ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2012/12, 2012-12-27

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2011 040 - 2012 064
Patentai / Patents - 5888 - 5892

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations -

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 65976 - 66125

12 2012
VILNIUS

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje *skelbiami išradimai, dizainas, prekių ženklai, registruoti Lietuvos Respublikos registruose pagal 2000 m. spalio 10 d. Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymą Nr. VIII-1981, 2010 m. gruodžio 23 d. Lietuvos Respublikos patentų įstatymą Nr. XI–1261, 2002 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos dizaino įstatymą Nr. IX–1181, Europos patentų paraiškos bei patentai, išplėsti Lietuvos Respublikoje 1994 m. sausio 25 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Europos patentų organizacijos (EPO) susitarimu dėl Europos patentų galiojimo išplėtimo, bei Europos patentų paraiškos, paduotos pagal Europos patentų konvenciją (EPK), kurioms suteikta laikina apsauga Lietuvos Respublikoje, ir Europos patentai, įsigalioję Lietuvos Respublikoje pagal EPK.*

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentų paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data – 2012 m. gruodžio 27 d.

The Official Bulletin of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania *contains recordings in the Registers of Patents, Designs, Trademarks of the Respublic of Lithuania under the Law on Trademarks of the Republic of Lithuania No. VIII–1981 of October 10, 2000, the Patent Law of the Republic of Lithuania No. XI–1261 of December 23, 2010, the Design Law of the Republic of Lithuania No. IX–1181 of November 7, 2002, data on European Patent Applications and Patents extended to Republic of Lithuania under the Agreement on the extension of European Patents between the Government of the Republic of Lithuania and the European Patent Organization (EPO) of January 25, 1994, and European Patent Applications filed under European Patent Convention (EPC), that have provisional protection in Republic of Lithuania, and European Patents entered in force in Republic of Lithuania according to EPC.*

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Bulletin – December 27, 2012.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2012

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
Valstybių kodai 5

IŠRADIMAI 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 8
FG9A Išduoti patentai (B) 17
FD9A Atšauktos paraiškos 20
PD9A, TAA, TC9A, TH9A Patento pakeitimai 21
MM9A Panaikinti patentai 22
MK9A Baigę galioti patentai 23
MG9A Patentai pripažinti negaliojančiais 24
Vardinė rodyklė 25
Sisteminė rodyklė 29
Numerinė rodyklė 30
Numerinė paraiškų rodyklė 31
EUROPOS PATENTAI 32
BB1D Paskelbtos paraiškos 32
FG9D Paskelbti patentai 33
FG4D Paskelbti patentai 56
PC9D Patento perleidimas 206
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 207
MM9D Išplėtimo panaikinimas 236
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 237
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 238
MM4D Panaikinti patentai 239
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 240
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 280
Sisteminė paraiškų rodyklė 283
Numerinė paraiškų rodyklė 284
Sisteminė patentų rodyklė 285
Numerinė patentų rodyklė 289
Klasifikacijos skyriai 292

DIZAINAS 293
MM9L Dizaino išregistravimas 293
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 294
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 296
TK9T Atitaisymai 298
Klasifikacijos klasės 299

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 300
FG9Y Paskelbtos registracijos 301
RL9Y Registracijos paliktos galioti teismo sprendimu 342
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 343
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 354
MM9Y Ženklo išregistravimas 395
PC9Y Ženklo perdavimas 401
QB9Y Licencijos suteikimas 408
MA9Y Atšauktos registracijos 409
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 410
RD9Y Teisės į ženklą areštas 412
TK9Y Atitaisymai 413
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 414
Vardinė rodyklė 415
Sisteminė rodyklė 418
Numerinė rodyklė 419
Klasifikacijos klasės 421

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 423

Contents

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

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 17
FD9A Withdraw Applications 20
PD9A, TAA, TC9A, TH9A Changes 21
MM9A Lapsed Patents 22
MK9A Expired Patents 23
MG9A Invalidated Patents 24
Name Index 25
Subject Matter Index 29
Number Index 30
Number Index of Applications 31
EUROPEAN PATENTS 32
BB1A Published Applications (A) 32
FG9D Published Patents 33
FG4D Published Patents 56
PC9D Transfer of Patents 206
PD9D, DC9D, TH9A Changes 207
MM9D Cancellation of Extension 236
MG9D Invalidation of Extension 237
MF9D Invalidation of Extension 238
MM4D Lapsed Patents 239
MG4D Invalidated Patents 240
ND9D Supplementary Protection Certificates 280
Subject Matter Index of Applications 283
Number Index of Applications 284
Subject Matter Index of Patents 285
Number Index of Patents 289
Sections according to the Classification 292

DESIGNS 293
MM9L Lapse of Registrations 293
MK9L Expiration of Registrations 294
ND9L Renewal of Registrations 296
TK9T Rectifications 298
Classes according to the Classification 299

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 300
FG9Y Published Registrations 301
RL9Y Registrations left valid by Court 342
MF9Y Invalidated Registrations 343
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 354
ND9Y Renewal of Registrations 395
MM9Y Lapse of Registration 401
PC9Y Transfer of Marks 408
QB9Y Licensing 409
MA9Y Cancelled Registrations 410
RD9Y Attachment of the Registrations 412
TK9Y Rectifications 413
MF9T Invalidated Registrations 414
Name Index 415
Subject Matter Index 418
Number Index 419
Classes according to the Classification 421

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 423

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

Duomenys iš Lietuvos Respublikos
patentinių patikėtinių registro 2012 m. gruodžio 19 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 December 19, 2012

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“
L.Stuokos-Gucevičiaus g. 9
LT-01122 Vilnius
tel.: (370 5) 231 22 11
mob. (370 687) 48 149
fax: (370 5) 231 22 44
e-mail: vilija.viesunaite@triniti.lt

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

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

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

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

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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

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

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

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

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patento paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį

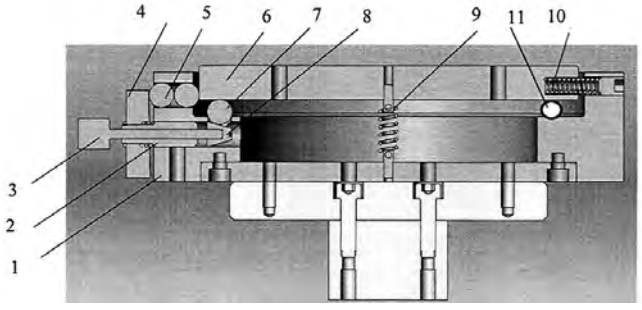
(51) Int. Cl. (2011.01): **A23C 1/00**
(21) **2011 040**
(13) **A**
(22) 2011 05 11
(71) AB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, , LT-99254 Vilkyškiai, Pagėgių sav., LT
(72) Valė LEONAVIČIENĖ, LT
Asta KAZAKAUSKIENĖ, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Pieno produktų su sumažintu sočiųjų riebalų rūgščių kiekiu gamybos būdas
(57) Išradimas yra susijęs su pieno produktų (varškės ir varškės sūrio gaminių, grietinės ir augalinių riebalų mišinių, tepamų riebalų, jogurtinių gaminių) su sumažintu sočiųjų riebalų rūgščių kiekiu gamybos būdu. Pasiūlytame būde naudojamas surinktas žaliavinis pienas yra separuojamas, valomas. Pieno separavimo metu atskiriama visa grietinėlė. Augaliniai riebalai emulsinio siurblio pagalba įterpiami į pieno srautą. Emulsavimo procesas užbaigiamas talpoje. Homogenizuojama dviejų pakopų homogenizatoriumi: naudojant 50-150 bar slėgį ir 10-30 bar slėgį. Į augalinius riebalus gali būti įterpiama nuo 1 iki 3 procentų Omega 3 ir nuo 5 iki 10 procentų Omega 6 polinesočiųjų riebalų rūgščių.
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A23K 1/00**
(21) **2011 050**
(13) **A**
(22) 2011 06 01
(71) Almantas ŠIMKUS, Panerių g. 27-2, Kaunas, LT
Aldona ŠIMKIENĖ, Panerių g. 27-2, Kaunas, LT
Česlovas MAZŪRAS, Braškių g. 13, Vilnius, LT
Linas MAZŪRAS, Braškių g. 13, Vilnius, LT
(72) Almantas ŠIMKUS, LT
Aldona ŠIMKIENĖ, LT
Česlovas MAZŪRAS, LT
Linas MAZŪRAS, LT
(54) C-fikocianino ekstrakto gavimo būdas iš cianobakterijų *Spirulina platensis* biomasės ir kitas biomasės panaudojimas
(57) Išradimas priklauso maisto ir pašarų papildų gamybos sričiai, papildams iš cianobakterijų gaminti. Cianobakterijos *Spirulina platensis* užauginamos jūros vandenį imituojančioje terpėje, praturtintoje mikroelementais. Gauta cianobakterijų biomasė panaudojama C–fikocianinui gauti, o nepanaudota likusi dalis gali būti užkonservuojama cukrais. C–fikocianinas ekstrahuojamas iš demineralizuotos cianobakterijų biomasės, šalčiu dezintegruotų cianobakterijų ląstelių, vykdant ekstrakciją distiliuotu vandeniu 24 valandas prie 2-5 °C temperatūros, tamsoje. Gauto pigmento kokybė įvertinama spektrofotometru matuojant optinį tankį prie 620 ir 280 nm bangų ilgių. Papildžius gyvūnų racioną gautu preparatu sustiprėja jų imuninė sistema, pagerėja maisto medžiagų virškinamumas ir konversija. Papildo paros dozė yra 1-100 g.
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1.

---

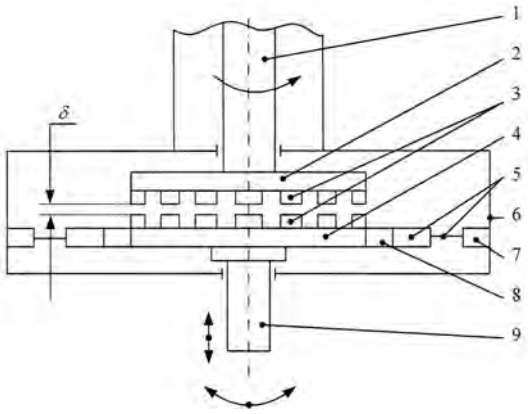
(51) Int. Cl. (2011.01): **B23Q 1/00**
(21) **2012 045**
(13) **A**
(22) 2012 06 14
(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(72) Deividas SABAITIS, LT
Lauryna ŠIAUDINYTĖ, LT
Mindaugas RYBOKAS, LT
Vytautas GINIOTIS, (miręs)
(54) Optinių ir geodezinių prietaisų justavimo įrenginys
(57) Siūlomas išradimas pagrįstas tuo, kad įrenginio justuojamasis diskas, tampriais ryšiais sujungtas su įtaiso pagrindu, yra reguliuojamas horizontalia ir radialia kryptimi matuojamojo prietaiso ašies atžvilgiu per dvi koncentriškas radialias ir gulsčiavimo mikropastūmas, sumontuotas dviejose vietose disko atžvilgiu. Optinių ir geodezinių prietaisų justavimo staliukas turi dvi poras justavimo mechanizmų, sumontuotų koncentriškai dvejose ašyse, esančiose ne mažiau, kaip 90° kampu viena nuo kitos. Priešingoje disko dalyje pastatyta trečioji disko atrama – nereguliuojamas rutuliukas. Sukant justavimo įrenginio sraigtą, jis juda savo ašies kryptimi ir kūginis antgalis stumia diską per sferinę detalę aukštyn arba žemyn pagal poreikį. Spyruoklė palaiko įvaržą ir laiko diską suglaustą su justavimo mechanizmu. Siūlomo optinių ir geodezinių prietaisų justavimo staliuko pranašumas yra tas, kad justavimo pastūmų mechanizmai yra sumontuoti koncentriškai dvejose staliuko padėtyse. Operatorius gali sukti sraigtelius ir nekeisdamas poveikio sraigtelių, kumšteliu reguliavimą atlikti iš dviejų padėčių, tuo supaprastinant ir pagreitinant justavimo operaciją bei padidinant jos tikslumą.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 2.

---

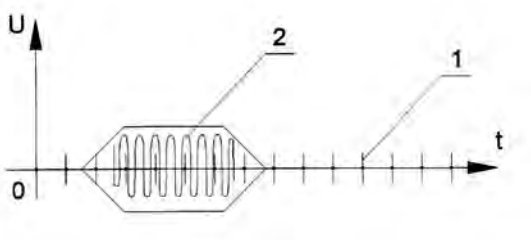
(51) Int. Cl. (2011.01): **B28B 1/00**
(21) **2011 051**
(13) **A**
(22) 2011 06 02
(71) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(72) Kazimieras RAGULSKIS, LT
Kęstutis KANAPECKAS, LT
Remigijus JONUŠAS, LT
Kazimieras JUZĖNAS, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Vibratorius
(57) Vibratorius priskiriamas mechaninių virpesių generavimo įrenginių, skirtų įvairių technologinių procesų (maišymas, smulkinimas, ardymas ir kt.) sričiai. Vibratoriuje, susidedančiame iš varančiosios grandies (2) su pastoviais magnetais (3), sujungtossu velenu (1), kuris prijungtas prie elektros variklio ir varomosios grandies (4) su pastoviais magnetais (3), per tamprius elementus pritvirtintos prie korpuso (6) ir standžiai sujungtos su įtaisu darbo įrankiui tvirtinti (9), tamprūs elementai yra kombinuotos plokščios spyruoklės (5), iš kurių kiekvieną sudaro dvi standžiai sujungtos (arba pagamintos iš vieno medžiagos gabalo) plokščios spyruoklės, pasuktos viena kitos atžvilgiu 90° kampu. Be to, kombinuotų plokščių spyruoklių (5) galai, tvirtinami prie varomosios grandies (4) standžiai, prie korpuso (6) - su galimybe pasislinkti radialine kryptimi, o pastovių magnetų (3) poliai ant varančiosios (2) ir varomosios (4) grandžių yra išdėstyti pakaitomis.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **B61L 11/00**
(21) **2012 051**
(13) **A**
(22) 2012 06 28
(71) AB “Lietuvos geležinkeliai” Diagnostikos centras, Panerių g. 38, Vilnius, LT
(72) Stasys DAILYDKA, LT
Algimantas BANIULIS, LT
Marjanas MOGILNICKIS, LT
Vytautas BALYNAS, LT
Antanas RUIKIS, LT
(54) Lokomotyvo saugos sistemos kodų nuskaitymo būdas ir įrenginys būdui realizuoti
(57) Išradimas yra iš geležinkelių transporto technikos srities ir gali būti panaudotas lokomotyvo saugos sistemose. Lokomotyvo saugos sistemos kodų nuskaitymo būdas, susidedantis iš bėgių grandžių signalų nuskaitymo, signalų stiprinimo, signalų dešifravimo ir kodų formavimo pagal dešifravimo rezultatus, skiriasi tuo, signalai nuskaitomi nuo lokomotyvo konstrukcijų elektros srovei laidžių paviršių ir signalų dešifravimas yra išdėstytas laike pagal jų gavimą iš skirtingų daviklių. Įrenginys būdui realizuoti, kurį sudaro nuosekliai sujungti daviklių blokas, stiprintuvas ir kodų dešifravimo blokas, pasižymi tuo kad, daviklių bloką sudaro signalų nuskaitymo nuo lokomotyvo konstrukcijų elektros srovei laidžių paviršių davikliai ir bent du davikliai yra išdėstyti pagal lokomotyvo judėjimo kryptį.

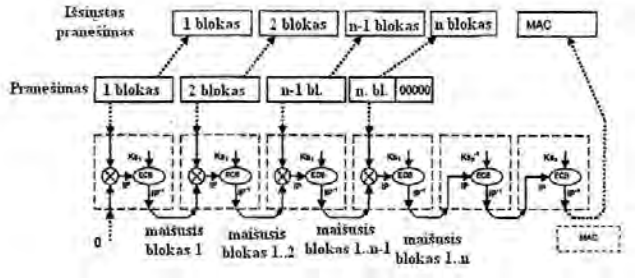


Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 4.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **B61L 27/00**
(21) **2012 010**
(13) **A**
(22) 2012 02 10
(30) PV 2011-142, 2011 03 17, CZ
(71) AŽD PRAHA s. r. o., Žirovnicka 2/3146, 106 17 Praha 10, CZ
(72) doc. RNDr. Štepan KLAPKA, CZ
Mgr. Lucie KARNA, CZ
Ing. Jaroslav SUKUP, CZ
RNDR. Magdalena HARLENDEROVA, CZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Su saugumu susietų, susidedančių iš sudėtinių nesėkmės-saugumo modulių, elektroninių sistemų išsaugojimo būdas, ypač taikomas geležinkelio sistemose pirštų atspaudų formavimo metu
(57) Išradimas yra susijęs su būdu išsaugoti su saugumu susietas, iš sudėtinių gedimams atsparių modulių susidedančias elektronines sistemas, ypač taikomu geležinkelio sistemose pirštų atspaudų formavimo metu, kai ne mažiau kaip du įrenginiai kartu formuoja pirštų atspaudus, kadangi nė vienas iš jų atskirai neleidžia suformuoti tokio pirštų atspaudo. Pirštų atspaudų formavimo procesas išskaidomas į dalinių pirštų atspaudų formavimo nurodytame laiko intervale sekas, kurių rezultatas yra pradinis pirštų atspaudas, o aptikus gedimą viename iš sąveikaujančių įrenginių

gedimo nepatyręs su sugedusiuoju sąveikaujantis įrenginys atsisakys formuoti dalinį pirštų atspaudą, o tai neleis suformuoti pradinio pirštų atspaudo.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 9.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **B65D 53/00**
B65D 65/00
B65D 77/00
B65D 81/00

(21) **2012 025**

(13) **A**

(22) 2012 03 27

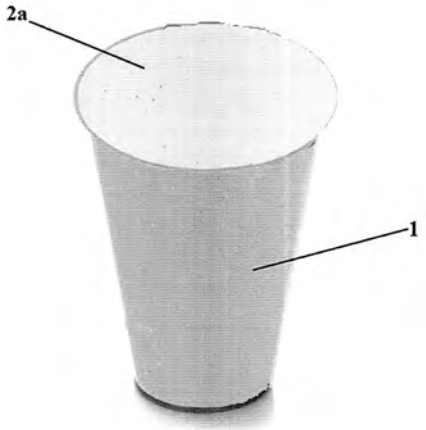
(71) UAB MANTINGA, Stoties g. 51, LT-682261 Marijampolė, LT

(72) Klemencas AGENTAS, LT

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

(54) Konteineris su dvigubu dangteliu

(57) Šis išradimas yra susijęs su dvigubą dangtelį turinčiu konteineriu (1), kuris yra skirtas užpildyti greitai paruošiamu skystu arba tirštu maisto produktu, geriau sriuba. Išradimas taip pat susijęs su dvigubą dangtelį turinčio konteinerio gavimo būdu, kur konteineris turi dvigubą dangtelį (2), sudarytą iš viršutinio dangtelio (2a) ir apatinio dangtelio (2b), kur viršutinis dangtelis turi liežuvėlį (4), skirtą minėto viršutinio sluoksnio dangtelio nuplėšimui, ir apatinis dangtelis (2b) turi ištęsto ovalo formos angą (3), skirtą produkto vartojimui. Prieš vartojimą viršutinis dangtelis (2a) yra nuimamas, o apatinis dangtelis (2b) lieka dengti konteinerį.



Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 4.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C04B 33/00**

(21) **2012 039**

(13) **A**

(22) 2012 05 28

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

(72) Valdas BALKEVIČIUS, LT
Jolanta PRANCKEVIČIENĖ, LT
Viktor KIZINEVIČ, LT

(54) Šalčiui atsparios keramikos sudėtis ir jos gavimo būdas

(57) Išradimas priklauso statybos pramonės sričiai, būtent keraminių mūro gaminių, apdailos gaminių gamybos sričiai (klinkerinės plytos, grindų trinkelės). Tokia keramika pasižymi mažu vandens įmirkiu ir dideliu atsparumu šalčiui, todėl gali būti eksploatuojama esant stipriai ardančiai aplinkai, kai mūras arba jo elementai, kurie panaudojimo sąlygomis dėl klimatinių sąlygų poveikio įmirksta (ilgalaikis lietus, gruntinis vanduo) ir yra veikiami šaldymo ir atitirpinimo kaitos, bet nėra veiksmingai apsaugoti. Išradimo tikslas – padidinti keramikos iš lengvai lydžių molių gniuždymo stiprį ir atsparumą šalčiui. Formavimo mišinio sudėtis yra tokia: lengvai lydus ilitinis molis (70-90) %, liesinantis priedas – mineralinės vatos lydalo išplaušinimo atliekos (10-30) %. Iš formavimo masės formuojami pusgaminiai, kurie degami esant didžiausiai (1060±5) ?C temperatūrai taikant geriausią degimo režimą. Keraminiai mūro gaminiai pasižymi mažu vandens įmirkiu, didesniu gniuždymo stipriu ir ilgalaikiškumu.

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C08B 31/00**

(21) **2012 044**

(13) **A**

(22) 2012 06 13

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

(72) Algirdas ŽEMAITIS, LT
Laura PEČIULYTĖ, LT
Edita LEKNIUTĖ, LT
Indrė NARMONTAITĖ, LT

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

(54) Katijoninio krakmolo flokuliantas ir jo gavimo būdas

(57) Išradimas priklauso chemijos sričiai ir gali būti naudojamas katijoniniams flokuliantams iš krakmolo, tinkamiems naudoti pramoninių ir komunalinių nuotekų bei nuotekų dumblo perdirbimo procesuose, gaminti. Katijoninis krakmolo flokuliantas su prieinamomis polianijonams N-(2-hidroksi)propil-3-trimetilamonio grupėmis gaunamas eterinant krakmolo mikroganules glicidiltrimetilamonio chloridu, po to disperguojant mišinį sudarytą iš eterinimo reakcijos mišinio ir vandenilio peroksido tirpalo kambario temperatūroje šlyties jėgomis.

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

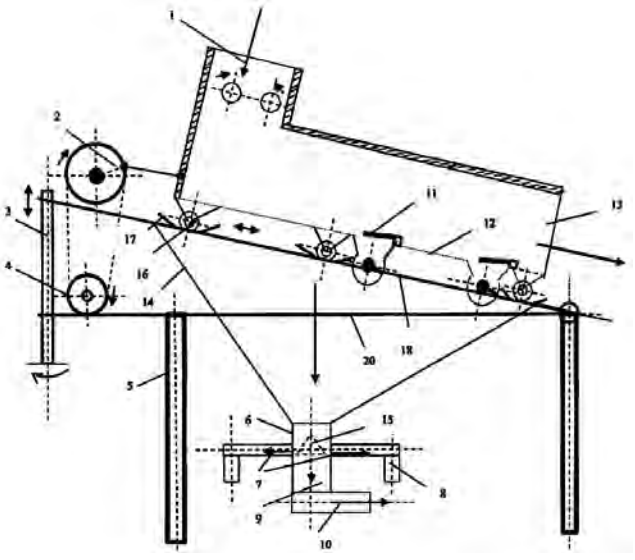
(51) Int. Cl. (2011.01): **C11C 5/00**
(21) **2011 049**
(13) **A**
(22) 2011 05 26
(71) Arvidas RIBOKAS, Margirio g. 13-3, LT-36248 Panevėžys, LT
(72) Arvidas RIBOKAS, LT
(74) VŠĮ “Novulė”, Šv. Zitos g. 23-3, Panevėžys, LT
(54) Žvakės gamybos būdas
(57) Išradimas priklauso chemijos pramonės gaminių, skirtų namų apyvokos, interjero interjero dekoravimo aksesuarų, konkrečiai vaškinių, parafininių, stearininių dekoratyvinių žvakių gamybos būdams ir gali būti panaudotas žvakių gamyboje, sukuriant aukšto meninio lygio, estetiniu požiūriu visiškai naują, netikėtą gaminio dizaino vaizdą. Nurodytas tikslas pasiekiamas tuo, kad suformuotas monolitinis vaškinės medžiagos - vaško, parafino, stearino, titano dioksido ar kitų medžiagų ir jų mišinių, žvakėsbazinis kūnas, į kurį įstatyta dagtis, yra apauginamas tos pačios ar kitos spalvos vaškinės medžiagos norimo storio ir skaičiaus sluoksniais, kurie yra tam tikra tvarka įpjaunami, susukami ar kitaip suformuojami, suteikiant žvakei norimą estetinę išvaizdą.
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C12G 3/00**
(21) **2011 054**
(13) **A**
(22) 2011 06 08
(71) UAB “ROKIŠKIO PRAGIEDRULIAI”, Nepriklausomybės a. 22, Rokiškis, LT
(72) Sergey PONKRATOV, RU
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stipraus alkoholinio gėrimo gamybos būdas
(57) Šis išradimas susijęs su alkoholinių gėrimų gamyba ir gali būti panaudotas gaminant stipriuosius vynus, degtinę ir kitus stipriuosius spiritinius gėrimus. Siūloma nauja stipraus alkoholinio gėrimo technologija, kurios pagalba pagamintame gėrime sumažinamas arba visai pašalinamas kavitacijos reiškinys. Paruošia reikiamos sudėties etilo alkoholio, vandens, cukraus sirupo tirpalą. Sandarų indą su paruoštu tirpalu vakuumuoja, tirpalą lėtai maišant ir esant slėgiui 10 mm Hg stulpelio bei 20°C temperatūrai. Apie tirpalo paruošimą sprendžia pagal dujų burbuliukų išsiskyrimo pabaigą, kurią nustato vizualiai arba naudojant stetoskopą. Po to hermetiškos būklės gatavą tirpalą nukreipia į išpilstymą. Be to, ruošiant aromatizuotus stipriuosius alkoholinius gėrimus, pvz., tekilą, likerį, trauktinę ir pan., po vakuumavimo tirpalas prisotinamas azotu, taikant dujinimą.
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

---

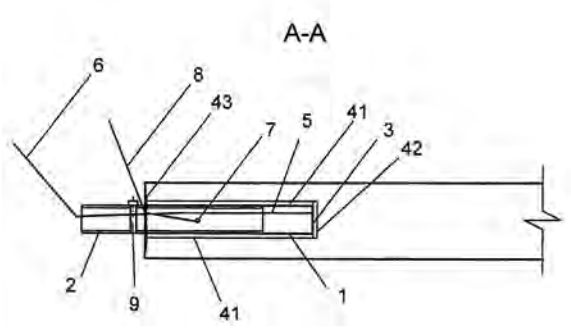
(51) Int. Cl. (2011.01): **D01G 9/00**
(21) **2012 041**
(13) **A**
(22) 2012 06 04
(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(72) Vytautas BUČINSKAS, LT
Arafat DADAJANOV, UZ
Abdurahim HOJIEV, UZ
(74) Vytautas EINORIS, 49, Gerbutavičiaus g. 1/42-155, LT-04318 Vilnius, LT
(54) Universalus medvilnės valytuvas
(57) Išradimas priklauso tekstilinės pramonės įrenginiams ir gali būti panaudotas pluoštinės medžiagos valytuvams, ypač medvilnės žaliavos valymui nuo nereikalingų priemaišų, pasižyminčių frakcijų įvairove, t. y. nuo akmenukų, dirvožemio fragmentų, sėklų,žiedlapių ir pan.Pateikiamu išradimu siekiama padidinti medvilnės valymo efektyvumą. Tai pasiekiama dvipusiu tinklinės plokštės supurtymu, dėka kurioant plokštės esanti medvilnės žaliava yra vartoma ir valoma iš abiejų žaliavo sluoksnio pusių. Dėl to universalus medvilnės valytuvas, apjungiantis maitinimo ir išvedimo kanalus nuožulnia medvilnės valymo kamera, yra aprūpintas žaliavos supurtymo įrenginiu, kuris skirtingai nuo žinomų yra išpildytas kaip alkūninis-švaistiklinis mechanizmas, susijęssu žaliavos valymo kamera, sumontuota ant ne mažiau kaip dviejų porų ratukų, bazuojamų pusiau pirminiuose kreipikliuose, standžiai sujungtuose su valytuvo pagrindu. Pats pagrindas yra sudarytas iš lovinių sijų rėmo su galimybe pasisukti apie šarnyro ašį. Tai įgalina reguliuoti kameros pokrypio kampą kėlimo mechanizmo, pvz. gervės, pagalba. Prie rėmo pritvirtinama smulkių priemaišų ir atliekų surinkimo kamera, aprūpinta oro įsiurbimo įrenginiu,o ant tinklinės plokštės sumontuoti specialios formos stambių ir metalinių frakcijų gaudytuvai.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 5.

---

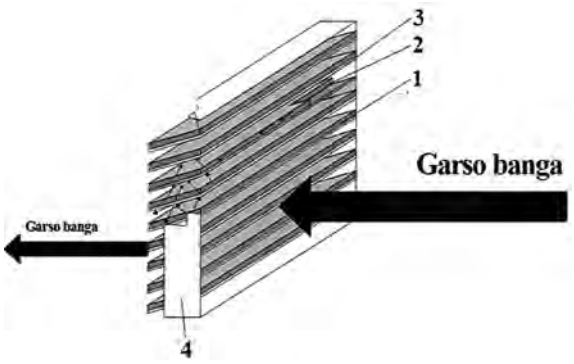
(51) Int. Cl. (2011.01): **E04F 19/00**
(21) **2011 070**
(13) **A**
(22) 2011 08 02
(30) U201100055, 2011 06 30, EE
(71) INSENERIBÜROO MATRICO OÜ, Riia 181a, 51014 Tartu, EE
(72) Alasi AHTO, EE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Laiptų konsolės
(57) Išradimas yra iš laiptų elementų ir konsolių srities. Laiptų konsolė, skirta, pavyzdžiui, laiptų elementams ir kt. betoninėms konstrukcijoms montuoti, užtikrinančioms žingsnių ir kitų triukšmų ir vibravimo slopinimą betono konstrukcijose. Laiptų konsolė apima betono konstrukcijoje įmontuojamą išorinį tiesų vamzdį (1), į išorinį tiesų vamzdį (1) įdedamą vidinį tiesų vamzdį (2), išorinio tiesaus vamzdžio (1) laiptų aikštelės pusės gale pritvirtinus tris galinius atlankus, triukšmo slopintuvus (41, 42, 43) ir iš kablio (5), virvės, angų (7) iržiedinės virvės (8) sudarytos sistemos.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F01N 1/00**
(21) **2011 052**
(13) **A**
(22) 2011 06 03
(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, LT
(72) Donatas BUTKUS, LT
Tomas JANUŠEVIČIUS, LT
(54) Triukšmą mažinančios žaliuzės
(57) Išradimas susijęs su triukšmo mažinimui skirtais įrenginiais. Šis išradimas skirtas mažinti triukšmo lygį nuo vėdinimo įrenginių, kurie paima iš aplinkos ar išmeta į aplinką orą, bei įrenginiams, kurie privalo būti aušinami. Tam gali būti panaudotostriukšmą sugeriančios žaliuzės sudarytos iš horizontalių medžio drožlių plokštės plokštelių, padengtų akmens vatos sluoksniu ir aptrauktų tekstile. Lentelės gali būti pakreipiamos, kad geriausiai mažintų vyraujančius dažnius. Žaliuzės veikia triukšmo bangų atspindžio ir interferencijos principu. Triukšmo bangos, kritusios į žaliuzių plokštelę, atsispindi nuo akmens vatos sluoksnio paviršiaus ir nuo plokštelės pagrindo paviršiaus, o du kartus praėjusios akmens vatos sluoksnį praranda didžiąją dalį savo energijos. Tai kartojasi keletą kartų, priklausomai nuo plokštelių palinkimo kampo. Plokšteles perėjusios triukšmo bangos interferuoja. Triukšmą sugeriančios žaliuzės ekvivalentinį triukšmo lygį sumažina iki 14 dB.

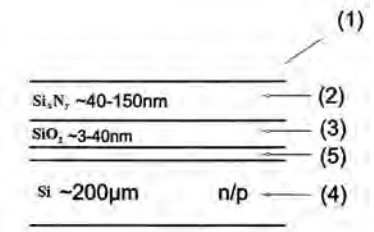


Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G01N 27/00**
(21) **2011 057**
(13) **A**
(22) 2011 06 16
(71) UAB “Precizika - MET SC”, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, LT
(72) Julius JANUŠONIS, LT
Valdemaras JUZUMAS, LT
Vida JANUŠONIENĖ, LT
Lina JARAMINĖ, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas nuimti SI_xN_y ploną sluoksnį nuo SI paviršiaus nepažeidžiant p/n legiruoto Si sluoksnio
(57) Šio išradimo tikslas - paruošti puslaidininkio padėklą, padengti jį atitinkamu pasyvaciniu sluoksniu bei suformuoti minėtame pasyvaciniame sluoksnyje nustatytose vietose užduotos formos ir dydžio langelius, siekiant atverti puslaidininkio paviršių technologiniam apdirbimui, ypač selektyviam cheminiam metalo nusodinimui. Tokiu būdu paruoštą sudėtinį elementą galima naudoti įvairių puslaidininkinių prietaisų gamyboje, ypač saulės elementų gamyboje. Šis langelių formavimo būdas minėtame sudėtiniame elemente pasižymi tuo, kad apima sluoksnio lazerinę abliaciją ultratrumpais femtosekundiniais (fs) ultravioletiniais (UV) impulsais bei cheminį ėsdinimą. Šio būdo panaudojimas leidžia formuoti minėtus langelius virš puslaidininkio padėklo ant plonų legiruotų sluoksnių, plonų heterosandūrų ir kitokių plonų puslaidininkinių sluoksnių, išlaikant šių sluoksnių integralumą. Šis būdas yra bekontaktinis, todėl gali būti taikomas kontaktams suformuoti ant labai plonų ir trapių puslaidininkio arba legiruoto puslaidininkio sluoksnių, nepažeidžiant puslaidininkio

paviršiaus nei mechaniškai, nei termiškai. Naudojant aukšto pasikartojimo dažnio lazerines sistemas, piešinio formavimo greitis leidžia pritaikyti šį būdą didelio pralaidumo gamybiniuoseprocesuose.



Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 6.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G08G 1/00**
(21) **2011 058**
(13) **A**
(22) 2011 06 21
(71) Kauno Technologijos Universitetas, K.Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(72) Algimantas BUBULIS, LT
Aleksandr BOGOROŠ, UA
Sergej VORONOV, UA
Vladimir ŠKILEV, MD
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Materialinių išteklių identifikavimo būdas
(57) Išradimas yra priskiriamas materialinių resursų identifikavimo sričiai ir gali būti panaudotas elektrai laidžių detalių žymėjimui. Materialinių išteklių identifikavimo būdas, užnešant ant identifikavimo žymės identifikavimo numerį, informacinį tinklelį ir neatgaminamą matricą, formuojant fizikiniais metodais paviršių bei įvedant į duomenų bazę identifikavimo numerį. Nauja yra tai, kad neatgaminamą matricą formuoja atskirai nuo gaminio ant nanoplėvelės stohastiškai pagal taškinį nanoplėvelės sričių išgarinimą arba sudarant joje paviršiaus nelygumus ir vėliau užneša ant objekto (gaminio) paviršiaus.

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **H04N 7/00**
H04B 10/00
H04H 20/00
H04H 40/00
H04J 1/00
(21) **2011 059**
(13) **A**
(22) 2011 06 23
(71) UAB “Terra”, Draugystės g. 22, LT-51256 Kaunas, LT
(72) Genadij SKOROBOGATOV, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Palydovinių antenų signalų paskirstymo ir kolektyvinio panaudojimo sistema
(57) Išradimas skirtas kolektyvinės palydovinės antenos panaudojimo sistemoms (SMATV), kai viena ar keliomis palydovinėmis bei antžeminės televizijos antenomis gali naudotis daug vartotojų. Palydovinių antenų signalų paskirstymo ir kolektyvinio panaudojimo sistema susideda iš daug optinių skirtingos bangos siųstuvų, kurių įėjimai sujungti su supakuotais signalo šaltiniais, o išėjimai sujungti su bendru optiniu tankintuvu, kurio išėjimo signalas patenka į optinio signalo paskirstymo tinklą, kuris gali turėti pasyvius ar aktyvius komponentus. Iš optinio tinklo atšakos optinis signalas patenka į optinį išskirtuvą, kurio išėjimai sujungti su optinių imtuvų įėjimais, o pastarųjų išėjimai sujungti su signalų komutatoriumi ir plačiajuosčiais supakuotais išėjimais. Kiekvienas komutatoriaus išėjimas sujungtas su atitinkamu išpakuotuvu, kurio kiekvienas išėjimas sujungtas su palydovinio signalo imtuvu. Dažnio išpakuotuvai sujungti su bendru heterodinų bloku. Sistemoje, kuri yra kompaktiška, patikima bei patogi, kiekvienas vartotojas bet kuriuo momentu gali prisijungti prie bendros antžeminės televizijos antenos ir prie vienos iš daugelio palydovinių antenų.

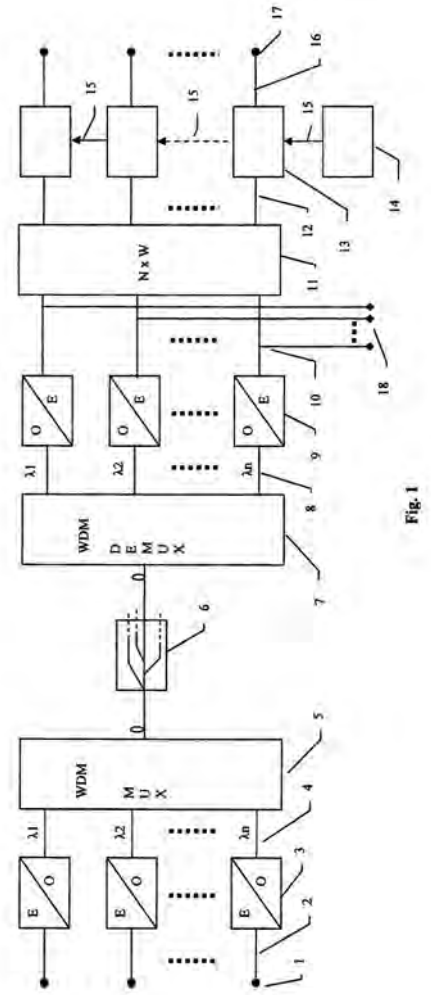


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 14.

Tarptautinės patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61M 16/00**
A61M 13/00
A61M 39/00
B32B 3/00
B32B 5/00
B32B 27/00
A62B 7/00

(21) **2012 063**
(13) A
(22) 2012 07 17
(86) PCT/IB2010/003454
(86) 2010 12 22
(30) 289089P, 2009 12 22, US
(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) Laith, Adeeb HURMEZ, NZ
Kieran, Michael ORCHARD, NZ
Timothy, Dee GIERKE, NZ
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Medicininių grandinių komponentai

(57) 1. Iškvėpimo antgalis kvėpavimo grandinei, skirtai perduoti drėgnas paciento iškvepiamas dujas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis iškvėpimo antgalis susideda iš:

įėjimo ir išėjimo;

porėto polimero kanalo, kuris yra laidus vandens garams ir iš esmės nelaidus skystajam vandeniui ir didelės apimties dujų srautui taip, kad porėto polimero kanalas įgalintų drėgnas dujas tekėti nuo įėjimo į išėjimą kanalo apribotos ertmės viduje,

kur porėto polimero kanalas yra iš kietos termoplastinio elastomero medžiagos ir turi ląstelių tuštumas, paskirstytas po kietąją medžiagą, porėto polimero kanalas turi vidinį paviršių greta uždaros ertmės ir vidinį tūrį greta vidinio paviršiaus.

2. Iškvėpimo antgalis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad porėto polimero kanalo difuzijos koeficientas yra didesnis kaip $3x10^{-7}cm^2/s$.

3. Iškvėpimo antgalis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent keletas ląstelių tuštumų vidiniame tūryje sujungtos su kitomis ląstelių tuštumomis, tuo suformuojant atvirus ląstelių takelius, skatinančius vandens garų judėjimą kanalu.

4. Iškvėpimo antgalis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent 10 % ląstelių tuštumų vidiniame tūryje yra sujungtos su kitomis ląstelių tuštumomis.

5. Iškvėpimo antgalis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent 20 % ląstelių tuštumų vidiniame tūryje yra sujungtos su kitomis ląstelių tuštumomis.

6. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kanalas yra presuotas.

7. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kanalas yra gofruotas.

8. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar turi daugybę standumo briaunų, išdėstytų ratu porėto polimero kanalo vidiniame paviršiuje ir dažniausiai išdėstytų išilgai porėto polimero kanalo ilgio tarp įėjimo ir išėjimo.

9. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar turi kaitinimo liniją, dažniausiai išdėstytą išilgai porėto polimero kanalo ilgio tarp įėjimo ir išėjimo.

10. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis tūris turi poringumo laipsnį, didesnį kaip 25 %.

11. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent 80 % tuštumų yra suplotos išilgai kanalo išilginės ašies, atsižvelgiant į išilginio ilgio santykį su skersiniu aukščiu, didesnį kaip 2:1.

12. Iškvėpimo antgalis pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent 80 % tuštumų yra suplotos išilgai kanalo išilginės ašies, atsižvelgiant į išilginio ilgio santykį su skersiniu aukščiu, didesnį kaip 3:1.

13. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad porėto polimero kanalo sienelės storis yra nuo 0,1 mm iki 3,0 mm.

14. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinio tūrio vidutinis tuštumos dydis skersine kryptimi yra mažesnis kaip 30 % porėto polimero kanalo sienelės storio.

15. Iškvėpimo antgalis pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinio tūrio vidutinis tuštumos dydis skersine kryptimi yra mažesnis kaip 10 % porėto polimero kanalo sienelės storio.

16. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdelio pralaidumas *P,* išreikštas g-mm/m^2/24h, yra bent 60 g-mm/m^2/24h, išmatuotas pagal ASTM E96 A procedūrą (naudojant desikanto metodą, esant 23 °C temperatūrai ir 90 % santykinei drėgmei), ir atitinka lygtį:

$P > \exp\{0{,}019\ [\ln(M)]^2 - 0{,}7\ \ln(M) + 6{,}5\}$,

kur *M* – porėto polimero elastingumo modulis, MPa, ir *M* yra lygus nuo 30 iki 1000 MPa.

17. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad porėto polimero kanalas dar turi išorinį apvalkalą greta vidinio tūrio, kuriame celių tuštumos yra uždaros celės.

18. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad porėto polimero kanalas yra pakankamai standus, kad porėto polimero kanalas galėtų būti sulenktas apie 25 mm skersmens metalinį cilindrą nesusisukdamas arba nesusispausdamas, kaip nurodyta srauto pasipriešinimo padidinimo lenkimu bandyme pagal ISO 5367:2000 (E).

19. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kanalas suformuotas taip, kad būtų patalpintas tarp ventiliatoriaus ir paciento, ir taip suformuotas, kad tiektų drėgnas dujas nuo ventiliatoriaus pacientui.

20. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad porėto polimero kanalas sudaro bent 80 % iškvėpimo kanalo ilgio.

21. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad porėto polimero kanalas perduoda vandens garus iš drėgnų dujų kanalo viduje į supančios aplinkos orą, tuo sumažinant kaupimąsi kanalo viduje.

22. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad porėto polimero kanalas sudarytas iš polimerų mišinio.

23. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orui laidi porėta medžiaga sudaryta iš termoplastinio elastomero su polieterio lanksčiu segmentu.

24. Iškvėpimo antgalis pagal bet kurį iš 1-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orui laidi porėta medžiaga sudaryta iš kopoliesterio termoplastinio elastomero su polieterio lanksčiu segmentu.

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 20.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61M 16/00**
(21) **2012 064**
(13) A
(22) 2012 07 17
(86) PCT/IB2010/003466
(86) 2010 12 22
(30) 289641P, 2009 12 23, US
391514P, 2010 10 08, US
(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) Daniel, John SMITH, NZ
Brett, John HUDDART, NZ
Matthew, James ADAMS, NZ
Nicholas, Alexander HOBSON, NZ
Timothy, James BERESFORD SHARP, NZ
Roheet PATEL, NZ
Gregory, James OLSEN, NZ
Matthew, Roger STEPHENSON, NZ
Troy BARNSTEN, NZ
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Paciento sąsaja ir ant galvos tvirtinama įranga
(57) 1. Kvėpavimo sąsajos priemonė derinyje su galvos įranga, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sąsajos priemonė turi pripustą, minkštą, prisitaikantį sandarinimo elementą, pritaikytą uždengti naudotojo nosį ir burną, sandarinimo elementas turi sandarinimo dalį, kuri pritaikyta kontaktuoti su naudotojo veidu, sandarinimo dalį sudaro susuktas perimetro kraštas ir sandarinimo flanšas, kuris tęsiasi į vidų nuo perimetro krašto, sandarinimo flanšą sudaro išplėstas paviršius, kurio vienas kraštas sujungtas su susuktu perimetro kraštu, atramos elementas pritvirtintas prie sandarinimo elemento, atramos elementas yra standesnis kaip sandarinimo elementas, atramos elementas turi atramos elemento perimetro kraštą, sandarinimo dalies susuktas perimetro kraštas tęsiasi į išorę už atramos elemento perimetro krašto ir dažniausiai vertikali vidurinė plokštuma dalina sąsajos priemonę į dešiniąją pusę ir kairiąją pusę, sąsajos priemonė yra labiau lanksti apie dažniausiai vertikalią vidurinę plokštumą, negu apie dažniausiai horizontalią plokštumą, kuri tęsiasi per sąsajos priemonę, galvos įranga yra iš esmės neelastinga ir sujungta su sąsajos priemonės atramos elementu, kad sudarytų iš esmės neelastingą jungtį tarp galvos įrangos ir sąsajos priemonės.

2. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo dalies susuktas perimetro kraštas tęsiasi už atramos elemento perimetro krašto aplink visą atramos elemento perimetro krašto ilgį.

3. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo flanšas tęsiasi radialiai į vidų nuo iš

esmės viso sandarinimo elemento susukto perimetro krašto.

4. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elementas dar turi dengiančiąją dalį, kuri prijungta prie sandarinimo dalies artimiausio sandarinimo elemento perimetro krašto, dengiančiajai daliai esant pritvirtintai prie atramos elemento.

5. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elemento sandarinimo dalis yra iš esmės daug lankstesnė kaip sandarinimo elemento dengiančioji dalis.

6. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elemento susuktas perimetro kraštas plano vaizde apibrėžtas daugybe spindulių R_1, ir susuktas perimetro kraštas pjūvyje turi storį t ir vidinį spindulį R_2, dažniausiai horizontali plokštuma eina per galvos įrangos pirmąją viršutinę jungtį ir galvos įrangos antrąją viršutinę jungtį, o sandarinimo elemento susukto perimetro krašto viršutinė dalis apibrėžta iš viršaus dažniausiai horizontalia plokštuma, ir tuo, kad perimetro krašto visa viršutinė dalis atitinka lygybes: (1) $4 \leq (R_2/t) \leq 7$ ir (2) $(R_1/R_2) < 10$.

7. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo kontakto taškas išdėstytas išilgai bent dalies sandarinimo flanšo taip, kad sandarinimo flanšas būtų pritaikytas kontaktuoti su naudotojo veidu prieš susukto perimetro kraštą.

8. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos elementas turi daugybę individualiai pakeičiamų elementų, kurie išdėstyti tarp galvos įrangos tvirtinimo ir sandarinimo elemento taip, kad pakeičiamieji elementai galėtų perduoti jėgas nuo galvos įrangos sandarinimo elementui.

9. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sąsajos priemonė nustato kamerą, oro srauto įleidimo angą, einančią į kamerą, ir srauto kreiptuvą, išdėstytą kameros viduje arti oro srauto įleidimo angos, srauto kreiptuvas turi funkciją bent dalį oro srauto iš oro srauto įleidimo angos radialiai paskleisti sąsajos priemonės viduje.

10. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsklaidytas oro srautas nukreiptas radialiai bent prie sandarinimo flanšo dalies.

11. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro srauto įleidimo anga įeina į sąsajos priemonę kampu nuo maždaug 0° iki maždaug 70° nuo vertikalios padėties.

12. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal bet kurį iš 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto kreiptuvą sudaro pertvara arba sūkurį sukelianti konstrukcija.

13. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galvos įranga turi pirmą neelastingą jungiamąjį dirželį ir antrą neelastingą jungiamąjį dirželį.

14. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galvos įranga turi pirmą elastingą jungiamąjį dirželį ir antrą elastingą jungiamąjį dirželį.

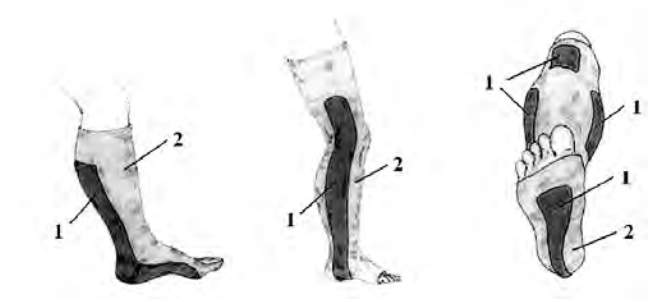
15. Sąsajos priemonės ir galvos įrangos derinys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elastingi jungiamieji dirželiai sukonstruoti sudaryti pakankamą išlaikymo jėgą sąsajos priemonei ir galvos įrangai išlaikyti ant naudotojo galvos jų montavimo metu, palengvinant neelastingų jungiamųjų dirželių įtempimą iki reikiamo lygio.

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 36.

Patentai 5888-5892 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61F 5/00**
(11) **5890**
(13) B
(21) 2012 003
(22) 2012 01 19
(41) 2012 07 25
(72) Jolita BARKAUSKIENĖ, LT
(73) Jolita BARKAUSKIENĖ, Chemikų g. 112-29, Jonava, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kompozitinis įtvaras
(57) 1. Kompozitinio įtvaro, apimančio minkštą, pusiau kietėjančią medžiagą bei labai kietėjančią stiklo pluošto ar poliesterio medžiagą, impregnuotą poliuretanu, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtvaras yra formuojamas iš keturių sluoksnių: pirmasis yra pamušalas, antrasis yra pusiau kietėjančios medžiagos sluoksnis, trečiasis yra labai kietėjančios medžiagos sluoksnis ir ketvirtasis yra pusiau kietėjančios medžiagos sluoksnis.

2. Kompozitinio įtvaro gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtvaras yra daugkartinio panaudojimo.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61K 36/00**
(11) **5888**
(13) B
(21) 2011 039
(22) 2011 05 10
(41) 2012 09 25
(30) CZ2011-24019 U, 2011 03 07, CZ
(72) Ing. Richard REICHENBACH, CZ
Prof. MUDr. DrSc Vilim ŠIMANEK, CZ
Prof. RNDr. CSc. Jitka ULRICHOVA, CZ
(73) WALMARK, AS, Oldrichovice 44, 739 61 Trinec, CZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Maisto papildas, gerinantis apatinių šlapimo takų epitelio apsaugą nuo pasikartojančių infekcijų
(57) 1. Maisto papildas, veikiantis apatinių šlapimo takų bakterines infekcijas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikliąją sudėtinę dalį sudaro mišinys iš ne daugiau kaip 99,999975% svorio dalių liofilizuotų didžauogės spanguolės *(Vaccinium macrocarpon)* vaisių ir/arba jų sulčių, ir/arba jų džiovintų sulčių, ir/arba jų ekstraktų ir nuo 0,0000025 iki 0,0694 % svorio dalių vitamino D ergokalciferolio D2 arba cholekalciferolio D3 arba jų mišinio D2/D3 pavidalo.

2. Maisto papildas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veiklioji dalis sumaišyta su iki 1000 kartų daugiau dalių fiziologiškai nekenksmingo pagrindo, esant reikalui papildyto pagalbinėmis medžiagomis.

3. Maisto papildas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nekenksmingas pagrindas susideda iš bent vienos medžiagos, išrinktos iš minkštiklio arba tirpiklio, arba nešiklio grupės arba jį sudaro įvairūs jų mišinių variantai.

4. Maisto papildas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, esant reikalui, papildytos pagalbinės medžiagos susideda iš bent vienos medžiagos, išrinktos iš koloidinių reagentų arba antioksidantų, arba dažiklių, arba stabilizatorių, arba emulsiklių, arba plėvelę sudarančių medžiagų grupės ir/arba susideda iš įvairių jų mišinių variantų.

5. Maisto papildas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minkštiklis yra išrinktas iš glicerolio arba poliolio grupės.

6. Maisto papildas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis yra vanduo arba etanolis.

7. Maisto papildas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nešiklis yra išrinktas iš želatinos arba modifikuoto krakmolo, arba celiuliozės ir jos derivatų, arba krakmolo ir jo derivatų, arba kalcio ir natrio karbonato, arba kalcio fosfato, arba karageno, arba augalinių aliejų, arba glicerolio, arba trigliceridų, arba fosfatų arba invertuoto sirupo grupių arba susideda iš jų mišinių.

8. Maisto papildas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koloidinis reagentas yra išrinktas iš silicio oksido arba magnio stearato grupės arba susideda iš jų mišinių.

9. Maisto papildas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antioksidantas yra išrinktas iš tokoferolių arba rozmarinų rūgšties arba natrio askorbato, arba askorbilpalmitato grupės.

10. Maisto papildas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dažikliai yra išrinkti iš geležies oksido arba titano oksido, arba natūralių daržovių koncentratų grupės arba susideda iš įvairių jų mišinių kombinacijų.

11. Maisto papildas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizatoriumi yra bičių vaškas arba polisorbatai, arba poliglicerolio ir riebalinių rūgščių esteriai.

12. Maisto papildas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad emulsikliai yra išrinkti iš lecitinų arba sorbitanmonostearato, arba sorbitanmonooleato, arba sorbitantristearato, arba sorbitanmonolaurato, arba sorbitanmonopalmitato grupės.

13. Maisto papildas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelę sudarančios medžiagos yra išrinktos iš hidroksipropilmetilceliuliozės arba hidroksipropilceliuliozės, arba polietilenglikolio, arba polivinilalkoholio, arba šelako grupės.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61N 5/00**
A61M 21/00

(11) **5892**

(13) B

(21) 2011 023

(22) 2011 03 31

(41) 2012 10 25

(72) Aydar SAFIN, LT
Alfredas MARUŠKA, LT
Aleksandr LIPNIAGOV, LT
Edvard LANDSBERG, LT

(73) Aydar SAFIN, Kviečių g. 4-80, LT-08438 Vilnius, LT
Alfredas MARUŠKA, Užupio g. 8-9, LT-01200 Vilnius, LT
Aleksandr LIPNIAGOV, Šeškinės g. 3-28, LT-07152 Vilnius, LT
Edvard LANDSBERG, Sėlių g. 21-18, LT-08125 Vilnius, LT

(54) Šviesos ir garso terapijos prietaisas ir jo panaudojimo būdas

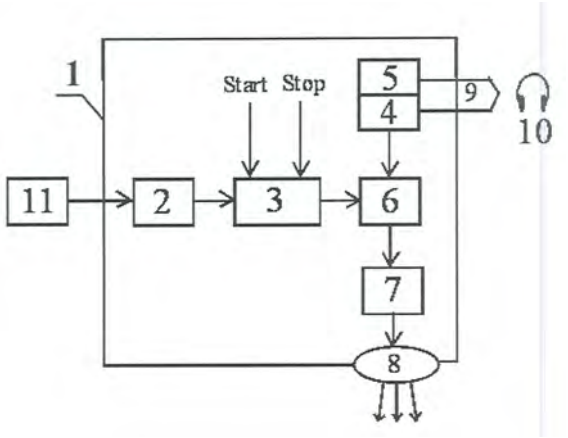
(57) 1. Šviesos ir garso terapijos prietaisas, turintis įrašyto garso signalo laikmeną (5), korpusą (1) su ausinių (10) prijungimo išvadais (9), elektros maitinimo šaltinį (2), moduliatorių (4), galios elementą (6) ir šviesos spinduliuotės įtaisą (7), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaisas turi valdymo bloką (3), sujungtą su galios elementu (6), moduliatorius (4) sujungtas su galios elementu (6) ir kad garso signalo laikmenoje (5) yra įrašytas lingvistinis signalas Žemės elektromagnetinio lauko virpesių vidutinio paros rezonansinio dažnio fone.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garso signalo laikmena (5) yra perprogramuojama mikroschema arba keičiama atminties kortelė.

3. Prietaisas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (1) turi lizdą (13) įkrovos įtaisui (11) prie elektros maitinimo šaltinio (2) prijungti, valdymo mygtukus „Start“ ir „Stop“, kurie yra korpuso (1) priekinės panelės pusėje, ir spinduliuoklio (14) optinio lęšio reflektorių darbinėje korpuso (1) pusėje.

4. Šviesos ir garso terapijos prietaiso panaudojimo būdas, apimantis garso signalo įrašymą, šviesos spinduliuotės moduliavimą ir šviesos spinduliuotės bei garso signalo sinchronizavimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garso signalą sudaro lingvistinis signalas Žemės elektromagnetinio lauko virpesių vidutinio paros rezonansinio dažnio fone ir kad šviesos spinduliuotė moduliuojama minėtu lingvistiniu signalu Žemės elektromagnetinio lauko virpesių vidutinio paros rezonansinio dažnio fone.

5. Šviesos ir garso terapijos prietaiso panaudojimo būdas 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lingvistinį garso signalą sudaro afirmacijos, maldos, mantros ir kita garso informacija, teigiamai įtakojanti į paciento psichoemocinę būseną.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F24F 9/00**

(11) **5891**

(13) B

(21) 2010 115

(22) 2010 12 30

(41) 2012 07 25

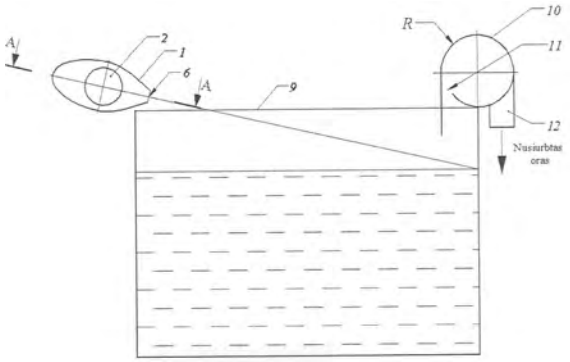
(72) Vladas VEKTERIS, LT
Ina TETSMAN, LT
Vytautas STRIŠKA, LT
Artūras KILIKEVIČIUS, LT

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

(54) Aktyvinamas aerozolinės taršos nusiurbtuvas

(57) 1. Aktyvinamas aerozolinės taršos nusiurbtuvas, susidedantis iš siurbtuvo (10), išdėstyto prie taršos šaltinio krašto (9), ir nupūtimo įtaiso korpuso (1), išdėstyto prieš siurbtuvą (10), tarp kurių patalpintas taršos šaltinis (9), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nupūtimo įtaiso korpuse (1) patalpintas kolektorius (2) su skylėmis (3), išdėstytomis priešinga taršos šaltinio (9) išdėstymo kryptimi, prie kurių sandariai pritvirtinti atvamzdžiai (4), sutampantis su skylėmis (3) kolektoriuje (2), kuriuose sumontuoti srauto užsuktuvai (7, 8), kiekviename atvamzdyje (4) formuojantys užsukamą srautą priešingos krypties negu gretimame atvamzdyje, o prieš visus atvamzdžius (4) išdėstyti sferiniai srauto atspindėtuvai (5) nukreipti link oro ištekėjimo plyšio (6), kurio plotis b yra lygus kartotinam poriniam dydžiui l, čia l - atstumas nuo atvamzdžio (4) iki sferinio atspindėtuvo (5) sferos dugno, kuris savo ruožtu lygus 4 h, čia h - tarpelis tarp kolektoriaus (2) ir vidinės nupūtimo įtaiso vienos pusės korpuso (1) sienelės.

2. Aktyvinamas aerozolinės taršos nusiurbtuvas pagal 1punktą, b e s k i r i a n t i s tuo, kad siurbtuve (10) oro nusiurbimo plyšys (11) suformuotas pagal siurbtuvo (10) cilindrinės korpuso dalies liestinę – tangentiškai, o nusiurbto oro pašalinimo vamzdis (12), prijungtas prie siurbtuvo (10) cilindrinės korpuso dalies irgi tangentiškai, vienoda kryptimi, bet priešingoje cilindro pusėje nei suformuotas nusiurbimo plyšys (11).

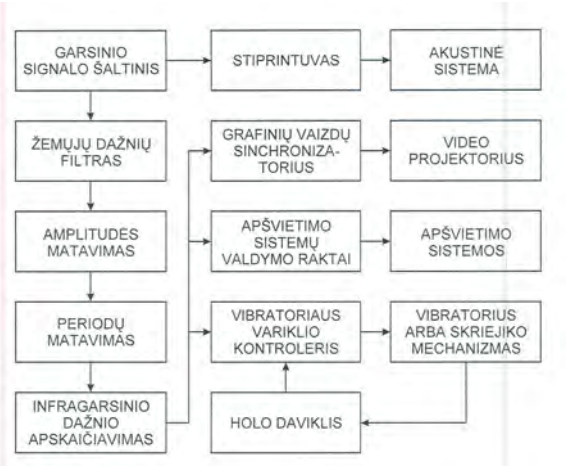


---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G10K 15/00**
(11) **5889**
(13) B
(21) 2011 037
(22) 2011 05 02
(41) 2012 11 26
(72) Aleksej ZAICEVSKIJ, LT
(73) Aleksej ZAICEVSKIJ, Kazliškių g. 13-6, 09204 Vilnius, LT
(54) Emocinio ritmiškų garsų suvokimo stiprinimo būdas
(57) 1. Emocinio ritmiškų garsų suvokimo stiprinimo būdas, pagrįstas nelinijiniu girdimų garsų keitimu infragarsinio diapazono garsais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad infragarsinį signalą naudoja vibratoriaus skriejiko mechanizmo darbui arba ekscentriškam sukimuisi sinchronizuoti.

2. Emocinio ritmiškų garsų suvokimo stiprinimo būdas, pagal 1-ą punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad infragarsį signalą papildomai naudoja amplitudinei šviesos signalo moduliacijai.

3. Emocinio ritmiškų garsų suvokimo stiprinimo būdas, pagal 1-ą punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad infragarsinį signalą yra papildomai naudoja video ekrane rodomo vaizdo pokyčiams sinchronizuoti.



Patento paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį

Paraiškos nr.	Atšaukimo data
2010 055	2012 06 07
2010 076	2012 08 03
2010 081	2012 08 03
2010 084	2012 07 31

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 30 ir 61 straipsnius

(11) **3368**

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/38**
A61K 31/40
A61K 31/44
A61K 31/445
A61K 31/50
A61K 31/535
A61K 31/54
A61K 45/00

(13) **B**

(54) Karboninės anhidrazės inhibitorių ir -blokatorių oftalminiai sąstatai

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(45) 1995 08 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

2012 11 08

---

(11) **3368**

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/38**
A61K 31/40
A61K 31/44
A61K 31/445
A61K 31/50
A61K 31/535
A61K 31/54
A61K 45/00

(13) **B**

(54) Karboninės anhidrazės inhibitorių ir -blokatorių oftalminiai sąstatai

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(45) 1995 08 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

2012 11 08

---

(11) **5067**

(51) Int. Cl. (2006): **A61M 5/28**
A61M 5/178
A61M 5/31

(13) **B**

(54) Švirkštas, turintis skystą medžiagą talpinantį cilindrą ir uždarymo galvutę

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(45) 2003 11 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

2012 11 22

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
4352	2012 05 10
4751	2012 05 06
5463	2012 05 03
5493	2012 05 02
5625	2012 05 15
5629	2012 05 23
5630	2012 05 26
5707	2012 05 14
5710	2012 05 13
5827	2012 05 26

Patentai, kurių galiojimas pasibaigęs pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento nr.	Galiojimo baigties data
3188	2012 11 27

Patentai, pripažinti negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 63 straipsnį

Patento nr.	Teismo sprendimo data
5561	2012 10 22

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
AB „Lietuvos geležinkeliai“ Diagnostikos centras, LT	P	B61L 11/00	2012 051	A
AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, LT	P	A23C 1/00	2011 040	A
ADAMS Matthew, James, NZ	I	A61M 16/00	2012 064	A
AGENTAS Klemencas, LT	I	B65D 53/00 B65D 65/00 B65D 77/00 B65D 81/00	2012 025	A
AHTO Alasi, EE	I	E04F 19/00	2011 070	A
AŽD PRAHA s. r. o., CZ	P	B61L 27/00	2012 010	A
BALKEVIČIUS Valdas, LT	I	C04B 33/00	2012 039	A
BALYNAS Vytautas, LT	I	B61L 11/00	2012 051	A
BANIULIS Algimantas, LT	I	B61L 11/00	2012 051	A
BARKAUSKIENĖ Jolita, LT	I,S	A61F 5/00	5890	B
BARNSTEN Troy, NZ	I	A61M 16/00	2012 064	A
BERESFORD SHARP Timothy, James, NZ	I	A61M 16/00	2012 064	A
BOGOROŠ Aleksandr, UA	I	G08G 1/00	2011 058	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	G08G 1/00	2011 058	A
BUTKUS Donatas, LT	I	F01N 1/00	2011 052	A
BUČINSKAS Vytautas, LT	I	D01G 9/00	2012 041	A
DADAJANOV Arafat, UZ	I	D01G 9/00	2012 041	A
DAILYDKA Stasys, LT	I	B61L 11/00	2012 051	A
FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED, NZ	P	A61M 13/00 A61M 16/00 A61M 39/00 A62B 7/00 B32B 3/00 B32B 5/00 B32B 27/00	2012 063	A
GIERKE Timothy, Dee, NZ	I	A61M 13/00 A61M 16/00 A61M 39/00 A62B 7/00 B32B 3/00 B32B 5/00 B32B 27/00	2012 063	A

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
GINIOTIS Vytautas,	I	B23Q 1/00	2012 045	A
HARLENDEROVA RNDR. Magdalena, CZ	I	B61L 27/00	2012 010	A
HOBSON Nicholas, Alexander, NZ	I	A61M 16/00	2012 064	A
HOJIEV Abdurahim, UZ	I	D01G 9/00	2012 041	A
HUDDART Brett, John, NZ	I	A61M 16/00	2012 064	A
HURMEZ Laith, Adeeb, NZ	I	A61M 13/00 A61M 16/00 A61M 39/00 A62B 7/00 B32B 3/00 B32B 5/00 B32B 27/00	2012 063	A
INSENERIBÜROO MATRICO OÜ, EE	P	E04F 19/00	2011 070	A
JANUŠEVIČIUS Tomas, LT	I	F01N 1/00	2011 052	A
JANUŠONIENĖ Vida, LT	I	G01N 27/00	2011 057	A
JANUŠONIS Julius, LT	I	G01N 27/00	2011 057	A
JARAMINĖ Lina, LT	I	G01N 27/00	2011 057	A
JONUŠAS Remigijus, LT	I	B28B 1/00	2011 051	A
JUZUMAS Valdemaras, LT	I	G01N 27/00	2011 057	A
JUZĖNAS Kazimieras, LT	I	B28B 1/00	2011 051	A
KANAPECKAS Kęstutis, LT	I	B28B 1/00	2011 051	A
KARNA Mgr. Lucie, CZ	I	B61L 27/00	2012 010	A
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	P	C08B 31/00	2012 044	A
KAZAKAUSKIENĖ Asta, LT	I	A23C 1/00	2011 040	A
KILIKEVIČIUS Artūras, LT	I	F24F 9/00	5891	B
KIZINEVIČ Viktor, LT	I	C04B 33/00	2012 039	A
KLAPKA doc. RNDr. Štepan, CZ	I	B61L 27/00	2012 010	A
Kauno Technologijos Universitetas, LT	P	G08G 1/00	2011 058	A
Kauno technologijos universitetas, LT	P	B28B 1/00	2011 051	A
LANDSBERG Edvard, LT	I,S	A61M 21/00 A61N 5/00	5892	B
LEKNIUTĖ Edita, LT	I	C08B 31/00	2012 044	A
LEONAVIČIENĖ Valė, LT	I	A23C 1/00	2011 040	A
LIPNIAGOV Aleksandr, LT	I,S	A61M 21/00 A61N 5/00	5892	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
MARUŠKA Alfredas, LT	I,S	A61M 21/00 A61N 5/00	5892	B
MAZŪRAS Linas, LT	I,P	A23K 1/00	2011 050	A
MAZŪRAS Česlovas, LT	I,P	A23K 1/00	2011 050	A
MOGILNICKIS Marjanas, LT	I	B61L 11/00	2012 051	A
NARMONTAITĖ Indrė, LT	I	C08B 31/00	2012 044	A
OLSEN Gregory, James, NZ	I	A61M 16/00	2012 064	A
ORCHARD Kieran, Michael, NZ	I	A61M 13/00 A61M 16/00 A61M 39/00 A62B 7/00 B32B 3/00 B32B 5/00 B32B 27/00	2012 063	A
PATEL Roheet, NZ	I	A61M 16/00	2012 064	A
PEČIULYTĖ Laura, LT	I	C08B 31/00	2012 044	A
PONKRATOV Sergey, RU	I	C12G 3/00	2011 054	A
PRANCKEVIČIENĖ Jolanta, LT	I	C04B 33/00	2012 039	A
RAGULSKIS Kazimieras, LT	I	B28B 1/00	2011 051	A
REICHENBACH Ing. Richard, CZ	I	A61K 36/00	5888	B
RIBOKAS Arvidas, LT	I,P	C11C 5/00	2011 049	A
RUIKIS Antanas, LT	I	B61L 11/00	2012 051	A
RYBOKAS Mindaugas, LT	I	B23Q 1/00	2012 045	A
SABAITIS Deividas, LT	I	B23Q 1/00	2012 045	A
SAFIN Aydar, LT	I,S	A61M 21/00 A61N 5/00	5892	B
SKOROBOGATOV Genadij, LT	I	H04B 10/00 H04H 20/00 H04H 40/00 H04J 1/00 H04N 7/00	2011 059	A
SMITH Daniel, John, NZ	I	A61M 16/00	2012 064	A
STEPHENSON Matthew, Roger, NZ	I	A61M 16/00	2012 064	A
STRIŠKA Vytautas, LT	I	F24F 9/00	5891	B
SUKUP Ing. Jaroslav, CZ	I	B61L 27/00	2012 010	A
TETSMAN Ina, LT	I	F24F 9/00	5891	B
UAB „Precizika - MET SC“, LT	P	G01N 27/00	2011 057	A

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
UAB „ROKIŠKIO PRAGIEDRULIAI“, LT	P	C12G 3/00	2011 054	A
UAB „Terra“, LT	P	H04B 10/00 H04H 20/00 H04H 40/00 H04J 1/00 H04N 7/00	2011 059	A
UAB MANTINGA, LT	P	B65D 53/00 B65D 65/00 B65D 77/00 B65D 81/00	2012 025	A
ULRICHOVA Prof. RNDr. CSc. Jitka, CZ	I	A61K 36/00	5888	B
VEKTERIS Vladas, LT	I	F24F 9/00	5891	B
VORONOV Sergej, UA	I	G08G 1/00	2011 058	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P,S	F01N 1/00 C04B 33/00 D01G 9/00 B23Q 1/00 F24F 9/00	2011 052	A
WALMARK, AS, CZ	S	A61K 36/00	5888	B
ZAICEVSKIJ Aleksej, LT	I,S	G10K 15/00	5889	B
ŠIAUDINYTĖ Lauryna, LT	I	B23Q 1/00	2012 045	A
ŠIMANEK Prof. MUDr. DrSc Vilim, CZ	I	A61K 36/00	5888	B
ŠIMKIENĖ Aldona, LT	I,P	A23K 1/00	2011 050	A
ŠIMKUS Almantas, LT	I,P	A23K 1/00	2011 050	A
ŠKILEV Vladimir, MD	I	G08G 1/00	2011 058	A
ŽEMAITIS Algirdas, LT	I	C08B 31/00	2012 044	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A23C 1/00	2011 040	A
A23K 1/00	2011 050	A
A61F 5/00	5890	B
A61K 36/00	5888	B
A61M 13/00	2012 063	A
A61M 16/00	2012 063	A
A61M 16/00	2012 064	A
A61M 21/00	5892	B
A61M 39/00	2012 063	A
A61N 5/00	5892	B
A62B 7/00	2012 063	A
B23Q 1/00	2012 045	A
B28B 1/00	2011 051	A
B32B 3/00	2012 063	A
B32B 5/00	2012 063	A
B32B 27/00	2012 063	A
B61L 11/00	2012 051	A
B61L 27/00	2012 010	A
B65D 53/00	2012 025	A
B65D 65/00	2012 025	A
B65D 77/00	2012 025	A
B65D 81/00	2012 025	A
C04B 33/00	2012 039	A
C08B 31/00	2012 044	A
C11C 5/00	2011 049	A
C12G 3/00	2011 054	A
D01G 9/00	2012 041	A
E04F 19/00	2011 070	A
F01N 1/00	2011 052	A
F24F 9/00	5891	B
G01N 27/00	2011 057	A
G08G 1/00	2011 058	A
G10K 15/00	5889	B
H04B 10/00	2011 059	A
H04H 20/00	2011 059	A
H04H 40/00	2011 059	A
H04J 1/00	2011 059	A
H04N 7/00	2011 059	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
A23C 1/00	2011 040
A23K 1/00	2011 050
A61F 5/00	5890
A61K 36/00	5888
A61M 13/00	2012 063
A61M 16/00	2012 063
A61M 16/00	2012 064
A61M 21/00	5892
A61M 39/00	2012 063
A61N 5/00	5892
A62B 7/00	2012 063
B23Q 1/00	2012 045
B28B 1/00	2011 051
B32B 3/00	2012 063
B32B 5/00	2012 063
B32B 27/00	2012 063
B61L 11/00	2012 051
B61L 27/00	2012 010
B65D 53/00	2012 025
B65D 65/00	2012 025
B65D 77/00	2012 025
B65D 81/00	2012 025
C04B 33/00	2012 039
C08B 31/00	2012 044
C11C 5/00	2011 049
C12G 3/00	2011 054
D01G 9/00	2012 041
E04F 19/00	2011 070
F01N 1/00	2011 052
F24F 9/00	5891
G01N 27/00	2011 057
G08G 1/00	2011 058
G10K 15/00	5889
H04B 10/00	2011 059
H04H 20/00	2011 059
H04H 40/00	2011 059
H04J 1/00	2011 059
H04N 7/00	2011 059

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2011 040	A23C 1/00
2011 049	C11C 5/00
2011 050	A23K 1/00
2011 051	B28B 1/00
2011 052	F01N 1/00
2011 054	C12G 3/00
2011 057	G01N 27/00
2011 058	G08G 1/00
2011 059	H04N 7/00
2011 059	H04B 10/00
2011 059	H04H 20/00
2011 059	H04H 40/00
2011 059	H04J 1/00
2011 070	E04F 19/00
2012 010	B61L 27/00
2012 025	B65D 53/00
2012 025	B65D 65/00
2012 025	B65D 77/00
2012 025	B65D 81/00
2012 039	C04B 33/00
2012 041	D01G 9/00
2012 044	C08B 31/00
2012 045	B23Q 1/00
2012 051	B61L 11/00
2012 063	A61M 16/00
2012 063	A61M 13/00
2012 063	A61M 39/00
2012 063	B32B 3/00
2012 063	B32B 5/00
2012 063	B32B 27/00
2012 063	A62B 7/00
2012 064	A61M 16/00

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

(51) Int. Cl. ***C 07K 14/00***
C 07K 14/475
C 07K 14/52
C 07K 14/575
A 61K 9/127
A 61K 38/16
A 61K 38/18
A 61K 38/22
A 61K 38/26
A 61K 38/38

(11) **2535347**

(96) 12183751.2

(96) 2003 09 25

(97) 2012 12 19

(30) 414424 P, 2002 09 30, US
317092, 2002 12 12, US

(54) Polymer conjugates with decreased antigenicity, methods of preparation and uses thereof

(71) Mountain View Pharmaceuticals, Inc., 3475-S Edison Way, Menlo Park, CA 94025-1821, US

(72) Martinez, Alexa L., 1944 Jonathan Avenue, San Jose, 95125, US
Sherman, Merry R., 1114 Royal Lane, San Carlos, 94070, US
Saifer, Mark G. P., 1114 Royal Lane, San Carlos, 94070, US
Williams, L. David, 37709 Arlene Court, Fremont, 94536, US

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) Int. Cl. ***G 09G 5/00***
G 09B 5/02
G 09B 5/08

(11) **2535889**

(96) 12184437.7

(96) 2004 05 27

(97) 2012 12 19

(30) 445322, 2003 05 27, US

(54) System and method for electronic presentations

(71) LEARNING TREE INTERNATIONAL, INC., 400 North Continental Boulevard, El Segundo CA 90245, US

(72) Ackerman, Stuart, 6366 West 85th Street, Los Angeles, CA California 90045, US
Smith, Sean Dare, Oak Cottage, South Street, Ropley, Alresford, SO2 40DY, GB
O`Neal, David Sheldon, 3136 Antrim Circle, Dumfries, VA Virginia 22026, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 31/165*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
(11) **1539126**
(13) T
(96) 03749630.4
(96) 2003 09 12
(97) 2005 06 15
(97) 2012 08 29
(86) PCT/US2003/028651
(86) 2003 09 12
(87) WO 2004/024134
(87) 2004 03 25
(30) 410395 P, 2002 09 13, US
660058, 2003 09 11, US
(72) HEACOCK, Craig, US
PARIKH, Alpa, US
PATEL, Piyush, R., US
(73) CEPHALON, INC., West Chester, PA 19380-4245, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tabletės turinčios 250-450 mg modafinilo
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vaisto dozės vienetas iš esmės susidedantis iš 250-450 mg modafinilo, kur 70-90 % vaisto dozės vieneto svorio yra modafinilas ir kur dozės vienetas yra tabletė.

2. Dozės vienetas pagal 1 punktą, kur dozės vienetas apima iš esmės 250-350 mg modafinilo.

3. Dozės vienetas pagal 1 arba 2 punktą, kur 70-75% dozės vieneto svorio yra modafinilas.

4. Dozės vienetas pagal 1 arba 2 punktą, kur 80% dozės vieneto svorio yra modafinilas.

5. Dozės vienetas pagal 1 arba 2 punktą, kur 90% dozės vieneto svorio yra modafinilas.

6. Dozės vienetas pagal bet kurį 1-5 punktą, kuriame nėra magnio silikato arba talko.

7. Dozės vienetas pagal 6 punktą apimantis vieną ar daugiau skiediklių, kiekvienas individualiai parinktas iš krakmolo, laktozės monohidrato arba mikrokristalinės celiuliozės; vieno ar daugiau dezintegrantų, kiekvienas individualiai parinktas iš pregelifikuoto krakmolo arba tinklinės struktūros natrio karboksimetilceliuliozės; rišiklio; ir tepiklio.

8. Dozės vienetas pagal 7 punktą, kur rišiklis yra polivinilpirolidonas, o tepiklis yra magnio oktadekanamidas.

9. Dozės vienetas pagal bet kurį 1-8 punktą, kur modafinilas yra R-(-)2-[(difenilmetil)sulfinil] acetamidas.

10. Dozės vienetas pagal bet kurį 1-9 punktą, skirtas naudoti terapijoje.

11. Dozės vieneto pagal bet kurį 1-9 punktą panaudojimas vaisto, skirto gydyti asmens dėmesio trūkumo ir hiperaktyvumo sindromui (*ADHD*), gamyboje, kur gydymas apima vieno dozės vieneto paskyrimą 24 valandų laikotarpyje.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur asmuo yra vaikas.

13. Dozės vienetas pagal bet kurį 1-9 punktą, skirtas panaudoti asmens *ADHD* gydymo būde, minėtas būdas apimantis vienos dozės paskyrimo žingsnį asmeniui per 24 valandas.

14. Dozės vienetas pagal 13 punktą, kur asmuo yra vaikas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/343*** (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/138 (2006.01)
A61K 31/4525 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
(11) **1628652**
(13) T
(96) 04761006.8
(96) 2004 05 13
(97) 2006 03 01
(97) 2012 07 11
(86) PCT/US2004/015194
(86) 2004 05 13
(87) WO 2004/100937
(87) 2004 11 25
(30) 469943 P, 2003 05 13, US
844187, 2004 05 12, US
(72) HASSMAN, Howard, US
HUGHES, Rodney, J., US
(73) CEPHALON, INC., West Chester, PA 19380, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Analeptiko modafinilo ir antidepresanto derinys gydyti depresijai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija apimanti modafinilą ir antidepresantą, skirta gydyti paciento depresiniam sutrikimui, kur pacientas bent 4 savaites nebuvo veikiamas antidepresantų terapija.

2. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur modafinilas yra sukantis poliarizacijos plokštumą į kairę modafinilo izomeras.

3. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur antidepresantas yra parinktas iš grupės susidedančios iš triciklių antidepresantų, selektyviųjų serotonino reabsorbcijos inhibitorių, serotonino ir noradrenalino reabsorbcijos inhibitorių, monoaminooksidazės inhibitorių, ir monoaminooksidazės tipo A reversinių inhibitorių.

4. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 3 punktą, kur antidepresantas yra citalopramas, fluoksetinas, fluoksetino hidrochloridas, paroksetinas, paroksetino hidrochloridas, arba klomipramino hidrochloridas.

5. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 4 punktą, antidepresantas yra citalopramas, fluoksetinas arba fluoksetino hidrochloridas.

6. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 3 punktą, kur antidepresantas yra venlafaksino hidrochloridas.

7. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal bet kurį 1-6 punktą, kur modafinilas yra paskiriamas 50, 75, 100 arba 200 mg kiekiu per dieną.

8. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal bet kurį 1-6 punktą, kur modafinilas yra paskiriamas 100 mg kiekiu per dieną.

9. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal bet kurį 1-8 punktą, kur modafinilas ir antidepresantas yra paskiriami masės santykiu nuo 1:1 iki 10:1.

10. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 9 punktą, kur modafinilas ir antidepresantas yra paskiriami masės santykiu nuo 1:1 iki 7:1.

11. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 10 punktą, kur modafinilas ir antidepresantas yra paskiriami masės santykiu nuo 1:1 iki 5:1.

12. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 7 punktą, kur antidepresantas yra paskiriamas 10, 20, 30, 40 arba 50 mg kiekiu per dieną.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/7032*** (2006.01)
A61K 38/28 (2006.01)

(11) **1517697**

(13) T

(96) 03732536.2

(96) 2003 06 05

(97) 2005 03 30

(97) 2012 10 10

(86) PCT/EP2003/005887

(86) 2003 06 05

(87) WO 2003/105888

(87) 2003 12 24

(30) 10227232, 2002 06 18, DE

(72) BRUNNER-SCHWARZ, Anette, DE

LILL, Norbert, DE

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE

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

(54) Rūgštiniai insulino preparatai su pagerintu stabilumu

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti Gly(A21), Arg(B31), Arg(B32)-žmogaus insuliną;

paviršinio aktyvumo medžiagą, parinktą iš grupės, apimančios Tween® 20 ir Tween® 80 5-200 µg/ml koncentracijos;

pasirinktinai apsaugines medžiagas arba vienos arba dviejų apsauginių medžiagų derinius; ir pasirinktinai izotonizuojantį agentą, buferius ir kitus užpildus arba jų derinius,

kur farmacinė kompozicija yra skaidrus tirpalas, kurio pH yra rūgštiniame intervale (pH 3,5-4,5).

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje apsauginė medžiaga yra parinkta iš grupės, apimančios fenolį, krezolį, chlorkrezolį, benzilo alkoholį, parabenus.

3. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kurioje izotonizuojantis agentas yra parinktas iš grupės, apimančios manitolį, sorbitolį, laktozę, dekstrozę, trehalozę, natrio chloridą, glicerolį.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje užpildai yra parinkti iš grupės, apimančios buferines medžiagas, tokias kaip, pavyzdžiui, TRIS, fosfatas, citratas, acetatas, glicilglicinas, arba kitas medžiagas, tokias kaip rūgštys, šarmai, druskos.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje Gly(A21), Arg(B31), Arg(B32)-žmogaus insulino koncentracija yra 60-6000 nmol/ml.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje Gly(A21), Arg(B31), Arg(B32)-žmogaus insulino koncentracija yra 240-3000 nmol/ml.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiagos koncentracija yra 5-120 µg/ml.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiagos koncentracija yra 20-75 µg/ml.

9. Farmacinė kompozicija pagal vieną arba daugiau iš 4-8 punktų, kurioje glicerolio ir/arba manitolio koncentracija yra 100-250 mM.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kurioje NaCl koncentracija yra iki 150 mM.

11. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš ankstesnių punktų, kurioje buferinės medžiagos koncentracija yra 5-250 mM.

12. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš ankstesnių punktų, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga yra Tween® 20.

13. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš ankstesnių punktų, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga yra Tween® 80.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
C07K 16/22 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)
C12N 15/68 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1648509**
(13) T
(96) 04778409.5
(96) 2004 07 15
(97) 2006 04 26
(97) 2012 09 12
(86) PCT/US2004/022876
(86) 2004 07 15
(87) WO 2005/019266
(87) 2005 03 03
(30) 487431 P, 2003 07 15, US

(72) WILD, Kenneth, D., Jr., US
TREANOR, James, J., S., US
HUANG, Haichun, US
INOUE, Heather, US
ZHANG, Tie, J., US
MARTIN, Frank, US
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Medarex, Inc., Princeton, NJ 08543, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Žmogaus anti-NGF neutralizuojantys antikūnai kaip selektyvūs NGF kelio inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Izoliuotas žmogaus antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas, kuris specifiškai rišasi prie NGF, apimantis:

a) žmogaus sunkiosios grandinės struktūrines sritis, žmogaus sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią CDR1 (SEQ ID Nr. 22), CDR2 (SEQ ID Nr. 18), ir sekos SEQ ID Nr. 10 CDR3 (SEQ ID Nr. 14); ir

b) žmogaus lengvosios grandinės struktūrines sritis, žmogaus lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią CDR1 (SEQ ID Nr. 24), CDR2 (SEQ ID Nr. 20), ir sekos SEQ ID Nr. 12 CDR3 (SEQ ID Nr. 16).

2. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal 1 punktą, kur sunkioji grandinė apima SEQ ID Nr. 10 sunkiosios grandinės kintamą sritį, ir lengvoji grandinė apima SEQ ID Nr. 12 lengvosios grandinės kintamą sritį.

3. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal 1 punktą, kur sunkioji grandinė apima kintamą sritį ir pastoviąją sritį, kur kintama sritis apima SEQ ID Nr. 10.

4. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal 1 punktą, kur lengvoji grandinė apima kintamą sritį ir pastoviąją sritį, kur kintama sritis apima SEQ ID Nr. 12.

5. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas apima lengvąją grandinę, apimančią SEQ ID Nr. 44.

6. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas apima sunkiąją grandinę, apimančią SEQ ID Nr. 40, SEQ ID Nr. 41, SEQ ID Nr. 42, arba SEQ ID Nr. 43.

7. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas apima lengvąją grandinę, apimančią SEQ ID Nr. 44, ir sunkiąją grandinę, apimančią SEQ ID Nr. 40, SEQ ID Nr. 41, SEQ ID Nr. 42, arba SEQ ID Nr. 43.

8. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal 7 punktą, kur antikūnas apima lengvąją grandinę, apimančią SEQ ID Nr. 44, ir sunkiąją grandinę, apimančią SEQ ID Nr. 40.

9. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur antikūnas arba antigeno rišimosi fragmentas disocijuoja nuo žmogaus NGF polipeptido su K_D apie 4×10^{-12} M.

10. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur antikūnas arba antigeno rišimosi fragmentas neutralizuoja žmogaus

NGF vaniloido receptoriaus-1 (VR1) ekspresijos indukciją DRG neuronuose su IC_{50} apie 0,5 x 10^{-9} M.

11. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur sunkioji grandinė ir lengvoji grandinė yra sujungtos per lankstų linkerį sudarant viengrandį antikūną.

12. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal 11 punktą, kuris yra viengrandis Fv antikūnas.

13. Antikūnas arba jo antigeno rišimosi fragmentas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuris yra

a) Fab antikūnas;

b) Fab' antikūnas; arba

c) $(Fab')_2$ antikūnas.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir terapiniu požiūriu efektyvų kiekį antikūno arba jo antigeno rišimosi fragmento pagal bet kurį iš 1-13 punktų.

15. NGF aptikimo biologiniame bandinyje būdas, apimantis:

a) bandinio kontaktavimą su antikūnu pagal bet kurį iš 1-13 punktų, esant sąlygoms, kad būtų leidžiama antikūnui prisirišti prie NGF; ir

b) antikūno prisirišimo lygio bandinyje matavimą.

16. Nukleorūgšties molekulė, koduojanti antikūną arba jo antigeno rišimosi fragmentą pagal bet kurį iš 1-13 punktų.

17. Nukleorūgšties molekulė pagal 16 punktą, kur nukleorūgšties molekulė apima:

(a) SEQ ID Nr. 9; ir SEQ ID Nr. 11; arba

(b) SEQ ID Nr. 21, SEQ ID Nr. 17, SEQ ID Nr. 13; ir SEQ ID Nr. 23, SEQ ID Nr. 19, SEQ ID Nr. 15.

18. Izoliuota ląstelė šeimininkė, apimanti nukleorūgštį pagal 16 arba 17 punktą.

19. Izoliuotos ląstelės linija, kuri produkuoja antikūną arba jo antigeno rišimosi fragmentą pagal bet kurį iš 1-13 punktų.

20. Antikūno arba jo antigeno rišimosi fragmento pagal bet kurį iš 1-13 punktų, arba antikūno arba jo antigeno rišimosi fragmento farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gydant skausmingus sutrikimus arba būkles, kurias sukelia padidėjusi NGF ekspresija arba padidėjęs jautrumas į NGF, kur sutrikimas arba būklė yra ūminis skausmas, dantų skausmas, skausmas dėl traumos, chirurginis skausmas, skausmas dėl: amputacijos arba absceso, kauzalgijos, demielinizacijos ligų, trišakio nervo neuralgijos, vėžio, insulto, gumburo sindromo, diabeto, įgyto imunodeficito sindromo („AIDS“), toksinų, chemoterapijos, bendro galvos skausmo, migrenos, klasterio galvos skausmo, mišrių kraujagyslių arba ir ne kraujagyslių sindromų, įtampos tipo galvos skausmo, bendro uždegimo, artrito, reumatinių ligų, vilkligės, osteoartrito, fibromialgijos, uždegiminių žarnyno sutrikimų, dirgliosios žarnos sindromo, uždegiminių akių sutrikimų, uždegiminių arba nestabilių šlapimo pūslės sutrikimų, psoriazės, odos ligų su uždegimo komponentais, nudegimo, kardito, dermatito, miozito, neurito, kolageninių kraujagyslių ligų, lėtinių uždegiminių būklių, uždegimo ir susijusios hiperalgezijos ir alodinijos, neuropatijos ir susijusios hiperalgezijos ir alodinijos, diabetinės neuropatijos, deaferentacijos sindromų, astmos, epitelinio audinio pažeidimo arba disfunkcijos, paprastosios pūslelinės, visceralinės motorikos sutrikimo kvėpavimo, urogenitalinio, skrandžio ir žarnų arba kraujagyslių srityse, žaizdų, nudegimų, alerginių odos reakcijų, niežulio, vitiligo, bendrųjų virškinimo trakto sutrikimų, kolito, skrandžio opos, dvylikapirštės žarnos opų, vazomotorinio arba alerginio rinito, arba bronchų sutrikimų, dismenorėjos, dispepsijos, gastroezofaginio reflukso, pankreatito, arba visceralgijos.

21. Farmaciniu požiūriu efektyvaus kiekio antikūno arba jo antigeno rišimosi fragmento pagal bet kurį iš 1-13 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydyti skausmingiems sutrikimams arba būklėms, kurias sukelia padidėjusi NGF ekspresija arba padidėjęs jautrumas į NGF, kur sutrikimas arba būklė yra ūminis skausmas, dantų skausmas, skausmas dėl traumos, chirurginis skausmas, skausmas dėl: amputacijos arba absceso, kauzalgijos, demielinizacijos ligų, trišakio nervo neuralgijos, vėžio, insulto, gumburo sindromo, diabeto, įgyto imunodeficito sindromo („AIDS“), toksinų, chemoterapijos, bendro galvos skausmo, migrenos, klasterio galvos skausmo, mišrių kraujagyslių arba ir ne kraujagyslių sindromų, įtampos tipo galvos skausmo, bendro uždegimo, artrito, reumatinių ligų, vilkligės, osteoartrito, fibromialgijos, uždegiminių žarnyno sutrikimų, dirgliosios žarnos sindromo, uždegiminių akių sutrikimų, uždegiminių arba nestabilių šlapimo pūslės sutrikimų, psoriazės, odos ligų su uždegimo komponentais, nudegimo, kardito, dermatito, miozito, neurito, kolageninių kraujagyslių ligų, lėtinių uždegiminių būklių, uždegimo ir susijusios hiperalgezijos ir alodinijos, neuropatijos ir susijusios hiperalgezijos ir alodinijos, diabetinės neuropatijos, deaferentacijos sindromų, astmos, epitelinio audinio pažeidimo arba disfunkcijos, paprastosios pūslelinės, visceralinės motorikos sutrikimo kvėpavimo, urogenitalinio, skrandžio ir žarnų arba kraujagyslių srityse, žaizdų, nudegimų, alerginių odos reakcijų, niežulio, vitiligo, bendrųjų virškinimo trakto sutrikimų, kolito, skrandžio opos, dvylikapirštės žarnos opų, vazomotorinio arba alerginio rinito, arba bronchų sutrikimų, dismenorėjos, dispepsijos, gastroezofaginio reflukso, pankreatito, arba visceralgijos.

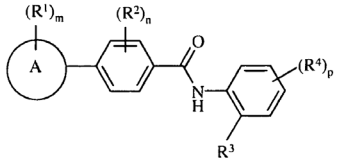
(51) Int.Cl. ***C07D 213/56*** (2006.01)
C07D 215/12 (2006.01)
C07D 237/08 (2006.01)
C07D 307/54 (2006.01)
C07D 277/30 (2006.01)
C07D 239/26 (2006.01)
C07D 239/42 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 277/24 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 213/74 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 241/20 (2006.01)
C07D 251/18 (2006.01)
C07D 211/34 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)

(11) **1495002**
(13) T
(96) 03712442.7
(96) 2003 04 02
(97) 2005 01 12
(97) 2012 09 05
(86) PCT/GB2003/001442
(86) 2003 04 02
(87) WO 2003/087057
(87) 2003 10 23
(30) 0207863, 2002 04 05, GB
0229930, 2002 12 21, GB
(72) STOKES, Elaine S.E., GB
ROBERTS, C.A., GB
WARING, Michael J., GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Benzamido dariniai, naudingi kaip histono deacetilazės slopikliai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (**I**):



(I)

kur:

žiedas A yra piridilas, chinolilas, indolilas, pirimidinilas, morfolinilas, piperidinilas, piperazinilas, piradazinilas, pirazinilas, tiazolil, tienilas, tienopirimidinilas, tienopiridinilas, purinilas, triazinilas, oksazolilas, pirazolilas arba furanilas;
kur, jei žiedas A turi -NH- fragmentą, tai tas azoto atomas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, kuri yra pasirinkta iš K;

R^1 yra pakaitas prie anglies atomo ir yra pasirinktas iš halogeno, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoilo, C_{1-6}-alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$-amino, C_{1-6}-alkanoilamino; *N*-(C_{1-6}-alkil)karbamoilo, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}-alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}-alkil) sulfamoilo, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$sulfamoilo, arilo, ariloksi, arilC_{1-6}-alkilo, heterociklinės grupės, (heterociklinė grupė)C_{1-6}-alkilo arba grupės (B-E-); kur R^1, įskaitant (B-E-) grupę, prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis W pakaitus; ir kur, jei R^1 yra heterociklinė grupė arba (heterociklinė grupė) C_{1-6}-alkilas, turintis -NH-fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti J pakaitą;

W yra halogenas, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetilas, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilas, merkapto, sulfamoilas, C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkenilas, C_{2-6}-alkinilas, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoilas, C_{1-6}-alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino, C_{1-6}-alkanoilamino, *N*-(C_{1-6}-alkil)karbamoilas, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$karbamoilas, C_{1-6}-alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}-alkoksikarbonilas, *N*-(C_{1-6}-alkil)sulfamoilas, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$sulfamoilas arba grupė (B'-E'-); kur W, įskaitant (B'-E'-) grupę, prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis Y pakaitus;

Y ir Z nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoilo, C_{1-6}-alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino, C_{1-6}-alkanoilamino, *N*-(C_{1-6}-alkil) karbamoilo, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}-alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}-alkil)sulfamoilo arba *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$sulfamoilo;

G, J ir K nepriklausomai yra pasirinkti iš C_{1-8}-alkilo, C_{2-8}-alkenilo, C_{1-8}-alkanoilo, C_{1-8}-alkilsulfonilo, C_{1-8}-alkoksikarbonilo, karbamoilo, *N*-(C_{1-8}-alkil)karbamoilo, *N,N*-(C_{1-8}-alkil)karbamoilo, benziloksikarbonilo, benzoilo, fenilsulfonilo, arilo, arilC_{1-6}-alkilo arba (heterociklinė grupė)C_{1-6}-alkilo; kur G, J ir K prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis Q pakaitus; ir kur, jei minėta heterociklinė grupė turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti vandenilio arba C_{1-6}-alkilo pakaitų;

Q yra halogenas, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetilas, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilas, merkapto, sulfamoilas, C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkenilas, C_{2-6}-alkinilas, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoilas, C_{1-6}-alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino, C_{1-6}-alkanoilamino, *N*-(C_{1-6}-alkil)karbamoilas, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$karbamoilas, C_{1-6}-alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}-alkoksikarbonilas, C_{1-6}-alkoksikarbonilamino, *N*-(C_{1-6}-alkil)sulfamoilas, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$sulfamoilas, arilas, ariloksi, arilC_{1-6}-alkilas, arilC_{1-6}-alkoksi, heterociklinė grupė, (heterociklinė grupė)C_{1-6}-alkilas, (heterociklinė grupė)C_{1-6}-alkoksi arba (B"-E"-) grupė;

kur Q, įskaitant (B“-E“-) grupę, prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis Z pakaitus;B, B’ ir B“ nepriklausomai yra pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{3-8}-cikloalkilo, C_{3-8}-cikloalkilC_{1-6}-alkilo, arilo, arilC_{1-6}-alkilo, heterociklinės grupės, (heterociklinė grupė)C_{1-6}-alkilo, fenilo arba fenilC_{1-6}-alkilo; kur B, B’ ir B“ prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis D pakaitus; ir kur, jei minėta heterociklinė grupė turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš G;

E, E’ ir E“ nepriklausomai yra pasirinkti iš -N(R^a)-, -O-, -C(O)O-, -OC(O)-, -C(O)--N(R^a)C(O)-, -N(R^a)C(O)N(R^b)-, -N(R^a)C(O)O-, -OC(O)N(R^a)-, -C(O)N(R^a)-, -S(O)$_r$-, -SO_2N(R^a)-, -N(R^a)SO_2-; kur R^a ir R^b nepriklausomai yra pasirinkti iš vandenilio arba C_{1-6}-alkilo, nebūtinai turinčio vieną arba kelis F pakaitus, ir r yra 0-2;

D ir F nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoilo, C_{1-6}-alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino, C_{1-6}-alkanoilamino; *N*-(C_{1-6}-alkil)karbamoilo, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}-alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}-alkil)sulfamoilo arba *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$sulfamoilo;

m yra 0, 1, 2, 3 arba 4; kur R^1 reikšmės gali būti vienodos arba skirtingos;

R^2 yra halogenas;

n yra 0, 1 arba 2; kur R^1 reikšmės gali būti vienodos arba skirtingos;

R^3 yra amino arba hidroksi;

R^4 yra halogenas, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetilas, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilas, merkapto, sulfamoilas, C_{1-3}-alkilas, C_{2-3}-alkenilas, C_{2-3}-alkinilas, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-alkanoilas, C_{1-3}-alkanoiloksi, *N*-(C_{1-3}-alkil)amino, *N,N*-(C_{1-3}-alkil)$_2$amino, C_{1-3}-alkanoilamino, *N*-(C_{1-3}-alkil)karbamoilas, *N,N*-(C_{1-3}-alkil)$_2$karbamoilas, C_{1-3}-alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-3}-alkoksikarbonilas, *N*-(C_{1-3}-alkil)sulfamoilas, *N,N*-(C_{1-3}-alkil)$_2$sulfamoilas;

p yra 0, 1 arba 2; kur R^4 reikšmės gali būti vienodos arba skirtingos;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo *in vivo* hidrolizuojamas esteris arba amidas;

su išlyga, kad minėtas junginys yra kitoks, nei:

N-(2-aminofenil)-4-{5-[(3,4,5-trimetoksifenilamino)metil]tiofen-2-ilmetil}benzamidas;

N-(2-aminofenil)-4-{5-(indan-2-ilaminometil)tiofen-2-ilmetil}benzamidas;

N-(2-aminofenil)-4-{5-(piridin-2-ilaminometil)tiofen-2-ilmetil}benzamidas;

N-(2-aminofenil)-4-morfolin-4-ilbenzamidas; arba

N-(2-aminofenil)-4-(3,5-dimetilpirazol-1-il)benzamidas.

2. Junginys, kurio formulė (**I**) pagal 1 punktą, kur:

žiedas A yra piridin-4-ilas, piridin-3-ilas, piridin-2-ilas, chinolin-8-ilas, pirimidin-6-ilas, pirimidin-5-ilas, pirimidin-4-ilas, morfolin-4-ilas, piperidin-4-ilas, piperidin-3-ilas, piperdin-2-ilas, piperazin-4-ilas, piridazin-5-ilas, pirazin-6-ilas, tiazol-2-ilas, tien-2-ilas, tieno[3,2d]pirimidinilas, tieno[3,2b]pirimidinilas, tieno[3,2b]piridinilas, purin-6-ilas arba triazin-6-ilas; kur, jei žiedas A turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš K.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur:

žiedas A yra piridin-4-ilas, piridin-3-ilas, chinolin-8-ilas, piperidin-4-ilas arba piperazin-4-ilas, kur, jei žiedas A turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš K;

m yra 0, 1 arba 2; kur R^1 reikšmės yra vienodos arba skirtingos;

n yra 0;

R^3 yra amino; ir

p yra 0.

4. Junginys, kurio formulė (**I**) pagal 1 punktą, kur:

R^1 yra pakaitas prie anglies atomo ir yra pasirinktas iš halogeno, amino, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, arilo, ariloksi, arilC_{1-6}-alkilo, heterociklinės grupės, (heterociklinė grupė)C_{1-6}-alkilo arba (B-E-) grupės; kur R^1, įskaitant (B-E-) grupę, prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis W pakaitus; ir kur, jei R^1 yra heterociklinė grupė arba (heterociklinė grupė)C_{1-6}-alkilas, turintis -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti J pakaitų;

W yra hidroksi, merkapto, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkoksi, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino arba (B’-E’-) grupė; kur W, įskaitant (B’-E’-) grupę, prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis Y pakaitus;

Y ir Z nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, nitro, ciano, hidroksi, C_{1-6}-alkoksi, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino arba C_{1-6}-alkanoilamino;

G, J ir K nepriklausomai yra pasirinkti iš C_{1-8}-alkilo, C_{2-8}-alkenilo, C_{1-8}-alkanoilo, arilo, arilC_{1-6}-alkilo arba (heterociklinė grupė)C_{1-6}-alkilo; kur G, J ir K prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis Q pakaitus; ir kur, jei minėta heterociklinė grupė turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti pakaitais vandenilį arba C_{1-6}-alkilą;

Q yra ciano, hidroksi, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoiloksi, C_{1-6}-alkoksikarbonilas, C_{1-6}-alkoksikarbonilamino, arilas, ariloksi arba (B“-E“-) grupė; kur Q, įskaitant (B“-E“-) grupę, prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis Z pakaitus;

B, B’ ir B“ nepriklausomai yra pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{3-8}-ciklo-alkilo, C_{3-8}-ciklo-alkilC_{1-6}-alkilo, arilo, arilC_{1-6}-alkilo, heterociklinės grupės, (heterociklinė grupė)C_{1-6}-alkilo, fenilo arba fenilC_{1-6}-alkilo; kur B, B’ ir B“ prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis D pakaitus; ir kur, jei minėta heterociklinė grupė turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš G;

E, E’ ir E“ nepriklausomai yra pasirinkti iš -N(R^a)-, -O-, -C(O)O-, -OC(O)-, -C(O)--N(R^a)C(O)-, -N(R^a)C(O)N(R^b)-, -N(R^a)C(O)O-, -OC(O)N(R^a)-, -C(O)N(R^a)-, -S(O)$_r$-, -SO_2N(R^a)-, -N(R^a)SO_2-; kur R^a ir R^b nepriklausomai yra pasirinkti iš vandenilio arba C_{1-6}-alkilo, kuris nebūtinai gali turėti vieną arba kelis F pakaitus, ir r yra 0-2;

D ir F nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, C_{1-6}-alkoksi arba *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino.

5. Junginys, kurio formulė (**I**) pagal 1 punktą, kur m yra 1.

6. Junginys, kurio formulė (**I**) pagal 1 punktą, kur R^2 yra fluoras ir n yra 0 arba 1.

7. Junginys, kurio formulė (**I**) pagal 1 punktą, kur R^3 yra amino.

8. Junginys, kurio formulė (**I**) pagal 1 punktą, kur p yra 0.

9. Junginys, kurio formulė (**I**) pagal 1 punktą, kur:

žiedas A yra piridilas, chinolilas, indolilas, pirimidinilas, morfolinilas, piperidinilas, piperazinilas, piradazinilas, pirazinilas, tiazolilas, tienilas, tienopirimidinilas, tienopiridinilas, purinilas, triazinilas, oksazolilas, pirazolilas arba furanilas; kur, jei žiedas A turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš K;

R^1 yra pakaitas prie anglies atomo ir yra pasirinktas iš halogeno, amino, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, arilo, ariloksi, arilC$_{1-6}$-alkilo, heterociklinės grupės, (heterociklinė grupė)C$_{1-6}$-alkilo arba (B-E-) grupės; kur R^1, įskaitant (B-E-) grupę, prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis W pakaitus; ir kur, jei R^1 yra heterociklinė grupė arba (heterociklinė grupė)C$_{1-6}$-alkilas, kuris turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti J pakaitą;

W yra hidroksi, merkapto, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkoksi, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino arba (B'-E'-) grupė; kur W, įskaitant (B'-E'-) grupę, prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis Y pakaitus;

Y ir Z nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, nitro, ciano, hidroksi, C_{1-6}-alkoksi, *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino arba C_{1-6}-alkanoilamino;

G, J ir K nepriklausomai yra pasirinkti iš C_{1-8}-alkilo, C_{2-8}-alkenilo, C_{1-8}-alkanoilo, arilo, arilC$_{1-6}$-alkilo arba (heterociklinė grupė)C$_{1-6}$-alkilo; kur G, J ir K prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis Q pakaitus; ir kur, jei minėta heterociklinė grupė turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti vandenilio arba C_{1-6}-alkilo pakaitų;

Q yra ciano, hidroksi, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoiloksi, C_{1-6}-alkoksikarbonilas, C_{1-6}-alkoksikarbonilamino, arilas, ariloksi arba (B"-E"-) grupė; kur Q, įskaitant (B"-E"-) grupę, prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis Z pakaitus;

B, B' ir B" nepriklausomai yra pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{3-8}-cikloalkilo, C_{3-8}-cikloalkilC$_{1-6}$-alkilo, arilo, arilC$_{1-6}$-alkilo, heterociklinės grupės, (heterociklinė grupė)C$_{1-6}$-alkilo, fenilo arba fenilC$_{1-6}$-alkilo; kur B, B' ir B" prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis D pakaitus; ir kur, jei minėta heterociklinė grupė turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš G;

E, E' ir E" nepriklausomai yra pasirinkti iš -N(R^a)-, -O-, -C(O)O-, -OC(O)-, -C(O)-, -N(R^a)C(O)-, -N(R^a)C(O)N(R^b)-, -N(R^a)C(O)O-, -OC(O)N(R^a)-, -C(O)N(R^a)-, -S(O)$_r$-, -SO_2N(R^a)-, -N(R^a)SO_2-; kur R^a ir R^b nepriklausomai yra pasirinkti iš vandenilio arba C_{1-6}-alkilo, kuris nebūtinai turi vieną arba kelis F pakaitus, ir r yra 0-2;

D ir F nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, C_{1-6}-alkoksi arba *N,N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino;

m yra 0, 1, 2, 3 arba 4; kur R^1 reikšmės gali būti vienodos arba skirtingos;

R^2 yra fluoras arba chloras;

n yra 0, 1 arba 2; kur R^2 reikšmės gali būti vienodos arba skirtingos;

R^3 yra amino arba hidroksi;

R^4 yra halogenas, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetilas, trifluormetoksi, amino, karboksilas arba karbamoilas;

p yra 0, 1 arba 2; kur R^4 reikšmės gali būti vienodos arba skirtingos;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo *in vivo* hidrolizuojamas esteris arba amidas.

10. Junginys, kurio formulė (**I**) pagal 1 punktą, kur:

žiedas A yra piridin-4-ilas, piridin-3-ilas, piridin-2-ilas, chinolin-8-ilas, pirimidin-6-ilas, pirimidin-5-ilas, pirimidin-4-ilas, morfolin-4-ilas, piperidin-4-ilas, piperidin-3-ilas, piperdin-2-ilas, piperazin-4-ilas, piridazin-5-ilas, pirazin-6-ilas, tiazol-2-ilas, tien-2-ilas, tieno[3,2d]pirimidinilas, tieno[3,2b]pirimidinilas, tieno[3,2b]piridinilas, purin-6-ilas arba triazin-6-ilas; kur, jei žiedas A turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, kuri yra pasirinkta iš K;

R^1 yra pakaitas prie anglies atomo ir yra pasirinktas iš fluoro, chloro, amino, metilo, etilo, propilo, metoksi, *N*-metilamino, *N*-etilamino, *N*-propilamino, *N*-butilamino, fenilo, naftiletilo, piperazin-1-ilo, piperidin-1-ilo, piperidin-4-ilo, 2-(tiometil)-pirimidin-4-ilo, tetrahidrofuran-2-ilmetilo, tetrahidropiran-2-ilmetilo, 1,2,5-tiadiazol-3-iletilo, piperidin-1-ilmetilo, piridin-2-ilmetilo arba (B-E-) grupės; kur R^1, įskaitant (B-E-) grupę, prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis W pakaitus; ir kur, jei R^1 yra heterociklinė grupa arba (heterociklinė grupė) C_{1-6}-alkilas, turintis -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti J pakaitą;

W yra hidroksi, metilas, etilas, etoksi, *N,N*-(dietil) amino, *N,N*-(dibutil)amino arba (B'-E'-) grupė; kur W, įskaitant (B'-E'-) grupę, prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis Y pakaitus;

Y ir Z nepriklausomai yra pasirinkti iš fluoro, chloro, bromo, nitro, ciano, hidroksi, metoksi, *N,N*-(dimetil) amino arba metilkarbonilamino;

G, J ir K nepriklausomai yra pasirinkti iš metilo, etilo, propilo, pentilo, 2-metilbutilo, butilo, acetilo, benzilo, 3-(pirol-1-il)propilo arba pirolidin-2-on-(5S)-metilo; kur G, J ir K prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis Q pakaitus; ir kur, jei minėta heterociklinė grupė turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti vandenilio arba metilo pakaitų;

Q yra ciano, hidroksi, metoksi, etoksi, metilkarboniloksi, metoksikarbonilas, t-butoksikarbonilamino, fenilas arba (B"-E"-) grupė;

kur Q, įskaitant (B“-E“-) grupę, prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis Z pakaitus;

B, B’ ir B“ nepriklausomai yra pasirinkti iš metilo, etilo, propilo, cikloheksilo, fenilo, benzilo, 1,2,3,4-tetrahidrochinolinilo, 3-morfolinpropilo, 2-morfolinetilo, 2-pirolidin-1-iletilo, 3-morfolinpropilo, 3-(4-methylpiperazin-1-il)propilo, 2-piperidin-1-iletilo, 3-piperidin-1-ilpropilo, piridin-3-ilmetilo arba imidazol-1-ilpropilo; kur B, B’ ir B“ prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis D pakaitus; ir kur, jei minėta heterociklinė grupė turi -NH- fragmentą, tai tas azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš G;

E, E’ ir E“ nepriklausomai yra pasirinkti iš -N(R^a)-, -O-, -C(O)-, -NHC(O)-, - N(R^a)C(O)O-; kur R^a yra vandenilis arba metilas, kuris nebūtinai turi vieną arba kelis F pakaitus;

D ir F nepriklausomai yra pasirinkti iš fluoro, metoksi arba etoksi;

m yra 0, 1 arba 2; kur R^1 reikšmės gali būti vienodos arba skirtingos;

R^2 yra fluoras;

n yra 0 arba 1;

R^3 yra amino;

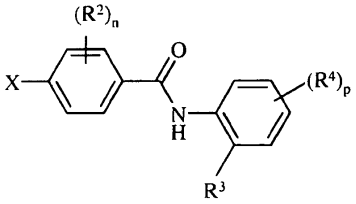
R^4 yra halogenas;

p yra 0, 1 arba 2; kur R^4 reikšmės gali būti vienodos arba skirtingos;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo *in vivo* hidrolizuojamas esteris arba amidas.

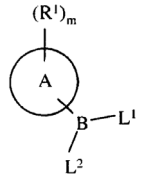
11. Junginio formulės (**I**) arba arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jo *in vivo* hidrolizuojamo esterio pagal 1 punktą gamybos būdas, kuris apima tokias stadijas:

(a) junginį formulės (**II**)



(**II**)

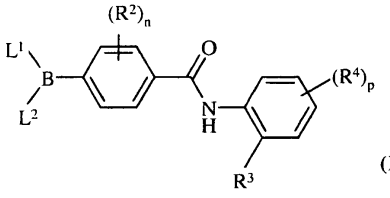
kur X yra reaktyvi grupė, veikia junginiu formulės (**III**):



(**III**)

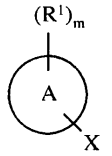
kur L^1 ir L^2 yra ligandai;

(b) junginį formulės (**IV**):



(**IV**)

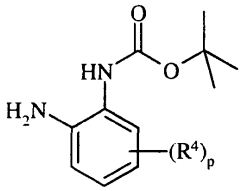
kur L^1 ir L^2 yra ligandai, veikia junginiu formulės (**V**):



(**V**)

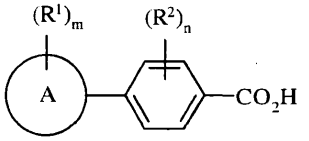
kur X yra reaktyvi grupė; arba

(c) junginį formulės (**VI**)



(**VI**)

veikia junginiu formulės (**VII**):



(**VII**)

esant 4-(4,6-dimetoksi-1,3,5-triazinil-2-il)-4-metilmorfolinio chloridui,

ir po to, jei yra reikalinga:

i) junginį formulės (**I**) paverčia kitokiu junginiu formulės (I); ir/arba

ii) pašalina bet kurias apsaugančias grupes.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės (**I**) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba jo *in vivo* hidrolizuojamą esterį arba amidą pagal bet kurį vieną iš 1- 10 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

13. Junginys formulės (**I**) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo *in vivo* hidrolizuojamas esteris arba amidas pagal bet kurį vieną iš 1- 10 punktų, skirti naudoti kaip vaistas.

14. Junginys formulės (**I**) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo *in vivo* hidrolizuojamas esteris arba amidas pagal bet kurį vieną iš 1- 10 punktų, skirti naudoti šiltakraujo gyvūno, pavyzdžiui, žmogaus, HDAC slopinimo efekto sukūrimui.

15. Junginys formulės (**I**) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo *in vivo* hidrolizuojamas esteris arba amidas pagal bet kurį vieną iš 1- 10 punktų, skirti naudoti vėžio gydymui.

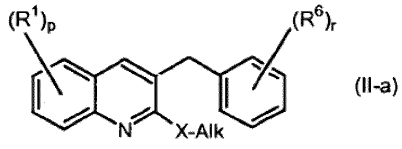
(51) Int.Cl. ***C07D 215/22*** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 31/06 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
C07D 215/36 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 215/48 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 235/00 (2006.01)
C07D 221/00 (2006.01)

(11) **2301544**
(13) T
(96) 10154018.5
(96) 2003 07 18
(97) 2011 03 30
(97) 2012 09 19
(30) 398711 P, 2002 07 25, US
(72) Guillemont, Jerōme, Emile, Georges, FR
Venet, Marc, Gaston, FR
Decrane, Laurence, Franēoise, Bernadette, FR
Vernier, Daniel, Frank, Jean, FR
Csoka, Imre, Christian, Francis, FR
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Chinolino dariniai kaip tarpiniai junginiai mikobakteriniams slopikliams

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė tokia:



(II-a)

,

kur:

X yra S arba O;

Alk yra alkilo grupė;

R^1 yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, ciano, hidroksi, Ar, Het, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar) alkilas;

p yra sveikas skaičius, kuris yra lygus 0, 1, 2, 3 arba 4;

R^6 yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, hidroksi, Ar, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar)alkilas; arba

du greta esantys R^6 radikalai gali būti paimti kartu, kad sudarytų dvivalentį radikalą, kurio formulė =C-C=C=C-;

r yra sveikas skaičius, kuris yra lygus 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;

alkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų, kuris yra prijungtas prie linijinės arba šakotosios grandinės prisotinto angliavandenilio radikalo, turinčio nuo 1 iki 6 anglies atomų; kur kiekvienas anglies atomas nebūtinai gali turėti halogeno, hidroksi, alkiloksi arba okso pakaitų;

Ar yra homociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, acenaftilo, tetrahidronaftilo, kurių kiekvienas nebūtinai turi 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, ciano, nitro, amino, mono- arba dialkilamino, alkilo, halogenalkilo, alkiloksi, halogenalkiloksi, karboksilo, alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, morfolinilo ir mono- arba dialkilaminokarbonilo;

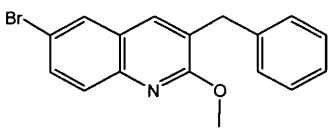
Het yra monociklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš N-fenoksipiperidinilo, pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, furanilo, tienilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo; arba yra biciklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chinolinilo, chinoksalinilo, indolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzofuranilo, benzotienilo, 2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksinilo arba benzo[1,3]dioksolilo; kur kiekvienas monociklinis ir biciklinis heterociklas prie anglies atomo nebūtinai gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, alkilo arba alkiloksi;

halogenas yra pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo ir jodo; ir

halogenalkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų, kur vienas arba keli anglies atomai turi vieną arba kelis halogeno atomų pakaitus.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra O.

3. Junginys pagal 2 punktą, kurio formulė tokia:



(51) Int.Cl. ***C07D 231/38*** (2006.01)
C07D 405/10 (2006.01)
C07D 233/88 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **2298743**

(13) T

(96) 10164367.4

(96) 2004 06 24

(97) 2011 03 23

(97) 2012 08 22

(30) 483428 P, 2003 06 26, US
499054 P, 2003 08 29, US
560481 P, 2004 04 07, US

(72) Fryszman, Olga M., US
Lang, Hengyuan, US
Lan, Jiong, US
Chang, Edcon, US
Fang, Yunfeng, US

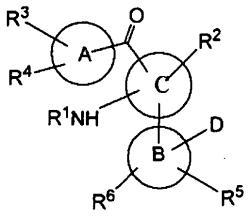
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

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

(54) P38 kinazės inhibitoriai penkianarių heterociklų pagrindu

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

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



I

kurioje

C yra pirazolo arba imidazolo žiedas;

A yra arilo žiedas;

B yra arilo žiedas;

D yra -C(O)NR^{80}R^{81}, kur R^{80} ir R^{81} nepriklausomai, yra vandenilis, cikloalkilas arba alkoksi;

R^{1} yra H arba acilas;

R^{2} yra H arba alkilas;

R^{3} yra vandenilis, 2-dioksolanilas, pirimidinilas, piridilas, pirazinilas, ciano grupė, oksadiazolilas, triazolilas, metiltio, metansulfonilas, 5-metiloksadiazolilas, metilas, CHO, jodas, chloras, metoksi, benziloksi, etoksi, ciklopropoksi, t-butoksikarbonilbutoksi arba karbamoilmetoksi;

R^{4} yra vandenilis;

R^{5} yra alkilas; ir

R^{6} yra vandenilis,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas darinys, kuris yra jo druska, solvatas arba hidratas;

skirtas naudoti gydymui su P38 susijusios būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš pankreatito (ūmaus arba lėtinio), astmos, alergijų, suaugusiųjų respiratorinio streso sindromo, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, glomerulonefrito, reumatinio artrito, sisteminės raudonosios vilkligės, sklerodermijos, lėtinio tiroidito, Grave'o ligos, autoimuninio gastrito, diabeto, autoimuninės hemolitinės anemijos, autoimuninės neutropenijos, trombocitopenijos, atopinio dermatito, lėtinio aktyvaus hepatito, *myasthenia gravis*, išsėtinės sklerozės, uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito, Crohn'o ligos, psoriazės, implanto-prieš-šeimininką ligos, endotoksinų indukuotos uždegiminės reakcijos, tuberkuliozės, aterosklerozės, raumenų degeneracijos, kacheksijos, psoriazinio artrito, Reiter'io sindromo, podagros, trauminio artrito, raudonukės sukelto artrito, ūmaus sinovito, kasos β-ląstelių ligos; ligų, charakterizuojamų didele neutrofilų infiltracija; reumatoidinio spondilito, podagrinio artrito ir kitų artritinių būklių, cerebrinės maliarijos, plaučių lėtinės uždegiminės ligos, silikozės, plaučių sarkoidozės, kaulų rezorbcijos ligos, alotransplantato atmetimo, infekcijos sukelto karščiavimo ir mialgijos, infekcijos sukeltos kacheksijos, mieloidino darinio, randinio audinio formavimosi, opinio kolito, parezės, gripo, osteoporozės, osteoartrito ir su daugybine mieloma susijusio kaulų sutrikimo, ūmios mielogeninės leukemijos, lėtinės mielogeninės leukemijos, metastazinės melanomos, Kaposi' sarkomos, išsėtinės mielomos, sepsio, septinio šoko ir šigeliozės; Alchaimerio ligos, Parkinsono ligos, cerebrinės išemijos arba neurodegeneracinės ligos, sąlygotos trauminio pažeidimo; angiogenezės sutrikimų, įskaitant kietą naviką, akių neovaskuliarizaciją ir kūdikių hemangiomas; virusinių ligų, įskaitant ūmią hepatito infekciją (įskaitant hepatitą A, hepatitą B ir hepatitą C), ŽIV infekciją ir CMV retinitą, AIDS, SARS, ARC arba piktybinį darinį ir herpes; insulto, miokardo išemijos, išemijos širdies priepuolių metu, organų hipoksijos, kraujagyslių hiperplazijos, širdies ir inkstų reperfuzinio pažeidimo, trombozės, širdies hipertrofijos, trombino indukuotos trombocitų agregacijos, endotoksemijos ir (arba) toksinio šoko sindromo ir būklių, susijusių su prostaglandino endoperoksidazės sintaze-2.

2. Junginys, turintis I formulę arba farmaciniu požiūriu priimtinas jo darinys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur C yra pirazolo žiedas, o likusieji pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

3. Junginys, turintis I formulę, vadinamas 3-(5-amino-4-benzoil-pirazol-1-il)-N-ciklopropil-4-metil-benzamidu, arba farmaciniu požiūriu priimtinas jo darinys pagal 1 punktą, skirtas naudoti pagal 1 punktą.

4. Junginys, turintis I formulę, vadinamas 3-[5-amino-4-(3-cianobenzoil)-pirazol-1-il]-N-ciklopropil-4-metilbenzamidu, arba farmaciniu požiūriu priimtinas jo darinys pagal 1 punktą, skirtas naudoti pagal 1 punktą.

(51) Int.Cl. ***C07D 261/08*** (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 413/10 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07D 261/10 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1611112**
(13) T
(96) 04709273.9
(96) 2004 02 09
(97) 2006 01 04
(97) 2012 08 22
(86) PCT/GB2004/000506
(86) 2004 02 09
(87) WO 2004/072051
(87) 2004 08 26
(30) 0303105, 2003 02 11, GB
0306560, 2003 03 21, GB
0313751, 2003 06 13, GB
(72) DRYSDALE, Martin, James, GB
DYMOCK, Brian, William, GB
FINCH, Harry, GB
WEBB, Paul, GB
MCDONALD, Edward, GB
JAMES, Karen E., GB
CHEUNG, Kwai M., GB
MATHEWS, Thomas P., GB

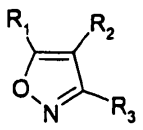
(73) Vernalis (R&D) Limited, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB
Cancer Research Technology Limited, London WC2A 3NL, GB
The Institute of Cancer Research, London SW7 3RP, GB

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

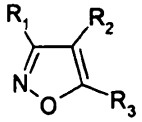
(54) Izoksazolo junginiai kaip karščio šoko baltymų inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys pagal formulę A arba B, arba jo druska, N-oksidas, hidratas arba solvatas:

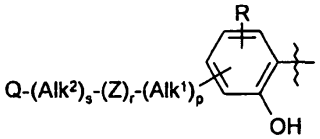


(A)



(B)

kur R_1 yra grupė pagal formulę IB



(IB)

kur bet kokiame suderinamame derinyje

R yra vienas arba daugiau pasirenkamų pakaitalų,

Alk^1 ir Alk^2 yra pasirenkamai pakeisti dvivalenčiai C_1-C_6 alkileno arba C_2-C_6 alkenileno radikalai,

p, r ir s nepriklausomai yra 0 arba 1,

Z yra -O-, -S-, -(C=O)-, -(C=S)-, $-SO_2$-, -C(=O)O-, $-C(=O)NR^A$- ,

$-C(=S)NR^A$-, $-SO_2NR^A$-, $-NR^AC(=O)$-, $-NR^ASO_2$- arba $-NR^A$- kur R^A yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas, ir

Q yra vandenilis arba pasirenkamai pakeistas karbociklinis arba heterociklinis radikalas;

R_2 yra

(i) grupė pagal formulę IA:

$$-Ar^1-(Alk^1)p-(Z),-(Alk^2)_s-Q \quad (IA)$$

kur bet kokiame suderinamame derinyje

Ar^1 yra pasirenkamai pakeistas arilo arba heteroarilo radikalas, ir

Alk^1, Alk^2, p, r, s, Z, R^A ir Q yra kaip nurodyta santykiu su R_1;

(ii) karboksamido radikalas; arba

(iii) nearomatinis karbociklinis arba heterociklinis žiedas, kur žiedo anglis yra pasirenkamai pakeista, ir/arba žiedo azotas yra pasirenkamai pakeistas grupe pagal formulę $-(Alk^1)p-(Z),-(Alk^2)_s-Q$, kur Q, Alk^1, Alk^2, Z, p, r ir s yra kaip nurodyta anksčiau santykiu su grupe AI;

ir

R_3 yra karboksilo, karboksamido arba karboksilo esterio grupė,

terminas „pasirenkamai pakeistas“ reiškia pakeitimą su iki keturių suderinamų pakaitalų, kurių kiekvienas yra nepriklausomai parenkamas iš (C_1-C_6) alkilo, (C_1-C_6)alkoksilo, hidroksilo, hidroksi(C_1-C_6) alkilo, merkapto, merkapto(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6) alkiltio, halogeno (taip pat fluoro, bromo ir chloro), trifluormetilo, trifluormetoksilo, nitro, nitrilo (-CN), okso, fenilo, -COOH, $-COOR^A$, $-COR^A$, $-SO_2R^A$, $-CONH_2$, $-SO_2NH_2$, $-CONHR^A$, $-SO_2NHR^A$, $-CONR^AR^B$, $-SO_2NR^AR^B$, $-NH_2$, $-NHR^A$, $-NR^AR^B$, $-OCONH_2$, $-OCONHR^A$,$-OCONR^AR^B$, $-NHCOR^A$, $-NHCOOR^A$, $-NR^BCOOR^A$, $-NHSO_2OR^A$, $-NR^BSO_2OH$, $-NR^BSO_2OR^A$,$-NHCONH_2$, $-NR^ACONH_2$, $-NHCONHR^B$, $-NR^ACONHR^B$, $-NHCONR^AR^B$, arba $-NR^ACONR^AR^B$, kur R^A

ir R^B nepriklausomai yra (C_1-C_6)alkilo grupė, o

terminas „karboksiamidas“ reiškia grupę pagal formulę $-CONH_2$ arba metilaminkarbonilą, etilaminkarbonilą arba izopropilaminkarbonilo grupę, arba grupę pagal formulę $-CONR^B(Alk)_nR^A$, kur

Alk yra pasirenkamai pakeistas dvivalentis alkilenas, alkenilenas arba alkinileno radikalas,

n yra 0 arba 1,

R^B yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilo, arba C_2-C_6 alkenilo grupė,

R^A yra hidroksilas arba pasirenkamai pakeistas karbociklilas arba heterociklilas,

arba R^A ir R^B imami kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti nuo N-heterociklinio žiedo, kuris

pasirenkamai gali turėti vieną ar daugiau papildomų hetero atomų, parinktų iš O, S ir N, ir kurie pasirenkamai gali būti pakeisti ant vieno arba daugiau C arba N žiedo atomų.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R_3 yra karboksamido grupė.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur junginys yra pagal formulę A.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur žiedo anglies atomas, esantis prie hidroksilo grupės radikale IB yra nepakeistas.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekvienas p, r ir s, esantys R_1 sudėtyje, yra 0, o Q yra vandenilis.

6. Junginys pagal 2 punktą arba bet kurį 3-5 punktą, kai priklauso nuo 2 punkto, kur R_1 yra pasirenkamai pakeistas fenilas, kur terminas „pasirenkamai pakeistas“ turi 1 punkte nurodytą reikšmę.

7. Junginys pagal 5 punktą, kur R_1 yra 2-hidroksifenilas, pasirenkamai papildomai pakeistas vienu arba daugiau iš hidroksilo, metilo, etilo, metoksilo, etoksilo, chloro arba bromo.

8. Junginys pagal 5 punktą, kur R_1 yra 2,4-dihidroksifenilas, 5-toje pozicijoje pakeistas metilu, etilu, izopropilu, izobutilu, tert-butilu, chloru arba bromu.

9. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R_1, p, r ir s kiekvienas yra 0, o Q yra pasirenkamai pakeistas karbociklinis arba heterociklinis žiedas, kur terminas „pasirenkamai pakeistas“ turi 1 punkte nurodytą reikšmę.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur Q yra pasirenkamai pakeistas fenilo arba piridilo žiedas, kur terminas „pasirenkamai pakeistas“ turi 1 punkte nurodytą reikšmę.

11. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R_1, p ir/arba s kiekvienas yra 1, o r yra 0.

12. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R_1 kiekvienas p, r, ir s yra 1.

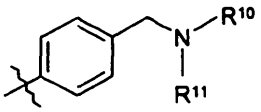
13. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R_1, p ir s kiekvienas yra 0, o r yra 1.

14. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_2 yra pasirenkamai pakeistas 2-, 3-, 4-piridilas, 2- arba 3-furanilas, 2- arba 3-tienilas, arba tiazolilas, kur terminas „pasirenkamai pakeistas“ turi 1 punkte nurodytą reikšmę.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur R_2 sudėtyje esantys pasirenkami pakaitalai yra parinkti iš metoksilo, etoksilo, metilendioksilo, etilendioksilo, fluoro, chloro, bromo ir trifluormetilo.

16. Junginys pagal bet kurį 1-14 punktą, kur R_2 yra fenilas, ketvirtoje pozicijoje pakeistas metoksilu, etoksilu, fluoru, chloru, bromu, piperazinilu, N-metilpiperazinilu arba piperidinilu.

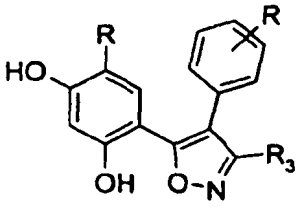
17. Junginys pagal bet kurį 1-13 punktą, kur R_2 dalinė struktūra yra:



kur pakeista amino grupė $-NR^{10}R^{11}$ yra parinkta iš morfolinilo, piperidinilo, piperazinilo, pirolidinilo, etilamino, izopropilamino, dietilamino, cikloheksilamino, ciklopentilamino, metoksietilamino, piperidin-4-ilo, N-acetilpiperazinilo, metilsulfonilamino, tiomorfolinilo, tiomorfolinildioksido, 4-hidroksietilpiperidinilo ir 4-hidroksipiperidinilo.

18. Junginys pagal bet kurį 2-17 punktą, kur R_3 yra etilaminokarbonilas arba izopropilaminokarbonilas.

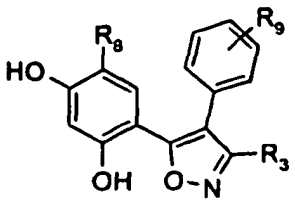
19. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė yra ID, arba jo formulės B regioizomeras,



(ID)

kur kiekvienas R nepriklausomai reiškia pasirenkamą pakaitalą, parinktą iš pasirenkamų pakaitalų pagal 1 punktą, o R^3 reiškia karboksamido grupę pagal 1 punktą.

20. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė yra IE, arba jo formulės B regioizomeras,



(IE)

kur R_3 reiškia karboksamidą pagal 1 punkto grupę; R_9 reiškia $-CH_2NR^{10}R^{11}$ arba $-NR^{10}R^{11}$, kur pakeista amino grupė $-NR^{10}R^{11}$ yra soliubilizuojanti grupė, parinkta iš morfolinilo, piperidinilo, piperazinilo, pirolidinilo, etilamino, izopropilamino, dietilamino, cikloheksilamino, ciklopentilamino, metoksietilamino, piperidin-4-ilo, N-acetilpiperazinilo, N-metilpiperazinilo, metilsulfonilamino, tiomorfolinilo, tiomorfolinildioksido, 4-hidroksietilpiperidinilo, arba 4-hidroksipiperidinilo; o R_8 reiškia pasirenkamą pakaitalą, pasirinktą iš pasirenkamų pakaitalų pagal 1 punktą.

21. Junginys pagal 20 punktą, kur R_3 yra etilaminkarbonilas $CH_3CH_2NHC(=O)$-, arba izopropilaminkarbonilas $(CH_3)_2CHNHC(=O)$-; R_9 sudėtyje esanti pakeista amino grupė $-NR^{10}R^{11}$ yra morfolinilas, piperidinilas, piperazinilas, pirolidinilas, metilaminas, izopropilaminas, dietilaminas, cikloheksilaminas, ciklopentilaminas, metoksietilaminas, piperidin-4-ilas, N-acetilpiperazinilas, N-metilpiperazinilas, metilsulfonilaminas, tiomorfolinilas, tiomorfolinildioksidas, 4-hidroksietilpiperidinilas, arba 4-hidroksipiperidinilas; o R_8 yra etilas, izopropilas, bromas arba chloras.

22. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

5-(2,4-Dihidroksi-5-izopropil-fenil)-4-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3 karboksilinės rūgšties etilamido

5-(2,4-Dihidroksi-5-izopropil-fenil)-4-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

4-(4-Dietilaminmetil-fenil)-5-(2,4-dihidroksi-5-izopropil-fenil)-izoksazolo-3- karboksilinės rūgšties etilamido

5-(2,4-Dihidroksi-5-izopropil-fenil)-4-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(2,4-Dihidroksi-5-izopropil-fenil)-4-(4-etilaminmetil-fenil)-izoksazolo-3- karboksilinės rūgšties etilamido

5-(2,4-Dihidroksi-5-izopropil-fenil)-4-[4-(izopropilamin-metil)-fenil]-izoksazolo-3- karboksilinės rūgšties etilamido

4-(4-Cikloheksilaminmetil-fenil)-5-(2,4-dihidroksi-5-izopropil-fenil)-izoksazolo-3- karboksilinės rūgšties etilamido

4-[4-(tert-Butilamin-metil)-fenil]-5-(2,4-dihidroksi-5-izopropil-fenil)-izoksazolo-3- karboksilinės rūgšties etilamido

5-(2,4-Dihidroksi-5-izopropil-fenil)-4-{4-[(2-metoksi-etilamin)-metil]-fenil)-izoksazolo-3- karboksilinės rūgšties etilamido

5-(2,4-Dihidroksi-5-izopropil-fenil)-4-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3- karboksilinės rūgšties etilamido

5-(2,4-Dihidroksi-5-izopropil-fenil)-4-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties izopropilamido

5-(5-tert-Butil-2,4-dihidroksi-fenil)-4-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenil] -izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(5-tert-Butil-2,4-dihidroksi-fenil)-4-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(2,4-Dihidroksi-5-izobutil-fenil)-4-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(5-tert-Butil-2,4-dihidroksi-fenil)-4-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(5-tert-Butil-2,4-dihidroksi-fenil)-4-(4-dietilaminmetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

3-(5-Chlor-2,4-dihidroksi-fenil)-4-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

4-(4-Dietilaminmetil-fenil)-5-(4,6-dihidroksi-2'-metil-bifenil-3-il)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

4-(4-Dietilaminmetil-fenil)-5-(4'-fluor-4,6-dihidroksi-bifenil-3-il)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

4-(4-Dietilaminmetil-fenil)-5-(4,6-dihidroksi-bifenil-3-il)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(2'-Fluor-4,6-dihidroksi-bifenil-3-il)-4-(4-pyrrolidin-1-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(4,6-Dihidroksi-bifenil-3-il)-4-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(2,4-Dihidroksi-5-fenetil-fenil)-4-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(5-Chlor-2,4-dihidroksi-fenil)-4-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties izopropilamido

4-(4-Dietilaminmetil-fenil)-5-(5-etil-2,4-dihidroksi-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(5-Etil-2,4-dihidroksi-fenil)-4-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(5-Etil-2,4-dihidroksi-fenil)-4-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(5-Chlor-2,4-dihidroksi-fenil)-4-(4-dietilaminrnetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(5-Chlor-2,4-dihidroksi-fenil)-4-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

5-(5-Chlor-2,4-dihidroksi-fenil)-4-(4-morfolin-4-ilmetit-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamido

ir jų druskų, hidratų ir solvatų.

23. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 5-(2,4-dihidroksi-5-izopropil fenil)-4-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-izoksazolo-3-karboksilinės rūgšties etilamidas arba jo druska, hidratas arba solvatas.

24. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti žmonių arba veterinarijos medicinoje.

25. Farmacinė kompozicija apimanti junginį pagal bet kurį 1-23 punktą, kartu su farmaciškai priimtu nešikliu.

26. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, tirpalo arba suspensijos formoje, junginys steriliame, fiziologiškai priimtiname nešiklyje, pavyzdžiui vandeniniame fiziologiniame tirpale.

27. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, tirpalo arba suspensijos formoje, junginys steriliame vandeniniame fiziologiniame tirpale.

28. Junginys pagal bet kurį 1-21 punktą, skirtas panaudoti vėžio gydyme.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 277/66*** (2006.01)
C07D 277/64 (2006.01)
A61K 49/00 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61K 51/04 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
G01N 33/534 (2006.01)

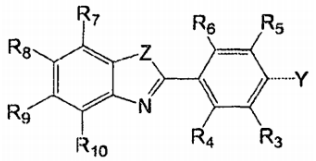
(11) **1334091**
(13) T
(96) 01966165.1
(96) 2001 08 24
(97) 2003 08 13
(97) 2012 09 19
(86) PCT/US2001/026427
(86) 2001 08 24
(87) WO 2002/016333
(87) 2002 02 28
(30) 227601 P, 2000 08 24, US

(72) KLUNK, William, E., US
MATHIS, Chester, A., JR., US
WANG, Yanming, US
(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Tioflavino dariniai ir jų panaudojimas Alzhaimerio ligos diagnostikai ir terapijai

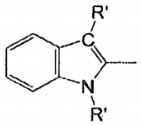
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0.

(57) 1. Amiloidą surišantis junginys, kurio sekanti formulė (I), skirtas panaudoti amiloido sankaupų subjekte aptikimui, arba jo vandenyje tirpi, netoksiška druska:



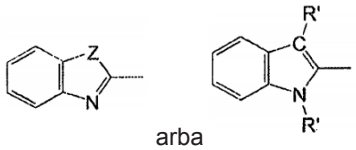
(I)

kurioje Z yra S, NR‘, O arba CR‘, kur heterociklinio žiedo teisinga tautomerinė forma tampa indolu, kur R‘ yra H arba C_1-C_8 alkilo grupė:



Y yra NR^1R^2, OR^2 arba SR^2;

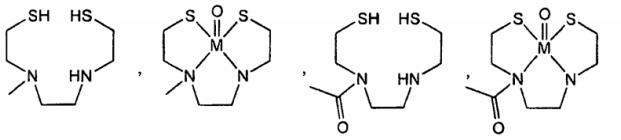
kur:

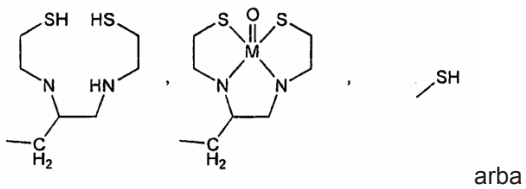


arba

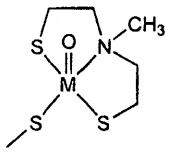
azotas nėra ketvirtinis aminas;

kiekviena R^1 ir R^2 nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_8 alkilo grupės, $(CH_2)_nOR'$ (kurioje n = 1, 2 arba 3), CF_3, CH_2-CH_2X, CH_2-CH_2-CH_2X (kurioje X = F, Cl, Br arba I), (C=O)-R', R_{ph}, $(CH_2)_nR_{ph}$ (kurioje n = 1, 2, 3 arba 4 ir R_{ph} reiškia nepakeistą arba pakeistą fenilo grupę, kur R_{ph} pakaitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, C_1-C_8 alkilo grupės, $(CH_2)_nOR'$ (kurioje n = 1, 2 arba 3), CF_3, CH_2-CH_2X, O-CH_2-CH_2X, CH_2-CH_2-CH_2X, O-CH_2-CH_2-CH_2X (kurioje X = F, Cl, Br arba I), CN, (C=O)-R', $N(R')_2$, NO_2, $(C=O)N(R')_2$, O(CO)R', OR', SR', COOR' (kurioje R' yra H arba C_1-C_8 alkilo grupė), trialkilo alavo ir chelatono grupės (su arba be chelatinto metalo grupės) W-L arba V-W-L formos, kurioje V yra parinkta iš grupės, susidedančios iš -COO-, -CO-, -CH_2O- ir -CH_2NH-; W yra -$(CH_2)_n$, kurioje n= 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; ir L yra:





arba

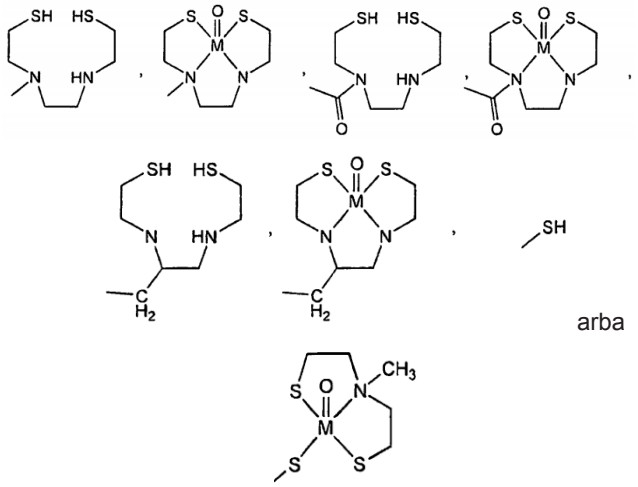


kurioje M yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Tc ir Re;

ir R' yra H arba C_1-C_8 alkilo grupė);

kiekviena R^3-R^{10} nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, I, C_1-C_8 alkilo grupės, $(CH_2)_nOR'$ (kurioje n = 1, 2 arba 3), CF_3, CH_2-CH_2X, O-CH_2-CH_2X, CH_2-CH_2-CH_2X, O-CH_2-CH_2-CH_2X (kurioje X = F, Cl, Br arba I), CN, (C=O)-R', $N(R')_2$, NO_2, $(C=O)N(R')_2$, O(CO)R', OR', SR', COOR', R_{ph}, CR'=CR'-R_{ph}, CR_2'-CR_2'-R_{ph}, trialkilo alavo ir chelatono grupės (su arba be chaletinto metalo grupės) W-L arba V-W-L formos, kurioje V yra

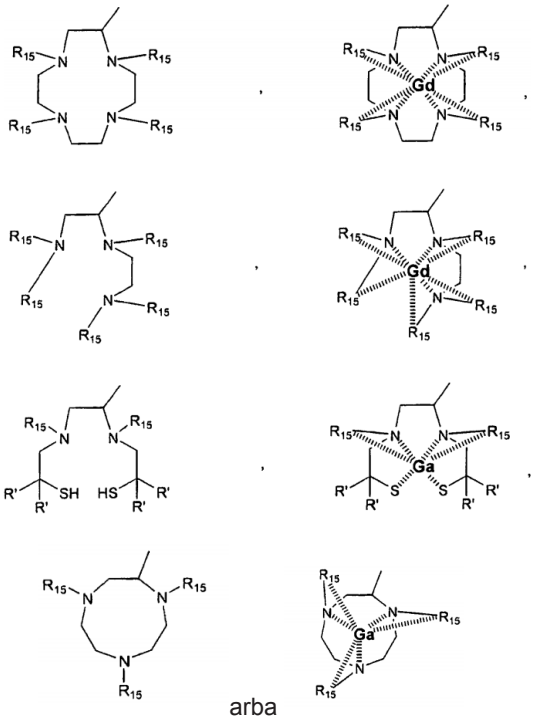
parinkta iš grupės, susidedančios iš -COO-, -CO-, $-CH_2O-$ ir $-CH_2NH-$; W yra $-(CH_2)_n$, kurioje n = 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; ir L yra:



arba

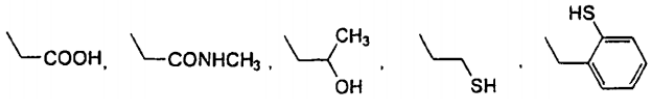
kurioje M yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Tc ir Re;

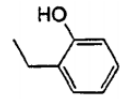
arba kurioje kiekviena R^1-R^{10} nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš chelatono grupės (su arba be chelatinto metalo jono) W-L ir V-W-L formos, kurioje V yra parinkta iš grupės, susidedančios iš -COO- ir -CO-; W yra $-(CH_2)_n$, kurioje n = 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; L yra:



arba

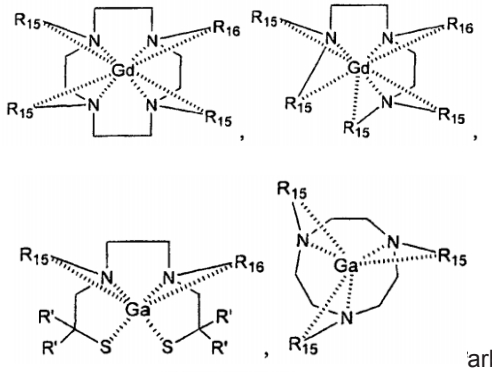
ir kurioje R^{15} nepriklausomai yra parinkta iš sekančių grupių:





arba

arba amiloidą surišantis, chelatono junginys (su chelatinto metalo grupe) arba jo vandenyje tirpi, netoksiška druska:

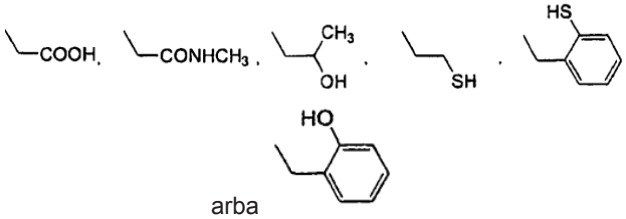


arba

;

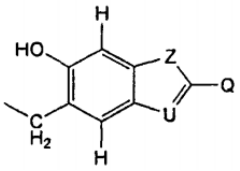
formos, kurioje R^{15} nepriklausomai yra parinkta iš sekančių grupių:

H,

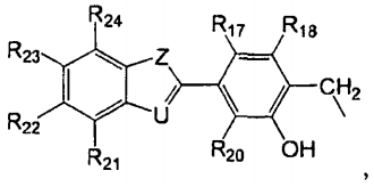


arba

ir R^{16} yra:

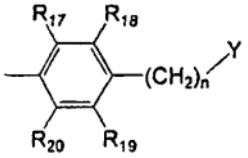


arba

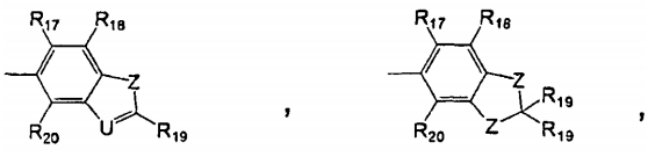


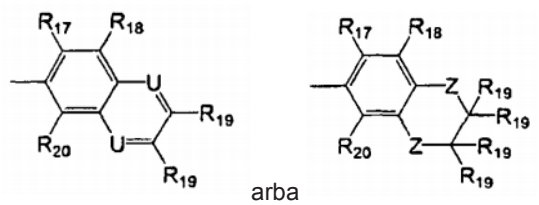
,

kurioje Q nepriklausomai yra parinkta iš vienos iš sekančių struktūrų:



kurioje n = 0, 1, 2, 3 arba 4,





arba

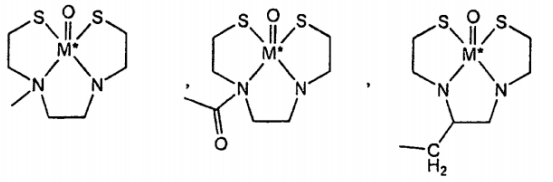
Z yra S, NR', O arba $C(R')_2$, kurioje R' yra H arba C_1-C_8 alkilo grupė;

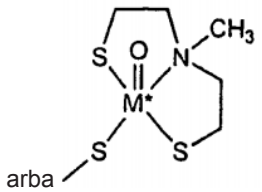
U yra N arba CR';

Y yra NR^1R^2, OR^2 arba SR^2 ;

kiekviena R^{17}-R^{24} nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, I, C_1-C_8 alkilo grupės, $(CH_2)_nOR'$, (kurioje n = 1, 2 arba 3), CF_3, CH_2-CH_2X, O-CH_2-CH_2X, CH_2-CH_2-CH_2X, O-CH_2-CH_2-CH_2X (kurioje X = F, Cl, Br arba I), CN, (C=O)-R', $N(R')_2$, NO_2, (C=O)$N(R')_2$, O(CO)R', OR', SR', COOR', R_{ph}, CR'=CR'-R_{ph} ir CR_2'-CR_2'-R_{ph};

kurioje mažiausiai vienas iš R^1-R^{10} pakaitų yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ^3H, ^{131}I, ^{125}I, ^{123}I, ^{76}Br, ^{75}Br, ^{1S}F, CH_2-CH_2-X*, O-CH_2-CH_2-X*, CH_2-CH_2-CH_2-X*, O-CH_2-CH_2-CH_2-X*, (kurioje X* = ^{131}I, ^{123}I, ^{76}Br, ^{75}Br arba ^{18}F), ^{19}F, ^{125}I, anglies turinčio pakaito, parinkto iš grupės, susidedančios iš C_1-C_8 alkilo, $(CH_2)_nOR'$, CF_3, CH_2-CH_2X, O-CH_2-CH_2X, CH_2-CH_2-CH_2X, O-CH_2-CH_2-CH_2X (kurioje X = F, Cl, Br arba I), CN, (C=O)-R', (C=O)$N(R')_2$, O(CO)R', COOR', CR'=CR'-R_{ph} ir CR_2'-CR_2'-R_{ph}, kurioje mažiausiai vienas anglies atomas yra ^{11}C, ^{13}C arba ^{14}C, ir chelatono grupės (su chelatinto metalo grupe) W-L* arba V-W-L* formos, kurioje V yra parinkta iš grupės, susidedančios iš -COO-, -CO-, $-CH_2O$- ir $-CH_2NH$-; W yra $-(CH_2)_n$, kurioje n = 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; ir L* yra:

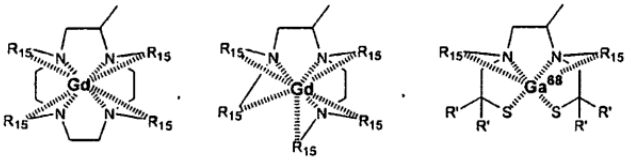


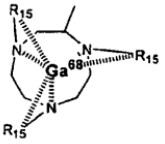


arba

kurioje M* yra ^{99m}Tc;

arba L* yra:

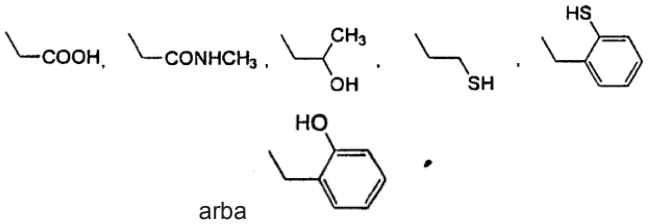




arba

ir kurioje R^{15} nepriklausomai yra parinkta iš sekančių grupių:

H,



arba

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame vienas iš R^3-R^{10} pakaitų yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ^{131}I, ^{123}I, ^{18}F, ^{11}C, ^{75}Br ir ^{76}Br.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame vienas iš R^3-R^{10} pakaitų yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ^{11}C ir ^{18}F.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z = S, Y = N, R^1 = H; ir

R^2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš $(CH_2)_nOR'$, (kurioje n = 1, 2 arba 3), CF_3, CH_2-CH_2X, CH_2-CH_2-CH_2X (kurioje X = F, Cl, Br arba I), (C=O)-R', R_{ph} ir $(CH_2)_n$ R_{ph} (kurioje n = 1, 2, 3 arba 4), kur kai R^2 yra CH_2R_{ph}, R^8 nėra CH_3.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z = S, Y = N, R' = H, R^1 = H, R^2 = CH_3 ir R^3-R^{10} yra H.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z = S, Y = O, R' = H, R^2 = CH_3 ir R^3-R^{10} yra H.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z = S, Y = N, R' = H, R^{1-4} = H, R^5 = I ir R^6-R^{10} yra H.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z = S, Y = N, R' = H, R^{1-4} = H, R^5 = I, R^8 = OH ir R^6-R^7 ir R^9-R^{10} yra H.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z = S, Y = N, R' = H, R^1 = H, R^2 = CH_2-CH_2-CH_2-F ir R^3-R^{10} yra H.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z = S, Y = O, R' = H, R^2 = CH_2-CH_2-F ir R^3-R^{10} yra H.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z = S, Y = N, R' = H, R^{1-7} = H, R^8 = O-CH_2-CH_2-F ir R^9-R^{10} yra H.

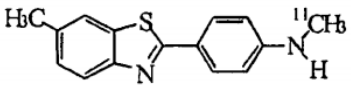
12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z = S, Y = N, R' = H, R^1 = CH_3, R^{2-7} = H, R^8 = O-CH_2-CH_2-F ir R^9-R^{10} yra H.

13. Junginys pagal 4 punktą, kuriame mažiausiai vienas iš R^3-R^{10} pakaitų yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CN, OCH_3, OH ir NH_2.

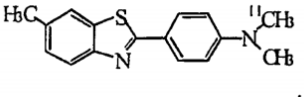
14. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 = H, R^2 = CH_3, R^8 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš CN, CH_3, OH, OCH_3 ir NH_2.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame R^3-R^7 ir R^9-R^{10} yra H.

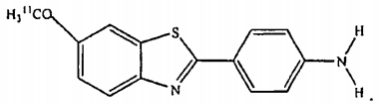
16. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:



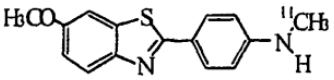
17. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:



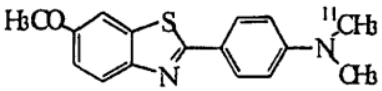
18. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:



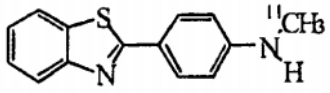
19. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:



20. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:



21. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:



22. Junginys pagal 1 punktą, kuriame amiloido sankaupa yra subjekto smegenyse.

23. Junginys pagal 1 punktą, kuriame subjektas yra įtariamas sergantis liga arba sindromu, parinktu iš grupės, susidedančios iš Alzhaimerio ligos, paveldimos Alzhaimerio ligos, Down'o sindromo ir turintis apolipoproteino E4 alelės homozigotas.

24. Junginio pagal 1 punktą, turinčio mažiausiai vieną iš R^3-R^{10} pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš ^{131}I, ^{125}I, ^{123}I, ^{76}Br, ^{75}Br, ^{18}F arba ^{19}F, sintezės būdas, apimantis junginio pagal 1 punktą žymėjimo pakopą, kuriame Z = S, Y = N, R^1 = H ir mažiausiai vienas iš R^3-R^{10} pakaitų yra trialkilo alavas, junginio reakcija su ^{131}I, ^{125}I, ^{123}I, ^{76}Br, ^{75}Br, ^{18}F arba ^{19}F turinčia medžiaga.

25. Farmacinė kompozicija, skirta amiloido sankaupų aptikimui, apimanti:

(a) amiloidą surišantį (I) formulės junginį pagal 1 punktą arba jo vandenyje tirpią, netoksišką druską; ir

(b) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

26. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, kurioje Z = S, Y = N ir R^1 = H.

27. Amiloido sankaupų žmogaus arba gyvūno audinyje biopsijos metu arba po mirties nustatymo būdas, apimantis pakopas iš:

(a) formaline laikyto arba šviežiai užšaldyto audinio inkubavimą su amiloidą surišančio (I) formulės junginio pagal 1 punktą arba jo vandenyje tirpios, netoksiškos druskos tirpalu, siekiant gauti žymėtąją sankaupą ir po to

(b) žymėtųjų sankaupų aptikimą.

28. Būdas pagal 27 punktą, kuriame tirpalas yra sudarytas iš 25-100% etanolio, kur tirpalo likutis yra vanduo, kur tirpalas yra prisotintas amiloidą surišančiu junginiu pagal 1 punktą arba jo vandenyje tirpia, netoksiška druska.

29. Būdas pagal 27 punktą, kuriame tirpalas yra sudarytas iš vandeninio buferio, turinčio 0-50% etanolio, kur tirpalas turi 0,0001-100 μM amiloidą surišančio junginio.

30. Būdas pagal 27 punktą, kuriame aptikimas yra vykdomas mikroskopų technikomis, parinktomis iš grupės, susidedančios iš šviesaus lauko, fluorescencinės, lazerinės-konfokalinės ir kryžminės poliarizacijos mikroskopijos.

31. Amiloido audinyje biopsijos metu arba po mirties kiekio nustatymo būdas, apimantis pakopas iš:

a) amiloidą surišančio (I) formulės junginio pagal 1 punktą arba jo vandenyje tirpios, netoksiškos druskos inkubavimą su biopsijos metu arba po mirties paimtu audinio homogenatu, kur mažiausiai vienas iš junginio R^1-R^{10} pakaitų yra žymėtas radionuklidais, parinktais iš grupės, susidedančios iš ^{125}I, ^{3}H ir anglies turinčio pakaito, nurodyto 1 punkte, kur mažiausiai viena anglis yra ^{11}C, ^{13}C arba ^{14}C;

b) prie audinio prisijungusio junginio atskyrimo nuo prie audinio neprisijungusio junginio;

c) prie audinio prisijungusio junginio kiekio nustatymo; ir

d) prie audinio prisijungusio junginio pagal 1 punktą vienetų pavertimo amiloido mikrogramų vienetais 100 mg audinio, lyginant su standartu.

(51) Int.Cl. ***C12N 15/82*** (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
(11) **1597373**
(13) T
(96) 04711594.4
(96) 2004 02 17
(97) 2005 11 23
(97) 2012 07 18
(86) PCT/EP2004/001469
(86) 2004 02 17
(87) WO 2004/074492
(87) 2004 09 02
(30) 03003866, 2003 02 20, EP
376763, 2003 02 28, US
(72) KRAUS, Josef, DE
SAUERBREY, Elke, DE
NEHLS, Reinhard, DE
LOOCK, Andreas, DE
JANSEN, Rudolf, DE
(73) KWS Saat AG, 37555 Einbeck, DE
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Glifosatui atsparūs cukriniai runkeliai

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Glifosatui atsparūs cukriniai runkeliai, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad:

a) cukrinio runkelio augalo, jo dalių arba sėklų genominės DNR DNR fragmentas gali būti amplifikuotas polimerazės grandinine reakcija su pirmuoju pradmeniu, kurio nukleotidų seka SEQ ID Nr. 3, ir su antruoju pradmeniu, kurio nukleotidų seka SEQ ID Nr. 4, kur DNR fragmentas rodo nemažiau kaip 95 % identiškumą nukleotidų sekai SEQ ID Nr. 6; ir/arba

b) cukrinio runkelio augalo, jo dalių arba sėklų genominės DNR DNR fragmentas gali būti amplifikuotas polimerazės grandinine reakcija su pirmuoju pradmeniu, kurio nukleotidų seka SEQ ID Nr. 9, ir su antruoju pradmeniu, kurio nukleotidų seka SEQ ID Nr. 10, kur DNR fragmentas rodo nemažiau kaip 95 % identiškumą nukleotidų sekai SEQ ID Nr. 12; ir/arba

c) cukrinio runkelio augalo, jo dalių arba sėklų genominės DNR DNR fragmentas gali būti amplifikuotas polimerazės grandinine reakcija su pirmuoju pradmeniu, kurio nukleotidų seka SEQ ID Nr. 14, ir su antruoju pradmeniu, kurio nukleotidų seka SEQ ID Nr. 16, kur DNR fragmentas rodo nemažiau kaip 95 % identiškumą nukleotidų sekai SEQ ID Nr. 17.

2. Augalo pagal 1 punktą sėklos.

3. Ląstelė, audinys arba augalo dalys iš augalo pagal 1 punktą.

4. Glifosatui atsparių cukrinių runkelių identifikavimo būdas b e s i s k i r i a n t i s tuo kad būdas apima pakopas:

a) amplifikavimą cukrinio runkelio augalo, jo dalių arba sėklų genominės DNR DNR fragmento tarp 3500-3900 bp, geriau 3706 bp, panaudojant polimerazės grandininę reakciją su pirmuoju pradmeniu, kurio nukleotidų seka SEQ ID Nr. 3, ir su antruoju pradmeniu, kurio nukleotidų seka SEQ ID Nr. 4, ; ir/arba

b) amplifikavimą cukrinio runkelio augalo, jo dalių arba sėklų genominės DNR DNR fragmento tarp 710-790 bp, geriau 751 bp, panaudojant polimerazės grandininę reakciją su pirmuoju pradmeniu, kurio nukleotidų seka SEQ ID Nr. 9, ir su antruoju pradmeniu, kurio nukleotidų seka SEQ ID Nr. 10, ; ir/arba

c) amplifikavimą cukrinio runkelio augalo, jo dalių arba sėklų genominės DNR DNR fragmento tarp 990-1100 bp, geriau 1042 bp, panaudojant polimerazės grandininę reakciją su pirmuoju pradmeniu, kurio nukleotidų seka SEQ ID Nr. 14, ir su antruoju pradmeniu, kurio nukleotidų seka SEQ ID Nr. 16.

5. Transgeninių glifosatui atsparių cukrinių runkelių, jų ląstelių, audinių arba dalių analizės rinkinys, apimantis mažiausiai vieną pradmenų porą, kurią sudaro pirmasis ir antrasis pradmenys, skirti polimerazės grandininei reakcijai, kai pirmasis pradmuo atpažįsta į augalo genomą įterptą svetimą DNR, o antrasis pradmuo atpažįsta DNR seką 3'- arba 5'- ribojančių sekų viduje, kur augalas yra augalas pagal 1 punktą.

6. Analizės rinkinys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) pirmojo pradmens nukleotidų seka yra SEQ ID Nr. 9, o antrojo pradmens nukleotidų seka yra SEQ ID Nr. 10; ir/arba

b) pirmojo pradmens nukleotidų seka yra SEQ ID Nr. 14, antrojo pradmens nukleotidų seka yra SEQ ID Nr. 16.

---

(51) Int.Cl. ***C14B 1/58*** (2006.01)
C14B 15/06 (2006.01)
(11) **1680520**
(13) T
(96) 04762839.1
(96) 2004 09 16
(97) 2006 07 19
(97) 2012 03 21
(86) PCT/DK2004/000619
(86) 2004 09 16
(87) WO 2005/026394
(87) 2005 03 24
(30) 200301339, 2003 09 16, DK
(72) Hedegaard, Jens, DK
(73) Dansk Mink Papir A/S, 7500 Holstebro, DK
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Būdas ir sistema kailio, ištempto ir pritvirtinto šioje padėtyje ant kailio lentos, odos pusei džiovinti

Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 21.

(57) 1. Kailinių žvėrelių kailių odos pusės (2) džiovinimo būdas, apimantis šiuos etapus:

- kailio (4) uždėjimą ir ištempimą ant tuščiavidurės kailio plokštės (6) išorinės pusės, kurios sienelės apibrėžia ertmę (8), kurios paviršius turi kiaurymių, perforacijų arba angų (10, 94) formos atvirą konstrukciją odos pusei, atsuktai į kailio plokštę (6),

- kailio tvirtinimą šioje padėtyje džiovinimo proceso metu, užtraukiant bent virš kailio apatinio galo dalies fiksavimo krepšį (5), kuris spaudžią jį prie plokštės (6)

- ir kailio odos pusės (2) džiovinimą, pakeičiant džiovinantį orą kailio plokštės (6) ertmės (8) viduje,

b e s i s k i r i a n t i s

- kailio uždėjimu, ištempimu ir tvirtinimu ant kailio lentos (6), apimančios dvi pusines dalis (26, 28), sukonstruotas iš esmės simetrišku būdu aplink plokštumą (38), apibrėžtą išilgine ašimi (18) ir pirmąja (20) arba antrąja (22) skersine ašimi, kurios keičiamos tarp pirmosios ištiestos padėties ir antrosios sulenkimo vienos link kitos padėties,

- oro pakeitimu kailio plokštės (6) viduje, išdėstant vieną arba daugiau kailio plokščių (6) sąveikaujančiame džiovinimo agregate (100), turinčiame korpusą (102), kuris apibrėžia ertmę (104) su sukabinimo angomis (112) vienai arba daugiau kailio plokštėms (6) patalpinti ir tiekti arba ištraukti džiovinantį orą per oro angas (120, 120‘) greta atitinkamų sukabinimo angų (112) taip, kad oras kailio plokštės (6), kuri išdėstyta ant į viršų nukreipto paviršiaus (110), ertmėje (8) būtų keičiamas pučiant arba ištraukiant orą iš ertmės (104) oro keitimo įrenginio (106) priemonėmis.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima kailio plokščių sulenkimą į sulenkimo padėtį prieš nuimant kailį nuo kailio plokštės (6).

3. Sistema skirta naudoti džiovinant kailinių žvėrelių kailių (4) odos pusę (2), apimanti

- vieną arba daugiau pailgintų kailio plokščių (6), ant kurios išorės džiovinimo metu yra užtraukiamas, užtempiamas ir tvirtinamas kailis (4) odos puse (2), nukreipta į kailio plokštės (6) paviršių (12), kailio plokštė (6) turi priekinį galą (14) ir apatinį galą (16) ir paviršių su atvira konstrukcija, minėtos kailių plokštės turi dvi pusines dalis (26, 28), sukonstruotas iš esmės simetrišku būdu aplink plokštumą, apibrėžtą išilgine ašimi (18) ir pirmąją (20) arba antrąja (22) skersine ašimi, kurios keičiamos tarp pirmosios ištiestos padėties ir antrosios sulenkimo vienos link kitos padėties, kiaurymių, perforacijų arba angų (10, 94) forma, ir

- džiovinimo agregatą (100), turintį korpusą (102) su ertme (104), sujungtą su oro keitimo įrenginiu (106), ir minėtas korpusas (102) turi džiovinančio oro angas (112) džiovinančiam orui tiekti arba ištraukti iš kailio plokščių (6) vidaus.

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kailio plokštės (6) apatinis galas (16) sąveikauja su džiovinimo agregatu (100), minėtas korpusas (102) turi bent į viršų nukreiptą paviršių (110) su sukabinimo angomis (112), kurios sąveikauja su trumpu storu, išsikišančiu elementu (68), besitęsiančiu nuo kailio plokščių (6) apatinio galo (16), ir kur korpusą (102) sudaro keičiamos ištraukiamos plokštelės (128), kurios sąveikauja su trumpo storo, išsikišančio elemento (68) pleištine dalimi (70), ir kur minėtų keičiamų ištraukiamų plokštelių (128) judėjimas baigiasi pleištinės plokštelės (64), orientuotos kailio plokštėje (6) kailio plokštės (6) išilgine ašimi, pakeitimu taip, kad kailio plokštės (6) minėtos dvi pusinės dalys (26, 28) galėtų užimti minėtą pirmąją ištiestą padėtį arba minėtą antrąją sulenkimo padėtį.

4. Kailio plokštė (6) kailiams (4) džiovinti, kur kailio (4) džiovinimas vyksta džiovinant kailio (4) odos pusę (2), ištemptą ir laikomą toje padėtyje ant kailio plokštės (6), kur kailio plokštė (6) turi priekinį galą (14), skirtą kailio galvos daliai užkabinti, ir apatinį galą (16), kailio plokštės (6) vidus apibrėžiamas ertme (8), į kurią gali būti įterptas džiovinantis oras, tuo būdu plokštės sienelės, apibrėžiančios ertmę (8), sudaro atvirą kiaurymių, perforacijų arba angų (10, 94) formos konstrukciją, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kailio plokštę (6) sudaro pirmoji (26) ir antroji pusinė dalys (28), sukonstruotos iš esmės simetrišku būdu aplink plokštumą, apibrėžtą išilgine ašimi (18) ir pirmąją (20) arba antrąja (22) skersine ašimi taip, kad pusinės dalys (26, 28) sujungtos kartu fiksavimo priemonėmis, ir kur fiksavimo priemonės sumontuotos taip, kad dvi pusinės dalys (26, 28) santykinai perkeliamos nuo pirmosios plokštumos (38) ir link jos tarp pirmosios padėties, kur plyšio formos anga (40) atsiranda tarp pusinių dalių (26, 28) kraštų (36), ir antrosios padėties, kur minėti kraštai (36) gali kontaktuoti vienas su kitu, ir kur fiksavimo priemones tarp pusinių dalių (26, 28) sudaro pleištinė plokštelė (64), skirta fiksuoti pusines dalis (26, 28) pirmojoje padėtyje.

5. Kailio plokštė (6) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pleištinę plokštę (64) sudaro trumpas storas, išsikišantis elementas (68), kuris tęsiasi už kailio plokštės (6) apatinio galo (16).

6. Kailio plokštė (6) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trumpą storą, išsikišantį elementą (68) sudaro žemyn siaurėjanti pleištinė dalis (70), kuri iš esmės orientuota skersai kailio plokštės išilginės ašies (18).

7. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trumpas storas, išsikišantis elementas (68) turi atsakomojo sugriebimo paviršius (170).

8. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trumpo storo, išsikišančio elemento (68) laisvasis galas yra kūgiškas.

9. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trumpas storas, išsikišantis elementas (68) turi išsikišančias briaunas (172), besitęsiančias lygiagrečiai išilginei ašiai (18), minėtos briaunos dar tęsiasi per pleištinės plokštės (64) dalį, ir tuo, kad pusinių dalių (26, 28) vidinės pusės turi išilgines briaunas (174), kurios tęsiasi lygiagrečiai briaunoms (172), išsikišančioms iš pleištinės plokštelės (64), kur briaunos (172, 174) savo tarpusavio išsidėstymu ir dydžiu sudaro kanalą (176) orui pūsti į plokštės ertmę (8) arba orui ištraukti iš jos.

10. Kailio plokštė pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad briaunos (172) tęsiasi nuo apatinio galo (16) iki tam tikro atstumo nuo apatinio galo (16), apimant dalį ploto (33), kur plokštės dydis yra daugiau ar mažiau vienodai mažėjantis pirmosios skersinės ašies (20) ir antrosios skersinės ašies (22) kryptimi, kai žiūrima iš apatinio galo (16) link priekinio galo (14).

11. Kailio plokštė pagal bet kurį iš 4-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pusinės dalys (26, 28) yra lenktos.

12. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji ir antroji pusinės dalys (26, 28) turi perforacijas (10), kurios jungiasi su plokštės (6) vidine ertme (8).

13. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pusinių dalių (26, 28) paviršius turi pirmąjį rinkinį griovelių (29), kurie orientuoti iš esmės išilginės ašies (18) kryptimi.

14. Kailio plokštė (6) pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmieji grioveliai (29) plokštės pusinių dalių (26, 28) paviršiuje apriboti plokštės plotu (15) prie apatinio galo (16) ir tęsiasi tam tikru atstumu nuo apatinio galo (16).

15. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pusinių dalių (26, 28) paviršiai turi antruosius griovelius/ dantelius (31), išdėstytus iš esmės skersiniu būdu pirmųjų griovelių (29) orientacijos atžvilgiu.

16. Kailio plokštė (6) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrųjų skersinių griovelių/ dantelių (31) dydis apribotas plokštės plotu (15) prie apatinio galo (16) ir tęsiasi tam tikru atstumu nuo apatinio galo (16) priekinio galo (14) kryptimi.

17. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dviejų pusinių dalių (26, 28) vidinė pusė turi tam tikrą skaičių panašiai suformuotų, bet šonu apverstų kaiščių (56), išsikišančių iš minėtų vidinių pusių, su laisvai besitęsiančiais galais (58), turinčiais plokščią pusę (60), ir nuo čia atitinkamų kaiščių (56) pradinio taško kryptimi atitinkamose pusinių dalių (26, 28) vidinėse pusėse, ir link nuožulniųjų pusių (62) apačios, ir kur plokščios pusės (60) užbaigiamos lygyje, arti pirmosios plokštumos (38), ir kur pleištinė plokštelė (64) turi pleištinės formos iškyšas (66), kurios pleištinės plokštelės (64) pirmojoje priešakinėje padėtyje suspaudžiamos tarp kaiščių (56) plokščių pusių (60), ir kur antrojoje atitrauktoje pleištinės plokštelės (64) padėtyje pleištinės formos iškyšos (66) išdėstomos kaiščių (56) nuožulnių pusių (62) plokštumų (60) išorėje.

18. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pusinių dalių (26, 28) vidinės pusės turi standumo briaunas (80, 82).

19. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šonu apversti kaiščiai (56) išsikiša iš standumo briaunų (80, 82).

20. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išilgai pastumiama pleištinė plokštė (64) yra iš esmės plokštelės formos ir išdėstyta pirmojoje plokštumoje (38) tarp dviejų pusinių dalių (26, 28).

21. Kailio plokštė (6) pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dviejų pusinių dalių (26, 28) vidinės pusės turi iškyšas (72, 74), kurios sąveikauja su angomis (76) ir išėmomis (78) pleištinėje plokštėje (64), kad būtų orientuojamas ir valdomas pleištinės plokštės (64) išilginio paslinkimo dydis.

22. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pusinių dalių (26, 28) jungimo priemonės dar turi sąveikaujančias iškyšas (88) ir iškyšas (90) su angomis (92), kiekviena iškyša yra iš atitinkamos pusinių dalių (26, 28) vidinės pusės, kur angų (92) ir iškyšų (88) matmenys yra tarpusavyje proporcingi tokiu būdu, kad iškyšos (88), kai įspaudžiamos į angas (92), būtų paslankiai užfiksuotos angose (92).

23. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pleištinė plokštė (64) išilgai dalies savo šoninių kraštų (162) dar turi V formos griovelius (164), skirtus sukabinti kreipiamųjų kaištelius (166), atitinkamai išsikišančius iš pirmosios ir antrosios pusinių dalių (26, 28) vidinių pusių taip, kad pleištinės plokštės (64) paslinkimu į pirmąją priešalinę padėtį šoniniai kraštai (162) būtų stumiami į padėtį, kur šoniniai kraštai (162) išplečia išpjovos formos angos (36) dalį tarp pusinių dalių (26, 28) kraštų (36).

24. Kailio plokštė (6) pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šoniniai kraštai (162) turi rifliuotą dalį taip, kad tarp šių kraštų ir pusinių dalių (26, 28) kraštų (36) būtų suformuojami kanalai (168), kurie jungiasi su kailio plokštės (6) vidine ertme (8).

25. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 23-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad V formos grioveliai (164) ant pleištinės plokštės (64) šoninių kraštų (162) tęsiasi daugiausia tarp apatinio galo (16) ir tam tikru atstumu nuo apatinio galo (16) link kailio plokštės (6) priekinio galo (14).

26. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pusinių dalių (26, 28) priekinis galas (14) turi daugybę prapjovos formos angų (94).

27. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-26 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priekinis galas (14) turi priemones (96) kailio, patalpinto ir ištempto ant kailio plokštės, nosies galui tvirtinti.

28. Kailio plokštė (6) pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemones (96) kailio, patalpinto ir ištempto ant kailio plokštės, nosies galui tvirtinti sudaro trumpi, tarpais išdėstyti, išsikišantys lygiagretūs kaišteliai (178), besitęsiantys nuo pusinių dalių (26, 28) priekinio galo (14) ir lygiagrečiai išilginei ašiai (18).

29. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pusinių dalių (26, 28) paviršiai turi tarpais išdėstytas išėmas (180, 182) plote, kuris tęsiasi nuo beveik priekinio galo (14) ir link to kailio plokštės (6) ploto (15), kur jo dydis pirmosios skersinės ašies (20) ir antrosios skersinės ašies (22) kryptimi yra daugiau ar mažiau pastovus.

30. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-29 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra iš plastiko, polimero arba pluoštu armuotos plastiko medžiagos, arba iš minėtų medžiagų derinių.

31. Kailio plokštė (6) pagal bet kurį iš 4-30 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta iš polistireno.

32. Kailio plokštė (6) pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta liejimu su spaudimu būdu.

33. Džiovinimo agregatas (100), tinkamas naudoti kartu su kailio plokšte (6) pagal 4-32 punktus ant jos užmautiems kailiams džiovinti, kur džiovinimo agregatas (100) apima korpusą (102), kuris apibrėžia ertmę (104), ir kur korpusas (102) turi daugybę džiovinančio oro angų (120, 120'), kurios derinant su oro keitimo įrenginiu (106) išdėstytos kailio plokštės (6) ertmėje (8) esančiam džiovinančiam orui keisti, kai plokštė pritvirtinama prie džiovinimo agregato (100), pučiant arba ištraukiant džiovinantį orą per džiovinimo agregato (100) ertmę (104), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimo agregatas yra mobilus, ir kad korpusas (102) turi į viršų nukreiptą paviršių (110) su daugybe sukabinimo angų (112), šios sukabinimo angos (112) ir džiovinančio oro angos (120, 120') išdėstytos eilėmis, besitęsiančiomis lygiagrečiai į viršų nukreiptame paviršiuje (110), ir kad po minėtu į viršų nukreiptu paviršiumi (110) lygiagrečiai tęsiasi daugybė iš esmės U formos profiliuotų skersinių (114), ir kur plyšiuose (122) tarp U formos profiliuotų skersinių (114) briaunų yra keičiamos ištraukiamosios plokštelės (128), išdėstytos lygiagrečiai į viršų nukreiptam paviršiui (110), minėtos ištraukiamosios plokštelės (128) turi panašiai suformuotas kiaurymes (130), skirtas sukabinti su trumpu storu, išsikišančiu elementu (68), kuris tęsiasi kailio plokštės (6) apatinio galo (16) išorėn, ir kur kiekviena kiaurymė (130) turi iškyšą (132), kuri sąveikauja su pleištinės formos dalimi (70) ant trumpo storo, išsikišančio elemento (68), pleištinės formos dalis (70) orientuota iš esmės skersai kailio plokštės išilginei ašiai (18), ir kur ištraukiamosios plokštelės (128) turi galimybę judėti tarp pirmosios padėties, kur iškyšos (132) nėra sukabintos su pleištinės formos dalimi (70), ir antrosios padėties, kur iškyšos (132) yra sukabintos su kailio plokštės (6) trumpo storo, išsikišančio elemento pleištinės formos dalimi (70).

34. Džiovinimo agregatas pagal 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ištraukiamosios plokštelės (128) turi dalis (134), laisvai besitęsiančias per korpuso (102) kraštą (136), minėtos dalys (134) turi kiaurymes (137) traukimo lengvumui sudaryti ištraukiamųjų plokštelių (128) keitimui.

35. Džiovinimo agregatas pagal bet kurį iš 33-34 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis patalpintas ant ratų.

36. Džiovinimo agregatas pagal bet kurį iš 33-35 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro keitimo įrenginys (106) orui keisti korpuso (102) ertmėje (8) turi putimo mazgą (138), kuris gali būti integruotas į korpusą (102).

37. Džiovinimo agregatas pagal bet kurį iš 33-36 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro keitimo įrenginys (106) orui keisti korpuso (102) ertmėje (8) turi siurbimo mazgą, kuris gali būti integruotas į korpusą (102).

---

(51) Int.Cl. ***G07F 15/00*** (2006.01)
G07F 15/12 (2006.01)
G07F 7/10 (2006.01)
G07F 7/00 (2006.01)
(11) **1287505**
(13) T
(96) 01931905.2
(96) 2001 05 18
(97) 2003 03 05
(97) 2012 08 29
(86) PCT/GB2001/002275
(86) 2001 05 18

(87) WO 2001/091073
(87) 2001 11 29
(30) 0012392, 2000 05 22, GB
(72) JARMAN, Michael, GB
HOWARD, Gavin, GB
(73) Secure Electrans Limited, London WC2N 4HG, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Komunalinių paslaugų matavimo sistema, apimanti leidimo atlikti sandorį sistemą

Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 7.

(57) 1. Leidimo atlikti sandorį sistema, b e s i s k i r i a n t i vartotojo sąsajos bloku (30), galinčiu priimti vartotojo įvestis dėl sandorio ir turinčiu kortelių nuskaitymo įrenginį (35), ir komunalinių paslaugų skaitikliu (10), išdėstytu toje vietoje, kuri turi specifinį susijusios vietos identifikatorių, kur kortelių nuskaitymo įrenginys (35) sumontuotas nuskaityti duomenis iš mokėjimo už sandorį kortelės, komunalinių paslaugų skaitiklis (10) ir vartotojo sąsajos blokas (30) sumontuoti komunikuoti, generuoti leidimo atlikti sandorį prašymą, pagrįstą vartotojo įvestimis apie sandorį, apie duomenis, nuskaitytus nuskaitymo įrenginiu (35) nuo kortelės, apie vietos identifikatorių, ir perduoti leidimo atlikti sandorį prašymą į nutolusią leidimus išduodančią instituciją (40), kad gautų leidimą sandoriui.

2. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 1 punktą, dar apimanti ryšio bloką (20), sumontuotą komunikuoti su leidimus išduodančia institucija (40), kur komunalinių paslaugų skaitiklis sumontuotas persiųsti leidimo prašymą į ryšio bloką (20) bendravimui su leidimus išduodančia institucija, kad gautų leidimą atlikti sandorį.

3. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 2 punktą, kurioje komunalinių paslaugų skaitiklis (10) sumontuotas persiųsti komunalinių paslaugų duomenis į ryšio bloką (20).

4. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 2 arba 3 punktą, apimanti papildomą komunalinių paslaugų skaitiklį (10), išdėstytą toje vietoje, kur minėtas papildomas komunalinių paslaugų skaitiklis (10) sumontuotas persiųsti komunalinių paslaugų duomenis į ryšio bloką (20).

5. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 4 punktą, kurioje papildomas komunalinių paslaugų skaitiklis (50, 60) sumontuotas persiųsti komunalinių paslaugų duomenis į minėtą komunalinių paslaugų skaitiklį (10) perdavimui į ryšio bloką (20).

6. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 4 arba 5 punktą, kurioje minėtas papildomas skaitiklis (50, 60) yra dujų arba vandens skaitiklis.

7. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje komunalinių paslaugų skaitiklis (10) yra elektros skaitiklis.

8. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį iš 3-7 punktų, kurioje ryšio blokas (20) sumontuotas perduoti komunalinių paslaugų duomenis komunalinių paslaugų tiekėjui.

9. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį iš 3-7 punktų, kurioje ryšio blokas (20) susisiekia su vienu arba daugiau tiekėjų per centrinę valdymo sistemą.

10. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 2 punktą, kurioje leidimus išduodanti institucija (40) turi centrinę valdymo sistemą, kur centrinė valdymo sistema apdoroja gautus leidimo prašymus ir persiunčia prašymus į atitinkamą banko instituciją įvykdymui.

11. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį iš 2-10 punktų, kurioje ryšio blokas (20) yra modemas.

12. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį iš 2-10 punktų, kurioje vartotojo sąsajos blokas (30) yra ryšio blokas (20).

13. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 12 punktą, kur vartotojo sąsajos blokas (30) yra telefonas.

14. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje vartotojo sąsajos blokas (30) ir komunalinių paslaugų skaitiklis (10) komunikuoja su kiekvienu kitu radijo dažnio signalais.

15. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį iš 2-11 punktų, kurioje ryšio blokas (20) ir komunalinių paslaugų skaitiklis (10) komunikuoja su kiekvienu kitu radijo dažnio signalais.

16. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 4 arba 5 punktą, kurioje papildomas komunalinių paslaugų skaitiklis (10) komunikuoja su kiekvienu kitu radijo dažnio signalais.

17. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje vartotojo sąsajos blokas (30) turi klaviatūrą (37), kur vartotojo sąsajos blokas (30) sumontuotas priimti duomenis, įvestus klaviatūra (37), kad suformuotų bent dalį leidimo atlikti sandorį prašymo.

18. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje komunalinių paslaugų skaitiklis (10) turi atmintinę (16) vartotojo bankiniams duomenims įsiminti, kur vartotojo sąsajos blokas (30) sumontuotas priimti įvestį iš vartotojo, įgalinančią naudoti bent dalį bankinių duomenų, tuomet komunalinių paslaugų skaitiklis (10) naudoja bent dalį bankinių duomenų, kad suformuotų bent dalį leidimo atlikti sandorį prašymo.

19. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 1, 3 arba 5 punktą, kurioje vartotojo sąsajos blokas (30) apima ekraną, kur vartotojo sąsajos blokas (30) sumontuotas rodyti pagal užklausą komunalinių paslaugų duomenis iš komunalinių paslaugų skaitiklio (10).

20. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje vartotojo sąsajos blokas (30) sujungtas su kompiuteriu (70), kur vartotojo sąsajos blokas (30), kai sujungtas su kompiuteriu (70), veikia atlikdamas būtinus leidimo atlikti sandorį prašymus pagal elektroninius sandorius, inicijuotus kompiuteryje (70).

21. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 20 punktą, kur vartotojo sąsajos blokas (30) apima USB jungtį sujungimui su kompiuteriu (70).

22. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje sandoris yra finansinis sandoris.

23. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje vartotojo sąsajos blokas (30) yra nutolęs nuo komunalinių paslaugų skaitiklio (10).

24. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar turinti skaitmeninį korinį siųstuvą-imtuvą (14), sumontuotą komunikuoti su komunalinių paslaugų skaitikliu (10) duomenų perdavimui ir gavimui iš nutolusio šaltinio.

25. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 24 punktą, priklausomą nuo 2 punkto, kurioje siųstuvas-imtuvas (14) yra ryšio blokas (20).

26. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 24 arba 25 punktą, dar apimanti perjungimo bloką, valdomą komunalinių paslaugų skaitiklio (10), kad įjungtų arba išjungtų vieną arba daugiau įtaisų, kur, kai komunalinių paslaugų skaitiklis (10) gauna signalą per siųstuvą-imtuvą, nurodantį lengvatinio tarifo energijos buvimą, perjungimo blokas sureguliuojamas įtaiso įjungimui.

27. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje leidimo atlikti sandorį prašymas apima duomenis, susijusius su sandorio atlikimu ir leidimu atlikti sandorį.

28. Sandorio atlikimo būdas, naudojant leidimo atlikti sandorį sistemą pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s šiais etapais: pareikalavimas prekių ar paslaugų, už kurias reikia apmokėti, sandorio duomenų gavimas, sandorio duomenų įvedimas per vartotojo sąsają (30), duomenų nuo kortelės, papildytos sandoriui vykdyti, nuskaitymas per nuskaitymo įrenginį (35), vartotojo sąsajos (30) komunikavimas su komunalinių paslaugų skaitikliu (10), išdėstytu vietoje, turinčioje specifinį su vieta susijusį identifikatorių, leidimo atlikti sandorį prašymo, pagrįsto vartotojo įvestimis apie sandorį, apie duomenis, nuskaitytus nuo kortelės, apie vietos identifikatorių, generavimas ir leidimo atlikti sandorį prašymo perdavimas į nutolusią leidimus išduodančią instituciją, kad gautų leidimą sandoriui.

29. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 2 punktą, dar apimanti perjungimo bloką (13), valdomą komunalinių paslaugų skaitiklio (10), sumontuoto, kad įjungtų arba išjungtų perjungimo įtaisus (100, 110, 111), komunalinių paslaugų skaitiklis (10) sumontuotas komunikuoti su nutolusia sistema per ryšio bloką (20), nutolusi sistema (130) turi specifinių identifikatorių duomenų bazę, kur nutolusi sistema (130) sumontuota parinkti pagal energijos pertekliaus arba trūkumo apskaičiavimą arba numatymą tinkamą vietą įtaisams įjungti arba išjungti, kad atitiktų perteklių arba trūkumą, kiekvienai parinktai vietai nutolusi sistema (130) nustato vietos specifinį identifikatorių iš duomenų bazės ir perduoda valdymo duomenis vietos perjungimo blokui į vietos komunalinių paslaugų skaitiklį (10) per vietos ryšio bloką (20), naudojant specifinį vietos identifikatorių.

30. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 2 punktą, kur komunalinių paslaugų skaitiklis (10) iš anksto apmokėtų komunalinių paslaugų skaitiklis (10), komunalinių paslaugų skaitiklis (10) turi atmintinę išankstinio apmokėjimo kreditams saugoti, komunalinių paslaugų skaitiklis (10) sumontuotas komunikuoti su nutolusia sistema (300) per ryšio bloką (20), nutolusi sistema (300) turinti specifinių identifikatorių duomenų bazę (230), kur mokėjimas kredituojant skaitiklį apima specifinį identifikatorių, nutolusi sistema (300), reaguodama į mokėjimą, inicijuoja komunikavimą su vietos ryšio bloku (20), naudojant specifinį identifikatorių, ir sumuoja atitinkamus iš anksto apmokėtus kreditus į atmintinę.

31. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 30 punktą, kurioje komunalinių paslaugų skaitiklis (10) pagal tai, kaip iš anksto apmokėti kreditai atmintinėje pasiekia arba nukrinta žemiau iš anksto nustatyto lygio, komunikuoja su iš anksto nustatyta institucija, kad gautų kritiškos padėties kreditus.

32. Leidimo atlikti sandorį sistema pagal 29, 30 arba 31 punktą, kurioje kiekvienas ryšio blokas (20) turi duomenų, skirtų naudoti ryšio iniciavimui su ryšio bloku (20), duomenys saugomi duomenų bazėje ir yra susieti su specifiniu identifikatoriumi ryšio bloko (20) vietai, kur nutolusi sistema naudoja specifinį identifikatorių, kad gautų duomenis komunikacijai su ryšio bloku (20) inicijuoti.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 33/18*** (2006.01)
A01N 43/50 (2006.01)
A01N 25/04 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)

(11) **2334174**

(96) 09783418.8

(96) 2009 09 25

(97) 2011 06 22

(97) 2012 09 19

(86) PCT/EP2009/062441

(86) 2009 09 25

(87) WO 2010/034808

(87) 2010 04 01

(30) 08165282, 2008 09 26, EP

(72) KRAPP, Michael, DE
KOLB, Klaus, DE
SEAMAN, Graham, GB

(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) Skysti aktyvių ingredientų koncentratai, kurie su vandeniu gali sudaryti emulsiją

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Skystas, su vandeniu sudarantis emulsiją aktyvių ingredientų koncentratas, apimantis sekančius komponentus:

a) 100-400 g/l mažiausiai vieno herbicidinio dinitroanilino;

b) 5-100 g/l mažiausiai vieno imidazolinono herbicido jo amonio druskos arba pakeistojo amonio druskos formos;

c) 20-100 g/l vandens;

d) 15-150 g/l mažiausiai vienos anijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos, kuri turi mažiausiai vieną sulfonrūgšties grupę jo natrio, kalio, amonio arba pakeistojo amonio druskos formos;

e) 5-100 g/l mažiausiai vienos polimerinės, nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos, kuri turi mažiausiai vieną polietileno oksido grupę ir mažiausiai vieną radikalą, parinktą iš poli-C_3-C_4-alkileno oksido grupių;

f) 50-250 g/l mažiausai vienos nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos, parinktos iš polihidroksilo junginių etoksilintų riebalų rūgščių esterių, alkilo poligliukozidų, etoksilintų C_4-C_{16}-alkilfenolių ir etoksilintų C_8-C_{22}-alkanolių; ir

g) mažiausiai vieno angliavandenilio tirpiklio, pridėto iki 1 l;

kuriame a)-f) komponentų kiekybiniai duomenys g/l yra pagrįsti aktyvių ingredientų koncentrato bendru tūriu.

2. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal 1 punktą, kuriame herbicidinis dinitriloanilinas yra pendimetalinas.

3. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame herbicidinis imidazolinono herbicidas yra imazamoksas.

4. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame a) komponento masių santykis su b) komponentu yra intervale nuo 2:1 iki 50:1.

5. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame d) komponentas yra parinktas iš C_4-C_{20}-alkilbenzensulfonrūgščių natrio ir amonio druskų, C_8-C_{22}-alkilsulfato rūgšties pusinių esterių ir sulfogintaro rūgšties mono- ir di-C_4-C_{18}-alkilo esterių ir jų mišinių.

6. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal 5 punktą, kuriame d) komponentas yra parinktas iš C_4-C_{20}-alkilbenzensulfonrūgščių amonio druskų.

7. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame e) komponentas yra parinktas iš etileno oksido-kopropileno oksido blokinių kopolimerų.

8. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame e) komponento vidutinė molekulinė masė yra intervale nuo 1500 iki 100000 daltonų.

9. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame d) komponento masių santykis su e) komponentu yra intervale nuo 20:1 iki 1:5.

10. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame f) komponentas yra parinktas iš etoksilintų sorbitanų riebalų rūgščių esterių.

11. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame g) komponentas yra parinktas iš alkilaromatinių junginių.

12. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis mažiau negu 200 ppm polivalentinių metalų katijonų.

13. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis mažiausiai vieną neorganinį buferį.

14. Aktyvių ingredientų koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame a)-g) komponentai sudaro mažiausiai 99 masės % aktyvių ingredientų koncentrato.

15. Aktyvių ingredientų koncentrato pagal bet kurį iš ankstesnių punktų panaudojimas nepageidaujamo augalų augimo kontrolei.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 43/653*** (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
(11) **1906733**
(96) 06764182.9
(96) 2006 07 17
(97) 2008 04 09
(97) 2012 09 12
(86) PCT/EP2006/064322
(86) 2006 07 17
(87) WO 2007/009969
(87) 2007 01 25
(30) 102005033433, 2005 07 18, DE
(72) SEMAR, Martin, DE
CHRISTEN, Thomas, DE
SCHERER, Maria, DE
STIERL, Reinhard, DE
STRATHMANN, Siegfried, DE
SCHÖFL, Ulrich, DE
BEDFORD, John, GB
(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) Metkonazolo ir epoksikonazolo derinio panaudojimas grūdų užteršumo mikotoksinais sumažinimui arba prevencijai
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.
(57) 1. Metkonazolo derinyje su epoksikonazolu panaudojimas grūdų užterštumo toksinais, susidariusiais iš trichotecenus gaminančių grybelių, sumažinimui arba prevencijai, kur metkonazolas ir epoksikonazolas yra taikomi priemaišoje arba atskirai, tačiau vienu metu grūdams arba jų augalų dalims.

2. Kompozicijos, apimančios metkonazolą ir epoksikonazolą, panaudojimas grūdų užterštumo toksinais iš trichotecenus gaminančių grybelių sumažinimui arba prevencijai.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame trichotecenus gaminantys grybeliai yra iš *Fusarium, Trichoderma* arba *Stachybotrys* rūšies.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame toksinai yra trichotecenai arba zearalenonas.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame trichotecenai yra mažiausiai vienas iš sekančių medžiagų: deoksinivalenolio, nivalenolio, 3- ir 15-acetoksinivalenolio, T-2 toksino, HT-2 toksino, neosolanolio, monoacetoksiscirpenolio, diacetoksiscirpenolio, 15-acetosiscirpendiolio, fusarenono, T-2 tetraolio arba verukarolio.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame grūdai yra parinkti iš kviečių, miežių, rugių, kvietrugių, avižų, ryžių ir kukurūzų.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame metkonazolas ir epoksikonazolas yra naudojami nuo 10:1 iki 1:10 masių santykiu.

---

(51) Int.Cl. ***A23C 19/068*** (2006.01)
A23C 19/055 (2006.01)
(11) **2332422**
(96) 09386036.9
(96) 2009 12 11
(97) 2011 06 15
(97) 2012 08 29
(72) Domazakis, Emmanouil, GR
Papadakis, Peter, GR
(73) Creta Farm Societe Anonyme Industrial and Commercial trading as Creta Farm S.A., 74100 Rethymnon, GR
Mevgal S.A. - Dairy Product Industry, trading as Mevgal S.A., 57100 Koufalia, Thessaloniki, GR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Alternatyvus sūrio produktas ir jo gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.
(57) 1. Alternatyvaus sūrio produkto gavimo būdas, apimantis pakopas iš:
a) 50-55 °C temperatūros valgomojo aliejaus įvedimo;
b) pieno, esant apie 2,3 bar, srovės greičiui 10-12 tonų/val. apie 55 °C temperatūros, įvedimo;
c) aliejaus, esant apie 2,5 bar, srovės greičiui 500-2000 litrų/val. įvedimo į pieną, siekiant gauti mišinį;
d) mišinio nukreipimo lengvai homogenizacijai, esant apie 10 bar;
e) homogenizuoto mišinio pasterizavimo, esant apie 72 °C apie 15 sekundžių;
f) pasterizuoto mišinio vėsinimo 4-6 °C;
g) mišinio nukreipimo varškės susidarymui;
h) varškės ir išrūgų atskyrimo,
kur yra gaunamas alternatyvus sūrio produktas, kuris turi ≥ 5 (m/m) % riebalų, geriau 5-30 (m/m) % riebalų, dar geriau 5-25 (m/m) % riebalų ir geriausiai 5-20 (m/m) % riebalų.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pienas yra nenugriebtas pienas, pusiau nugriebtas pienas arba nugriebtas pienas, geriau nugriebtas pienas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame aliejaus įvedimas c) pakopoje yra vykdomas įvedimo vamzdeliu, kurio diametras 30-40 mm.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame valgomojo aliejaus srovės greitis c) pakopoje yra 500-2000 litrų/val., geriau ≥ 1000 litrų/val., dar geriau ≥ 1500 litrų/val. ir geriausiai apie 2000 litrų/val.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame homogenizacijoje d) pakopoje yra naudojamas dviejų pakopų homogenizatorius, kurio stūmoklio diametras yra apie 55 mm.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame mišinys d) pakopoje apima valgomąjį aliejų, kurio koncentracija 4-17 (m/m) %, geriau 8-17 (m/m) %, dar geriau 9-17 (m/m) %.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame riebalai yra pieno riebalų ir valgomojo aliejaus, geriau daržovių aliejaus, geriausiai alyvų aliejaus, mišinys.

8. Alternatyvus sūrio produktas, gaunamas būdu, apimančiu pakopas iš:

a) 50-55 °C temperatūros valgomojo aliejaus įvedimo;

b) pieno, esant apie 2,3 bar, srovės greičiui 10-12 tonų/val. apie 55 °C temperatūros, įvedimo;

c) aliejaus, esant apie 2,5 bar, srovės greičiui 500-2000 litrų/val. įvedimo į pieną, siekiant gauti mišinį;

d) mišinio nukreipimo lengvai homogenizacijai, esant apie 10 bar;

e) homogenizuoto mišinio pasterizavimo, esant apie 72 °C apie 15 sekundžių;

f) pasterizuoto mišinio vėsinimo 4-6 °C;

g) mišinio nukreipimo varškės susidarymui;

h) varškės ir išrūgų atskyrimo,

kur yra gaunamas alternatyvus sūrio produktas, kuris turi ≥ 5 (m/m) % riebalų, geriau 5-30 (m/m) % riebalų, dar geriau 5-25 (m/m) % riebalų ir geriausiai 5-20 (m/m) % riebalų.

---

(51) Int.Cl. ***A47J 31/00*** (2006.01)
A47J 31/04 (2006.01)
A47J 31/40 (2006.01)
A47J 31/30 (2006.01)

(11) **2365771**

(96) 08875227.4

(96) 2008 10 24

(97) 2011 09 21

(97) 2012 09 26

(86) PCT/EP2008/064456

(86) 2008 10 24

(87) WO 2010/045983

(87) 2010 04 29

(72) BRIZIO, Adriana, CH

(73) Alistella S.a., 6901 Lugano, CH

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

(54) Įrenginys, skirtas paruošti karštą gėrimą ekspromtu iš tirpiųjų miltelių

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 8.

(57) 1. Įrenginys (101; 201; 301; 401), skirtas bet kur ir bet kuriuo metu paruošti karštą gėrimą (40) ekspromtu iš tirpiųjų miltelių, apimantis: indą (10), turintį šoninę sienelę (20), pagrindą (22) ir nuimamą uždarymo dangtelį (24), indo vidinė ertmė pertvara (28) yra padalinta į viršutinę tuščiavidurę ertmę (12) ir apatinę tuščiavidurę ertmę (14), apatinė tuščiavidurė ertmė (14) talpina tam tikrą kiekį geriamo skysčio (32), o viršutinė tuščiavidurė ertmė talpina tam tikrą kiekį tirpiųjų miltelių (30), iš kurių gali būti paruoštas minėtas gėrimas (40); tuščiavidurį pailgą elementą (16, 26; 26B), atvirą iš abiejų galų, praleidžiantį geriamąjį skystį iš apatinės turščiavidurės ertmės (14) į viršutinę tuščiavidurę ertmę (12), pailgo elemento (16, 26; 16B) viršutinis atvirasis galas (46; 46A) yra iškeltas aukščiau už minėto gėrimo (40), esančio viršutinėje tuščiavidurėje ertmėje (12), lygį (41); užsandarinimo priemones (34; 35; 36), skirtas apsaugoti nuo viršutinės (12) ir apatinės (14) tuščiavidurių ertmių susisiekimo per pailgąjį elementą (16, 26; 16B), kur užsandarinimo priemonės (34; 35; 36) gali būti padarytos neveiksmingos, įsikišus vartotojui, arba kai yra pasiekiamas iš anksto nustatytas slėgis į skystį, arba kai yra pasiekiama iš anksto nustatyta temperatūra.

2. Įrenginys (101; 201; 301) pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame pailgas tuščiaviduris elementas turi įvorę (26), pritvirtintą prie pertvaros (28) ir pereinančią į ją, ir praleidimo vamzdelį (16), įstumiamą į įvorę (26).

3. Įrenginys (101; 301) pagal apibrėžties 2 punktą, kuriame praleidimo vamzdelis (16) gali judėti įvorėje (26), o užsandarinimo priemonės turi nepralaidžią plėvelę (34), pritvirtintą prie įvorės (26) apatinio galo, kuri gali būti praplėšta, vartotojui stumiant žemyn praleidimo vamzdelį (16).

4. Įrenginys (201) pagal apibrėžties 2 punktą, kuriame praleidimo vamzdelis (16) yra įstumiamams į įvorę (26), o užsandarinimo priemonės turi nepralaidžią plėvelę (36), kuri uždengia skystį (32) ir kuri yra pritvirtinta prie indo (10) šoninės sienelės (20) savo perimetrine dalimi (38), ir kuri gali būti praplėšta vartotojui stumiant žemyn praleidimo vamzdelį (16).

5. Įrenginys (101; 201; 301; 401) pagal apibrėžties 2 punktą, kuriame praleidimo vamzdelio (16) apatinis galas yra fleitos pūstuko formos.

6. Įrenginys (101; 201) pagal apibrėžties 2 punktą, kuriame praleidimo vamzdelis (16) yra fiksuotoje padėtyje įvorės (26) atžvilgiu, o užsandarinimo priemonės apima nepralaidžią plėvelę (34; 36), kuri gali būti praplėšta, kai skystis (32) pasiekė iš anksto nustatytą slėgį dėl šilumos šaltinio poveikio įrenginiui.

7. Įrenginys (101; 201) pagal apibrėžties 2 punktą, kuriame praleidimo vamzdelis (16) yra fiksuotoje padėtyje įvorės (26) atžvilgiu, o užsandarinimo priemonės apima nepralaidžią plėvelę (34; 36), kuri išsilydo, temperatūrai pasiekus iš anksto nustatytą aukštį dėl šilumos šaltinio poveikio įrenginiui.

8. Įrenginys (601) pagal apibrėžties 2 punktą, kuriame praleidimo vamzdelis (16) yra fiksuotoje padėtyje įvorės (26) atžvilgiu, o užsandarinimo priemonės apima vieną ar daugiau nepralaidžių plėvelių (35), kurios užsandarina praleidimo vamzdelio viršutines kiaurymes (46) ir kurios gali būti vartotojo pašalinamos.

9. Įrenginys (101; 201; 301; 401; 501; 601) pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame indas (10), dangtelis (24), pertvara (28), įvorė (26) ir užsandarinimo priemonės (34; 35; 36) yra padarytos iš tos pačios medžiagos.

10. Įrenginys (101) pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame, pateikiant vartotojui, iš anksto dozuotas tirpiųjų miltelių (30) kiekis viršutinėje tuščiavidurėje ertmėje (12) yra patalpintas pakuotėje (38).

11. Įrenginys (301) pagal apibrėžties 3, 4 ir 10 punktus, kuriame yra priemonės (48), prijungiančios miltelių pakuotę (38) prie uždarymo dangtelio (24), kad, kai vartotojas traukia dangtelį (24), būtų atidaroma miltelių pakuotė (38).

12. Įrenginys (301) pagal apibrėžties 3, 4 ir 10 punktus, kuriame yra priemonės (50), prijungiančios miltelių pakuotę (38) prie praleidimo vamzdelio (16), kad, kai vartotojas paveikia praleidimo vamzdelį (16), būtų atidaroma miltelių pakuotė (38).

13. Įrenginys (701) pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame danga (39) tuo pat metu užsandarina tiek viršutines praleidimo vamzdelio kiaurymes (46), tiek tirpiųjų miltelių (30) pakuotes, esančias viršutinės tuščiavidurės ertmės (12) viduje, minėta danga (39) gali būti vartotojo pašalinama.

14. Įrenginys (401) pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame papildomi milteliai (42), kitokie nei tirpūs milteliai (30), yra patalpinti pailgojo elemento (16, 26) vidinėje ertmėje (18), kai įrenginys yra pateikiamas vartotojui.

15. Įrenginys pagal apibrėžties 2 punktą, kuriame įvorės storis yra pertvaros storio arba sutampa su pertvaros sandara.

---

(51) Int.Cl. ***A61J 1/03*** (2006.01)
B65D 75/32 (2006.01)
B65D 75/36 (2006.01)
B29C 51/00 (2006.01)
(11) **2353573**
(96) 10425027.9
(96) 2010 02 10
(97) 2011 08 10
(97) 2012 08 22
(72) Rossi, Massimiliano, IT
(73) E-Pharma Trento S.p.A., 38123 Trento, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nauja sustiprinta lizdinė pakuotė

Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 6.

(57) 1. Lizdinė pakuotė apimanti bent pirmą termo formavimu suformuotą sluoksnį (7), viršutinį sluoksnį (6), užsandarinantį ir uždengiantį minėto termo formavimu suformuoto pirmo sluoksnio (7) viršų ir forminį sluoksnį (8), užsandarinantį ir uždengiantį apatinį lizdinės pakuotės paviršių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas termo formavimu suformuotas sluoksnis apima sutvirtinančią sistemą, apimančią išimamą kapsulę (10).

2. Lizdinė pakuotė pagal 1 punktą, kur minėta išimama kapsulė (10) turi bent vieną tęstinumo sritį (3) su minėtu pirmu termo formavimu suformuotu sluoksniu (7) ir bent vieną pertrūkio sritį (5) su minėtu pirmu termo formavimu suformuotu sluoksniu (7).

3. Lizdinė pakuotė pagal 2 punktą, kur minėta išimama kapsulė (10) turi bent dvi tęstinumo sritis (3, 4) su minėtu pirmu termo formavimu suformuotu sluoksniu (7) ir bent dvi pertrūkio sritis (5, 5_A) su minėtu pirmu termo formavimu suformuotu sluoksniu (7).

4. Lizdinė pakuotė pagal 3 punktą, kur minėtos bent dvi tęstinumo sritys (3, 4) yra skirtingų išmatavimų.

5. Lizdinė pakuotė pagal 4 punktą, kur minėtos bent dvi tęstinumo sritys (3, 4) yra tokių matmenų, kad jų santykis yra tarp 5:1 ir 25:1.

6. Lizdinė pakuotė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas pirmas termo formavimu suformuotas sluoksnis (7) yra 0,2-0,6 mm storio.

7. Lizdinė pakuotė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas pirmas termo formavimu suformuotas sluoksnis (7) apima bent vieną polimerą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: polivinilchlorido, polivinilidenchlorido, poliakrilnitrilo, polichlortrifluoretileno, polietileno, polietileno tereftalato, polietileno naftalato, polipropileno, polistireno, poliesterių, poliamidų, arba jų kopolimerų.

8. Lizdinė pakuotė pagal 1 punktą, kur minėtas viršutinis sluoksnis (6) apima bent vieną aliuminio sluoksnį (6_A).

9. Lizdinė pakuotė pagal 8 punktą, kur minėto aliuminio sluoksnio (6_A) storis yra 5-50 µm.

10. Lizdinė pakuotė pagal 8 punktą, kur minėtas viršutinis sluoksnis (6) apima bent kitus du sluoksnius (6_B, 6_C), išdėstytus ant priešingų minėto aliuminio sluoksnio (6_A) pusių.

11. Lizdinė pakuotė pagal 10 punktą, kur kiekvienas iš minėtų dviejų sluoksnių (6_B, 6_C), kurie yra tokie patys arba skirtingi, apima polimerą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: polivinilchlorido, polivinilidenchlorido, polipropileno, polietileno tereftalato, poliakrilato, poliakrilnitrilo, ciklinių alkenų, polistireno, poliesterių, poliamidų, etileno vinilo alkoholių, polivinilalkoholių arba jų kopolimerų.

12. Lizdinė pakuotė pagal 10 punktą, kur minėto sluoksnio (6_B) storis yra 5-50 µm.

13. Lizdinė pakuotė pagal 10 punktą, kur minėto sluoksnio (6_C) storis yra 10-90 µm.

14. Lizdinė pakuotė pagal 1 punktą, kur minėtas forminis paviršius (8) apima bent vieną polimerinės medžiagos sluoksnį (8_A).

15. Lizdinė pakuotė pagal 14 punktą, kur minėto polimerinio sluoksnio (8_A) storis yra 5-50 µm.

16. Lizdinė pakuotė pagal 14 punktą, kur minėtas polimerinis sluoksnis (8_A) apima polimerą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: polivinilchlorido, polivinilidenchlorido, polipropileno, polietileno tereftalato, poliakrilato, poliakrilnitrilo, ciklinių alkenų, polistireno, poliesterių, poliamidų, etileno vinilo alkoholių, polivinilalkoholių arba jų kopolimerų.

17. Lizdinė pakuotė pagal 14 punktą, kur minėtas forminis sluoksnis (8) apima bent antrą sluoksnį (8_B), esantį po minėtu sluoksniu (8_A).

18. Lizdinė pakuotė pagal 17 punktą, kur minėtas antras sluoksnis (8_B) apima aliuminio sluoksnį.

19. Lizdinė pakuotė pagal 18 punktą, kur minėto aliuminio sluoksnio storis yra 5-80 µm.

20. Lizdinė pakuotė pagal 17 punktą, kur minėtas antras sluoksnis (8_B) yra padengtas dažų sluoksniu (8_C).

21. Sustiprintos lizdinės pakuotės pagaminimo būdas, apimantis pakopas:

(I) polimerinio lakšto (20) ritinio (19) pateikimą ir išvyniojimą tam, kad termo formavimu būtų suformuotas sluoksnis (7),

(II) minėto lakšto (20) kaitinimą,

(III) minėto termo formavimu suformuoto sluoksnio (7) pagaminimą, minėtame lakšte (20) termo formavimu suformuojant bent vieną kapsulę.

(IV) minėtos bent vienos kapsulės viršutinio pagrindo perforavimą tam, kad minėtame termo formavimu suformuotame sluoksnyje (7) būtų suformuota bent viena išimama kapsulė (10),

(VII) ritinio (24) pateikimą ir išvyniojimą tam, kad būtų suformuotas viršutinis sluoksnis (6),

(VIII) minėto viršutinio sluoksnio (6) užlydymą tam, kad būtų uždengtas ir uždarytas minėto termo formavimu suformuoto sluoksnio (7) viršutinis paviršius,

(IX) lakšto (27) ritinio (26) pateikimą ir išvyniojimą tam, kad būtų suformuotas forminis sluoksnis (8),

(X) minėto forminio sluoksnio (8) formavimą minėtame lakšte (27) suformuojant bent vieną lizdą (2), ir

(XI) minėto forminio sluoksnio (8) užlydymą tam, kad būtų uždarytas ir uždengtas minėto pirmo termo formavimu suformuoto sluoksnio (7) apatinis paviršius.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur perforavimo pakopa (IV) leidžia išlaikyti bent vieną tęstinumo sritį (3) su minėtu termo formavimu suformuotu sluoksniu (7) ir bent vieną pertrūkio sritį (5) su termo formavimu suformuotu sluoksniu (7).

23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėta perforavimo pakopa (IV) leidžia išlaikyti bent dvi tęstinumo sritis (3, 4) su minėtu termo formavimu suformuotu sluoksniu (7) ir bent dvi pertrūkio sritis (5, 5_A) su termo formavimu suformuotu sluoksniu (7).

24. Būdas pagal 23 punktą, kuriame minėtos dvi tęstinumo sritys (3, 4) yra skirtingų išmatavimų.

25. Būdas pagal 24 punktą, kur minėtos bent dvi tęstinumo sritys (3, 4) yra tokių matmenų, kad jų santykis yra tarp 5:1 ir 25:1.

26. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis vaisto formų (9), skirtų įdėti į lizdinę pakuotę (1), pateikimo pakopą (V) ir minėtų vaisto formų (9) išdėstymo išimamose kapsulėse (10) pakopą (VI).

27. Būdas pagal 26 punktą, apimantis patikrinimo, ar minėtos vaisto formos (9) yra išimamose kapsulėse (10), ir dulkių, nuo minėtų vaisto formų (9) pašalinimo pakopas.

28. Būdas pagal 21 punktą, kur minėto viršutinio sluoksnio (6) minėta užlydymo pakopa (VIII) yra atliekama mechaniškai, esant apytiksliai 180°C temperatūrai ir veikiant apytiksliai 15kg/cm^2 slėgiu.

29. Būdas pagal 21 punktą, kur minėto forminio sluoksnio (8) minėta formavimo pakopa (X) yra vykdoma šaltai, naudojant teflonu dengtus štampus.

30. Būdas pagal 21 punktą, kur minėto forminio paviršiaus (8) minėta virinimo pakopa (XI) yra atliekama esant apytiksliai 210°C temperatūrai, ir veikiant apytiksliai 20kg/cm^2 slėgiu.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 38/14 (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
(11) **2266534**
(96) 10168285.4
(96) 2005 05 02
(97) 2010 12 29
(97) 2012 09 26
(30) 571739 P, 2004 05 17, US
659005 P, 2005 03 03, US
(72) Baker, William, US
Macleod, David, US
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Aerozolio formos fosfamicino/tobramicino derinys, skirtas cistinės fibrozės gydymui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 21.
(57) 1. Aerozolinė kompozicija, apimanti 1-300 mg fosfomicino ir 1-300 mg tobramicino, suspenduota 0,5-7 ml fiziologiniu požiūriu tinkamame tirpale, kur fosfomicino su tobramicinu masių santykis yra 8 dalys fosfamicino su 2 dalimis tobramicino, skirta panaudoti cistinių fibrozių prevencijai arba gydymui pacientui, kuriam reikalingas toks gydymas.

2. Aerozolinė kompozicija pagal 1 punktą, kur minėta kompozicija turi pH tarp 4,5 ir 8,0 vandenyje su □ 30 mM chlorido koncentracija.

3. Aerozolinė kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtas kompozicija yra skirta naudoti kaip aerozolis, naudojant purškiklį, ultragarsinį, suslėgtą arba vibruojančios porėtos plokštės purkštuvą.

4. Aerozolinė sausų miltelių kompozicija, apimanti 1-300 mg fosfomicino ir 1-300 mg tobramicino, kur fosfomicino su tobramicinu masių santykis yra 8 dalis fosfamicino su 2 dalim tobramicinu, ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą mikronizuotų sausų miltelių formos, kuri aerozolio naudojimo metu tiekia 1-5 μ MMAD, skirta cistinių fibrozių prevencijai arba gydymui pacientui, kuriam reikalingas toks gydymas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(11) **2238985**
(96) 08866971.8
(96) 2008 12 26
(97) 2010 10 13
(97) 2012 08 29
(86) PCT/JP2008/073798
(86) 2008 12 26
(87) WO 2009/084659
(87) 2009 07 09
(30) 2007336310, 2007 12 27, JP
(72) MORICHIKA, Toshiyuki, JP
KAMEOKA, Daisuke, JP
IMAEDA, Yoshimi, JP
MAEDA, Terutoshi, JP
STAUCH, Oliver Boris, DE
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Skysta kompozicija, turinti didelę koncentraciją antikūno
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 8.
(57) 1. Stabili turinti antikūną skysta kompozicija, apimanti 40 - 1000 mM arginino ir 10 - 200 mM metionino.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti histidino buferinį agentą.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, papildomai apimanti paviršinio aktyvumo agentą.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, turinti antikūno kiekį mažiausiai 50 mg/ml.

5. Kompozicija pagal 3 punktą, turinti antikūno kiekį mažiausiai 100 mg/ml.

6. Kompozicija pagal 3 punktą, turinti antikūno kiekį mažiausiai 120 mg/ml.

7. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 4-6 punktų, kur antikūnas yra antikūnas prieš IL-6 receptorius.

8. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 4-7 punktų, kurios pH yra intervale nuo 4 iki 8.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje antikūnas yra humanizuotas antikūnas arba žmogaus antikūnas.

10. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje antikūnas yra humanizuotas antikūnas prieš IL-6 receptorius, paviršinio aktyvumo agento kiekis yra 0,0001 - 10% (m/t), histidino buferio tirpalo koncentracija yra 1 - 500 mM ir antikūno koncentracija yra 50-300 mg/ml.

11. Kompozicija pagal 8 punktą, kur antikūnas yra humanizuotas antikūnas prieš IL-6 receptorius MRA, arginio koncentracija yra 50 - 700 mM, metionino koncentracija yra 10 - 100 mM, polisorbato 80 kaip paviršinio aktyvumo agento kiekis yra 0,005 - 3% (m/t), histidino buferio tirpalo koncentracija yra 5 - 100 mM ir antikūno koncentracija yra 100 - 300 mg/ml.

12. Kompozicija pagal 10 arba 11 punktą, papildomai apimanti triptofaną.

13. Kompozicija pagal 10 arba 11 punktą, pasižyminti klampumu nuo 2 iki 15 mPa·s.

14. Kompozicija pagal 10 arba 11 punktą, kuri yra stabili 22-28°C temperatūroje bent 6 mėnesius.

15. Kompozicija pagal 10 arba 11 punktą, kur yra nuslopinta antikūno molekulių dimerizacija.

16. Kompozicija pagal 10 arba 11 punktą, kur yra nuslopintas antikūno molekulių deamidinimas.

17. Kompozicija pagal 10 arba 11 punktą, kuri yra skirtina suleisti po odą.

18. Kompozicija pagal 10 arba 11 punktą, kuri nebuvo paveikta liofilizacijos kompozicijos paruošimo metu.

19. Antikūno molekulių dimerizacijos slopinimo skystoje kompozicijoje, turinčioje antikūną, būdas, apimantis arginino ir metionino pridėjimą į skystą kompoziciją.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur antikūnas yra humanizuotas antikūnas prieš IL-6 receptorius, ir kur kompozicija apima 50 - 300 mg/ml antikūno, 1 - 500 mM histidino buferinio agento ir 0,0001 - 10% (m/t) paviršinio aktyvumo agento, ir kurios pH yra 4 -8, ir kur į kompoziciją įdeda arginio kiekį nuo 40 iki 1000 mM ir metionino kiekį nuo 10 iki 200 mM.

21. Būdas pagal 19 punktą, kur antikūnas yra humanizuotas antikūnas prieš IL-6 receptorius MRA, ir kur kompozicija apima 100 - 300 mg/ml antikūno, 5 - 100 mM histidino buferinio agento ir 0,0005 - 3% (m/t) polisorbato 80, ir kurios pH yra nuo 4 iki 8, ir kur į kompoziciją įdeda arginio kiekį nuo 50 iki 700 mM ir metionino kiekį nuo 10 iki 100 mM.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/127*** (2006.01)
A61K 33/24 (2006.01)
A61K 31/282 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61K 31/203 (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
A61K 31/475 (2006.01)
A61K 31/513 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/555 (2006.01)
A61K 31/704 (2006.01)

(11) **2299977**

(96) 09749940.4

(96) 2009 05 25

(97) 2011 03 30

(97) 2012 08 15

(86) PCT/EP2009/056297

(86) 2009 05 25

(87) WO 2009/141450

(87) 2009 11 26

(30) 200800717, 2008 05 23, DK
08014793, 2008 08 20, EP

(72) VIKBJERG, Anders Falk, DK
PETERSEN, Sune Allan, DK
MELANDER, Fredrik, SE
HENRIKSEN, Jonas Rosager, DK
JORGENSEN, Kent, DK

(73) Liplasome Pharma ApS, 7100 Vejle, DK

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

(54) Vaistų pernašai skirtos liposomos ir jų gavimo būdai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.

(57) 1. Liposoma, apimanti:
- tarp 25 ir 45 (mol/mol) % anijoninio lipido;
- mažiau negu 10 (mol/mol) % cholesterolio ir
- terapinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš mažų molekulių priešvėžinių agentų, antibiotikų, priešgrybelinių agentų ir priešuždegiminių agentų, kur liposoma yra veikiama dvivalenčiu katijonu nuo 0,1 mM iki 1 mM koncentracijos.

2. Liposoma pagal 1 punktą, apimanti mažiau negu 1 (mol/mol) % cholesterolio.

3. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur anijoninis lipidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fosfatidilinozitolio, fosfatidilserino, bifosfatidilglicerolio, fosfatido rūgšties, fosfatidilo alkoholio ir fosfatidilglicerolio.

4. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje anijoninis lipidas yra fosfatidilglicerolis.

5. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti hidrofilinį polimerą, parinktą iš grupės iš poli(etilenglikolio), poli(N-akriloilmorfolino), poli(vinilpirolidono), poli(laktido), poli(glikolido), poli(2-metil-2-oksazolino), poli(vinilo alkoholio), hidroksipropilmetilceliuliozės, poli(etileno oksido), chitozano poli(D-gliukozamino), poli(aminorūgšties), poli(2-hidroksietilmetakrilato) ir jų kopolimerų.

6. Liposoma pagal 5 punktą, kurioje polimeras yra PEG, kurio molekulinė masė yra tarp 100 Da ir 10 kDa.

7. Liposoma pagal bet kurį iš 5 ir 6 punktų, kurioje polimeras yra konjuguotas su fosfatidiletanolamino galvos grupe.

8. Liposoma pagal 7 punktą, kurioje su polimeru konjuguoto lipido kiekis yra tarp 2,5 ir 7,5 (mol/mol) %.

9. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti neturintį krūvio fosfolipidą, parinktą iš grupės, susidedančios iš fosfatidilcholino ir fosfatidiletanolamino.

10. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, neturinti cholesterolio.

11. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje lipidų alkilo grandinės yra C18 sočiosios grandinės.

12. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje terapinis agentas yra mažų molekulių priešnavikinis agentas, parinktas iš grupės, susidedančios iš antraciklino darinių, cisplatinos, oksaliplatinos, karboplatinos, doksorubicino, paklitakselio, 5-fluoruracilo, eksisulindo, cis-retinoinės rūgšties, suldinako sulfido, metotreksato, bleomicino ir vinkristino.

13. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje terapinis agentas yra oksaliplatina arba cisplatina.

14. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje liposoma yra didelė vienasluoksnė vezikulė.

15. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur liposomos diametras yra tarp 80 ir 120 nm.

16. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje mažiausiai vienas iš lipidų liposomoje yra $sPLA_2$ substratas.

17. Liposoma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje dvivalentis katijonas yra Ca^{2+}.

18. Liposomos kompozicija, apimanti liposomas pagal bet kurį iš 1-16 punktų ir tarp 0,1 mM ir 1 mM dvivalenčio katijono.

19. Liposomos kompozicija pagal 18 punktą, kurioje dvivalentis katijonas yra Ca^{2+}.

20. Liposomos kompozicija pagal bet kurį iš 18-19 punktų, kurioje polidispersiškumo indeksas yra 0,20 arba mažesnis.

21. Liposomos kompozicijos pagal bet kurį iš 18-20 punktų gavimo būdas, apimantis pakopas:

a. lipidų mišinio paruošimą, ištirpinant parinktus lipidus organiniame tirpiklyje;

b. a) pakopos produkto hidrataciją su vandeniniu hidratacijos tirpikliu tokiu būdu, kad susidarytų liposomos;

c. a) pakopos organinio tirpiklio pašalinimą prieš pridedant vandeninio hidratacijos tirpiklio arba po vandeninio hidratacijos tirpiklio pridėjimo.

22. Būdas pagal 21 punktą, kuriame organinis tirpiklis yra pašalinamas prieš pridedant hidratacijos tirpiklio.

23. Būdas pagal bet kurį iš 21-22 punktų, papildomai apimantis liposomos kompozicijos poveikį ultragarsu, siekiant gauti tam tikro dydžio liposomas.

24. Būdas pagal bet kurį iš 21-23 punktų, kuriame hidratacijos tirpiklis apima dvivalentį katijoną, kurio koncentracija tarp 0,1 mM ir 1 mM.

25. Būdas pagal bet kurį iš 21-24 punktų, kuris papildomai apima išorinės vandens fazės pakeitimo į kitą išorinę vandens fazę, apimančią dvivalentį katijoną su nuo 0,1 mM iki 1 mM koncentracija, pakopą.

26. Būdas pagal bet kurį iš 21-25 punktų, kuriame dvivalentis katijonas yra Ca^{2+}.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/19*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/20 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61K 38/47 (2006.01)

(11) **1986612**
(96) 07763599.3
(96) 2007 02 06
(97) 2008 11 05
(97) 2012 09 12
(86) PCT/US2007/061657
(86) 2007 02 06
(87) WO 2007/092829
(87) 2007 08 16
(30) 771555 P, 2006 02 07, US

(72) ZHU, Gaozhong, US
LOWE, Kris, US
SHAHROKH, Zahra, US
NGUYEN, Vinh, US
(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., Lexington MA 02421, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Gliukocerebrozidazės stabilizuota kompozicija
Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti baltymą, turintį laisvą tiolį ir karbohidratą, kur karbohidrato kiekis yra pakankamas palaikyti baltymo stabilumą ir kur kompozicijos pH yra tarp 4,5 ir 6,5, kur baltymas, turintis laisvą tiolį, yra gliukocerebrozidazė (GCB) ir kur karbohidratas yra cukrozė.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti antioksidantą, kur antioksidanto ir kabohidrato kiekiai yra pakankami palaikyti baltymo stabilumą.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti paviršinio aktyvumo medžiagą.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje stabilumas iš anksto nustatytomis sąlygomis yra mažiausiai 5-80 % didesnis už kompozicijos, kuri skiriasi tuo, kad neturi karbohidrato, stabilumą.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje karbohidrato kiekis yra pakankamas padidinti baltymo stabilumą.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje karbohidrato kiekis yra pakankamas slopinti laisvo tiolio baltymo pirmoje molekulėje reakciją su laisvu tioliu baltymo antroje molekulėje, agregato susidarymui.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje karbohidrato kiekis yra pakankamas slopinti agregaro, gauto laisvo tiolio baltymo pirmoje molekulėje reakcija su laisvu tioliu baltymo antroje molekulėje, susidarymą iš anksto nustatytomis sąlygomis mažiausiai 5-80%, palyginus su tokia pačia karbohidrato neturinčia kompozicija.

8. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje karbohidrato kiekis yra pakankamas, kad iki saugojimo nelaidžiame dujoms konteineryje 2-8 °C temperatūroje 6 mėnesių periodą kompozicija išlaiko mažiausiai 85 % kompozicijos stabilumo, buvusio prieš saugojimą.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur ji laikoma tamsoje.

10. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje karbohidrato kiekis yra pakankamas suteikti stabilumą, palyginus su liofilizuota kompozicija, apimančia cukrozę, 0,01 % polisorbato-20, pH 6,0, 50 mM citrato.

11. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti apie 1-40 % karbohidrato.

12. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra skystis.

13. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija turi mažiau negu apie 10 % O_2.

14. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra gaunama būdu, apimančiu fizinį O_2 pašalinimą iš kompozicijos.

15. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra skysta GCB kompozicija, kur kompozicija yra gaunama įvedant kompoziciją į inertines dujas ir kur inertinių dujų koncentracija yra didesnė, negu aplinkos ore.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, papildomai apimanti antioksidantą.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kurioje antioksidantas yra cisteinas, citeinas-HCl arba metioninas.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kurioje antioksidantas yra cisteinas, cisteinas-HCl arba metioninas ir yra tarp 0,001 ir 10 (masė/tūris) % ir karbohidrato yra tarp 1 ir 40 (masė/tūris) %.

19. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, papildomai apimanti paviršinio aktyvumo medžiagą.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga yra poloksameras 188.

21. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra skysta GCB kompozicija, kur kompozicijos pH yra tarp 4,5 ir 6,5 ir kur karbohidrato kiekis yra pakankamas palaikyti GCB biocheminį integralumą ir bioaktyvumo savybes pH terpėje.

22. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kurioje pH yra intervale nuo 5,0 iki 6,0.

23. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kurioje karbohidrato yra tarp 1 ir 40 (masė/tūris) %.

24. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra skysta GCB kompozicija, apimanti GCB, antioksidantą ir karbohidratą ir kur kompozicija yra gaunama, įvedant kompoziciją į įnertines dujas.

25. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, apimanti apie 0,1-40 mg/ml GCB, apie 0,001-10 % cisteino, 1-40 % cukrozės, esant pH 5,5-6,0, ir kurioje ištirpusio O_2 lygis yra mažesnis negu apie 10 %.

26. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, papildomai apimanti paviršinio aktyvumo medžiagą.

27. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga yra poloksameras 188.

28. Dujoms nepralaidus konteineris, apimantis farmacinę kompoziciją pagal 1 punktą, baltymo komponentą ir viršerdvę, kur viršerdvė yra mažiausiai 90 (tūris/tūris) % inertinių dujų.

29. Dujoms nepralaidus konteineris pagal 28 punktą, kur konteineris yra iš anksto užpildytas švirkštas, buteliukas arba ampulė.

30. Dujoms nepralaidus konteineris pagal 29 punktą, kuriame iš anksto užpildytas švirkštas yra beadatinis švirkštas.

31. Farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą supakavimo būdas, kur būdas apima GCB kontaktavimą su inertinėmis dujomis, siekiant sumažinti reaktyvių erdvių kiekį, ir GCB ir inertinių dujų įvedimą į dujoms nepralaidų konteinerį.

32. Būdas pagal 31 punktą, kuriame inertinės dujos yra N_2 arba Ar ir reaktyvios erdvės yra O_2.

33. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti paciento gydymo būdui, kur būdas apima kompozicijos skyrimą pacientui.

34. Farmacinė kompozicija pagal 33 punktą, kur skyrimas vykdomas IV infuzija arba subkutaniniu būdu.

35. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirta panaudoti paciento, kuriam nustatytas gliukocerebrozidazės trūkumas, gydymo būdui.

36. Kompozicija pagal 35 punktą, kur gliukocerebrozidazės trūkumas yra Gaucher'o liga.

37. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur farmacinė kompozicija neturi polisorbato.

38. Dujoms nepralaidus konteineris pagal 28 punktą, kuriame baltymų komponentas yra tirpale.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/28*** (2006.01)
(11) **2018159**
(96) 07732397.0
(96) 2007 04 13
(97) 2009 01 28
(97) 2012 06 27
(86) PCT/GB2007/001354
(86) 2007 04 13
(87) WO 2007/122374
(87) 2007 11 01
(30) 0607534, 2006 04 13, GB
(72) BASIT, Abdul, Waseh, GB
IBEKWE, Valentine, Chidi, GB
(73) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, London WC1E 6BT, GB
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Storosios žarnos gydymui skirtų vaistų pristatymo kompozicija

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 17.

(57) 1. Uždelsto atpalaidavimo vaisto kompozicija skirta vaisto pristatymui į storąją žarną apimanti dalelę su šerdimi ir jos apvalkalą, šerdis apimanti vaistą, o apvalkalas apimantis pirmos medžiagos, kuri yra imli storosios žarnos bakterijų puolimui, ir antros medžiagos, kurios pH slenkstis yra ties pH 5 arba aukščiau, mišinį, kur pirma medžiaga apima polisacharidą parinktą iš grupės susidedančios iš krakmolo; amilozės; amilopektino; chitozano; chondroitino sulfato; ciklodekstrino; dekstrano; pululano; karagenino; sklerogliukano; chitino; kurdulano ir levano, kur vaisto atpalaidavimas yra uždelstas iki kol patenka į storąją žarną ir kur antros medžiagos pH slenkstis yra pH, žemiau kurios ji yra netirpi, o esant tai reikšmei arba virš jos - tirpi.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur polisacharidas yra krakmolas apimantis bent 35% amilozės.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur antra medžiaga yra plėvelę suformuojanti polimerinė medžiaga.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur antra medžiaga yra propenoato polimeras.

5. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antra medžiaga yra 2-metilpropeno rūgšties ir 2-metilpropeno rūgšties C_{1-4} alkilesterio anijoninis kopolimeras.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kur antra medžiaga yra 2-metilpropeno rūgšties ir 2-metilpropeno rūgšties metilesterio anijoninis kopolimeras, kur 2-metilpropeno rūgšties ir 2-metilpropeno rūgšties metilesterio santykis yra 1:2.

7. Kompozicija pagal 1-3 punktą, kur antra medžiaga yra celiuliozės polimeras arba polivinilo pagrindo polimeras.

8. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmos medžiagos ir antros medžiagos santykis yra iki 50:50.

9. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmos medžiagos ir antros medžiagos santykis yra iki 35:65.

10. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dalelės mažiausias skersmuo yra bent 5×10^{-4}m.

11. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur apvalkalo storis, kaip pamatuota padengtos

kompozicijos teoriniu masės padidėjimu („*TWG*“), yra 5-10%.

12. Kompozicija pagal bet kurį 1-10 punktą, kur apvalkalo storis, kaip pamatuota padengtos kompozicijos teoriniu masės padidėjimu („*TWG*“), yra 15-35%.

13. Kompozicija pagal bet kurį 1-10 punktą, kur apvalkalo storis yra 10-150 µm.

14. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vaistas apima bent vieną rūgštinę grupę.

15. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vaistas yra priešuždegiminis agentas.

16. Kompozicija pagal bet kurį 1-13 punktą, kur vaistas yra steroidas.

17. Kompozicija pagal bet kurį 1-13 punktą, kur vaistas yra antineoplastinis agentas.

18. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta naudoti žmogaus arba gyvūno kūno gydymui medicininiu būdu, terapija.

19. Kompozicijos panaudojimas pagal 15 arba 16 punktą, vaisto, skirto gydyti žarnyno uždegimą, gamyboje.

20. Kompozicijos panaudojimas pagal 17 punktą, vaisto, skirto gydyti karcinomą, gamyboje.

21. Kompozicijos panaudojimas pagal 15 punktą, kur priešuždegiminis vaistas yra 5-aminosalicilo rūgštis, vaisto, skirto karcinomos profilaktikai, gamyboje.

22. Uždelsto atpalaidavimo vaisto kompozicijos gamybos būdas pagal 1 punktą, minėtas būdas apimantis:

vaistą apimančios šerdies suformavimą; ir

šerdies apvilkimą polimerinio apvalkalo preparatu apimančiu pirmos medžiagos, kuri yra imli storosios žarnos bakterijų puolimui, ir antros medžiagos, kurios pH slenkstis yra ties pH 5 arba aukščiau, mišinį, kur pirma medžiaga apima polisacharidą parinktą iš grupės susidedančios iš krakmolo; amilozės; amilopektino; chitozano; chondroitino sulfato; ciklodekstrino; dekstrano; pululano; karagenino; sklerogliukano; chitino; kurdulano ir levano.

23. Būdas pagal 22 punktą, kur šerdis yra padengta apipurškiant minėtu polimerinio apvalkalo preparatu.

24. Būdas pagal 22 arba 23 punktą, apimantis:

minėtos pirmos medžiagos vandeninės dispersinės sistemos suformavimą; minėtos antros medžiagos alkoholinio ar vandeninio tirpalo suformavimą; ir bent dalies minėtos pirmos medžiagos minėtos vandeninės dispersinės sistemos pridėjimą prie bent dalies minėtos antros medžiagos minėto alkoholinio ar vandens tirpalo tam, kad būtų suformuotas minėtas polimerinio apvalkalo preparatas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/48*** (2006.01)
A61K 31/085 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01)

(11) **1742618**

(96) 05717258.7

(96) 2005 03 02

(97) 2007 01 17

(97) 2012 08 22

(86) PCT/FI2005/000131

(86) 2005 03 02

(87) WO 2005/105052

(87) 2005 11 10

(30) 567525 P, 2004 05 04, US

(72) LEHTOLA, Veli-Matti, FI
ANTTILA, Markku, FI

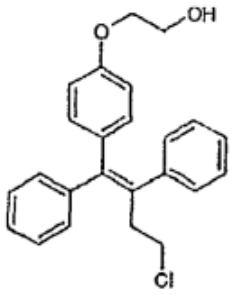
(73) Hormos Medical Ltd., 20520 Turku, FI

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

(54) Ospemifeno skystos peroralinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 1.

(57) 1. Tirpalo formos skysta peroralinė vaisto forma, apimanti ospemifeno:



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos terapiniu požiūriu aktyvų kiekį derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

2. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur minėta forma yra supakuota į vienos dozės formą.

3. Vaisto forma pagal 2 punktą, kur vaisto forma yra forma, inkapsuliuota minkštoje kapsulėje.

4. Vaisto forma pagal 1 punktą, papildomai apimanti tulžies ištekėjimą skatinantį agentą.

5. Vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje nešiklis apima pasisavinamą lipidą, parinktą iš grupės, susidedančios iš triglicerido, diglicerido, riebalų rūgšties arba fosfolipido.

6. Vaisto forma pagal 2 punktą, kur minėta vaisto forma yra vaisto dienos dozės forma, didesnė negu 25 mg ir mažesnė negu 100 mg.

7. Vaisto forma pagal 2 punktą, kur minėta vaisto forma yra vaisto dienos dozės forma intervale nuo 30 mg iki 90 mg.

8. Tirpalo formos skysta peroralinė vaisto forma, apimanti ospemifeno arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos terapiniu požiūriu aktyvų kiekį ir tulžies ištekėjimą skatinantį agentą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/48*** (2006.01)
A61K 31/166 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61K 9/107 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
B82Y 5/00 (2006.01)

(11) **2121139**

(96) 08727771.1

(96) 2008 01 16

(97) 2009 11 25

(97) 2012 10 10

(86) PCT/US2008/051214

(86) 2008 01 16

(87) WO 2008/089272

(87) 2008 07 24

(30) 880755 P, 2007 01 16, US

(72) OSSOVSKAYA, Valeria, US
LI, Lingyun, US
SHERMAN, Barry, US

(73) BiPar Sciences, Inc., Bridgewater NJ 08807, US

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

(54) Kompozicijos, skirtos vėžio gydymui

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 1.

(57) 1. Kompozicija vandeninio tirpalo formos, apimanti 4-jod-3-nitrobenzamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską; ciklodekstriną, kuris yra hidroksipropil-β-ciklodekstrinas arba sulfobutileterio β-ciklodekstrinas ir fiziologiniu požiūriu priimtiną injekcijoms skirtą buferį, skirta panaudoti vėžio arba virusinių susirgimų gydymui.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje vėžys yra iš grupės, susidedančios iš leukemijos, krūties vėžio, kiaušidžių vėžio, plaučių vėžio, šlapimo pūslės vėžio, prostatos vėžio, kasos vėžio ir gimdos kaklelio vėžio.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vėžys yra iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio, kiaušidžių vėžio, plaučių vėžio ir kasos vėžio.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vėžys yra krūties vėžys.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur vėžys yra kiaušidžių vėžys.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur vėžys yra plaučių vėžys.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur vėžys yra kasos vėžys.

8. Kompozicija vandeninio tirpalo formos, apimanti 4-jod-3-nitro-benzamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, fiziologiniu požiūriu priimtiną buferį ir ciklodekstriną, kuris yra hidroksipropil-β-ciklodekstrinas arba sulfobutileterio β-ciklodekstrinas.

9. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 8 punktą, kurioje ciklodekstrino koncentracija minėtame vandeniniame tirpale yra nuo 25 iki 40 (w/v) % nuo kompozicijos.

10. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 8 punktą, kurioje ciklodekstrino koncentracija minėtame vandeniniame tirpale yra 25 arba 40 (w/v) % nuo kompozicijos.

11. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 8 punktą, kurioje ciklodekstrinas yra hidroksipropil-β-ciklodekstrinas.

12. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 8 punktą, kurioje ciklodekstrinas yra 2-hidroksipropil-β-ciklodekstrinas.

13. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 8 punktą, kurioje ciklodekstrinas yra Kleptose™.

14. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 8 punktą, kurioje ciklodekstrino koncentracija yra 25 (w/v) %.

15. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 8 punktą, kurioje ciklodekstrino koncentracija yra 25% ir buferis yra 10 mM fosfatas, esant pH 7,4.

16. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 8 punktą, kurioje ciklodekstrino masių santykis su 4-jod-3-nitrobenzamidu yra nuo 1:100 iki 5000:1.

17. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kurioje ciklodekstrinas yra 2-hidroksipropil-β-ciklodekstrinas ir jo koncentracija yra 25% ir buferis yra 10 mM fosfatas, esant pH 7,4.

18. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje ciklodekstrinas yra 2-hidroksipropil-β-ciklodekstrinas ir jo koncentracija yra 25% ir buferis yra 10 mM fosfatas, esant pH 7,4.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/22*** (2006.01)
A61K 31/366 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)

(11) **2120919**
(96) 07824625.3
(96) 2007 11 16
(97) 2009 11 25
(97) 2012 08 29
(86) PCT/GB2007/004408
(86) 2007 11 16
(87) WO 2008/074975
(87) 2008 06 26
(30) 875377 P, 2006 12 18, US
743, 2007 10 29, US
(72) RAUD, Johan, SE
(73) Cardoz AB, 1127 Stockholm, SE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Naujas derinys, skirtas naudoti uždegiminių sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kombinuotas produktas, apimantis:
(a) pemirolastą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą, ir
(b) statiną, parinktą iš rozuvastatino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato ir atorvastatino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato.

2. Kombinuotas produktas pagal 1 punktą, kuris apima farmacinę kompoziciją, apimančią pemirolastą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą, ir statiną, parinktą iš rozuvastatino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato ir atorvastatino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato, ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą, skiediklį arba nešiklį.

3. Kombinuotas produktas pagal 1 punktą, kuris apima rinkinį dalių, apimančių šiuos komponentus:
(A) farmacinę kompoziciją, apimančią pemirolastą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu; ir
(B) farmacinę kompoziciją, apimančią statiną, parinktą iš rozuvastatino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato ir atorvastatino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu, kai komponentai (A) ir (B) yra kiekvienas pateikti tokiame pavidale, kad tiktų būti įvedami vienas su kitu kartu.

4. Rinkinio iš dalių pagal 3 punktą pagaminimo būdas, apimantis komponento (A) sumaišymą su komponentu (B), tokiu būdu paverčiant du komponentus tinkamais įvesti vienas su kitu kartu.

5. Rinkinys, apimantis:
(I) vieną iš komponentų (A) ir (B), kaip apibrėžta 3 punkte, kartu su
(II) to komponento naudojimo kartu su kitais dviem komponentais instrukcija.

6. Kombinuotas produktas pagal bet kurį iš 1-3 arba 5 punktą, kur statinas nenaudojamas statino laktono pavidale.

7. Rinkinys pagal 3 arba 5 (priklausomą nuo 3) punktą, kur komponentai (A) ir (B) yra tinkami nuosekliam, atskiram ir (arba) vienalaikiam naudojimui gydant uždegiminį sutrikimą.

8. Kombinuoto produkto pagal bet kurį iš 1-3, 5 arba 6 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto uždegiminių sutrikimų gydymui.

9. Kombinuotas produktas pagal bet kurį iš 1-3,5 arba 6 punktą, skirtas naudoti uždegiminių sutrikimų gydymui.

10. Komponentų (A) ir (B) pagal 3 arba 7 (priklausomą nuo 3) punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti uždegiminių sutrikimų gydymui, kur gydymo būdas apima minėtų komponentų (A) ir (B) įvedimą pacientui jų abiejų derinyje kombinuotos terapijos metu uždegiminių sutrikimų gydymui.

11. Komponentai (A) ir (B) pagal 3 arba 7 (priklausomą nuo 3) punktą, skirti naudoti uždegiminių sutrikimų gydymui, kai gydymas apima minėtų komponentų (A) ir (B) įvedimą pacientui jų abiejų derinyje kombinuotos terapijos metu uždegiminių sutrikimų gydymui.

12. Rinkinys pagal 7 punktą arba panaudojimas pagal bet kurį iš 8-11 punktą, kur sutrikimas yra parinktas iš migrenos, astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, Krono ligos, išsėtinės sklerozės, psoriazės, reumatoidinio artrito, sisteminės raudonosios vilkligės arba opinio kolito.

13. Rinkinys pagal 7 punktą arba panaudojimas pagal bet kurį iš 8-11 punktą, kur sutrikimas yra aterosklerozė arba susijęs širdies kraujagyslių sutrikimas.

14. Rinkinys arba panaudojimas pagal 13 punktą, kur sutrikimas yra aterosklerozė.

15. Rinkinys arba panaudojimas pagal 13 punktą, kur širdies kraujagyslių sutrikimas, susijęs su ateroskleroze, yra parinktas iš aortos aneurizmos, arterijų sklerozės, periferinės arterijos okliuzinės ligos, koronarinių arterijų ligos, koronarų ligos, aterosklerozinės plokštelės plyšimo, ateromos plyšimo ir (arba) nestabilumo, kraujagyslių ligos, arterijų ligos, išeminės ligos, išemijos ir insulto.

16. Rinkinys arba panaudojimas pagal 15 punktą, kur širdies kraujagyslių sutrikimas yra aortos aneurizma.

17. Rinkinys arba panaudojimas pagal 15 punktą, kur koronarinės arterijos liga yra parinkta iš *angina pectoris*, miokardo infarkto ir širdies smūgio; koronarų liga yra parinkta iš širdies ligos ir širdies nepakankamumo; ir (arba) insultas yra parinktas iš cerebrovaskulinio priepuolio ir praeinančios išeminės atakos.

18. Rinkinys arba panaudojimas pagal bet kurį iš 7-17 punktą, kur pacientui yra ūmus koronarinis sindromas.

19. Kombinuotas produktas pagal bet kurį iš 1-3, 5-7 arba 11-18 punktą, būdas pagal 4 punktą arba panaudojimas pagal bet kurį iš 8-18 punktą, kur statinas yra rozuvastatinas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba solvatas.

20. Kombinuotas produktas pagal bet kurį iš 1-3, 5-7 arba 11-18 punktą, būdas pagal 4 punktą arba panaudojimas pagal bet kurį iš 8-18 punktą, kur statinas yra atorvastatinas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba solvatas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4015*** (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
(11) **2136801**
(96) 08731748.3
(96) 2008 03 07
(97) 2009 12 30
(97) 2012 08 29
(86) PCT/US2008/056317
(86) 2008 03 07
(87) WO 2008/121496
(87) 2008 10 09
(30) 920841 P, 2007 03 30, US
(72) MANGEL, Allen, US
(73) Tioga Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Kapa-opiatų agonistai, skirti dirgliosios žarnos sindromo su dominuojančia diarėja ir kintama būkle gydymui

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti dirgliosios žarnos sindromo su dominuojančia diarėja (IBS-D) gydymui, įvedant subjektui nepertraukiamu būdu, tokiu kaip kasdien, minėtą kompoziciją, apimančią terapiniu požiūriu efektyvią dozę N-metil-N-[(11S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-1-il)etil]-2,2-difenilacetamido ir (arba) jo farmakologiniu požiūriu priimtinos druskos, kur minėtas naudojimas sumažina skausmą ir (arba) diskomfortą bei normalizuoja žarnyno peristaltiką.

2. N-metil-N-[(1S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-1-il)etil]-2,2-difenilacetamido hidrochloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur terapiniu požiūriu efektyvi dozė yra nuo 0,3 mg iki 2 mg per dieną.

3. N-metil-N-[(1S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-1-il)etil]-2,2-difenilacetamido hidrochloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur terapiniu požiūriu efektyvi dozė yra 1,0 mg per dieną.

4. N-metil-N-[(1S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-1-il)etil]-2,2-difenilacetamido hidrochloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur terapiniu požiūriu efektyvi dozė yra 2,0 mg per dieną.

5. N-metil-N-[(1S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-1-il)etil]-2,2-difenilacetamido hidrochloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur subjektas gauna dvi 0,5 mg N-metil-N-[(1S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-1-il)etil]-2,2-difenilacetamido hidrochlorido dozes per dieną.

6. N-metil-N-[(1S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-1-il)etil]-2,2-difenilacetamido hidrochloridas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur subjektas gauna dvi 1,0 mg N-metil-N-[(1S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-

1-il)etil]-2,2-difenilacetamido hidrochlorido dozes per dieną.

7. N-metil-N-[(1S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-1-il)etil]-2,2-difenilacetamidas ir (arba) jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti pagal 1 punktą, kur minėtas panaudojimas palengvina bent vieną IBS-D simptomą, kai simptomas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš neatidėliotino noro tuštintis, dažnesnio tuštinimosi, nenormalios išmatų formos, padidinto išmatų kiekio, gleivių pasirodymo išmatose ir pilvo pūtimo arba sunkumo jausmo.

8. N-metil-N-[(1S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-1-il)etil]-2,2-difenilacetamido hidrochloridas ir (arba) jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti pagal 1 punktą, kur subjektas yra žinduolis.

9. N-metil-N-[(1S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-1-il)etil]-2,2-difenilacetamido hidrochloridas ir (arba) jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti pagal 1 punktą, kur subjektas yra žmogus.

10. N-metil-N-[(1S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-1-il)etil]-2,2-difenilacetamido hidrochlorido ir (arba) vienos arba daugiau jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gamyboje medikamento, skirto nepertraukiamai naudoti IBS-D gydymui.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur minėtas medikamentas apima N-metil-N-[(1S)-1-fenil-2-((3S)-3-hidroksipirolidin-1-il)etil]-2,2-difenilacetamido hidrochloridą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/426*** (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01)
A61P 13/10 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(11) **2216021**
(96) 08843784.3
(96) 2008 10 30
(97) 2010 08 11
(97) 2012 10 17
(86) PCT/JP2008/069736
(86) 2008 10 30
(87) WO 2009/057685
(87) 2009 05 07
(30) 2007285802, 2007 11 02, JP
(72) SUZUKI, Masanori, JP
UKAI, Masashi, JP
OHTAKE, Akiyoshi, JP
(73) Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, skirta pernelyg aktyvios šlapimo pūslės gydymui

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 1.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvius ingredientus apimanti (R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]etil}acetanilidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir (3R)-chinuklidin-3-ilo (1S)-1-fenil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-karboksilatą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje (R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]etil}acetanilidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druska yra (R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]etil}acetanilidas.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje (3R)-chinuklidin-3-ilo (1S)-1-fenil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-karboksilatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druska yra (3R)-chinuklidin-3-ilo (1S)-1-fenil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-karboksilato sukcinatas.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, papildomai apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima 10-100 mg (R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]etil}acetanilido arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]etil}acetanilido atžvilgiu ir 0,5-10 mg (3R)-chinuklidin-3-ilo (1S)-1-fenil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-karboksilato arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (3R)-chinuklidin-3-ilo (1S)-1-fenil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-karboksilato sukcinato atžvilgiu.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, apimanti 10-100 mg (R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]etil}acetanilido ir 0,5-10 mg (3R)-chinuklidin-3-ilo (1S)-1-fenil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-karboksilato sukcinato.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuri yra preparatas, skirtas peroraliniam vartojimui.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirta panaudoti staigaus noro šlapintis, poliakurijos, šlapimo nelaikymo, susijusio su superaktyvia šlapimo pūsle, gydymui.

9. (3R)-chinuklidin-3-ilo (1S)-1-fenil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-karboksilato arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai terapinio agento, skirto staigiam norui šlapintis, poliakurijai, šlapimo nelaikymui, susijusiam su superaktyvia šlapimo pūsle, kuris yra naudojamas derinyje su (R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]etil}acetanilidu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. (R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]etil}acetanilido arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai terapinio agento, staigiam norui šlapintis, poliakurijai, šlapimo nelaikymui, susijusiam su superaktyvia šlapimo pūsle, kuris yra naudojamas derinyje su (3R)-chinuklidin-3-ilo (1S)-1-fenil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-karboksilatu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. (R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]etil}acetanilidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska derinyje su (3R)-chinuklidin-3-ilo (1S)-1-fenil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-karboksilatu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti staigaus noro šlapintis, poliakurijos, šlapimo nelaikymo, susijusio su superaktyvia šlapimo pūsle, gydymo būdui.

12. (3R)-chinuklidin-3-ilo (1S)-1-fenil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-karboksilatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska derinyje su (R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil) amino]etil}acetanilidu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti staigaus noro šlapintis, poliakurijos, šlapimo nelaikymo, susijusio su superaktyvia šlapimo pūsle, gydymo būdui.

13. Derinys, skirtas panaudoti pagal 11 arba 12 punktą, kuriame (R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]etil}acetanilidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir (3R)-chinuklidin-3-ilo (1S)-1-fenil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-karboksilatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra skiriami vienu metu, atskirai arba paeiliui arba pageidaujamu laiko intervalu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
C07D 215/22 (2006.01)

(11) **1898914**

(96) 06763889.0

(96) 2006 06 26

(97) 2008 03 19

(97) 2012 08 15

(86) PCT/EP2006/063553

(86) 2006 06 26

(87) WO 2007/000435

(87) 2007 01 04

(30) 05105762, 2005 06 28, EP

(72) ANDRIES, Koenraad J.L.M., BE
KOUL, Anil, BE
GUILLEMONT, Jérôme E.G., FR
LANĒOIS, David F.A., FR
MOTTE, Magali M.S., FR
DORANGE, Ismet, SE
BACKX, Leo J.J., BE
MEERPOEL, Lieven, BE

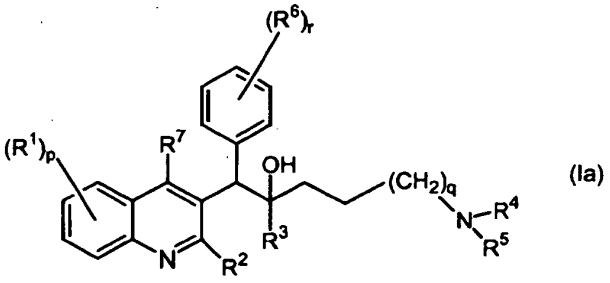
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE

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

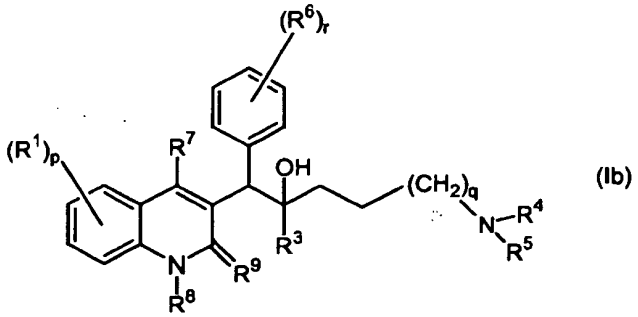
(54) Chinolino dariniai kaip antibakteriniai agentai

Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą bakterinės infekcijos gydymui, kur minėtas junginys yra junginys, kurio formulė (Ia) arba (Ib):



(Ia)



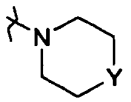
(Ib)

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

R^1 yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, ciano, hidroksi, Ar, Het, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar) alkilas;

p yra sveikas skaičius, lygus 1, 2, 3 arba 4;

R^2 yra vandenilis, hidroksi, merkapto, alkiloksi, alkiloksialkiloksi, alkiltio, mono- arba di(alkil)amino arba radikalas, kurio formulė:



kur Y yra CH_2, O, S, NH arba *N*-alkilas;

R^3 yra alkilas, Ar, Ar-alkilas, Het arba Het-alkilas;

q yra sveikas skaičius, lygus 1, 2 arba 3;

R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba benzilas; arba

R^4 ir R^5 paimti kartu ir įskaitant N, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, 2-pirolinilo, 3-pirolinilo, pirolilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, 2-imidazolinilo, 2-pirazolinilo, imidazolilo, pirazolilo, triazolilo, piperidinilo, piridinilo, piperazinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, morfolinilo ir tiomorfolinilo, nebūtinai turinčio alkilo, halogeno, halogenalkilo, hidroksi, alkiloksi, amino, mono- arba

dialkilamino, alkiltio, alkiloksialkilo, alkiltioalkilo arba pirimidinilo pakaitų;

R^6 yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, hidroksilas, Ar, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar) alkilas; arba

du greta esantys R^6 radikalai gali būti paimti kartu, kad sudarytų dvivalentį radikalą formulės -CH=CH-CH=CH-;

r yra sveikas skaičius, lygus 1, 2, 3, 4 arba 5;

R^7 yra vandenilis, alkilas, Ar arba Het;

R^8 yra vandenilis arba alkilas;

R^9 yra okso; arba

R^8 ir R^9 kartu sudaro radikalą -CH=CH-N=;

alkilas žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą angliavandenilio radikalą, turintį 1-6 anglies atomus; arba ciklinį prisotintą angliavandenilio radikalą, turintį 3-6 anglies atomus; arba ciklinį prisotintą angliavandenilio radikalą, turintį 3-6 anglies atomus, kurie yra prijungti prie linijinės arba šakotosios grandinės prisotinto angliavandenilio radikalo, turinčio 1-6 anglies atomus; kur kiekvienas anglies atomas nebūtinai gali turėti hidroksi, alkiloksi arba okso pakaitų;

Ar yra homociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, acenaftilo, tetrahidronaftilo, kur kiekvienas homociklas nebūtinai turi 1, 2 arba 3 pakaitus, kur kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, ciano, nitro, amino, mono- arba dialkilamino, alkilo, halogenalkilo, alkiloksi, halogenalkiloksi, karboksilo, alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, morfolinilo ir mono- arba dialkilaminokarbonilo;

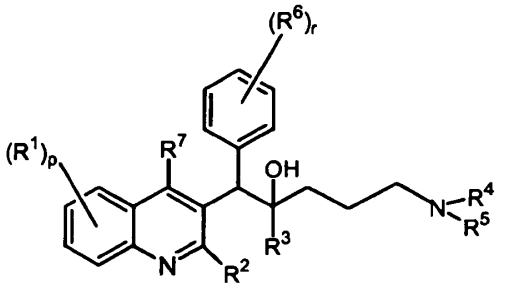
Het yra monociklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš *N*-fenoksipiperidinilo, piperidinilo, pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, furanilo, tienilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo; arba biciklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chinolinilo, chinoksalinilo, indolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzofuranilo, benzotienilo, 2,3-dihidrobenzo[1,4] dioksinilo ir benzo[1,3]dioksolilo; kur kiekvienas monociklinis ir biciklimis heterociklas nebūtinai gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, kai kiekvienas pakaitas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, alkilo, alkiloksi ir Ar-karbonilo;

halogenas yra pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo ir jodo; ir

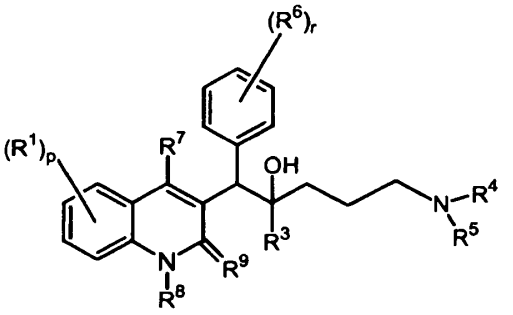
halogenalkilas žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą angliavandenilio radikalą, turintį 1-6 anglies atomus; arba ciklinį prisotintą angliavandenilio radikalą, turintį 3-6 anglies atomus arba ciklinį prisotintą angliavandenilio radikalą, turintį 3-6 anglies atomus, kurie yra prijungti prie linijinės arba šakotosios grandinės prisotinto angliavandenilio radikalo, turinčio 1-6 anglies atomus; kur vienas arba keli anglies atomai pakaitais turi vieną arba kelis halogeno atomus;

su išlyga, kad bakterinė infekcija yra kitokia, nei mikobakterinė infekcija.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys formulės (Ia) arba (Ib) yra junginys, kurio formulė:



(Ia-1)

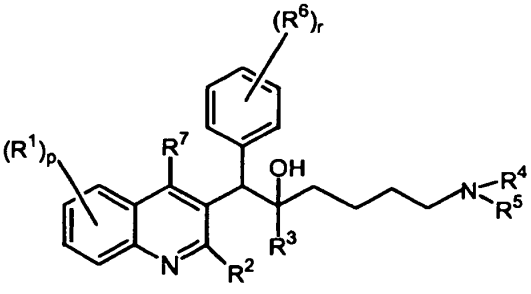


(Ib-1)

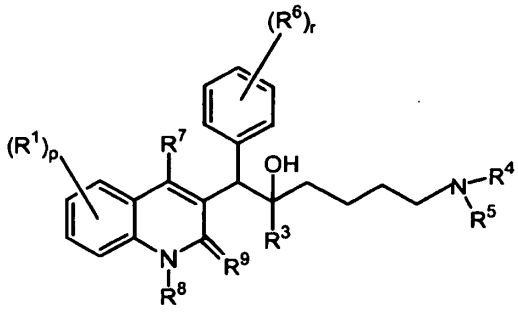
,

jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės pridėjimo druska, jo stereocheminė izomerinė forma, jo tautomerinė forma arba jo *N*-oksido forma.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys formulės (Ia) arba (Ib) yra junginys, kurio formulė:



(Ia-2)

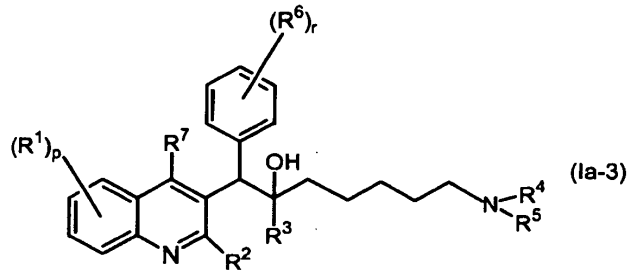


(Ib-2)

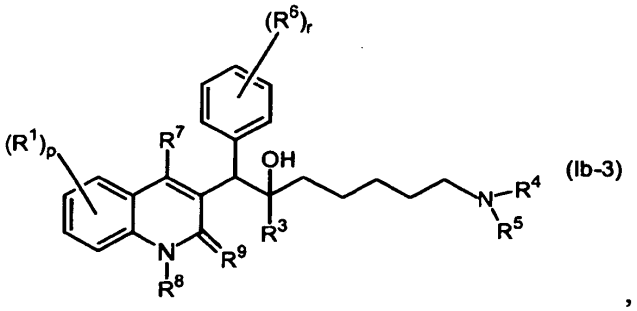
,

jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės pridėjimo druska, jo stereocheminė izomerinė forma, jo tautomerinė forma arba jo *N*-oksido forma.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys formulės (Ia) arba (Ib) yra junginys, kurio formulė:



(Ia-3)



(Ib-3)

,

jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės pridėjimo druska, jo stereocheminė izomerinė forma, jo tautomerinė forma arba jo *N*-oksido forma.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^1 yra vandenilis, halogenas, Ar, Het arba alkilas.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur R^1 yra vandenilis, halogenas, Ar arba Het.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur R^1 yra halogenas arba Het.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur R^1 yra halogenas.

9. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur p yra lygus 1.

10. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^2 yra alkiloksi arba alkiltio.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur R^2 yra C_{1-4}-alkiloksi.

12. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^3 yra Ar, Het, Ar-alkilas arba Het-alkilas.

13. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur R^3 yra C_{1-4}-alkilas, naftilas, fenilas, nebūtinai turintis alkilo arba alkiloksi pakaitų, piridinilas, benzo[1,3]dioksolilas, $-CH_2-(CH_2)_n-R^{3a}$, kur R^{3a} yra cikloheksilas, fenilas, naftilas arba furanilas, R^{3a} yra nebūtinai turintis alkilo pakaitų, ir kur n yra 0 arba 1.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur R^3 yra naftilas arba fenilas.

15. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba C_{1-4}-alkilą.

16. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur R^4 ir R^5 paimti kartu ir įskaitant N, prie kurio jie yra prijungti, sudaro radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo arba morfolinilo, nebūtinai turinčio alkilo, amino arba mono- arba di(alkil)amino pakaitų.

17. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^6 yra vandenilis arba halogenas.

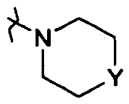
18. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, kur R^6 yra vandenilis.

19. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur r yra lygus 1.

20. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^7 yra vandenilis.

21. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginys yra junginys, kurio formulė (Ia).

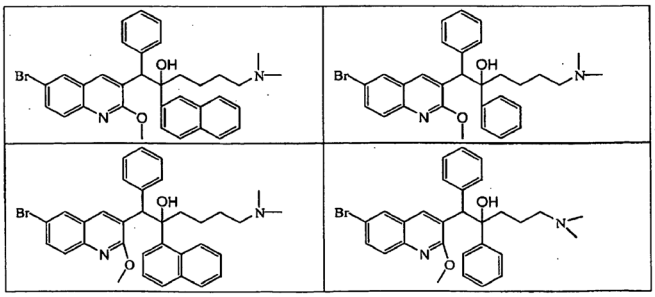
22. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys yra junginys, kurio formulė (Ia), kur R^1 yra vandenilis, halogenas, alkilas, Ar arba Het; p = 1; R^2 yra alkiloksi, alkiltio arba radikalas, kurio formulė:

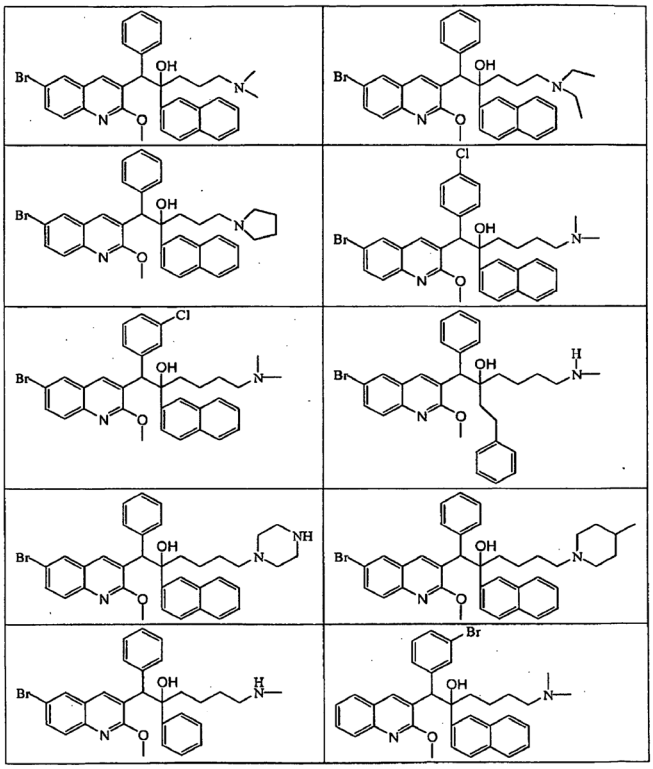


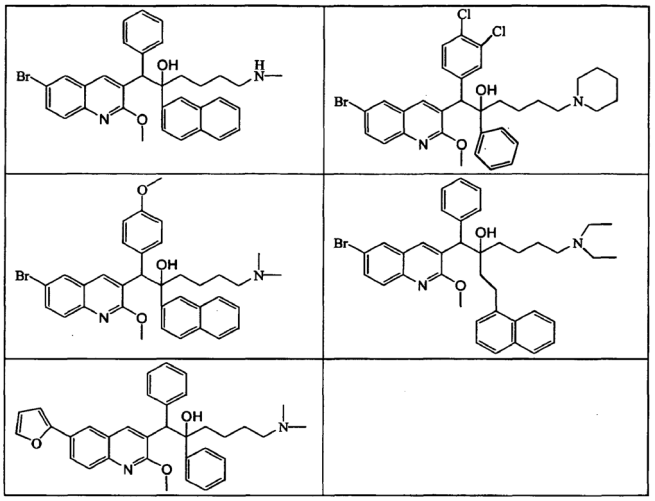
;

R^3 yra alkilas, Ar, Het, Ar-alkilas arba Het-alkilas; q = 1, 2 arba 3; R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba benzilas; arba R^4 ir R^5 paimti kartu ir įskaitant N, prie kurio jie yra prijungti, sudaro radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo arba morfolinilo, nebūtinai turinčio alkilo arba mono- arba di(alkil) amino pakaitų; R^6 yra vandenilis, halogenas, alkiloksi, alkilas arba fenilas, nebūtinai turintis alkiloksi pakaitų; r yra lygus 1 arba 2; R^7 yra vandenilis.

23. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys yra pasirinktas iš tokių junginių:





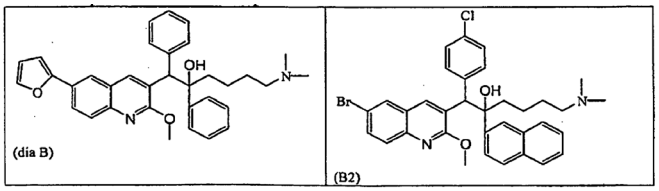


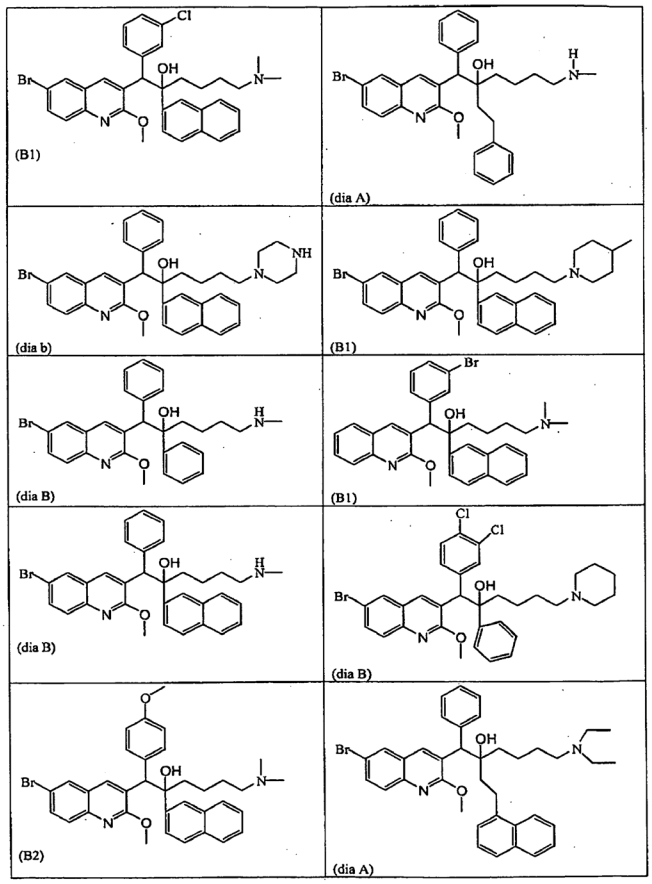
jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės pridėjimo druska, jo stereocheminė izomerinė forma, jo tautomerinė forma arba jo *N*-oksido forma.

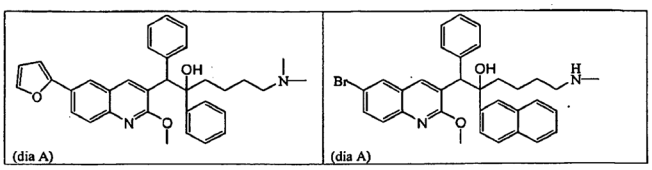
24. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur bakterinė infekcija yra gramteigiamų bakterijų infekcija.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kur gramteigiamos bakterijos yra *Staphylococcus aureus* arba *Streptococcus pneumoniae.*

26. Junginys, kur junginys yra pasirinktas iš:







jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės pridėjimo druska, jo tautomerinė forma arba jo *N*-oksido forma.

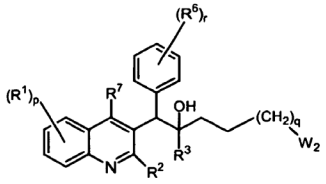
27. Derinys, apimantis (a) junginį formulės (Ia) arba (Ib), kaip nurodyta bet kuriame viename iš ankstesnių punktų, ir (b) vieną arba kelis kitus antibakterinius agentus, su išlyga, kad vienas arba keli kiti antibakteriniai agentai yra kitokie, nei antimikobakteriniai agentai.

28. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir, kaip veikliųjį ingredientą, (a) junginio formulės (Ia) arba (Ib), kaip nurodyta bet kuriame viename iš 1-26 punktų terapiškai veiksmingą kiekį, ir (b) vieną arba kelis kitus antibakterinius agentus, su išlyga, kad vienas arba keli kiti antibakteriniai agentai yra kitokie, nei antimikobakteriniai agentai.

29. Derinio pagal 27 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal 28 punktą panaudojimas bakterinės infekcijos gydymui.

30. Produktas, turintis (a) junginį formulės (Ia) arba (Ib), kaip nurodyta bet kuriame viename iš 1-26 punktų, ir (b) vieną arba kelis kitus antibakterinius agentus, su išlyga, kad vienas arba keli kiti antibakteriniai agentai yra kitokie, nei antimikobakteriniai agentai, kaip kombinuotas preparatas naudotinas vienu metu, atskirai arba paeiliui bakterinės infekcijos gydymui.

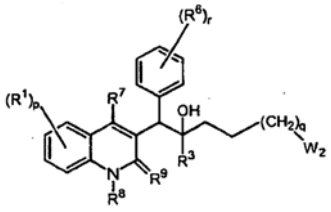
31. Junginys, kurio formulė:



(V)

kur W_2 žymi halogeną ir R^1, R^2, R^3, R^6, R^7, q, p ir r yra kaip nurodyta 1 punkte.

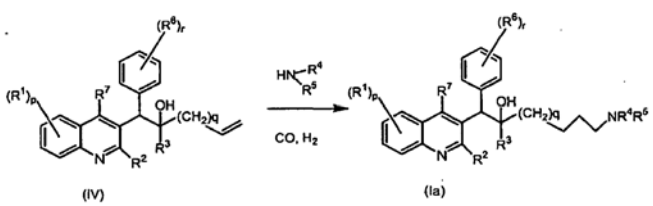
32. Junginys, kurio formulė:



(VII)

kur W_2 žymi halogeną ir R^1, R^3, R^6, R^7, R^8, R^9, q, p ir r yra kaip nurodyta 1 punkte.

33. Junginio formulės (Ia) gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinį junginį formulės (IV) veikia tinkamu aminu formulės HNR^4R^5 esant CO ir H_2, tinkamam katalizatoriui, nebūtinai antram katalizatoriui, tinkamam ligandui ir tinkamam tirpikliui:



(IV) (Ia)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, p ir r yra kaip nurodyta 1 punkte, ir kur q yra 0, 1 arba 2.

34. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-24 ir 29 punktų, kur bakterinė infekcija yra stafilokokų, enterokokų arba streptokokų sukelta infekcija.

35. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-24 ir 29 punktų, kur bakterinė infekcija yra meticilinui atspari *Staphylococcus aureus* (MRSA) infekcija, meticilinui atspari koagulazės neigiamų stafilokokų (MRCNS) infekcija, penicilinui atspari *Streptococcus pneumoniae* infekcija arba multirezistentiška *Enterococcus faecium* infekcija.

36. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-25 ir 29 punktų, kur bakterinė infekcija yra meticilinui atspari *Staphylococcus aureus* (MRSA) infekcija.

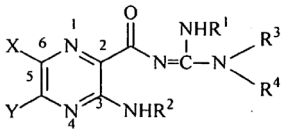
---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/497*** (2006.01)
A61K 31/4965 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)
A61P 17/04 (2006.01)
A61P 27/04 (2006.01)
C07D 241/32 (2006.01)

(11) **2035004**
(96) 07784388.6
(96) 2007 06 11
(97) 2009 03 18
(97) 2012 08 08
(86) PCT/US2007/070861
(86) 2007 06 11
(87) WO 2007/146869
(87) 2007 12 21
(30) 812077 P, 2006 06 09, US

(72) JOHNSON, Michael, Ross, US
HIRCH, Andrew, J., US
BOUCHER, Richard, C., US
ZHANG, Jianzhong, US
(73) Parion Sciences, Inc., Durham, NC 27713, US
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Fenilpakeistieji pirazinoilguanidino natrio kanalų blokatoriai, turintys beta agonistinį aktyvumą
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4.
(57) 1. Junginys, atstovaujamas formulės (I):



(I)

,

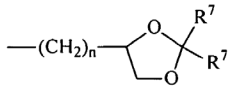
kurioje

X yra vandenilis, halogenas, trifluorometilas, C_1-C_7 alkilas, nepakeistas arba pakeistas fenilas, C_1-C_7 alkil-tio, fenil-C_1-C_7 alkil-tio, C_1-C_7 alkil-sulfonilas, arba fenil-C_1-C_7 alkil-sulfonilas;

Y yra vandenilis, hidroksilas, merkapto, C_1-C_7 alkoksi, C_1-C_7 alkil-tio grupės, halogenas, C_1-C_7 alkilas, nepakeista arba pakeista fenilo grupė, arba $-N(R^2)_2$;

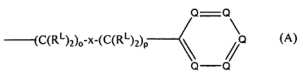
R^1 yra vandenilis arba C_1-C_7 alkilas;

kiekvienas R^2 yra, nepriklausomai, $-R^7$, $-(CH_2)_m-OR^8$, $-(CH_2)_m-NR^7R^{10}$, $-(CH_2)_n(CHOR^8)(CHOR^8)_n-CH_2OR^8$, $-(CH_2CH_2O)_m-R^8$, $-(CH_2CH_2O)_m-CH_2CH_2NR^7R^{10}$, $-(CH_2)_n-C(=O)NR^7R^{10}$, $-(CH_2)_n-Z_g-R^7$, $-(CH_2)_m-NR^{10}-CH_2(CHOR^8)(CHOR^8)_n-CH_2OR^8$, $-(CH_2)_n-CO_2R^7$, arba



;

R^3 ir R^4, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, grupė, atstovaujama formulės (A), C_1-C_7 alkilas, hidroksi-C_1-C_7 alkilas, fenilas, fenil-C_1-C_7 alkilas, (halogenfenil)-C_1-C_7 alkilas, C_1-C_7-(alkilfenilalkilas), C_1-C_7 (alkoksifenil)-C_1-C_7 alkilas, naftil-C_1-C_7 alkilas, arba piridil-C_1-C_7 alkilas, su sąlyga, kad bent vienas iš R^3 ir R^4 yra grupė, atstovaujama formulės (A):

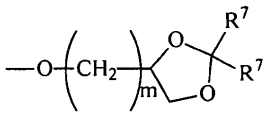


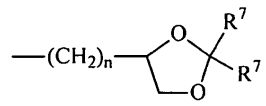
(A)

,

kurioje

kiekvienas R^L, nepriklausomai, yra $-R^7$, $-(CH_2)_n-OR^8$, $-O-(CH_2)_m-OR^8$, $-(CH_2)_n-NR^7R^{10}$, $-O-(CH_2)_m-NR^7R^{10}$, $-(CH_2)_n(CHOR^8)(CHOR^8)_n-CH_2OR^8$, $-O-(CH_2)_m(CHOR^8)(CHOR^8)_n-CH_2OR^8$, $-(CH_2CH_2O)_m-R^8$, $-O-(CH_2CH_2O)_m-R^8$, $-(CH_2CH_2O)_m-CH_2CH_2NR^7R^{10}$, $-O-(CH_2CH_2O)_m-CH_2CH_2NR^7R^{10}$, $-(CH_2)_n-C(=O)NR^7R^{10}$, $-O-(CH_2)_m-C(=O)NR^7R^{10}$, $-(CH_2)_n-(Z)_g-R^7$, $-O-(CH_2)_m-(Z)_g-R^7$, $-(CH_2)_n-NR^{10}-CH_2(CHOR^8)(CHOR^8)_n-CH_2OR^8$, $-O-(CH_2)_mNR^{10}-CH_2(CHOR^8)(CHOR^8)_n-CH_2OR^8$, $-(CH_2)_n-CO_2R^7$, $-O-(CH_2)_m-CO_2R^7$, $-OSO_3H$, -O-gliukuronidas, -O-gliukozė,





;

arba

kiekvienas o, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 10;

kiekvienas p yra sveikas skaičius nuo 0 iki 10;

su sąlyga, kad o ir p suma kiekvienoje gretimoje grandinėje yra nuo 1 iki 10;

kiekvienas x, nepriklausomai, yra O, NR^{10}, C(=O), CHOH, C(=N-R^{10}), $CHNR^7R^{10}$, arba atstovaujas viengubai jungčiai;

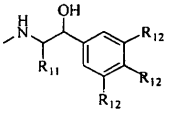
kiekvienas R^5 , nepriklausomai, yra

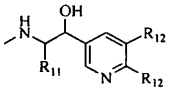
Jungtis-$(CH_2)_n-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis-$(CH_2)_n(CHOR^8)(CHOR^8)_n-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis-$(CH_2CH_2O)_m-CH_2-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis -$(CH_2CH_2O)_m-CH_2CH_2-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis -$(CH_2)_n-(Z)_g-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis-$(CH_2)_n(Z)_g-(CH_2)_m-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis-$(CH_2)_n-NR^{13}-CH_2(CHOR^8)(CHOR^8)_n-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis-$(CH_2)_n-(CHOR^8)_mCH_2-NR^{13}-(Z)_g-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis-$(CH_2)_nNR^{13}-(CH_2)_m(CHOR^8)_nCH_2NR^{13}-(Z)_g-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis-$(CH_2)_m-(Z)_g-(CH_2)_m-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis-NH-C(=O)-NH-$(CH_2)_m-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis-$(CH_2)_m-C(=O)NR^{13}-(CH_2)_m-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis-$(CH_2)_n-(Z)_g-(CH_2)_m-(Z)_g-CR^{11}R^{11}$-CAP, Jungtis-Zg-$(CH_2)_m$-Het-$(CH_2)_m-CR^{11}R^{11}$-CAP;

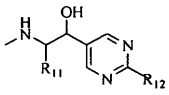
kiekviena Jungtis, nepriklausomai, yra

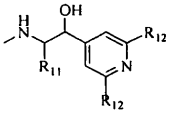
-O-, $-(CH_2)_n-$, $-O(CH_2)_m-$, $-NR^{13}-C(=O)-NR^{13}-$, $-NR^{11}-C(=O)-(CH_2)_m-$, - $C(=O)NR^{13}-(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_n-Z_g-(CH_2)_n-$, -S-, -SO-, $-SO_2-$, $-SO_2NR^7-$, $-SO_2NR^{10}-$, arba -Het-;

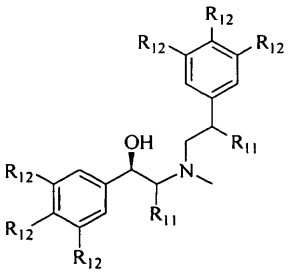
kiekvienas CAP, nepriklausomai, yra











,

kiekvienas R^6, nepriklausomai, yra $-R^7$, $-OR^7$, $-OR^{11}$, $-N(R^7)_2$, $-(CH_2)_m-OR^8$,

$-O-(CH_2)_m-OR^8$, $-(CH_2)_n-NR^7R^{10}$, $-O-(CH_2)_m-NR^7R^{10}$,

$-(CH_{2)n}(CHOR^8)(CHOR^8)_m-CH_2OR^8$, $-O-(CH_2)_m(CHOR^8)(CHOR^8)_n-CH_2OR^8$,

$-(CH_2CH_2O)_m-R^8$, $-O-(CH_2CH_2O)_m-R^8$, $-(CH_2CH_2O)_m-CH_2CH_2NR^7R^{10}$,

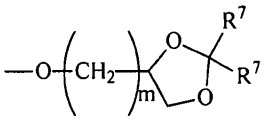
$-O-(CH_2CH_2O)_m-CH_2CH_2NR^7R^{10}$, $-(CH_2)_n-C(=O)NR^7R^{10}$,

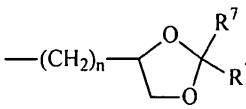
$-O-(CH_2)_m-C(=O)NR^7R^{10}$, $-(CH_2)_n-(Z)_g-R^7$, $-O-(CH_2)_m-(Z)_g-R^7$,

$-(CH_2)_n-NR^{10}-CH_2(CHOR^8)(CHOR^8)_n-CH_2OR^8$,

$-O-(CH_2)_m-NR^{10}-CH_2(CHOR^8)(CHOR^8)_n-CH_2OR^8$,

$-(CH_2)_n-CO_2R^7$, $-O-(CH_2)_m-CO_2R^7$, $-OSO_3H$, -O-gliukuronidas, -O-gliukozė,





;

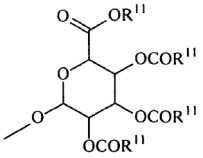
arba

kuriame, kai du R^6 yra $-OR^{11}$ ir yra išsidėstę gretimai vienas kitam fenilo žiede, tai dviejų R^6 alkilo liekanos gali būti sujungtos kartu, kad sudarytų metilendioksi-grupę;

su sąlyga, kad kai mažiausiai du -CH_2OR^8 yra išsidėstę gretimai vienas kitam, tai R^8 grupės gali būti sujungtos, kad sudarytų ciklinį mono- arba di-pakeistą 1,3-dioksaną arba 1,3-dioksolaną;

kiekvienas R^7, nepriklausomai, yra vandenilis, C_1-C_7 alkilas, fenilas arba pakeistas fenilas;

kiekvienas R^8, nepriklausomai, yra vandenilis, C_1-C_7 alkilas, -C(=O)-R^{11}, gliukuronidas, 2-tetrahidropiranilas arba


;

kiekvienas R^9, nepriklausomai, yra -CO_2R^{13}, -$CON(R^{13})_2$, -$SO_2CH_2R^{13}$, arba -C(=O)R^{13};

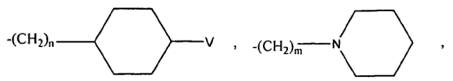
kiekvienas R^{10}, nepriklausomai, yra -H, -SO_2CH_3, -CO_2R^7, -C(=O)NR^7R^9, -C(=O)R^7, arba -$(CH_2)_m$-$(CHOH)_n$-CH_2OH;

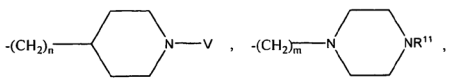
kiekvienas Z, nepriklausomai, yra CHOH, C(=O), -$(CH_2)_n$-, $CHNR^{13}R^{13}$, C=NR^{13}, arba NR^{13};

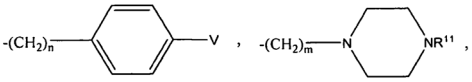
kiekvienas R^{11}, nepriklausomai, yra vandenilis, C_1-C_7 alkilas, fenil-C_1-C_7 alkilas arba pakeistas fenil-C_1-C_7 alkilas;

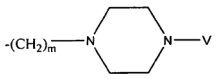
kiekvienas R^{12}, nepriklausomai, yra -$(CH_2)_n$-SO_2CH_3, -$(CH_2)_n$-CO_2R^{13}, -$(CH_2)_n$-C(=O)$NR^{13}R^{13}$, -$(CH_2)_n$-C(=O)R^{13}, -$(CH_2)_n$-$(CHOH)_n$-CH_2OH, -NH-$(CH_2)_n$-SO_2CH_3, -NH-$(CH_2)_n$-C(=O)R^{11}, -NH-C(=O)-NH-C(=O)R^{11}, -C(=O)$NR^{13}R^{13}$, -OR^{11}, -NH-$(CH_2)_n$-R^{10}, -Br, -Cl, -F, -I, -SO_2NHR^{11}, -NHR^{13}, -NH-C(=O)-$NR^{13}R^{13}$, -NH-$(CH_2)_n$-SO_2CH_3, -NH-$(CH_2)_n$-C(=O) R^{11}, -NH-C(=O)-NH-C(=O)R^{11}, -C(=O)$NR^{13}R^{13}$, -OR^{11}, -$(CH_2)_n$-NHR^{13}, -NH-C(=O)-$NR^{13}R^{13}$, arba -NH-$(CH_2)_n$-C(=O)-R^{13};

kiekvienas R^{13}, nepriklausomai, yra vandenilis, C_1-C_7 alkilas, fenilas, pakeistas fenilas, - SO_2CH_3, -CO_2R^7, -C(=O)NR^7R^7, -C(=O)$NR^7SO_2CH_3$, -C(=O)NR^7-CO_2R^7, -C(=O)NR^7-C(=O)NR^7R^7, -C(=O)NR^7-C(=O)R^7, -C(=O)NR^7-$(CH_2)_m$- $(CHOH)_n$-CH_2OH, -C(=O)R^7, -$(CH_2)_m$-$(CHOH)_n$-CH_2OH, -$(CH_2)_m$-NR^7R^{10}, -$(CH_2)_m$-**$N^+R^7R^7R^7$**, -$(CH_2)_m$-$(CHOR^8)_m$-$(CH_2)_m$-NR^7R^7, -$(CH_2)_m$-$NR^{10}R^{10}$, -$(CH_2)_m$-$(CHOR^8)_m$-$(CH_2)_m$-**$N^+R^7R^7R^7$**,

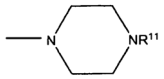

,

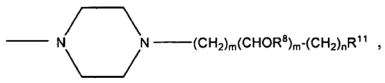

,

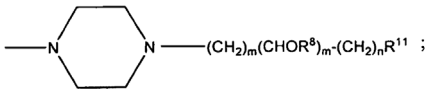

,


;

su sąlyga, kad $NR^{13}R^{13}$ gali būti sujungtas pats, kad sudarytų grupę, atstovaujamą vienos iš sekančių:


,


,


;

kiekvienas Het, nepriklausomai, yra -NR^{13}-, -S-, -SO-, -SO_2-, -O-, -SO_2NR^{13}-, -$NHSO_2$-, -$NR^{13}CO$-, arba -$CONR^{13}$-;

kiekvienas g, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6;

kiekvienas m, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 7;

kiekvienas n, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 7;

kiekvienas Q, nepriklausomai, yra C-R^5, C-R^6, arba azoto atomas, kur mažiausiai vienas Q yra C-R^5 ir daugiausiai trys Q žiede yra azoto atomai;

kiekvienas V, nepriklausomai, yra -$(CH_2)_m$-NR^7R^{10}, -$(CH_2)_m$-NR^7R^7, -$(CH_2)_m$-**$N^+R^{11}R^{11}R^{11}$**, -$(CH_2)_n$-$(CHOR^8)_m$- $(CH_2)_m$$NR^7R^{10}$, -$(CH_2)_n$-$NR^{10}R^{10}$, -$(CH_{2)n}$-$(CHOR^8)_m$-$(CH_2)_m$$NR^7R^7$, -$(CH_2)_n$-$(CHOR^8)_m$-$(CH_2)_m$**$N^+R^{11}R^{11}R^{11}$**, su sąlyga, kad kai V yra tiesiogiai prijungtas prie azoto atomo, tada V taip pat gali būti, nepriklausomai, R^7, R^{10}, arba $(R^{11})_2$;

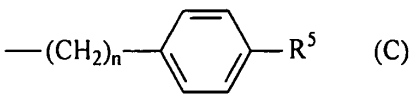
kuriame, kai dvi -CH_2OR^8 grupės yra išsidėstę 1,2- arba 1,3- viena kitos atžvilgiu, tai grupės gali būti sujungtos, kad sudarytų ciklinį mono- arba di-pakeistą 1,3-dioksaną arba 1,3-dioksolaną;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ir

imtinai, jo visų racematų, enantiomerų, diastereomerų, tautomerų, polimorfų ir pseudopolimorfų.

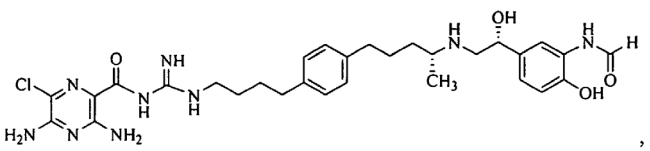
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra -NH_2; kiekvienas R^1, R^2, R^3, R^L ir R^6 yra vandenilis; X yra chloras; o yra 4; p yra 0; x reiškia viengubą jungtį ir nesant Q - yra azotas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame formulė A yra

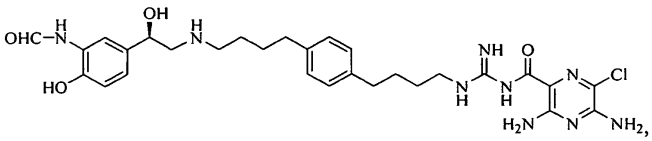

(C)
,

kurioje n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 10.

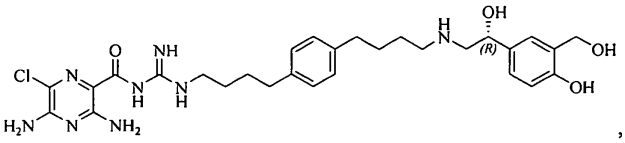
4. Junginys pagal 2 arba 3 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš



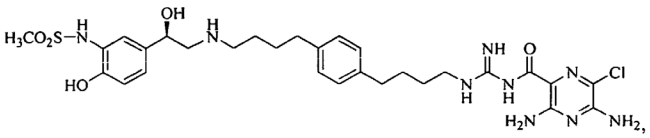
,



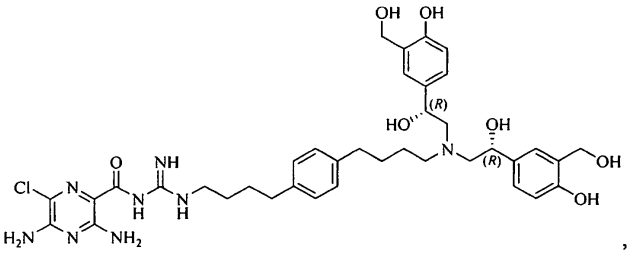
,



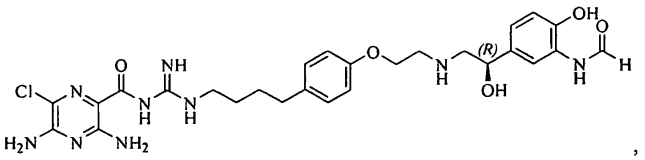
,



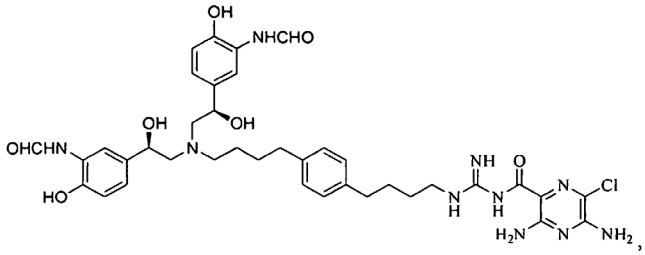
,



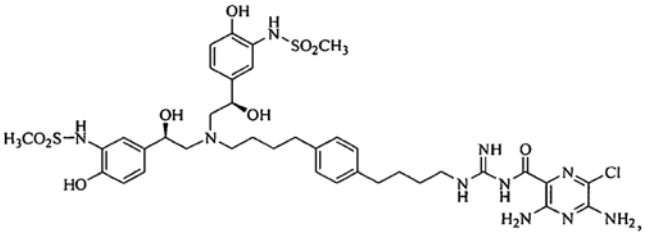
,



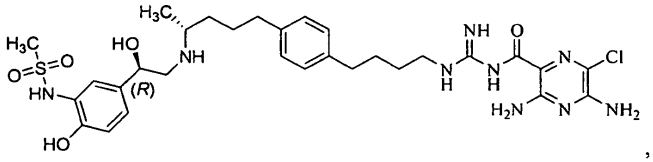
,



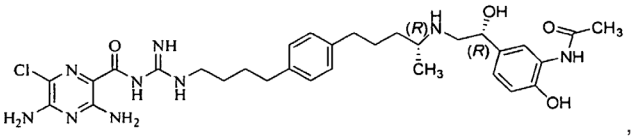
,



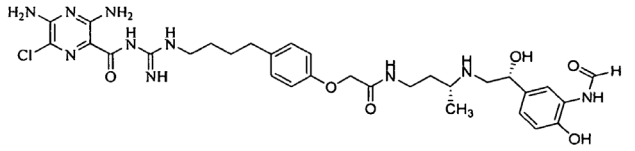
,



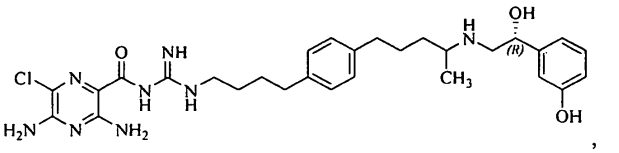
,



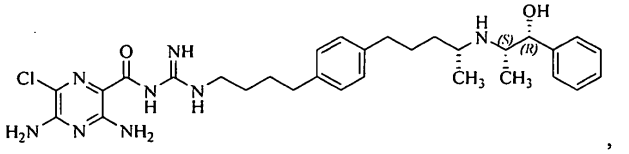
,



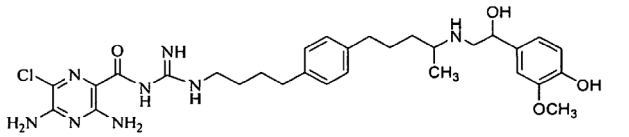
,



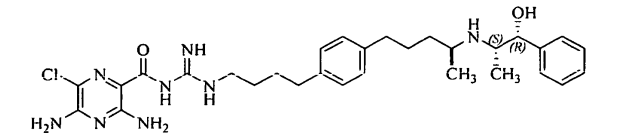
,



,

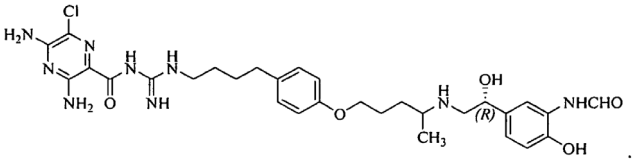


,



,

ir



.

5. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktų, dar apimanti mažiausiai vieną kitokį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš P2Y2 agonisto, bronchodilatoriaus, cholinerginio bronchodilatoriaus, joninio osmolito, natrio chlorido, organinio osmolito, manitolio ir adenozino agonisto.

6. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba kompoziciją pagal 5 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. *In vitro* būdas, blokuojantis natrio kanalus ir tuo pačiu metu aktyvuojantis beta receptorius, apimantis: natrio kanalų ir beta receptorių kontaktavimą su veiksmingu kiekiu junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

8. Veiksmingo kiekio junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui vienos arba daugiau būsenų, parinktų iš grupės, susidedančios iš lėtinio bronchito, cistinės fibrozės, sinusito, vaginos sausumo, sausų akių, Sjogren'o ligos, distalinių žarnų obstrukcijos sindromo, sausos odos, ezofagito, sausos burnos (kserostomijos), nosies dehidratacijos, ventiliatoriaus sukeltos pneumonijos, astmos, pirminės ciliarinės diskinezijos, *otitis media*, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, emfizemos, pneumonijos, vidurių užkietėjimo, lėtinio divertikulito, ir rinosinusito.

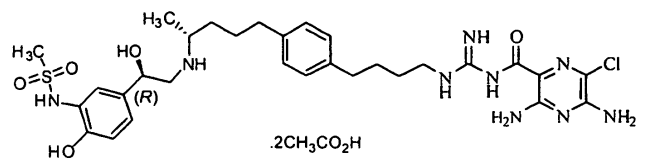
9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame būsena yra cistinė fibrozė.

10. Panaudojimas pagal 8 arba 9 punktą, kuriame junginys yra naudojamas kaip inhaliacijos aerozolis.

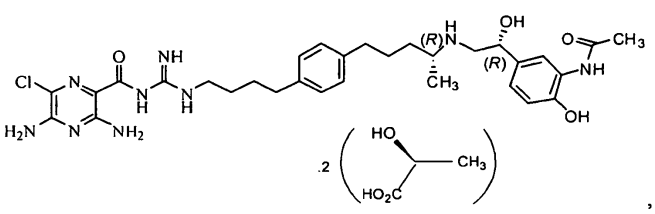
11. Veiksmingo kiekio junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui vienos arba daugiau būsenų, parinktų iš grupės, susidedančios iš lėtinio bronchito, cistinės fibrozės, sinusito, vaginos sausumo, sausų akių, Sjogren'o ligos, distalinių žarnų obstrukcijos sindromo, sausos odos, ezofagito, sausos burnos (kserostomijos), nosies dehidratacijos, ventiliatoriaus sukeltos pneumonijos, astmos, pirminės ciliarinės diskinezijos, *otitis media*, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, emfizemos, pneumonijos, vidurių užkietėjimo, lėtinio divertikulito, ir rinosinusito; kuriame minėtas gydymas apima junginio pagal 1 punktą veiksmingo kiekio skyrimą ligoniui, kuriam to reikia.

12. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

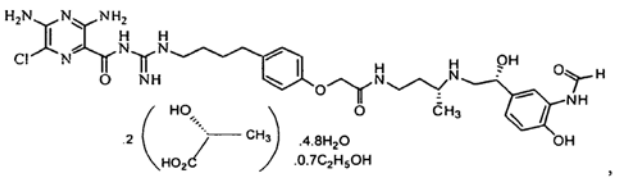
13. Junginys pagal 1 punktą, kuris atstovaujamas formulės:



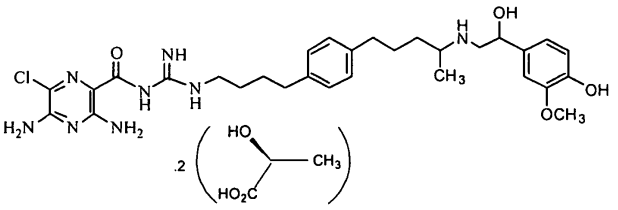
,



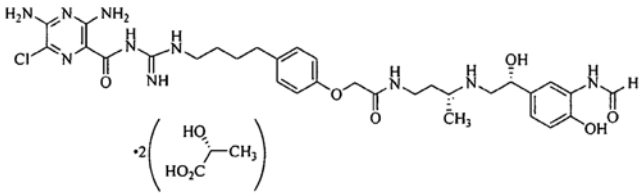
,



,



,



.

.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/568*** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 5/26 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2018170**

(96) 07725141.1

(96) 2007 05 11

(97) 2009 01 28

(97) 2012 07 25

(86) PCT/EP2007/004221

(86) 2007 05 11

(87) WO 2007/131737

(87) 2007 11 22

(30) 06009894, 2006 05 12, EP
747124 P, 2006 05 12, US

(72) Teichmann, Alexander Tobias, DE

(73) MaBel GmbH, 91052 Erlangen, DE

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

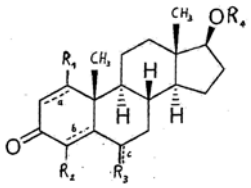
(54) Gydymas nuo krūties vėžio

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1.

(57) 1. Steroidinis junginys, turintis žemiau pateiktą formulę, arba farmacinė kompozicija, turinti minėto junginio kaip aktyvų pagrindą, tinkamą nešiklį ir/arba skiediklį, kur minėtas junginys jungiasi būtent prie androgenų receptoriaus (AR), bet kuris nėra metabolizuotas aromataze,

skirtas panaudoti paciento krūties vėžio gydymo terapijoje, arba panaudoti tokios terapijos profilaktikoje,

kur pacientas turi AR teigiamas taikinio ląsteles arba taikinio audinius:



kur

a, b ir c atitinkamai žymi, nepriklausomai vienas nuo kito, viengubą ryšį arba dvigubą ryšį;

R_1 yra vandenilis arba C_1 iki C_6 alkilas;

R_2 yra OR_5, kur R_5 yra vandenilis arba C_1 iki C_6 linijinės grandinės arba šakotas alkilas;

R_3 yra, kuomet c yra viengubo ryšio, vandenilis arba C_1 iki C_6 alkilas, arba, tuo atveju kai c yra dvigubo ryšio, CHR_5, kur R_5 yra toks pat kaip buvo aprašyta anksčiau;

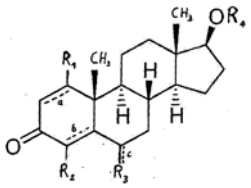
R_4 yra vandenilis, C_1 iki C_6 alkilas, nepakeistas arba C_1 iki C_6 alkilu pakeistas fenilas, COR_6 acilo grupė (kur R_6 yra vandenilis; C_1 iki C_6 linijinės grandinės arba šakotas alkilas; fenilas arba benzenkarbonilas atitinkančiai nepakeisti arba pakeisti C_1 iki C_6 alkilu), arba bet kokia grupė vedanti link hidroksilo, biologinės metabolizacijos arba cheminės apsaugos panaikinimo metu;

arba farmaciškai priimtinos jo druskos.

2. . Steroidinis junginys, turintis žemiau pateiktą formulę, arba farmacinė kompozicija, turinti minėto junginio kaip aktyvų pagrindą, tinkamą nešiklį ir/arba skiediklį, kur minėtas junginys jungiasi būtent prie androgenų receptoriaus (AR), bet kuris nėra metabolizuotas aromataze,

skirtas panaudoti paciento krūties vėžio gydymo terapijoje, arba panaudoti tokios terapijos profilaktikoje,

kur pacientas turi ER neigiamas taikinio ląsteles arba taikinio audinius:



kur

a, b ir c atitinkamai žymi, nepriklausomai vienas nuo kito, viengubą ryšį arba dvigubą ryšį;

R_1 yra vandenilis arba C_1 iki C_6 alkilas;

R_2 yra OR_5, kur R_5 yra vandenilis arba C_1 iki C_6 linijinės grandinės arba šakotas alkilas;

R_3 yra, kuomet c yra viengubo ryšio, vandenilis arba C_1 iki C_6 alkilas, arba, tuo atveju kai c yra dvigubo ryšio, CHR_5, kur R_5 yra toks pat kaip buvo aprašyta anksčiau;

R_4 yra vandenilis, C_1 iki C_6 alkilas, nepakeistas arba C_1 iki C_6 alkilu pakeistas fenilas, COR_6 acilo grupė (kur R_6 yra vandenilis; C_1 iki C_6 linijinės grandinės arba šakotas alkilas; fenilas arba benzenkarbonilas atitinkančiai nepakeisti arba pakeisti C_1 iki C_6 alkilu), arba bet kokia grupė vedanti link hidroksilo biologinės metabolizacijos arba cheminės apsaugos panaikinimo metu;

arba farmaciškai priimtinos jo druskos.

3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą arba farmaciškai priimtinos jo druskos; arba farmacinė kompozicija turinti minėto junginio kaip aktyvų pagrindą, tinkamą nešiklį ir/arba skiediklį; kaip medikamentas, skirtas panaudoti profilaktikai arba gydymui esant sąlygoms, parinktoms iš:

(i) vietinio paskyrimo formoje naudojama kompozicija;

(ii) po-menopauzinės moters gydymo arba profilaktikos;

(iii) gydymo arba profilaktikos, atskirai arba derinant:

- kontralateralinės krūties vėžį;
- krūties vėžio gydymą adjuvantu arba neo-adjuvantu;
- profilaktiką prieš krūties vėžio atsinaujinimą;
- iš krūties vėžio kilusias odos metastazes.

4. Junginys arba jo turinti farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-3 punktą, kur junginys yra 4,17β-dihidroksiandrost-4-en-3-onas.

5. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą arba farmaciškai priimtinos jo druskos, derinamos su, toje pačioje arba skirtingose paskyrimo formose, skirtose panaudoti mediciniškai tuo pačiu metu arba vieną po kitos, medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš estrogeno receptoriaus antagonistų, aromatazės inhibitorių, kurie yra skirtingi nuo minėto junginio, aprašyto punkte (i), citostatikų ir antikūnių prieš žmogaus epidermio augimo faktoriaus receptorių 2 (*Her2/neu*).

6. Junginys, skirtas panaudoti pagal 5 punktą, skirtas vietiniam paskyrimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/57*** (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **1868614**

(96) 06748657.1

(96) 2006 03 24

(97) 2007 12 26

(97) 2012 08 08

(86) PCT/US2006/010797

(86) 2006 03 24

(87) WO 2006/102596

(87) 2006 09 28

(30) 664728 P, 2005 03 24, US
729663 P, 2005 10 24, US
(72) HOFFMAN, Stuart, W., US
KELLERMANN, Arthur, L., US
STEIN, Donald, G., US
WRIGHT, David, W., US
LOWERY-NORTH, Douglas, W., US
CUTLER, Sarah Melissa, US
(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Trauminio smegenų sužeidimo gydymo progesteronu dozavimo režimas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 4.
(57) 1. Progesteronas, skirtas panaudoti trauminio smegenų sužeidimo gydyme, kuriame minėtas progesteronas yra pagamintas skirti sergančiam žmogui bent jau viename terapijos cikle, kuriame minėtas terapijos ciklas apima terapiškai veiksmingo dviejų lygių progesterono intraveninio dozavimo režimo panaudojimą, kai minėtas dviejų lygių dozavimo režimas apima pirmąjį laiko periodą mažiausiai 1 valandą, kuriame aukštesnė valandinė progesterono nuo apie 0,1 mg/kg/h iki apie 7,1 mg/kg/h infuzijos dozė skiriama ligoniui, po kurio eina antrasis laiko periodas, kuriame ligoniui skiriama žemesnė valandinė apie nuo 0,05 mg/kg/h iki apie 5 mg/kg/h progesterono infuzijos dozė.

2. Progesteronas, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame pirmasis laiko periodas apima apie 7,1 mg/kg/h progesterono infuzijos dozę.

3. Progesteronas, skirtas panaudoti trauminio smegenų sužeidimo gydyme, kuriame minėtas progesteronas yra pagamintas skirti sergančiam žmogui bent jau viename terapijos cikle, kuriame minėtas terapijos ciklas apima terapiškai veiksmingo dviejų lygių progesterono intraveninio dozavimo režimo panaudojimą, kai minėtas dviejų lygių dozavimo režimas apima pirmąjį laiko periodą, kuriame ligoniui įvedama aukštesnė valandinė progesterono dozė, po kurio eina antrasis laiko periodas, kuriame minėtam ligoniui skiriama žemesnė valandinė apie nuo 0,05 mg/kg/h iki apie 5 mg/kg/h progesterono infuzijos dozė, ir kuriame pirmasis laiko periodas apima boliuso injekciją.

4. Progesteronas, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kuriame antrasis laiko periodas apima apie 0,5 mg/kg/h infuzijos dozę.

5. Progesteronas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame antrasis laiko periodas apima nuo apie 24 valandų iki apie 120 valandų periodą.

6. Progesteronas, skirtas panaudoti pagal 5 punktą, kuriame antrasis laiko periodas apima apie 71 valandos periodą.

7. Progesteronas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pirmasis laiko periodas apima apie 0,71 mg/kg/h progesterono infuzijos dozę, o antrasis laiko periodas apima apie 0,5 mg/kg/h infuzijos dozę, kai pirmasis laiko periodas apima apie 1 valandą, ir antrasis laiko periodas apima apie 71 valandos periodą.

8. Progesteronas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame dviejų lygių progesterono intraveninis dozavimo režimas minėtam ligoniui veda į nuo apie 100 ng/ml iki apie 2000 ng/ml serumo progesterono lygį.

9. Progesteronas, skirtas panaudoti pagal 8 punktą, kuriame serumo progesterono lygis yra nuo apie 200 ng/ml iki apie 750 ng/ml.

10. Progesteronas, skirtas panaudoti pagal 9 punktą, kuriame serumo progesterono lygis yra nuo apie 350 ng/ml iki apie 450 ng/ml.

11. Progesteronas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar apimantis trečiąjį laiko periodą, kuriame minėtas trečiasis laiko periodas apima progesterono palaipsniui mažėjančios (kūgiškos) dozės skyrimą ligoniui.

12. Progesteronas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pirmasis ir antrasis laiko periodai yra nepertraukiami.

13. Progesteronas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš nuo 1 iki 11 punktų, kuriame pirmasis ir antrasis laiko periodai yra pertraukiami.

14. Progesterono panaudojimas gamyboje vaisto, skirto sergančio žmogaus trauminio smegenų sužeidimo gydymui, kuriame minėtas vaistas yra pagamintas skirti sergančiam žmogui bent jau viename terapijos cikle, kai minėtas terapijos ciklas apima terapiškai veiksmingo dviejų lygių progesterono intraveninį dozavimo režimo panaudojimą, kai minėtas dviejų lygių dozavimo režimas apima pirmąjį laiko periodą mažiausiai 1 valandą, kuriame aukštesnė valandinė nuo apie 0,1 mg/kg/h iki apie 7,1 mg/kg/h progesterono infuzijos dozė skiriama ligoniui, po kurio eina antrasis laiko periodas, kuriame minėtam ligoniui skiriama žemesnė valandinė apie nuo 0,05 mg/kg/h iki apie 5 mg/kg/h progesterono infuzijos dozė.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame pirmasis laiko periodas apima apie 7,1 mg/kg/h progesterono infuzijos dozę.

16. Progesterono panaudojimas gamyboje vaisto, skirto sergančio žmogaus trauminio smegenų sužeidimo gydymui, kuriame minėtas vaistas yra pagamintas skirti sergančiam žmogui bent jau

viename terapijos cikle, kai minėtas terapijos ciklas apima terapiškai veiksmingo dviejų lygių progesterono intraveninį dozavimo režimo panaudojimą, kai minėtas dviejų lygių dozavimo režimas apima pirmąjį laiko periodą, kuriame ligoniu skiriama aukštesnė valandinė progesterono infuzijos dozė, po kurio eina antrasis laiko periodas, kuriame minėtam ligoniui skiriama žemesnė valandinė progesterono apie nuo 0,05 mg/kg/h iki apie 5 mg/kg/h infuzijos dozė, ir kuriame pirmasis laiko periodas apima boliuso injekciją.

17. Panaudojimas pagal 14 arba 16 punktą, kuriame antrasis laiko periodas apima apie 0,5 mg/kg/h infuzijos dozę.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 15 iki 17 punktų, kuriame antrasis laiko periodas apima nuo apie 24 valandų iki apie 120 valandų periodą.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame antrasis laiko periodas apima apie 71 valandos periodą.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 14 iki 19 punktų, kuriame pirmasis laiko periodas apima apie 0,71 mg/kg/h progesterono infuzijos dozę, antrasis laiko periodas apima apie 0,5 mg/kg/h progesterono infuzijos dozę, kai pirmasis laiko periodas apima apie 1 valandą, o antrasis laiko periodas apima apie 71 valandos periodą.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 14 iki 20 punktų, kuriame dviejų lygių progesterono intraveninis dozavimo režimas minėtam ligoniui veda į nuo apie 100 ng/ml iki apie 2000 ng/ml serumo progesterono lygį.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kuriame serumo progesterono lygis yra apie nuo 200 ng/ml iki apie 750 ng/ml.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame serumo progesterono lygis yra apie nuo 350 ng/ml iki apie 450 ng/ml.

24. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 14 iki 23 punktų, dar apimantis trečiąjį laiko periodą, kuriame minėtas trečiasis laiko periodas apima progesterono palaipsniui mažėjančios (kūgiškos) dozės skyrimą ligoniui.

25. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 14 iki 24 punktų, kuriame pirmasis ir antrasis laiko periodai yra nepertraukiami.

26. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 14 iki 24 punktų, kuriame pirmasis ir antrasis laiko periodai yra pertraukiami.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 33/36*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1885380**

(96) 06732912.8

(96) 2006 05 09

(97) 2008 02 13

(97) 2012 07 11

(86) PCT/KR2006/001731

(86) 2006 05 09

(87) WO 2006/121280

(87) 2006 11 16

(30) 05076071, 2005 05 09, EP

(72) LEE, Sang-Bong, KR
YANG, Yong-Jin, KR

(73) Kominox, Inc., George Town, Grand Cayman KY1-1104, KY

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

(54) Natrio meta-arsenitas metastazinių neoplastinių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti natrio meta-arsenitą, skirta naudoti pacientų metastazinių neoplastinių ligų gydymui.

2. Kompozicija, apimanti natrio meta-arsenitą, skirta naudoti pagal 1 punktą pacientų kaulų metastazių gydymui.

3. Kompozicija, apimanti natrio meta-arsenitą, skirta naudoti pagal 1 punktą paciento metastazavusio plaučių auglio gydymui.

4. Kompozicija, apimanti natrio meta-arsenitą, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėta kompozicija, apimanti natrio meta-arsenitą, yra tinkama būti skirtina peroraliai.

5. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėta kompozicija yra skirta metastazinių neoplastinių ligų gydymui derinyje su kitu gydymu.

6. Kompozicija, skirta naudoti pagal 5 punktą, kur minėtas kitas gydymas yra chemoterapija.

7. Kompozicija, skirta naudoti pagal 6 punktą, kur minėta chemoterapija yra pasirinkta iš grupės, apimančios tamoksifeną, taksolą, metotreksatą, biologinius agentus, antikūnus, augimo faktorius ir limfokinus.

8. Natrio meta-arsenito panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą paciento metastazinių neoplastinių ligų gydymui.

9. Natrio meta-arsenito panaudojimas pagal 8 punktą gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą paciento kaulų metastazių gydymui

10. Natrio meta-arsenito panaudojimas pagal 8 punktą gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą paciento metastazavusio plaučių auglio gydymui.

11. Natrio meta-arsenito panaudojimas pagal bet kurį iš 8-10 punktų panaudojimas, kur minėtas natrio meta-arsenitas yra tinkamas būti skirtinas peroraliai.

12. Natrio meta-arsenito panaudojimas pagal bet kurį iš 8-11 punktų, kur minėta farmacinė kompozicija yra skirta metastazinių neoplastinių ligų gydymui derinyje su kitu gydymu.

13. Natrio meta-arsenito panaudojimas pagal 12 punktą, kur minėtas kitas gydymas yra chemoterapija.

14. Natrio meta-arsenito panaudojimas pagal 13 punktą, kur minėta chemoterapija yra pasirinkta iš grupės, apimančios tamoksifeną, taksolą, metotreksatą, biologinius agentus, antikūnus, augimo faktorius ir limfokinus.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 35/12*** (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
A61K 38/21 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
C12N 5/0784 (2006.01)

(11) **2113254**

(96) 08305134.2

(96) 2008 04 28

(97) 2009 11 04

(97) 2012 08 15

(72) Foussat, Arnaud, FR
Brun, Valérie, FR

(73) TXCell, 06560 Valbonne, FR

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

(54) Kompozicijos, skirtos uždegiminės autoimuninės būklės gydymui

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 3.

(57) 1. Vaistas, apimantis iš esmės bent vieną žmogaus Tr1 ląstelių populiaciją, nukreiptą prieš žmogaus HSP.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną žmogaus Tr1 ląstelių populiaciją, nukreiptą prieš žmogaus HSP kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

3. Vaistas pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur minėta žmogaus Tr1 ląstelių populiacija yra žmogaus Tr1 klono populiacija.

4. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, kur minėta žmogaus Tr1 ląstelių populiacija yra nukreipta prieš HSP60, HSP70, HSP90 ir jų mišinius.

5. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-4 punktą, skirti naudoti uždegiminės autoimuninės būklės gydymui.

6. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur minėta uždegiminė autoimuninė būklė yra artrito būklė, geriau reumatoidinis artritas, psoriazinis artritas, ankilozinis spondilitas ir jaunatvinis idiopatinis artritas.

7. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur minėta uždegiminė autoimuninė būklė yra išsėtinė sklerozė.

8. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur minėta uždegiminė autoimuninė būklė yra žarnyno uždegiminė būklė, geriau Krono liga ir opinis kolitas.

9. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur minėta uždegiminė autoimuninė būklė yra vaskulitas, geriau Vegenerio liga ir aterosklerozė.

10. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur minėta uždegiminė autoimuninė būklė yra astma.

11. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur minėta uždegiminė autoimuninė būklė yra transplantato atmetimo arba transplantato prieš šeimininką liga.

12. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur minėta uždegiminė autoimuninė būklė yra tulžies latakų uždegiminė būklė, geriau pirminė biliarinė cirozė ir pradinis sklerotinis cholangitas.

13. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį 5 –12 punktą, kur vaistas arba farmacinė kompozicija skiriami priklausomai nuo jų poreikio subjektui, apima žmogaus Tr1 ląsteles, autologines minėto subjekto ląstelėms.

14. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį 5 –13 punktą, kur skiriama subjektui priklausomai nuo jų poreikio nuo 10^4/kg iki 10^9/kg Tr1 ląstelių.

15. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį 5 –14 punktą, kur minėtam subjektui skiriamas veiksmingas kiekis vaisto arba farmacinės kompozicijos kartu su vienu arba daugiau terapinių agentų, naudojamų uždegiminės autoimuninės būklės gydymui.

16. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirta artrito būklės gydymui, kur minėtam subjektui skiriamas veiksmingas kiekis vaisto arba farmacinės kompozicijos kartu su vienu arba daugiau terapinių agentų, pasirinktų iš kortikosteroidų grupės, TNF blokuojančių agentų, anti-interleukinų, anti-B limfocitų, anti-ko-stimuliatorių molekulių, imuninę toleranciją provokuojanęių agentų, anti-komplementų baltymų, T ląstelių signalinių molekulių inhibitorių, ląstelių migracijos inhibitorių, leflunomidų, sulfasalazino, hidroksichlorokvino, azatioprino, metotreksato, ciklosporino, minociklino, D-penicilamino.

17. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirta išsėtinės sklerozės gydymui, kur minėtam subjektui skiriamas veiksmingas kiekis vaisto arba farmacinės kompozicijos kartu su vienu ar daugiau terapinių agentų, pasirinktų iš beta-interferono, glatiramero acetato, mitoksantrono, ciklofosfamido, metotreksato, azatioprino arba natalizumabo.

18. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirta žarnų uždegiminės būklės gydymui, kur minėtam subjektui skiriamas veiksmingas kiekis vaisto arba farmacinės kompozicijos kartu su vienu ar daugiau terapinių agentų, pasirinktų iš grupės TNF blokuojančių agentų, natalizumabo, anti-ILI, anti-IL-6, anti-IL-12, anti-IL-17 ir anti-IL-23, IL-1 receptorių analogų (anakinros) antagonistų; 5 aminosalicilinės rūgšties ir analogų tokių kaip mesalazinas, sulfazalinas, olsalazinas, balsalazidas; kortikosteroidų tokių kaip prednizono, budezonido, hidrokortizono, prednizolono, metilprednizolono, betametazono, bedomethasono, tiksokortolo.

19. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirta vaskulito gydymui, kur minėtam subjektui skiriamas veiksmingas kiekis vaisto arba farmacinės kompozicijos kartu su vienu ar daugiau terapinių agentų, pasirinktų iš grupės statinų, aspirino, kraujo koaguliantų, koumadino ir kortikosteroidų, azatioprino, metotreksato, ciklofosfamido, anti-B limfocitų antikūnų, anti-TNF alfa antikūnų ir anti-timocito globulino.

20. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirti astmos gydymui, kur minėtam subjektui skiriamas veiksmingas kiekis vaisto arba farmacinės kompozicijos kartu su vienu ar daugiau terapinių agentų, pasirinktų iš grupės trumpo veikimo, selektyvaus beta2 adrenoreceptorių agonistų, levalbuterolo, terbutalino ir bitolterolio ir kitų adrenerginių receptorių agonistų, anticholinerginių vaistinių preparatų ir inhaliuojamųjų gliukokortikoidų.

21. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirti transplantato atmetimo arba transplantato prieš šeimininką ligos gydymui, kur minėtam subjektui skiriamas veiksmingas kiekis vaisto arba farmacinės kompozicijos kartu su vienu ar daugiau terapinių agentų, pasirinktų iš grupės kalcineurino inhibitorių, mTOR inhibitorių, antiproliferacinių agentų, monokloninių antikūnų, nukreiptų į CD25 arba anti-timocitų ir anti-limfocitinio globulino preparatų.

22. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirta autoimuninės uždegiminės tulžies latakų arba kepenų tokios kaip pirminės biliarinės cirozės ir pradinio sklerotinio cholangito gydymui, kur minėtam subjektui skiriamas veiksmingas kiekis vaisto arba farmacinės kompozicijos kartu su vienu ar daugiau terapinių agentų, pasirinktų iš ursodeoksicholinių rūgščių.

23. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį 5-14 punktą, kur minėtam subjektui skiriamas veiksmingas kiekis vaisto arba farmacinės kompozicijos kartu su vienu ar daugiau vaisto arba farmacinės kompozicijos, apimančios bent vieną Tr1 ląstelės populiaciją arba kloną, nukreiptą prieš antigeną, kaip žinoma būsiantį įvestą į uždegiminę autoimuninę būklę.

24. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, skirti artrito būklės gydymui, kur minėtam subjektui skiriamas veiksmingas kiekis vaisto arba farmacinės kompozicijos kartu su vienu ar daugiau vaisto arba farmacinės kompozicijos, apimančios bent vieną Tr1 ląstelių populiaciją arba kloną, nukreiptą prieš bendrą susijusį antigeną, geriau prieš II tipo kolageną, HCgp39, jų variantus ir mišinius.

25. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, skirti išsėtinės sklerozės būklės gydymui, kur minėtam subjektui skiriamas veiksmingas kiekis vaisto arba farmacinės kompozicijos kartu su vienu ar daugiau vaisto arba farmacinės kompozicijos, apimančios bent vieną Tr1 ląstelių populiaciją arba kloną, nukreiptą prieš išsėtinės sklerozės susijusį antigeną, geriau prieš pagrindinį mielinį baltymą, proteolipido baltymą, mielinį oligodendrocito baltymą, jų variantus bei jų mišinius.

26. Vaistas arba farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, skirti žarnų uždegiminės būklės gydymui, kur minėtam subjektui skiriamas veiksmingas kiekis vaisto arba farmacinės kompozicijos kartu su vienu ar daugiau vaisto arba farmacinės kompozicijos, apimančios bent vieną Tr1 ląstelių populiaciją arba kloną, nukreiptą prieš žmogaus bendro maisto antigeną, geriau prieš ovalbuminą, kazeiną, beta-laktoglobuliną, sojos baltymą, gliadiną, žemės riešutus, jų variantus ir mišinius.

(51) Int.Cl. ***A61K 35/50*** (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(11) **2200622**
(96) 08789856.5
(96) 2008 09 02
(97) 2010 06 30
(97) 2012 08 08
(86) PCT/IL2008/001185
(86) 2008 09 02
(87) WO 2009/037690
(87) 2009 03 26
(30) 960184 P, 2007 09 19, US
(72) MEIRON, Moran, IL
TOREN, Amir, IL
OFIR, Rachel, IL
ABERMAN, Zami, IL
DRORI-CARMI, Nirit, IL
(73) Pluristem Ltd., 31905 Haifa, IL
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Adhezinės ląstelės iš adipozės ir placentos audinių ir jų panaudojimas terapijoje
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Adhezinės placentos arba adipozės ląstelės, skirtos naudoti gydant būklę, parinktą iš grupės, susidedančios iš išemijos, jungiamojo audinio regeneracijos reikalaujančios būklės ir jungiamojo audinio gydymo reikalaujančios būklės.

2. Gaminys, apimantis pakuotės medžiagą, kuri apima etiketę, nurodančią naudoti gydant būklę, parinktą iš grupės, susidedančios iš išemijos, jungiamojo audinio regeneracijos reikalaujančios būklės ir jungiamojo audinio taisymo reikalaujančios būklės, kai minėta pakuotės medžiaga supakuoja farmaciniu požiūriu efektyvų kiekį adhezinių placentos arba adipozės ląstelių.

3. Ląstelės arba gaminys pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtos ląstelės geba slopinti subjekto imuninę reakciją.

4. Ląstelės arba gaminys pagal 1 arba 2 punktą, kur bent 10 % minėtų adhezinių ląstelių yra proliferacinėje fazėje.

5. Ląstelės arba gaminys pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtos ląstelės dauginamos naudojant trijų dimensijų (3D) terpę.

6. Ląstelės arba gaminys pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtos ląstelės dauginamos naudojant dviejų dimensijų (2D) terpę.

7. Ląstelės arba gaminys skirti naudoti pagal 5 punktą, kur minėta trijų dimensijų (3D) terpė apima 3D bioreaktorių.

8. Ląstelės arba gaminys, skirti naudoti pagal 5 arba 7 punktą, kur minėtų ląstelių auginimas minėtoje 3D terpėje vyksta perfuzijos sąlygomis.

9. Ląstelės arba gaminys, skirti naudoti pagal 8 punktą, kur minėtos perfuzijos greitis yra sureguliuotas siekiant palaikyti kultūros terpėje pastovią gliukozės koncentraciją.

10. Ląstelės arba gaminys, skirti naudoti pagal 9 punktą, kur minėta pastovi gliukozės koncentracija yra maždaug 550 mg/l.

11. Ląstelės arba gaminys, skirti naudoti pagal bet kurį iš 5 ir 7-10 punktą, kur auginimo sąlygos minėtoje trijų dimensijų terpėje apima lipnią medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš poliesterio ir polipropileno.

12. Ląstelės arba gaminys, skirti naudoti pagal bet kurį iš 5-11 punktą, kur minėtos ląstelės apima teigiamo žymens, parinkto iš grupės, susidedančios iš CD73, CD90, CD29 ir CD105, ekspresiją.

13. Ląstelės arba gaminys, skirti naudoti pagal bet kurį iš 5-12 punktą, kur minėtos ląstelės apima neigiamo žymens, parinkto iš grupės, susidedančios iš CD3, CD4, CD45, CD80, HLADR, CD11b, CD14, CD19, CD34 ir CD79, ekspresiją.

14. Ląstelės arba gaminys, skirti naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtos adhezinės ląstelės apima stromos kamieninių ląstelių fenotipą.

15. Ląstelės arba gaminys, skirti naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta išemija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš periferinių arterijų ligos (PAD) ir centrinės nervų sistemos (CNS) išemijos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 35/74*** (2006.01)
C12N 13/00 (2006.01)
A61K 39/04 (2006.01)
C12N 1/06 (2006.01)
(11) **1881838**
(96) 06741319.5
(96) 2006 05 16
(97) 2008 01 30
(97) 2012 07 18
(86) PCT/BG2006/000011
(86) 2006 05 16
(87) WO 2006/122380
(87) 2006 11 23
(30) 10916005, 2005 05 18, BG
(72) HADJIEVA, Dora, BG
RACHKOVSKA, Zoia, BG
HADJIEV, Spartak, BG
HADJIEVA, Nasia, BG
PETROV, Mihail, BG

(73) Hadjiev, Spartak, 4000 Plovdiv, BG
Hadjieva, Nasia, 1750 Sofia, BG
Petrov, Mihail, 1750 Sofia, BG

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

(54) Priešvėžinis agentas BCG vakcinos pagrindu, jo gavimo būdas ir jo panaudojimas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.

(57) 1. Priešvėžinės kompozicijos gavimo būdas, apimantis dviejų atskirų frakcijų, gautų standartinės *Mycobacterium bovis* BCG vakcinos pagrindu, maišymą, kuriame:
1 frakcija, turinti gyvą bakteriją, yra gauta iš standartinės BCG vakcinos buteliuko, turinčio 500 ug sausos medžiagos, suspenduotos 1 ml distiliuoto vandens, pirmą kartą minėtą suspensiją skiedžiant fiziologiniu tirpalu arba distiliuotu vandeniu iki 100 - 10 ug/ml BCG koncentracijos, ir papildomai minėtą suspensiją skiedžiant fiziologiniu tirpalu iki nuo 10 iki 0,001 ug/ml BCG koncentracijos
ir
2 frakcija, turinti BCG ekstrakto filtrato, yra gauta:
- į 500 ug BCG vakcinos standartinį tirpalą 1 ml distiliuoto vandens papildomai įpilant 3-5 ml fiziologinio tirpalo arba 4-6 ml distiliuoto vandens,
- gautą suspensiją apdorojant ultragarsu 8-12 minučių,
- laikant šaltai 4-8 °C temperatūroje, 2-60 dienų, pageidautina 2-20 dienų ir
- perfiltruojant suspensiją per sterilų filtrą,
sumaišant 1 frakciją su 2 frakcija santykiu nuo 0,01 : 1 iki 1: 0,01.

2. Priešvėžinė kompozicija BCG vakcinos pagrindu, gauta būdu pagal 1 punktą.

3. Priešvėžinės kompozicijos BCG vakcinos pagrindu pagal 2 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto solidinių navikų, tokių kaip ryklės vėžio, krūties vėžio, skrandžio vėžio, kepenų vėžio, gimdos vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, odos vėžio, smegenų vėžio, piktybinės melanomos gydymui, taip pat metastazių, išplitusių bet kurioje žmogaus kūno vietoje, gydymui, taikant intrakutaninius vaistus, kurių kiekis svyruoja nuo 0,1 iki 0,2 ml.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(11) **2234631**
(96) 08862538.9
(96) 2008 12 18
(97) 2010 10 06
(97) 2012 09 12
(86) PCT/GB2008/004195
(86) 2008 12 18
(87) WO 2009/077764
(87) 2009 06 25
(30) 14594 P, 2007 12 18, US
(72) FROSTEGARD, Johan, SE
PETTERSSON, Knut, SE
(73) Athera Biotechnologies AB, 171 77 Stockholm, SE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Junginiai ir būdai skirti kraujagyslių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Aneksinas A5 arba funkcinis analogas, arba jų variantai, skirti gydyti kraujagyslių disfunkcijai su sutrikusio endotelio sąlygotu kraujagyslių išsiplėtimu, sumažintu endotelio azoto oksido sintazės (eNOS) aktyvumu ir/arba sumažintu azoto oksido (NO) biologiniu prieinamumu, kur Aneksino A5 funkcinis analogas arba variantas apima proteiną, kuris yra daugiau negu 90 % identiškas žmogaus Aneksinui A5, SEQ ID Nr.1.

2. Aneksino A5 arba funkcinio analogo, arba jų variantų panaudojimas vaisto, skirto kraujagyslių disfunkcijai su sutrikusio endotelio sąlygotu kraujagyslių išsiplėtimu, sumažintu endotelio azoto oksido sintazės (eNOS) aktyvumu, ir/arba sumažintu azoto oksido (NO) biologiniu prieinamumu gydymui, gamyboje, kur Aneksino A5 funkcinis analogas arba variantas apima proteiną, kuris yra daugiau negu 90 % identiškas žmogaus Aneksinui A5, SEQ ID Nr.1.

3. Aneksinas A5 arba funkcinis analogas, arba jų variantai skirti išeminio skausmo sumažinimui, kur Aneksino A5 funkcinis analogas arba variantas apima proteiną, kuris yra daugiau negu 90 % identiškas žmogaus Aneksinui A5, SEQ ID Nr.1.

4. Aneksino A5 arba funkcinio analogo, arba jų variantų panaudojimas vaisto, skirto sumažinti išeminiam skausmui, gamyboje, kur Aneksino A5 funkcinis analogas arba variantas apima proteiną, kuris yra daugiau negu 90 % identiškas žmogaus Aneksinui A5, SEQ ID Nr.1.

5. Aneksinas A5 arba funkcinis analogas, arba jų variantai skirti panaudoti pagal 1 arba 3 punktą, arba panaudojimas pagal 2 arba 4 punktą, ūminio miokardo infarkto (AMI) pradžios rizikos sumažinimui.

6. Aneksinas A5 arba funkcinis analogas, arba jų variantai skirti panaudotipagal bet kurį 1, 3 arba 5 punktą, arba panaudojimas pagal 2, 4 arba 5 punktą, kur gydomas pacientas kenčia nuo ligos, parinktos iš stenokardijos, išeminės širdies ligos, periferinių arterijų ligos, sistolinės hipertenzijos, migrenos, 2 tipo diabeto ir erektilinės disfunkcijos.

7. Aneksinas A5 arba funkcinis analogas, arba jų variantai skirti kraujagyslių ligos pradžios gydymui, prevencijai ar rizikos sumažinimui, kur kraujagyslių ligos pradžia yra susijusi su sutrikusio endotelio sąlygotu kraujagyslių išsiplėtimu, sumažintu eNOS aktyvumu, ir/arba sumažintu NO biologiniu prieinamumu, kur Aneksino A5 funkcinis analogas arba variantas apima proteiną, kuris yra daugiau negu 90 % identiškas žmogaus Aneksinui A5, SEQ ID Nr.1.

8. Aneksino A5 arba funkcinio analogo arba jų variantų panaudojimas vaisto, skirto kraujagyslių ligos pradžios gydymui, prevencijai ar rizikos sumažinimui, gamyboje, kur kraujagyslių ligos pradžia yra susijusi su sutrikusio endotelio sąlygotu kraujagyslių išsiplėtimu, sumažintu eNOS aktyvumu, ir/arba sumažintu NO biologiniu prieinamumu, kur Aneksino A5 funkcinis analogas arba variantas apima proteiną, kuris yra daugiau negu 90 % identiškas žmogaus Aneksinui A5, SEQ ID Nr.1.

9. Aneksinas A5 arba funkcinis analogas, arba jų variantai pagal 7 punktą, arba panaudojimas pagal 8 punktą, kur gydymas sumažina ūminio miokardo infarkto (AMI) pradžios riziką.

10. Aneksinas A5 arba funkcinis analogas, arba jų variantai skirti panaudotipagal 7 arba 9 punktą, arba panaudojimas pagal 8 arba 9 punktą, kur kraujagyslių liga yra parinkta iš stenokardijos, išeminės širdies ligos, periferinių arterijų ligos, sistolinės hipertenzijos, migrenos, 2 tipo diabeto ir erektilinės disfunkcijos.

11. Aneksinas A5 arba funkcinis analogas, arba jų variantai skirti panaudoti pagal bet kurį 7, 9 arba 10 punktą, arba panaudojimas pagal bet kurį 8-10 punktą, kur Aneksinas A5 arba funkcinis analogas, arba jų variantai yra paskiriami kartu su terapine trombolitine medžiaga kaip, kad plazminogeno aktyvatoriumi, urokinaze arba bakteriniu enzimu.

12. Aneksinas A5 arba funkcinis analogas, arba jų variantai skirti panaudoti pagal bet kurį 7 arba 9-11 punktą, arba panaudojimas pagal bet kurį 8-11 punktą, kur Aneksinas A5 arba funkcinis analogas arba jo variantai yra paskiriamas kartu su tokiu antitrombocitiniu agentu kaip klopidogreliu arba aspirinu.

13. Aneksinas A5 arba funkcinis analogas, arba jų variantai skirti panaudotipagal bet kurį 1, 3, 5-7 arba 9-12 punktą, arba panaudojimas pagal bet kurį 2, 4-6 arba 8-12 punktą, kur Aneksinas A5 arba funkcinis analogas, arba jų variantai yra parinkti iš:

a) žmogaus Aneksino A5 (SEQ ID Nr.1),

b) žmogaus Aneksino A5 žinduolio ortologo,

c) alelinės ar genetinės a) b) variacijos,

d) Aneksino A5 funkcinio analogo, kuris yra proteinas, esantis daugiau negu 95% identiškas žmogaus Aneksinui A5, SEQ ID Nr.1,

e) baltymo dimero arba sulieto baltymo, apimančio bet kurį iš a), b), c) arba d) punktų, ir

f) punktų a), b), c), d) arba e) pegiliuotos variacijos.

14. Aneksinas A5 arba funkcinis analogas arba jų variantai skirti panaudoti pagal bet kurį 1, 3, 5-7 arba 9-13 punktą, arba panaudojimas pagal bet kurį 2, 4-6 arba 8-13 punktą, kuris yra paskiriamas parenteraliai, į veną, į arteriją, į pilvaplėvės ertmę, į raumenis arba po oda.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01)

(11) **2124999**

(96) 07863068.8

(96) 2007 12 18

(97) 2009 12 02

(97) 2012 10 03

(86) PCT/US2007/025868

(86) 2007 12 18

(87) WO 2008/076437

(87) 2008 06 26

(30) 875682 P, 2006 12 18, US

(72) SHERMAN, Matthew L., US

(73) Acceleron Pharma, Inc., Cambridge, MA 02139, US

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

(54) Aktivin-actRII antagonistai ir jų panaudojimas anemijos gydymui

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 13.

(57) 1. Aktivin-ActRII antagonistas, skirtas panaudoti anemijos gydymui arba prevencijai žmogaus pacientui, kuriam reikia tokio gydymo, kur aktivin-ActRII antagonistas yra polipeptidas, apimantis aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

a) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 2 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 90% arba 95% identiškos SEQ ID Nr. 2;

b) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 3 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 90% arba 95% identiškos SEQ ID Nr. 3;

c) polipeptido, apimančio mažiausiai 50 iš eilės einančių aminorūgščių, parinktų iš SEQ ID Nr. 2;

d) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 16 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 90% arba 95% identiškos SEQ ID Nr. 16;

e) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 17 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 90% arba 95% identiškos SEQ ID Nr. 17;

f) polipeptido, apimančio mažiausiai 50 iš eilės einančių aminorūgščių, parinktų iš SEQ ID Nr. 16;

g) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 7 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 95% identiškos SEQ ID Nr. 7;

h) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 12 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 95% identiškos SEQ ID Nr. 12;

i) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 20 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 95% identiškos SEQ ID Nr. 20;

j) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 21 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 95% identiškos SEQ ID Nr. 21.

2. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame minėtas aktivin-ActRII antagonisto polipeptidas yra sulietas baltymas, įskaitant, be minėto aktivin-ActRII antagonisto polipeptido, vieną

arba daugiau polipeptido dalių, kurios padidina vieną arba daugiau iš *in vivo* stabilumo, *in vivo* pusamžio, įsisavinimo/skyrimo, audinių lokalizacijos arba distribucijos, baltymų kompleksų susidarymo ir/arba gryninimo.

3. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kuriame minėtas sulietas baltymas apima polipeptido dalį, parinktą iš grupės, susidedančios iš imunoglobulino Fc domeno ir serumo albumino.

4. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame aktivinas arba ActRII antagonisto polipeptidas apima vieną arba daugiau modifikuotų aminorūgščių liekanų, parinktų iš: glikozilintos aminorūgšties, pegiliuotos aminorūgšties, farnezilintos aminorūgšties, acetilintos aminorūgšties, biotinilintos aminorūgšties, aminorūgšties, konjuguotos su lipido liekana ir aminorūgšties, konjuguotos su organiniu derivatizuojančiu agentu.

5. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame anemija yra anemija, susijusi su išsėtine mieloma.

6. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame anemija yra susijusi su paciento lėtine inkstų liga.

7. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame anemija yra susijusi su paciento chemoterapiniu gydymu.

8. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame anemija yra susijusi su mielodisplaziniu sindromu.

9. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame anemija yra susijusi su talasemija.

10. Agento, kuris padidina raudonųjų kraujo kūnelių lygius, identifikavimo būdas, kur būdas apima:

a) dominančio agento kontaktavimą su atskirtuoju ActRII polipeptidu, kuris paprastai gali prisirišti prie aktyvino;

b) kompozicijos, kuri turi aktivino, pridėjimą;

c) agento efektyvumo apskaičiavimą komplekso susidarymo slopinimo metu tarp ActII polipeptido ir aktivino; ir

d) agento poveikio gyvūno raudonųjų kraujo kūnelių lygiams įvertinimą.

11. ActRII-Fc sulietas baltymas, skirtas panaudoti anemijos gydymui arba prevencijai žmogaus pacientui, kuriam reikalingas toks gydymas, kur ActRII-Fc sulietas baltymas apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

a) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 3 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 90% arba 95% identiškos SEQ ID Nr. 3;

b) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 2 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 90% arba 95% identiškos SEQ ID Nr. 2;

c) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 7 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 90% arba 95% identiškos SEQ ID Nr. 7;

d) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 12 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 95% identiškos SEQ ID Nr. 12;

e) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 17 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 90% arba 95% identiškos SEQ ID Nr. 17;

e) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 16 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 90% arba 95% identiškos SEQ ID Nr. 16;

f) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 20 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 95% identiškos SEQ ID Nr. 20; ir

g) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 21 arba aminorūgščių sekos mažiausiai 95% identiškos SEQ ID Nr. 21.

12. Baltymas, skirtas panaudoti pagal 11 punktą, kuris sukelia mažesnį negu 15% paciento skeleto raumenų masės padidėjimą.

13. Baltymas, skirtas panaudoti pagal 11 arba 12 punktą, kuris yra skiriamas tokiu būdu, kad būtų pasiekta mažiausiai 100 ng/ml paciento serumo koncentracija apie 20-30 dienų periodu.

14. Baltymas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kuris yra skiriamas tokiu būdu, kad būtų pasiekta paciento serumo koncentracija intervale nuo 100 ng/ml iki 1000 ng/ml.

15. Baltymas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 11-14 punktų, kurio serumo pusamžis yra tarp 15 ir 30 dienų.

16. Baltymas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 11-15 punktų, kuris yra skiriamas pacientui ne dažniau negu kartą per savaitę.

17. Baltymas, skirtas panaudoti pagal 16 punktą, kuris yra skiriamas pacientui ne dažniau negu kartą per mėnesį.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/18*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2120999**
(96) 08725055.1
(96) 2008 02 01
(97) 2009 11 25
(97) 2012 08 29
(86) PCT/US2008/001354
(86) 2008 02 01

(87) WO 2008/100384
(87) 2008 08 21
(30) 900580 P, 2007 02 09, US
932762 P, 2007 05 31, US
937365 P, 2007 06 26, US
52807 P, 2007 10 25, US
(72) KNOPF, John, US
SEEHRA, Jasbir, US
KUMAR, Ravindra, US
(73) Acceleron Pharma, Inc., Cambridge, MA 02139, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmacinės kompozicijos, apimančios aktivin-actRIIA antagonistus, ir jų panaudojimas išsėtinės mielomos prevencijai arba gydymui

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 30.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti ActRIIa-Fc sulietą baltymą, ekspresuotą iš CHO ląstelių, kur ActRIIa-Fc sulietas baltymas yra dimeras, sudarytas iš dviejų polipeptidų, kur kiekvienas turi aminorūgščių seką, kuri yra mažiausiai 90% arba 95% identiška aminorūgščių sekai SEQ ID Nr. 7, sujungtų disulfido jungtimi, ir kur dimeras turi nuo 3 iki 5 sialo rūgšties liekanų.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje ActRIIa-Fc sulietas baltymas yra dimeras, sudarytas iš dviejų SEQ ID Nr. 7 polipeptidų, ir kur vienas arba abu iš polipeptidų pasirinktinai turi viena mažiau aminorūgščių ties amino- arba karboksi- galu, kaip yra pavaizduota SEQ ID Nr. 7

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje ActRIIa-Fc sulietas baltymas yra rekombinantiniu būdu ekspresuotas CHO ląstelėse, naudojant SEQ ID Nr. 9 TPA lyderinę seką.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje dimeras turi 4 sialo rūgšties liekanas.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje ActRIIa-Fc sulietas baltymas turi 25-32 dienų serumo pusamžį vidutiniškai normaliuose, sveikuose žmonėse ir ekvivalentišką biotinkamumą, kai skiriama intraveniniu arba subkutaniniu keliu.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur farmacinė kompozicija yra tinkama subkutaniniam vartojimui.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje ActRIIa-Fc sulietas baltymas yra mažiausiai 90% grynas kitų baltymo komponentų atžvilgiu.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje ActRIIa-Fc sulietas baltymas apima vieną arba daugiau modifikuotų aminorūgščių liekanų, parinktų iš: glikozilintos aminorūgšties, pegiliuotos aminorūgšties, farnezilintos aminorūgšties, acetilintos aminorūgšties, biotilintos aminorūgšties, aminorūgšties, kojuguotos su lipido liekana ir aminorūgšties, konjuguotos su organiniu derivatizuojančiu agentu.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti biofosfonato agentą.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kurioje biofosfonato agentas yra parinktas iš alendronato, ibandronato ir risedronato.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti ActRIIa-Fc sulietą baltymą, skirta panaudoti išsėtinės mielomos gydymui arba prevencijai žmogui, kur farmacinė kompozicija yra tokia, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-10 punktų.

12. ActRIIa-Fc sulieto baltymo panaudojimas gamybai vaisto, skirto išsėtinės mielomos gydymui arba prevencijai žmogui, kur ActRIIa-Fc sulietas baltymas yra toks, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-10 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/00*** (2006.01)
(11) **1802334**
(96) 05816281.9
(96) 2005 10 21
(97) 2007 07 04
(97) 2012 08 29
(86) PCT/US2005/038006
(86) 2005 10 21
(87) WO 2006/047325
(87) 2006 05 04
(30) 621209 P, 2004 10 21, US
(72) SHAMS, Naveed, US
(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4990, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas, skirtas intraokulinių neovaskulinių ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

(57) 1. VEGF (kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus) antagonistas, skirtas panaudoti gydymui žmogaus intraokulinės neovaskulinės ligos, skiriamas į stiklakūnį, kai būdas apima:

a) skyrimą trijų pirmų individualių VEGF antagonisto dozių vieno mėnesio intervalais; su po to einančiu

b) šešių antrų individualių antagonisto dozių skyrimu, kuriame

i) antros individualios dozės skiriamos rečiau negu pirmos individualios dozės,

ii) trys pirmos individualios dozės ir šešios antros individualios dozės skiriamos dviejų metų trukmės arba mažesniu periodu, ir

iii) VEGF antagonistas yra anti-VEGF antikūnas, VEGF receptorius arba jo darinys, kuris suriša VEGF arba VEGF gaudyklę.

2. VEGF antagonistas pagal 1 punktą, kuriame intraokulinė neovaskulinė liga yra amžinė makulos degeneracijos drėgna forma.

3. VEGF antagonistas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame VEGF antagonistas yra anti-VEGF antikūnas.

4. VEGF antagonistas pagal 3 punktą, kuriame anti-VEGF antikūnas yra pilno ilgio anti-VEGF antikūnas.

5. VEGF antagonistas pagal 3 punktą, kuriame anti-VEGF antikūnas yra antikūno fragmentas.

6. VEGF antagonistas pagal 3 punktą, kuriame anti-VEGF antikūnas yra Fab antikūno fragmentas.

7. VEGF antagonistas pagal 5 punktą, kuriame antikūno fragmentas yra Y0317.

8. VEGF antagonistas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame VEGF antagonistas yra VEGF receptorius arba jo darinys, kuris suriša VEGF.

9. VEGF antagonistas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame VEGF antagonistas yra VEGF gaudyklė.

10. VEGF antagonistas pagal bet kurį iš anksčiau einančių punktų, kuriame antros individualios dozės yra skiriamos trijų mėnesių intervalais.

11. VEGF antagonistas pagal bet kurį iš anksčiau einančių punktų, kuriame antros individualios dozės yra skiriamos prasidėjus trims mėnesiams po pirmų individualių dozių.

12. VEGF antagonistas pagal bet kurį iš anksčiau einančių punktų, kuriame trys pirmos individualios dozės ir šešios antros individualios dozės skiriamos per apie 2 metų laiko periodą.

13. VEGF antagonistas pagal bet kurį iš anksčiau einančių punktų, kuriame būdas apima skyrimą papildomų dozių po šešių antrų individualių dozių.

14. VEGF antagonisto panaudojimas gamyboje vaisto, skirto panaudoti žmogaus intraokulinės neovaskulinės ligos gydymo būde skiriant į stiklakūnį, kai būdas apima:

a) skyrimą trijų pirmų individualių VEGF antagonisto dozių vieno mėnesio intervalais; su po to einančiu

b) šešių antrų individualių antagonisto dozių skyrimu, kuriame

i) antros individualios dozės skiriamos rečiau negu pirmos individualios dozės,

ii) trys pirmos individualios dozės ir šešios antros individualios dozės skiriamos dviejų metų trukmės arba mažesniu periodu, ir

iii) VEGF antagonistas yra anti-VEGF antikūnas, VEGF receptorius arba jo darinys, kuris suriša VEGF arba VEGF gaudyklę.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame liga, žinduolis, skyrimas ir antagonistas yra kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 2 iki 13 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
(11) **1758609**
(96) 05757953.4
(96) 2005 06 14
(97) 2007 03 07
(97) 2012 10 03
(86) PCT/EP2005/006461
(86) 2005 06 14
(87) WO 2005/123125
(87) 2005 12 29
(30) 0413510, 2004 06 16, GB
114301, 2005 04 26, US
(72) DEBRUS, Serge, BE
MARTIN, Marie-Therese, BE
STEPHEN, Robert John, GB
STEPHENNE, Jean, BE
WETTENDORFF, Martine, Anne, Cécile, BE
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, BE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vakcina prieš HPV16 ir HPV18 ir mažiausiai vieną kitą HVP tipą, parinktą iš HVP 31, 45 arba 52
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.
(57) 1. Imunogeninė kompozicija, apimanti VLPs arba kapsomerą iš HPV 16 ir 18 ir mažiausiai vieną kitą HPV vėžio tipą, kur kitas vėžio tipas yra parinktas iš sąrašo, susidedančio iš HPV 31, 45 ir 52 tipo, kur mažiausiai vieno kito vėžio tipo VLP arba kapsomero dozė yra sumažinama atitinkamai kaip HPV 16 arba 18.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kitas vėžio tipas yra HPV 31.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kitas vėžio tipas yra HPV 45.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kitas vėžio tipas yra HPV 52.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kiti vėžio tipai yra HPV 31 ir HPV 45.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kiti vėžio tipai yra HPV 31 ir HPV 52.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kiti vėžio tipai yra HPV 352 ir HPV 45.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kiti vėžio tipai yra HPV 31, HPV 45 ir HPV 52.

9. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kompozicija apima 10 µg arba daugiau HPV 16 ir/arba HPV 18 VLPs arba kapsomero ir 2-9 µg VLP arba kapsomero iš kito vėžio tipo.

10. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur kompozicija apima 20 µg arba daugiau HPV 16 ir/arba HPV 18 VLPs arba kapsomero ir 5-15 µg VLP arba kapsomero iš kito vėžio tipo.

11. Imunogeninė kompozicija pagal 10 punktą, kur kompozicija apima 10 µg VLP arba kapsomero iš kito vėžio tipo.

12. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktų derinyje su adjuvantu.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kur adjuvantas yra aliuminio druska.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kur adjuvantas yra aliuminio hidroksidas.

15. Kompozicija pagal 12 punktą, kur adjuvantas yra lipido A darinys.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kur adjuvantas yra 3D MPL.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kur adjuvantas yra 3D MPL ir aliuminio hidroksidas.

18. Vakcina, apimanti imunogeninę kompoziciją pagal bet kurį iš ankstesnių punktų su farmaciniu požiūriu priimtinu užpildu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
(11) **1802344**
(96) 05815641.5
(96) 2005 10 19
(97) 2007 07 04
(97) 2012 08 15
(86) PCT/US2005/037471
(86) 2005 10 19
(87) WO 2006/044908
(87) 2006 04 27
(30) 620413 P, 2004 10 20, US
(72) ANDYA, James, D., US
GWEE, Shiang, C., US
LIU, Jun, US
SHEN, Ye, US
(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4990, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Antikūno farmacinė kompozicija histidinacetato buferyje
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 33.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti pertuzumabą, esant jo koncentracijai nuo 20 mg/ml iki 40 mg/ml, histidinacetato buferį, esant jo koncentracijai nuo 10 mM iki 40 mM, sacharozę, esant jos koncentracijai nuo 60 mM to 250 mM ir polisorbatą 20, esant jo koncentracijai nuo 0,01 % iki 0,1 %, kur farmacinės kompozicijos pH yra nuo 5,5 iki 6,5 ir kur pertuzumabas apima kintamą lenvąją ir kintamą sunkiąją aminorūgščių sekas, parodytas, atitinkamai, kaip SEQ ID Nr. 3 ir 4.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur pertuzumabas apima lengvosios grandinės aminorūgščių seką, parodytą kaip SEQ ID Nr. 15, ir sunkiosios grandinės aminorūgščių seką, parodytą kaip SEQ ID Nr. 16.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtos kompozicijos pH yra nuo 5,8 iki 6,2.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija apima 30 mg/ml pertuzumabo, 20 mM histidinacetato, 120 mM sacharozės ir 0,02 % polisorbato 20, kur kompozicijos pH yra 6,0.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta naudoti subjekto ligos arba sutrikimo gydymo būde, kai būdas apima kompozicijos kiekio, efektyvaus gydyti tą ligą arba sutrikimą, įvedimą subjektui.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktą, skirta naudoti vėžio gydymo būde, kai būdas apima kompozicijos kiekio, efektyvaus gydyti vėžį, įvedimą subjektui.

7. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 6 punktą, kur vėžys yra HER2 ekspresuojantis vėžys.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
(11) **2068930**
(96) 07840744.2
(96) 2007 08 07
(97) 2009 06 17
(97) 2012 09 19
(86) PCT/US2007/075401
(86) 2007 08 07
(87) WO 2008/019376
(87) 2008 02 14

(30) 836250 P, 2006 08 07, US
856144 P, 2006 11 01, US
(72) AFAR, Daniel, US
(73) Abbott Biotherapeutics Corp., Redwood City, CA 94063, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Kompozicijos ir būdai, naudojant anti-CS1 antikūnus daugybinės mielomos gydymui

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 4.

(57) 1. Humanizuotas anti-CS1 IgG1 antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai, skirti vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam naudojimui gydant daugybinę mielomą, kur minėtas antikūnas turi sunkiosios grandinės kintamos srities seką SEQ ID Nr. 5 ir lengvosios grandinės kintamos srities seką SEQ ID Nr. 6, ir kur vienas arba du terapiniai agentai yra deksametazonas arba deksametazonas ir talidomidas.

2. Antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai, skirti naudoti pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas įvedamas intraveniniu būdu dozėmis nuo maždaug 0,5 mg/kg iki maždaug 20 mg/kg.

3. Antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai, skirti naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai sukelia pilną atsaką, kai pilnas atsakas suprantamas taip, kad serume arba šlapime imunofiksacijos būdu per mažiausiai 6 savaites nenustatoma M-baltymo ir kaulų čiulpuose nustatoma mažiau nei 5 % plazmos ląstelių.

4. Antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai, skirti naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai sukelia didesnį nei 90 % M-baltymo kiekio sumažėjimą.

5. Antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai, skirti naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai sukelia didesnį nei 50 % M-baltymo kiekio sumažėjimą serume, ir (arba) 90 % sumažėjimą laisvos lengvosios grandinės išskyrų kiekio šlapime arba sumažėjimą iki mažiau nei 200 mg/per 24 valandas per 6 savaites.

6. Antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai, skirti naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai sukelia 25-49 % M-baltymo kiekio sumažėjimą serume, ir (arba) 50-89 % sumažėjimą laisvos lengvosios grandinės išskyrų kiekio šlapime, kas vis dar viršija 200 mg/per 24 valandas per 6 savaites.

7. Humanizuoto anti-CS1 IgG1 antikūno ir vieno arba dviejų terapinių agentų panaudojimas gamyboje medikamento, skirto daugybinės mielomos gydymui, kur minėtas antikūnas turi sunkiosios grandinės kintamos srities seką SEQ ID Nr. 5 ir lengvosios grandinės kintamos srities seką SEQ ID Nr. 6, ir kur minėti terapiniai agentai yra deksametazonas arba deksametazonas ir talidomidas.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur minėtas antikūnas įvedamas intraveniniu būdu dozėmis nuo maždaug 0,5 mg/kg iki maždaug 20 mg/kg.

9. Panaudojimas pagal 7 arba 8 punktą, kur minėtas antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai sukelia pilną atsaką, kai pilnas atsakas suprantamas taip, kad serume arba šlapime imunofiksacijos būdu per mažiausiai 6 savaites nenustatoma M-baltymo ir kaulų čiulpuose nustatoma mažiau nei 5 % plazmos ląstelių.

10. Panaudojimas pagal 7 arba 8 punktą, kur minėtas antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai sukelia didesnį nei 90 % M-baltymo kiekio sumažėjimą.

11. Panaudojimas pagal 7 arba 8 punktą, kur minėtas antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai sukelia didesnį nei 50 % M-baltymo kiekio serume sumažėjimą ir (arba) 90 % sumažėjimą laisvos lengvosios grandinės išskyrų kiekio šlapime arba sumažėjimą iki mažiau nei 200 mg/per 24 valandas per 6 savaites.

12. Panaudojimas pagal 7 arba 8 punktą, kur minėtas antikūnas ir vienas arba du terapiniai agentai sukelia 25-49 % M-baltymo kiekio sumažėjimą serume, ir (arba) 50-89 % sumažėjimą laisvos lengvosios grandinės išskyrų kiekio šlapime, kas vis dar viršija 200 mg/per 24 valandas per 6 savaites.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
(11) **2167128**
(96) 08784834.7
(96) 2008 07 17
(97) 2010 03 31
(97) 2012 10 24
(86) PCT/EP2008/005852
(86) 2008 07 17
(87) WO 2009/010290
(87) 2009 01 22
(30) 07013964, 2007 07 17, EP
(72) GOODMAN, Simon, DE
HAHN, Diane, DE
MITJANS, Francesc, ES
ADAN, Jaume, ES
LO, Kin-Ming, US
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Genetiškai modifikuoti anti-alfa-v integrino hibridiniai antikūnai

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.

(57) 1. Genetiškai modifikuotas rekombinantinis anti-αv-integrino hibridinis antikūnas, apimantis:

(i) lengvosios grandinės CDR sritis:

CDR1: RASQDISNYLA;

CDR2: YTSKIHS;

CDR3: QQGNTFPYT,

(ii) sunkiosios grandinės CDR sritis:

CDR1: SFWMH,

CDR2:YINPRSGYTEYNEIFRD,

CDR3: FLGRGAMDY;

(iii) lengvosios grandinės karkaso sritis:

FR-1: DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITC,

FR-2: WYQQKPGKAPKLLIY

FR-3: GVPSRFSGSGSGTDYTFTISSLQPEDIATYYC

FR-4: FGQGTKVEIK

(iv) sunkiosios grandinės karkaso sritis:

FR1: QVQLQQSGGELAKPGASVKVSCKASGYTFS

FR2: WVRQAPGQGLEWIG

FR3: KATMTTDTSTSTAYMELSSLRSEDTAVYYCAS

FR4: WGQGTTVTVSS

ir

(v) sunkiosios grandinės pastovią sritį, gautą iš žmogaus IgG, ir žmogaus pastovią lengvosios grandinės sritį.

2. Genetiškai modifikuotas antikūnas pagal 1 punktą, kuriame sunkiosios grandinės pastovioji sritis yra gauta iš IgG2.

3. Genetiškai modifikuotas antikūnas pagal 2 punktą, kuriame minėta IgG2 pastovioji sritis apima modifikuotą IgG1 ašinę sritį.

4. Genetiškai modifikuotas antikūnas pagal 3 punktą, kuriame minėta modifikuota IgG1 ašinė sritis apima EPKSSDKTHTCPPCP seką.

5. Genetiškai modifikuotas antikūnas pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kuriame minėta IgG2 pastovioji sritis yra modifikuota, pakeičiant aminorūgšties N į Q 297 padėtyje.

6. Genetiškai modifikuotas antikūnas pagal 5 punktą, kuriame aminorūgšties liekana F 296 padėtyje yra pakeičiama A, siekiant eliminuoti T-ląstelių epitopą, gautą modifikacijos metu 297 padėtyje.

7. Genetiškai modifikuotas antikūnas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame lengvosios grandinės pastovioji sritis yra žmogaus kapa.

8. Rekombinantinis anti-αv-integrino hibridinis antikūnas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, susidedantis iš:

(i) kintamosios ir pastoviosios lengvosios grandinės sekų:

DIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCRASQDISNYLAWYQQKPGKAPKLLIYYTSKIHS
GVPSRFSGSGSGTDYTFTISSLQPEDIATYYCQQGNTFPYTFGQGTKVEIKRTVAA
PSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQ
DSKDSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC

ir

(ii) kintamosios ir pastoviosios sunkiosios grandinės sekų:

QVQLQQSGGELAKPGASVKVSCKASGYTFSSFWMHWVRQAPGQGLEWIGYINP
RSGYTEYNEIFRDKATMTTDTSTSTAYMELSSLRSEDTAVYYCASFLGRGAMDY
WGQGTTVTVSSASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSG
ALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSNFGTQTYTCNVDHKPSNTKVDKTV
EPKSSDKTHTCPPCPAPPVAGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPE
VQFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQAQSTFRVVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVS
NKGLPAPIEKTISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVE
WESNGQPENNYKTTPPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALH
NHYTQKSLSLSPGK.

9. Sulietas baltymas, apimantis antikūną pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kondensuotą jo C-gale su citokinu arba augimo faktoriumi.

10. DNR molekulė, koduojanti antikūną arba antikūno sulietą baltymą pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

11. Ekspresijos vektorius, apimantis DNR molekulę pagal 10 punktą.

12. Baltymo ekspresijos sistema, apimanti žinduolio šeimininkę-ląstelę, transformuotą su ekspresijos vektoriumi pagal 11 punktą, kur žmogaus šeimininkė-ląstelė yra išskirta.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūno arba antikūno sulieto baltymo pagal 1-9 punktus farmaciniu požiūriu veiksmingą kiekį kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba užpildu.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti pirmąjį ir antrąjį farmaciniu požiūriu veiksmingą terapinį agentą, kur pirmasis agentas yra antikūnas arba antikūno sulietas baltymas pagal 1-9 punktus ir antrasis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš chemoterapinio agento, angiogenezės inhibitoriaus ir priešnavikinio agento pasirinktinai kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba užpildu.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kurioje priešnavikinis agentas yra priešnavikinis antikūnas.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, kurioje priešnavikinis antikūnas yra anti-EGFR antikūnas arba anti-Her2 antikūnas.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kurioje priešnavikinis antikūnas yra anti-EGFR antikūnas cetuksimabas arba matuzumabas.

18. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kurioje angiogenezės inhibitorius yra integrino inhibitorius cilengitidas.

19. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kurioje chemoterapinis agentas yra cisplatina, DTIC arba darcabazinas.

20. Genetiškai modifikuotas antikūnas arba antikūno sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas panaudoti solidinių navikų arba navikų metastazių gydymui.

21. Genetiškai modifikuotas antikūnas pagal 20 punktą, skirtas panaudoti pagal 20 punktą, kuriame poveikis į naviko augimą nepriklauso nuo minėto antikūno netiesioginio priešnavikinio poveikio, sukelto jo angiogenezės blokuojančiu poveikiu.

22. Farmacinė kompozicija pagal 13-19 punktus, skirta panaudoti navikų gydymui.

23. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirta panaudoti navikų gydymui, kur priešnavikinis antikūnas yra anti-EGFR antikūnas ir minėtas genetiškai modifikuotas rekombinantinis antikūnas užkertą kelią arba sulaiko naviko ataugimą, nustojus vartoti genetiškai modifikuotą antikūną.

24. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, skirta panaudoti pagal 23 punktą, kurioje pirmasis terapinis agentas yra genetiškai modifikuotas antikūnas pagal 8 punktą ir antrasis terapinis agentas yra cetuksimabas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/48*** (2006.01)
A61K 38/19 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2285416**

(96) 09745728.7

(96) 2009 05 12

(97) 2011 02 23

(97) 2012 07 04

(86) PCT/EP2009/055704

(86) 2009 05 12

(87) WO 2009/138396

(87) 2009 11 19

(30) 08008872, 2008 05 13, EP

(72) BORDIGNON, Claudio, IT
LAMBIASE, Antonio, IT

(73) Molmed SpA, 20132 Milan, IT

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

(54) Konjugatai, skirti mezoteliomos gydymui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Konjugatas, apimantis tikslinį peptidą ir citokiną, skirtas naudoti mezoteliomos gydymui, kur tikslinis peptidas yra peptidas, turintis NGR, izo-DGR arba RGD motyvą, ir kur citokinas yra TNFα arba TNFβ.

2. Konjugatas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur tikslinis peptidas yra peptidas, turintis NGR motyvą.

3. Konjugatas, skirtas naudoti pagal 2 punktą, kur tikslinis peptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš linijinių arba ciklinių CNGRCVSGCAGRC, NGRAHA, GNGRG, CVLNGRMEC, CNGRC, CNGRCG, LNGRE, YNGRT LQCICTGNGRGEWKCE, LQCISTGNGRGEWKCE, CICTGNGRGEWKC, CISTGNGRGEWKC, MRCTCVGNGRGEWTCY, MRCTSVGNGRGEWTCY, CTCVGNGRGEWTC ir CTSYGNGRGEWTC.

4. Konjugatas, skirtas naudoti pagal 2 arba 3 punktą, kur TNF yra surištas su tiksliniu peptidu CNGRC per jungtuką G (gliciną).

5. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį konjugato, apimančio tikslinį peptidą ir citokiną, kur tikslinis peptidas yra peptidas, turintis NGR, izo-DGR arba RGD motyvą, ir kur citokinas yra TNFα arba TNFβ, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais ir skiedikliais, skirta naudoti mezoteliomos gydymui.

6. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 5 punktą, kur konjugatas apima TNFα arba TNFβ, surištą su tiksliniu peptidu CNGRC per jungtuką G (gliciną).

7. Vaisto forma, turinti konjugatą, apimantį TNF, esantį koncentracijos intervale nuo 0,01 iki 10 mg/ml, surištą su tiksliniu peptidu CNGRC per jungtuką G, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais ir skiedikliais, skirta naudoti mezoteliomos gydymui.

8. Vaisto forma, susidedanti iš 0,150 mg/ml konjugato, apimančio TNF, sujungtą su tiksliniu peptidu CNGRC per jungtuką G, ištirpinto 50 mM Na_2HP0_4, 150 mM NaCl tirpale, skirta naudoti mezoteliomos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 1/36*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61M 1/34 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 38/19 (2006.01)
A61K 38/20 (2006.01)

(11) **1949915**

(96) 08007944.5

(96) 2005 04 29

(97) 2008 07 30

(97) 2012 08 22

(30) 566741 P, 2004 04 30, US

(72) Lentz, Rigdon M, DE

(73) BioPheresis Technologies, Inc., Atlanta, GA 30339, US

(54) Būdas ir sistema, skirti tirpių TNFR1, TNFR2 ir IL2R iš pacientų pašalinimui

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Sterilus aparatas, skirtas tirpaus auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus 1 (sTNFR1), tirpaus auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus 2 (sTNFR2) ir tirpaus interleukino 2 receptoriaus (sIL2R) iš kraujo arba plazmos pašalinimui, kur minėtas aparatas apima kompoziciją, apimančią rišančius partnerius, prisirišančius prie tirpaus auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus 1 (sTNFR1), tirpaus auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus 2 (sTNFR2) ir tirpaus interleukino 2 receptoriaus (sIL2R), imobilizuotus ant polimerinės medžiagos kolonoje arba užpilde.

2. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame rišantis partneris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) poliklonino arba monoklonino antikūno, prisirišančio prie sTNFR1, sTNFR2 arba sIL2R;

b) antikūno fragmento (viengubos grandinės, rekombinantinio arba humanizuoto antikūno), prisirišančio prie sTNFR1, sTNFR2 arba sIL2R;

c) citokino, prisirišančio prie sTNFR1, sTNFR2 arba sIL2R;

d) citokino fragmento, prisirišančio prie sTNFR1, sTNFR2 arba sIL2R; ir

e) sintetinio peptido, prisirišančio prie sTNFR1, sTNFR2 arba sIL2R.

3. Aparatas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kuriame polimerinė medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:

a) kolonos;

b) granulių, skirtų kolonos įpakavimui;

c) filtro;

d) filtro membranos ant bet kurios arba abiejų membranos pusių;

e) kapiliarinių dializės vamzdelių;

f) matricos; ir

g) reaktoriaus.

4. Aparatas pagal 1 punktą, papildomai apimantis priemones, skirtas kraują suskirstyti į plazmą arba ultrafiltratą.

5. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame polimerinė medžiaga, turinti ant jos imobilizuotus rišimosi partnerius, yra apdorojama, siekiant susilpninti gyvybingus arba infekcinius virusus.

6. Aparatas pagal 5 punktą, kuriame medžiaga yra apdorojama elektronų pluošto sterilizacija, siekiant inaktyvuoti arba skersinių jungčių virusų daleles arba jų komponentus.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 15/00*** (2006.01)
B65D 83/04 (2006.01)
A61J 7/00 (2006.01)

(11) **1699511**

(96) 04805985.1

(96) 2004 12 10

(97) 2006 09 13

(97) 2012 08 22

(86) PCT/GB2004/005165

(86) 2004 12 10

(87) WO 2005/056090

(87) 2005 06 23

(30) 0328859, 2003 12 12, GB

(72) BACON, Raymond John, GB

(73) Clinical Designs Limited, Cambridge CB4 0AB, GB

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Dozatorius ir skaitiklis

Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 16.

(57) 1. Dozatorius, skirtas dozuoti medžiagai atskiromis dalimis, kurios yra suskaičiuojamos universaliu skaitikliu, turinčiu vaizduoklį, rodantį didėjimą arba mažėjimą skaičiuojant dozuotas dalis ir dozavimo veiksmo jutiklį, skirtą aptikti dalies dozavimą, dozatorius apimantis:

- korpusą (1, 401) su dozavimo antgaliu;

- talpą (4, 404), skirtą medžiagai, talpa yra integruota į arba pritvirtinta prie korpuso;

- mechanizmą, esantį korpuse (1, 401) ir/arba talpoje (4, 404), skirtą dozuoti atskiras medžiagos dalis į antgalį, mechanizmas turintis:

- paslenkamą elementą (5), skirtą pradėti dozavimo veiksmą;

- ant korpuso esančią lizdo priemonę (17, 352, 476), skirtą įtaisyti skaitikliui (25, 324, 425) su jo jutikliu, išdėstytu aptikti mechanizmo dozavimo veiksmą; ir

- uždarymo priemonę (11, 111, 351, 423), pritaikytą veikti kartu su korpuso (1, 401) dalimi, pateikiant lizdo priemonę skaitikliui (25, 324, 425) uždaryti nuimamai lizdo priemonėje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matosi, kuomet minėtas uždarymas yra neleistinai paveiktas.

2. Dozatorius pagal 1 punktą, kur uždarymas (11) yra pritaikytas būti prijungtu prie korpuso nenuimamai ir yra pateiktas su trapia dalimi (32), per kurią gali būti pašalintas skaitiklis (25).

3. Dozatorius pagal 1 punktą, kur uždarymas (11) yra pateiktas su trapia dalimi (32), kurią pašalinus galima pašalinti uždarymą ir skaitiklį (25).

4. Dozatorius pagal 1 punktą, kur korpuso (1) dalis, su kuria uždarymas veikia bendrai, turi trapią dalį, skirtą skaitiklio išėmimui.

5. Dozatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur uždarymas (351) yra kamštis, įtaisytas į skaitiklio įstatymui skirtos talpyklos galą .

6. Dozatorius pagal bet kurį 1-5 punktą, kur uždarymas (11, 111, 423) yra dangtis, uždėtas ant skaitiklio įstatymui skirtos talpyklos galo.

7. Dozatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur uždarymas (11, 111, 351, 423) turi langą (24, 124, 357, 424), skirtą stebėti skaitiklio (25, 324, 425) vaizduoklį.

8. Dozatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur uždarymas (11) turi:

- atramą (14) skaitikliui (25) tam, kad būtų išlaikytas minėtas jutiklio išdėstymas tik tuomet, kai skaitiklis yra apgaubtas uždarymu (11).

9. Dozatorius pagal 8 punktą, kur dozatorius yra skirtas dozuoti dujinę, dujinės suspensijos, arba lašelių medžiagą, ir

- dozavimo antgalis yra kandiklis (2, 402), ties galu turintis inhaliacijos/įpūtimo antgalį;
- talpa (4, 404) yra ant korpuso pritaisytos medžiagos šaltinis;
- korpusas (1, 401) turi sandūrą (3, 403), skirtą iš šaltinio priimti medžiagai;
- šaltinis ir sandūra (3, 403) yra išdėstyti taip, kad galėtų būti judinami vienas link kito tam, kad medžiagos dozė būtų išleista iš šaltinio į sandūrą;
- dozavimo mechanizmas yra šaltinyje ir/arba už jo, žiūrint medžiagos dozavimo kryptimi, esantis vožtuvas, pateiktas vienu metu praleisti vienos dozės medžiagos kiekiui į kandiklį (2, 402);
- paslenkamas elementas (5) yra šaltinio piltuvas, kurį galima paslinkti į šaltinio vidų tam, kad per jį į sandūrą (3, 403) būtų išleista dozė.

10. Dozatorius pagal 9 punktą, kur:

- skaitiklio (25) lizdo priemonė yra talpykla (17), esanti šaltinio gale, atokiai nuo piltuvo (5);
- korpusas turi cilindro formos šoninę sieną (12), besitęsiančią į šaltinio galo sritį: ir
- šoninės sienos galas yra pritaikytas veikti kartu su uždarymu (11).

11. Dozatorius pagal 10 punktą, kur:

- dozatorius yra valdomas kvėpavimu;
- skaitiklis suteikia atramą (14) šaltiniui;
- korpuse (1) esanti sandūra (3) gali būti judinama link šaltinio.

12. Dozatorius pagal 10 punktą, kur:

- dozatorius yra pritaikytas valdymui fiziniu spaudimu į šaltinį ir šaltinio judėjimu link sandūros; ir
- korpuse esanti sandūra (3) gali būti judinama link skaitiklio ir uždarymo.

13. Dozatorius pagal 10 punktą, kur:

- dozatorius yra pritaikytas valdymui fiziniu spaudimu į sandūrą (3) ir sandūros judėjimu link šaltinio; ir
- sandūros elementas korpuse gali būti judinamas link šaltinio.

14. Dozatorius pagal bet kurį 1-7 punktą, kur dozatorius yra skirtas dozuoti dujinę, dujinės suspensijos, arba lašelių medžiagą, ir

- dozavimo antgalis yra kandiklis (2, 402), ties galu turintis inhaliacijos/įpūtimo antgalį;
- talpa (4, 404) yra ant korpuso pritaisytos medžiagos šaltinis;
- korpusas (1, 401) turi sandūrą (3, 403), skirtą iš šaltinio priimti medžiagai;
- šaltinis ir sandūra (3, 403) yra išdėstyti taip, kad galėtų būti judinami vienas link kito tam, kad medžiagos dozė būtų išleista iš šaltinio į sandūrą;
- dozavimo mechanizmas yra šaltinyje ir/arba už jo, žiūrint medžiagos dozavimo kryptimi, esantis vožtuvas, pateiktas vienu metu praleisti vienos dozės medžiagos kiekiui į kandiklį (2, 402);
- paslenkamas elementas (5) yra šaltinio piltuvas, kurį galima paslinkti į šaltinio vidų tam, kad per jį į sandūrą (3, 403) būtų išleista dozė.

15. Dozatorius pagal 14 punktą, kur:

- skaitiklio (25) lizdo priemonė yra talpykla (17), esanti šaltinio gale, atokiai nuo piltuvo (5);
- korpusas turi cilindro formos šoninę sieną (12), besitęsiančią į šaltinio galo sritį; ir
- šoninės sienos galas yra pritaikytas veikti kartu su uždarymu (11).

16. Dozatorius pagal 15 punktą, kur:

- dozatorius yra pritaikytas valdymui fiziniu spaudimu į skaitiklį ir šaltinio judesiu į sandūrą;
- uždarymas yra išdėstytas tam, kad būtų pateikta:
- tiek atrama skaitikliui tarp įjungimų, tiek
- fizinis priėjimas prie skaitiklio tam, kad tiek jis pats, tiek ir šaltinis būtų nuspausti link sandūros;
- sandūra yra įtvirtinta korpuse.

17. Dozatorius pagal 15 punktą, kur:

- dozatorius yra pritaikytas valdymui fiziniu spaudimu į skaitiklį ir sandūros judesiu link šaltinio,
- kur uždarymas yra išdėstytas tam, kad būtų pateikta:
- tiek atrama skaitikliui tarp įjungimų, tiek
- fizinis priėjimas prie skaitiklio tam, kad tiek jis pats, tiek ir sandūros elementas būtų nuspausti link šaltinio
- sandūros elementas gali būti judinamas korpuse, link šaltinio.

18. Dozatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur šaltinis yra pamatuotos dozės šaltinis.

19. Dozatorius pagal 18 punktą, kur papildomas vožtuvas yra pateiktas už šaltinio, žiūrint medžiagos dozavimo kryptimi.

20. Dozatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur skaitiklis yra jėga valdomas skaitiklis, veikiantis kaip šaltinio atrama.

21. Dozatorius pagal bet kurį 1-19 punktą, kur skaitiklis (324, 425) yra judesio keitiklis, išdėstytas reaguoti į nedidelius šaltinio judesius tarp savo padėties, kur sandūra yra judinama link jo tam, kad būtų išleista dozė, ir rimties padėties arba atvirkščiai.

22. Dozatorius pagal bet kurį 1-19 punktą, kur skaitiklis (25) yra akustinis keitiklis, skirtas reaguoti į dozės išleidimo metu atsirandantį išskirtinį garsą.

23. Dozatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur skaitiklis (25) turi zondą (29, 130, 429), esantį sąlytyje su šaltiniu.

24. Dozatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur zondas (29, 130, 429) yra išdėstytas reaguoti į šaltinio pašalinimą iš dozatoriaus ir iš naujo paleisti skaitiklį, naujam panaudojimui kitame dozatoriuje.

25. Dozatorius pagal bet kurį 1-8 punktą, kur dozatorius yra skirtas dozuoti dozes piliulės forma, ir

- dozavimo antgalis (712) yra ertmė korpuse;
- talpa yra skyrius (701), slystamai įstatomas į korpusą;
- dozavimo mechanizmas yra
- skyriaus kakliukas (707), skirtas vienu kartu išrikiuoti dozavimui skirtas piliules po vieną, kakliukui judant į išorę nuo korpuso, ir turi
- spyruoklę (706), skirtą grąžinti kakliuką link korpuso vidaus; ir
- lizdo priemonė yra korpuse esanti talpykla (730), skirta skaitikliui, talpykla yra uždaryta uždarymu.

26. Dozatorius pagal 25 punktą, kur talpa turi charakteringą elementą (738), išdėstytą tam, kad prieitų prie skaitiklio tam, kad skaitiklio reikšmė, talpai atliekant dozavimo veiksmą, didėtų/mažėtų.

27. Dozatorius pagal 26 punktą, kur charakteringas elementas (738) yra spyruoklė.

28. Dozatorius pagal 26 arba 27 punktą, kur spyruoklė (738) remiasi į skaitiklį tam, kad talpai, po dozavimo suteiktų grįžtamąjį judesį.

29. Dozatorius pagal bet kurį 25-28 punktą, apimantis blokuotę (720, 721), neleidžiančią išstumti kakliuką, nepašalinus blokuotės.

30. Dozatorius pagal bet kurį ankstesnį punktą, dozavimo mechanizmas yra išjungtas, kuomet uždarymu apgaubtas skaitiklis yra pašalintas.

31. Dozatorius, pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis universalų skaitiklį (25, 324, 425), apimantį:

- vaizduoklį (31), skirtą rodyti sunaudotų arba naudojimui likusių dozių skaičių,
- dozavimo veiksmo jutiklį ir

atstatymo zondą, suaktyvintą tam, kad atstatytų skaitiklį, jį išimant iš dozatoriaus rankiniu būdu arba įstatant jį į ant dozatoriaus esančią lizdo priemonę.

32. Dozatoriaus gamybos būdas, dozatoriaus, skirto dozuoti dujinę, dujinės suspensijos arba lašelinę medžiagą atskiromis porcijomis, kurios yra skaičiuojamos universaliu skaitikliu (25), turinčiu vaizduoklį (31), rodantį didėjančią arba mažėjančią reikšmę, atsižvelgiant į dozavimų skaičių ir dozavimo veiksmo jutiklį, skirtą reaguoti į dozavimo veiksmą, dozatorius pagal bet kurį 10 arba 15 punktą arba bet kurį kitą prieš juos esantį ankstesnį punktą, ir turintis:

- pagrindinę korpuso (1) dalį ir
- ir koreguojamą korpuso dalį, apjuosiančią šaltinį, pritaikytą uždarymui (11) ir koreguojamą išilgai, šaltinio atžvilgiu, tam, kad būtų kompensuota šaltinio ilgio tolerancija,

būdas apimantis žingsnius:

- šaltinio įstatymą į pagrindinėje korpuso (1) dalyje esančią koreguojamą dalį;
- koreguojamos dalies koregavimą tam, kad būtų kompensuota minėta tolerancija; ir
- koreguojamos dalies, esančios pakoreguotoje padėtyje, pritaisymą prie pagrindinės dalies.

33. Būdas pagal 32 punktą, kur koregavimo žingsnis yra atliekamas:

- prie koreguojamos dalies pritvirtinant laikiną uždarymą, kur laikinas uždarymas atkartoja dozatoriuje, skaitiklio pateikiamą atramą, skirtą šaltiniui, įtaisytam priešais skaitiklio pateiktą atramą;
- nustatant mechanizmą į poziciją, kurioje dozavimui atlikti, piltuvas yra forsuojamas į vidų;
- judinant laikiną uždarymą, koreguojamą korpuso dalį ir šaltinį į vidų, iki kol yra išskiriama dozė;
- šioje pozicijoje užfiksuojant koreguojamą dalį.

---

(51) Int.Cl. ***B02C 15/00*** (2006.01)
B02C 15/14 (2006.01)

(11) **2217381**
(96) 08804722.0
(96) 2008 09 25
(97) 2010 08 18
(97) 2012 08 08
(86) PCT/EP2008/062824
(86) 2008 09 25
(87) WO 2009/074363
(87) 2009 06 18
(30) 200701764, 2007 12 11, DK
(72) FOLSBERG, Jan, DK
CLOSTER JESPERSEN, Rainer, DK
(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, DK
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ritininis trintuvas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2.

(57) 1. Ritininis trintuvas (1), skirtas trinti iš dalelių sudarytai medžiagai, kaip pavyzdžiui cemento žaliavoms, cemento šlakui ir panašiai, minėtas ritininis trintuvas (1) apimantis trynimo stalą (3), apie vertikalų veleną (5) besisukančių ritinių rinkinį, minėtas ritinių rinkinys apimantis tam tikrą ritinių (4) skaičių, besisukančių apie atskirus ritinių velenus (6), kurie yra prijungti prie vertikalaus veleno (5), ir difuzorių (7), skirtą nukreipti dujas į ritininį trintuvą (1), minėtas difuzorius (7) apgaubiantis trynimo stalą (3) ir priemonę (8), skirtą reguliuoti dujų tėkmę per difuzorių (7), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent kai kurios reguliavimo priemonės (8) yra išdėstytos taip, kad suktųsi kartu su ritinių rinkiniu.

2. Ritininis trintuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliavimo priemonės (8) yra prijungtos prie vertikalaus veleno (5).

3. Ritininis trintuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliavimo priemonės (8) yra prijungtos prie ritinių velenų (6).

4. Ritininis trintuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliavimo priemonės (8) žiedine kryptimi yra sudalintos į skyrius.

5. Ritininis trintuvas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kai kurie reguliavimo priemonių (8) skyriai yra uždengti.

6. Ritininis trintuvas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliavimo priemonių (8) skyriai, esantys iš karto priešais kiekvieną ritinį (4), yra uždengti.

7. Ritininis trintuvas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent kai kurie reguliavimo priemonių (8) skyriai yra sukonfigūruoti kaip plokštelė (10) arba kitokių formų nukreipiantys paviršiai, kurie nukreipia dujas į ritininį trintuvą skirtingais, vertikalios plokštumos atžvilgiu, kampais.

8. Ritininis trintuvas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliavimo priemonių (8) skyriai yra konfigūruoti su skyriais, apimančiais atsuktas atgal, atsuktas į priekį arba vertikalias plokšteles.

9. Ritininis trintuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad difuzoriuje (7) apima stacionarias reguliavimo priemones (11).

10. Ritininis trintuvas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stacionarios reguliavimo priemonės (11) yra sukonfigūruotos su skyriais, apimančiais atsuktas atgal, atsuktas į priekį arba vertikalias plokšteles.

---

(51) Int.Cl. ***B02C 15/00*** (2006.01)
F16H 57/033 (2012.01)
F16H 57/025 (2012.01)
F16H 57/038 (2012.01)

(11) **2212590**

(96) 08854070.3

(96) 2008 11 21

(97) 2010 08 04

(97) 2012 10 31

(86) PCT/EP2008/066018

(86) 2008 11 21

(87) WO 2009/068484

(87) 2009 06 04

(30) 102007057608, 2007 11 28, DE

(72) MEYER, Thomas, DE
UEBBING, Dietmar, DE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

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

(54) Cilindrinė krumplinė pavara

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 2.

(57) 1. Cilindrinės krumplinės pavaros mazgas, ypač sraigtinė kūginė pavarų dėžė, turinti vieną arba daugiau krumplinės pavaros pakopų varomajam mechanizmui (11) valdyti, kuris apgaubtas žiedine pavara (10), turinti pavaros korpusą (1), gaubiantį pavaros pakopas, kurios tiesiogiai pritvirtintos prie pagrindo (23), kur reguliuojamas paslankus išėjimo krumpliaratis (9), išdėstytas ant antrinės pavaros išėjimo veleno (26), sukabinamas su žiedine pavara (10),

kur pirmoji korpuso dalis (2) gaubia antrinę pavarą su išėjimo velenu (26) ir reguliuojamą paslankų išėjimo krumpliaratį (9), ir kur pirmoji korpuso dalis (2) turi šonines sieneles (19), kurios išsikiša virš pavaros mazgo ir yra ant pagrindo (23),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavaros korpusą (1) sudaro pirmoji, vidinė nelanksti korpuso dalis (2) ir antroji tvirta korpuso dalis (3), ir kad antroji korpuso dalis (3) pritvirtinta prie galinio paviršiaus ant pirmosios korpuso dalies (2), nesiliečiant prie pagrindo (23), ir tuo, kad pavaros korpusas (1) turi dvi vidines ertmes (12, 15), izoliuotas vieną nuo kitos, ir tuo, kad išėjimo velenas (26) sumontuotas su reguliuojamu paslankiu išėjimo krumpliaračiu (9) pirmojoje, vidinėje nelanksčioje korpuso dalyje (2) ir išsikiša į abi pavaros korpuso (1) vidines ertmes (12, 15), ir kad pirmosios korpuso dalies (2) vidinės sienelės gaubia reguliuojamą paslankų išėjimo krumpliaratį (9) viduje pirmosios vidinės ertmės (12), išskyrus korpuso išpjovą (8), kad išėjimo krumpliaratis (9) iškišamas iš korpuso išpjovos (8) ir sukabinamas su žiedine pavara (10), ir kad išėjimo velenas (26) iškišamas į pavaros korpuso (1) antrąją vidinę ertmę (15), kad suderintų su pavaros įvedimo pakopos žiedine pavara (16).

2. Pavaros mazgas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena pavaros

korpuso (1) vidinė ertmė (12, 15) turi savo tepalo schemą.

3. Pavaros mazgas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavaros įvedimo pakopa sukonstruota kaip sraigtinė kūginė pavarų dėžė (4) ir turi kūginį pavaros veleną (36) su kūginiu pavaros ratu (38) ir kūginį pavaros krumpliaračio veleną (39) su kūginiu pavaros krumpliaračiu.

4. Pavaros mazgas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji korpuso dalis (3) gaubia pavaros įvedimo pakopą arba pavaros įvedimo pakopas.

5. Pavaros mazgas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrosios pavaros reguliuojamas paslankus išėjimo krumpliaratis (9) yra toje pačioje viršutinio pavaros mazgo pusėje kaip sraigtinės kūginės pavarų dėžės (4) kūginis pavaros ratas (38).

6. Pavaros mazgas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išėjimo veleno (26) guolių pora (31, 32) ir pavaros įvedimo pakopos kūginės pavaros rato veleno (36) guoliai (40, 41) yra identiški.

7. Pavaros mazgas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavaros pakopų guoliai (31, 32, 40, 41) sukonstruoti kaip ritininiai guoliai.

8. Pavaros mazgas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kūginės pavaros krumpliaračio velenas (39) laikomas įvorėje su flanšu (5) slydimo guoliuose (42).

9. Pavaros mazgas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tepalo įpurškimo įtaisas skiriamas reguliuojamam paslankiam išėjimo krumpliaračiui (9), ir kad tepalo įpurškimo įtaisas su tepalo schema yra taip pat skiriamas išėjimo krumpliaračio (9) išgaubtai krumplinei movai (25).

10. Pavaros mazgas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavaros korpuso (1) vidinės ertmės (12, 15) yra izoliuotos viena nuo kitos tarpine plokštele (17), kurioje išdėstyta išgręžta anga (18) išėjimo veleno (26) kanalui, ir tuo, kad sandarinantis įtaisas (29) išdėstytas išgręžtoje angoje (18).

11. Pavaros mazgas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tepalinė alyva teka iš dantukų sukabinimo tarp žiedinės pavaros (10) ir reguliuojamo paslankaus išvedimo krumpliaračio (9) per tarpinę plokštelę (17) į nutekėjimo kanalą (30) ant varomojo mechanizmo (11).

---

(51) Int.Cl. ***B05B 11/00*** (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
G06M 3/02 (2006.01)

(11) **1917108**

(96) 06776839.0

(96) 2006 08 14

(97) 2008 05 07

(97) 2012 10 03

(86) PCT/EP2006/008029

(86) 2006 08 14

(87) WO 2007/022898

(87) 2007 03 01

(30) 102005039921, 2005 08 24, DE

(72) GESER, Johannes, DE
METZGER, Burkhard P., DE
GOLBERG, Christian, DE
SCHYRA, Michael, DE
THOEMMES, Ralf, DE
WESTMEIER, Birgit, DE
SCHMIEDEL, Guido, DE
KUNZE, Hubert, DE
BOECK, Georg, 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) Purkštuvas, apimantis skaitiklį ir veikimo pabaigos užraktą

Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 33.

(57) 1. Purkštuvas (1) skysčiui (2) su įstatomu ir keičiamu rezervuaru (3) su skysčiu (2), su skaitiklio įrenginiu (23), apimančiu pirmąjį skaitiklį (31), skirtą skaičiuoti purkštuvo (1) veiksmus, ir geriau su korpusine dalimi (18), kuri gali būti užtvirtinta ant ir (arba) nuimama nuo purkštuvo (1) rezervuaro (3) įstatymui ir (arba) nuėmimui, kuriame pirmasis skaitiklis (31) visų pirma yra sumontuotas ant korpusinės dalies (18) ir yra sukonstruotas taip, kad purkštuvas yra užblokuotas prieš tolesnę operaciją, jeigu yra pasiekiamas arba viršijamas tam tikras purkštuvo (1) operacijų skaičius, taip pat vadinamas kaip pirmoji blokuota padėtis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

rezervuaras (3) negali būti nuimtas nuo pirmojo skaitiklio (31), kai rezervuaras (3) yra tiktai keičiamas arba pakeičiamas su pirmuoju skaitikliu (31).

2. Purkštuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitiklio įrenginys (23) yra sukonstruotas taip, kad purkštuvas (1) yra užrakintas prieš tolesnę operaciją ir (arba) prieš esamo rezervuaro (3) pakeitimą arba naujo rezervuaro (3) įstatymą, jeigu pasiekiamas ir viršijamas tam tikras įstatytų rezervuarų (3) skaičius ir jeigu taip pat tam tikras purkštuvo (1) taikomų operacijų skaičius su esamu rezervuaru (3), taip pat tai laikoma kaip antroji rakinimo padėtis.

3. Purkštuvas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoje arba antroje užrakinimo padėtyje purkštuvo (1) rakinimo elementas (8), visų pirma raktas, kuris turi būti naudojamas sukelti skysčio (2) išdavimą ir (arba) purškimą, yra užrakintas, ir tuo, kad purkštuvas turi slėgio palaikymo įrenginį (5) ir (arba) varymo spyruoklę (7), kuriame slėgio palaikymo įrenginio (5) įtempimas arba varymo spyruoklė (7) pirmoje arba antroje užrakintoje padėtyje yra užrakinta.

4. Purkštuvas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusinė dalis (18) skysčio ekstrakcijai, skysčio išdavimui, slėgio palaikymui ir (arba) purškimui gali suktis viena sukimosi kryptimi, kur korpusinė dalis (18) pirmoje ir antroje užrakintoje padėtyje yra užrakinta prieš sukimąsi sukimosi kryptimi, ir (arba) kad pirmoji užrakinta padėtis yra nustatoma per korpusinės dalies (18) atskyrimą ir rezervuaro (3) pakeitimą, ir (arba) kad korpusinė dalis (18) užblokuota prieš atskyrimą nuo purkštuvo (1) pirmoje arba antroje užrakinimo padėtyje.

5. Purkštuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuaras (3) skysčio ekstrakcijos, skysčio išdavimo, slėgio palaikymo, ir (arba) purškimo metu atlieka geriau ašinį ir (arba) eigos judesį, ypatingai kuriame skaitiklio įrenginys (23) registruoja rezervuaro (3) judėjimą arba vieną iš jo galinių pozicijų ir skaičiuoja tai kaip purkštuvo (1) operacijas.

6. Purkštuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuaras (3) skysčio ekstrakcijos, skysčio išdavimo, slėgio palaikymo, ir (arba) purškimo metu atlieka geriau ašinį ir (arba) eigos judesį, ir kad rezervuaras (3) yra numatytas su skaitiklio įrenginio (23) veikimo elementu (33) taip, kad skaitiklio įrenginys (23) registruotų rezervuaro (3) judėjimą arba poziciją ir skaičiuotų tai kaip purkštuvo (1) operaciją.

7. Purkštuvas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikimo elementas (33) yra užtvirtintas sukimosi būdu netiesiogiai arba tiesiogiai per adapterį (30), - geriau nenuimamu būdu, - ant rezervuaro (3), ir (arba) kad veikimo elementas (33) turi rankenos pavidalo sekciją, kuri nutįsta rezervuaro (3) judėjimo kryptimi arba pagal jos diagonalę ir sąveikauja su bent vienu skaičiavimo įrenginio (23) skaičiavimo žiedu (34) tiesiogiai arba netiesiogiai taip, kad kai rezervuaras (3) juda, skaičiavimo žiedas (34) yra pasisukantis per vieną padidėjimą arba vieną skaičiavimo žingsnį.

8. Purkštuvas pagal vieną iš ankstesnių 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitiklio įrenginys (23) yra pritaikytas registruoti, kai rezervuaras (3) pasiekia arba slenka į galinę poziciją, geriau įtempto purkštuvo (1) galinę poziciją ar rezervuaro (3) judėjimą, kai purkštuvas (1) arba valdymo spyruoklė (7) yra įtempta arba paleista, ir yra pritaikytas skaičiuoti tai kaip purkštuvo (1) operaciją, ir (arba) skaičiavimo įrenginys (23) yra pritaikytas registruoti rezervuaro (3) judėjimą mechaniškai, optiškai, elektriškai, indukciškai, talpiniu ir (arba) kitu nekontaktiniu būdu.

9. Purkštuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaičiavimo įrenginys (23) ir ypač purkštuvas (1) yra pritaikyti išimtinai mechaninei operacijai, ir (arba) kad skaičiavimo įrenginys (23) yra pritaikytas registruoti kiekvieną skysčio (2) ekstrakciją iš rezervuaro (3), kiekvieną valdymo spyruoklės (7) įtempimą arba purkštuvo (1) slėgio nustatymą (5) arba kiekvieną išpurškimą, ir yra pritaikytas tai skaičiuoti kaip purkštuvo (1) operaciją.

10. Purkštuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaičiavimo įrenginys (23) yra pritaikytas skaičiuoti operacijų skaičių, atliktų ar vis dar galimų atlikti purkštuvo (1) ypač esamu rezervuaru (3), ir pageidautina yra pritaikytas tą pavaizduoti.

11. Purkštuvas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitiklio reikšmė yra nustatoma rankiniu arba automatiniu būdu, kai rezervuaras (3) yra pakeičiamas, visų pirma, kai nustatymas yra užrakintas purkštuvo (1) surinktoje būsenoje.

12. Purkštuvas pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaičiavimo įrenginys (23) yra pritaikytas skaičiuoti ir visų pirma parodyti bendrą visų purkštuvo (1) operacijų skaičių, kurios buvo atliktos arba yra galimos atlikti, kai yra naudojamas daugiau negu vienas rezervuaras (3).

13. Purkštuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaičiavimo įrenginys (23) geriau, kai turi optinį ir (arba) akustinį rodymo prietaisą (40), visų pirma kuriame rodymo prietaisas (40) yra pritaikytas operacijų skaičiui, kurios jau yra atliktos arba kurias vis dar įmanoma purkštuvu (1) ir (arba) rezervuarų (3) skaičiumi įvesti arba gali būti įvestos.

14. Purkštuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusinė dalis (18) gali būti sukama viena sukimosi kryptimi purkštuvo (1) įtempimui ir (arba) skysčio (2) tiekimui, geriau, kai korpusinė dalis (18) yra besisukanti sukimosi kryptimi, kur rezervuaras (3) yra judrus į korpusinę dalį (18).

15. Purkštuvas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant išilgai ašies atskirti korpusinę dalį (18) ir geriau rezervuarą (3) nuo purkštuvo (1), korpusinė dalis (18) gali suktis atpalaidavimo kryptimi, geriau, tik kai purkštuvas (1) yra įveržtas, geriau, kai korpusinė dalis (18) ir (arba) purkštuvas (1) turi slystamą paviršių (52, 53), palinkusį į sukimosi ašį ašiniam atleidimui korpusinės dalies (18) ir geriau rezervuaro (3) nuo purkštuvo (1), kai korpusinė dalis (18) sukama atpalaidavimo kryptimi.

16. Purkštuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštuvas (1) turi slėgio palaikymo įrenginį (5) su varymo spyruokle (7), geriau, kai kuriame purškimo skystis (2) juda tik dėl varymo spyruoklės (7) jėgos.

17. Purkštuvas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varymo spyruoklė (7) yra sumontuota korpusinėje dalyje (18), geriau, kai korpusinė dalis (18) yra tik nuimama nuo purkštuvo (1), kai varymo spyruoklė (7) yra atleidžiama, geriau saugantis nuo atsilaisvinimo, kai varymo spyruoklė (7) yra įtempta.

18. Purkštuvas pagal 16 ar 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaičiavimo įrenginys (20) apsupa radialiniu būdu varymo spyruoklę (7).

19. Purkštuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis skaitiklis (31) yra prijungtas nenuimamu būdu prie korpusinės dalies (18) ir geriau, kai išdėstytas ašiniame arba korpusinės dalies (18) priekinio galo plote arba apsupa rezervuarą (3) apskrita forma.

20. Purkštuvas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuaro (3) keitimui tik korpusinė dalis (18) yra keičiama išilgai su rezervuaru (3) ir su pirmuoju skaitikliu (31).

21. Purkštuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaičiavimo įrenginys (23) turi antrąjį skaitiklį (32), skirtą įstatytų rezervuarų (3) skaičiui skaičiuoti, geriau kuriame pirmasis ir antrasis skaitikliai (31, 32) gali būti atskiriami vienas nuo kito, geriau rezervuaro (3) pakeitimo tikslu.

22. Purkštuvas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis skaitiklis (32) yra sujungtas neatskiriamu būdu su arba yra integruotas į purkštuvą (1), geriau į viršutinę korpusinę dalį (16) arba geriau į galinčią suktis purkštuvo (1) vidinę dalį (17) ir (arba) kad purkštuvas (1) turi judrią arba galinčią suktis dalį, geriau vidinę dalį (17), geriau purkštuvo (1) įveržimui, geriau, kuriame antrasis skaitiklis (32) yra sumontuotas ant šios dalies.

23. Purkštuvas pagal 21 arba 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis skaitiklis (32) turi srieginį suklį (48) su dėklu (49), geriau, kuriame srieginis suklys (49) gali būti sukamas sukant vidinę dalį (17) purkštuvo (1) atžvilgiu.

24. Purkštuvas pagal 2, 22 ir 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dėklas (49) veikia blokavimo elementą (50) pirmoje ir antroje užveržimo būsenoje taip, kad dalies sukimasis purkštuvo (1) atžvilgiu būtų užblokuotas.

25. Purkštuvas pagal 2 punktą ir vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštuvas (1) turi užrakinimo įrenginį (78), geriau skirtą purkštuvo (1) užrakinimo elementui (8) užrakinti, kuris tam, kad sukeltų skysčio (2) išdavimą ir (arba) purškimą turi būti eksploatuojamas pirmoje ir (arba) antrojoje užrakintoje padėtyje.

26. Purkštuvas pagal 2, 22 ir 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užrakinimo įrenginys (78) yra sumontuotas ant dalies arba, kad pirmoje ir (arba) antroje užrakintoje padėtyje dalies sukimasis purkštuvo (1) atžvilgiu ir (arba) rakinimo elementas (8) yra galimi užblokuoti.

27. Purkštuvas pagal 25 arba 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rakinimo įrenginys (78) turi rakto dalį (41), kuri geriau, kai gali judėti lygiagrečiai išilgine kryptimi purkštuvo (1) sukimosi arba judėjimo ašiai, kuris užrakintoje padėtyje blokuoja purkštuvą (1), geriau, kai rakinimo elementas (8) prieš eksploatavimą, geriau kuriame rakto dalis (41) užrakintoje padėtyje įvedama tarp rakinimo elemento (8) ir purkštuvo (1) korpusinės viršutinės dalies (16) ir (arba) geriau kuriame rakto dalis (41) yra pritaikyta judėti švaistikliniu ir (arba) priverstiniu vartojant jėgą būdu.

28. Purkštuvas pagal 25 ir 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rakinimo įrenginys (78) turi valdymo dalį (45), kuri geriau jei galėtų judėti periferiškai purkštuvo (1) išilginės, sukimosi arba judėjimo ašies atžvilgiu tam, kad veiktų arba judėtų rakto dalis (41).

29. Purkštuvas pagal 23 ir 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo dalis (45) gali veikti arba judėti dėl dėklo (49), geriau lygiagrečiai ašiai tam, kad pasiektų purkštuvo (1) blokavimą arba užrakintą būseną.

30. Purkštuvas pagal 28 arba 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštuvo (1) valdymo dalis (45) veikimo metu, geriau įveržimo metu, rakto dalies (41) veikimui gali judėti, geriau išsidėstant periferiškai, ypač suteikiant pirmenybę tik po ankstesnio išdėstymo lygiagrečiai ašiai.

31. Purkštuvas pagal 23 ir 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo dalis (45), per dalies sukimąsi purkštuvo (1) atžvilgiu, gali būti išdėstyta periferiškai rakto dalies (41) veikimui.

32. Purkštuvas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji ir (arba) antroji užrakinimo padėtis yra ne reversinė ir (arba) kad slėgio didinimas arba purškimas yra varomas mechaniškai, geriau be propelento dujų, geriau dėl spyruoklės jėgos ir (arba) kad purkštuvas (1) yra portatyvus inhaliatorius, geriau medicininei aerozolių terapijai.

(51) Int.Cl. ***B07B 4/02*** (2006.01)
(11) **1763407**
(96) 05749669.7
(96) 2005 05 26
(97) 2007 03 21
(97) 2012 08 15
(86) PCT/GB2005/002090
(86) 2005 05 26
(87) WO 2005/118165
(87) 2005 12 15
(30) 0412216, 2004 05 29, GB
0505323, 2005 03 16, GB
(72) LEES, Tony Fairport Engineering Limited, GB
(73) Orchid IP Limited, Adlington Lancashire PR7 4EZ, GB
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas ir aparatas skirtas apdoroti komunalines kietąsias atliekas ir tokiu būdu gautą biomasės medžiagą

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 3.

(57) 1. Būdas, skirtas apdoroti komunalinių kietųjų atliekų (MSW) kilmės biomasės medžiagą (2) tam, kad joje būtų sumažintas teršalų kiekis, apimantis žingsnius:

sumaišytos, iš MSW gautos biomasės medžiagos (2) srauto tiekimą į pirmą separatoriaus (12) įleidimą (10), kur minėta pristatyta biomasės medžiaga (2) gali kristi kaip medžiagos (1) uždanga iš minėto pirmo įleidimo (10) per kamerą (75) į separatoriaus (12) pirmą išleidimą (16); ir

vienintelio oro srauto (78) sukūrimą, tekėti iš separatoriaus (12) antro įleidimo (80) per kamerą (75) į separatoriaus (12) antrą išleidimą (86), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad separatorius (12) yra vakuuminis turbo separatorius, veikiantis esant neigiamam slėgiui, būdas papildomai apimantis minėto oro srauto (78) nukreipimą per kameroje (75), kuri yra turbo kamera, esančią minėtą krentančią medžiagą (1) tam, kad ten minėta medžiaga (1) būtų nunešama ir, kad būtų sukurtas besisukančios biomasės medžiagos (3) sūkurys turbo kameroje (75) tam, kad išcentrinės jėgos pagalba būtų atskirti biomasės medžiagos (1) tankesni komponentai (5); ir, kad tęsiasi minėtos atskirtos tankesnės biomasės medžiagos (5) minėtas kritimas į minėtą pirmą išleidimą (16) tam, kad būtų surinkta priėmimo skyriuje (14);

ir minėtos likusios lengvesnės nešamos biomasės medžiagos (7) nukreipimą kita kryptimi į minėtą antrą išleidimą (86) minėtame oro sraute (78), kur oro srautas (78) yra pagreitintas turbo kameroje (75), ir papildomai apimantis minėtos tankesnės biomasės medžiagos (5) plovimo oru žingsnį minėtu oro srautu (78) žemiau už minėto sūkurio (75) tam, kad būtų atskirti ten esančios biomasės medžiagos lengvesni komponentai (9), ir minėtų atskirtų lengvesnių komponentų (7, 9) nukreipimą kita kryptimi oro srautu (78) į minėtą antrą išleidimą (86).

2. Būdas pagal 1 punktą, kur sukurto oro srauto (78) greitis yra mažas.

3. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur oro srauto (78) sukūrimo žingsnį sudaro oro įtraukimas per separatorių (12) ir minėtame nukreipimo žingsnyje yra oro srauto (78) nukreipimas į iš esmės priešingą pusę negu medžiagos (1, 5, 7, 9) uždangos kritimas.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis krentančios biomasės medžiagos uždangos koregavimo ir/arba sukurto oro srauto (78), ir/arba turbo kameros (75) geometrijos koregavimo, tam, kad būtų atrinktas, atskirtų nuo biomasės medžiagos komponentų tankis, žingsnį.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis nukreiptos biomasės medžiagos (7, 9) pernešimo žingsnį į teigiamo slėgio tankio separatorių (36), papildomą oro srautą (102) nukreipiant per nukreiptą kita kryptimi biomasės medžiagą (7, 9) tankio separatoriuje (36) tam, kad būtų nunešti ten esantys išrinkti lengvesni komponentai ir perkelti tokius lengvesnius komponentus į pirmą tankio separatoriaus (36) išleidimą (96), ir likusios biomasės medžiagos surinkimą ir perkėlimą į tankio separatoriaus antrą išleidimą (38) tam, kad būtų surinkta priėmimo skyriuje (40).

6. Būdas pagal 5 punktą, kur papildomas oro srautas (102) yra nukreiptas įstrižai į minėtą nukreiptą biomasės medžiagą, ir pernešimo žingsnis yra atliekamas teigiamo slėgio nešančiuoju oro srautu.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur būdas apima biomasės medžiagos komponentų paskirstymo ir atskyrimo žingsnį nešančiajame oro sraute (102).

8. Būdas pagal bet kurį 5-7 punktą, kur koreguojant oro srautą (102), biomasės medžiaga tankio separatoriuje (36) yra papildomai atskiriama į komponentus.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur būdas apima dulkių atskyrimo nuo atskirtų lengvesnių komponentų žingsnį ciklioniame separatoriuje (20, 44).

10. Būdas pagal 9 punktą, apimantis minėtų atskirtų dulkių nukreipimo į oro filtrą (24) žingsnį.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, apimantis minėtų lengvesnių komponentų nukreipimo iš ciklono (20, 44) į priėmimo skyrių (30, 48) ir/arba į/arba teigiamo slėgio tankio separatorių (36) žingsnį.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur prieš sumaišytos, iš MSW gautos biomasės medžiagos

(2) pristatymo žingsnį, ji yra sijojama tam, kad būtų pašalinti ten esantys komponentai, kurių matmenys yra didesni negu 50 mm, labiau pageidautinai 10 mm, labiausiai pageidautinai 3 mm.

13. Aparatas, skirtas apdoroti komunalinių kietųjų atliekų (MSW) kilmės biomasės medžiagą (2) tam, kad joje būtų sumažintas teršalų kiekis, apimantis separatorių (12), turintį bent vieną įleidimą (10) ir du išleidimus (16, 86), minėtas įleidimas (10) yra pritaikytas priimti sumaišytos, iš MSW gautos biomasės medžiagos (2) srautą, bent vieną medžiagos lataką, leidžiantį minėtai biomasės medžiagai (2) kristi kaip medžiagos (1) uždangai iš minėto įleidimo (10) į pirmą iš išleidimų (16) tam, kad būtų surinkta surinkimo skyriuje (14), kamerą (75) minėtame medžiagos latake, priemonę tiekti vieną oro srautą (78) ir jį nukreipti į krentančią biomasės medžiagos uždangą (1) kameroje (75), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad separatorius (12) yra vakuuminis turbo separatorius, o kamera (75) yra turbo kamera, kur turbo kamera (75) yra pritaikyta leisti sukurti besisukančios biomasės medžiagos (3) sūkurį, naudojant oro srautą (78) ir nukreipti į kitą pusę išrinktus lengvesnius biomasės medžiagos (2) komponentus (7) oro sraute (78) į antrą iš minėtų išleidimų (86); aparatas papildomai apimantis priemonę, skirtą palaikyti neigiamą slėgį medžiagos latake, kur minėta oro tiekimo priemonė (18) bent dalinai nukreipia orą per minėtą medžiagos lataką žemiau už minėtos turbo kameros (75).

14. Aparatas pagal 13 punktą, kur minėta neigiamo slėgio palaikymo minėtame medžiagos latake priemonė turi bent vieną oro šliuzą ties minėtu įleidimu (10) ir/arba pirmu išleidimu (16).

15. Aparatas pagal 13 arba 14 punktą, kur minėta neigiamo slėgio palaikymo minėtame medžiagos latake priemonė turi priemonę, skirtą traukti minėtą oro srautą per separatorių (12).

16. Aparatas pagal bet kurį 13-15 punktą, apimantis priemonę, skirtą bent vieno medžiagos latako, turbo kameros (75), ir išėjimo (82, 84) iš turbo kameros (75) geometrijos koregavimui, minėtiems nukreiptiems kita kryptimi lengvesniems komponentams (7, 9) į antrą išleidimą.

17. Aparatas pagal bet kurį 13-16 punktą, papildomai apimantis teigiamo slėgio tankio separatorių (36), turintį bent vieną įleidimą (86) ir du išleidimus (38, 96), įleidimas (86) yra pritaikytas priimti sumaišytą, iš MSW gautą biomasės medžiagą, bent vieną lataką, skirtą nukreipti biomasės medžiagą per pirmą iš išleidimų (38), ir priemonę, skirtą tiekti oro srautui (102) ir jo nukreipimui per biomasės medžiagos srautą tam, kad būtų išrinkti pasirinkti ten esantys lengvesni komponentai, ir jų nukreipimui į antrą iš išleidimų (96).

18. Aparatas pagal 17 punktą, kur teigiamo slėgio tankio separatorius (36) turi antrą įleidimą (106), skirtą minėto oro srauto (102) priėmimui, ir bent vieną oro lataką, skirtą oro srautą nukreipti įstrižai į sumaišytą, iš MSW gautą biomasės medžiagą.

19. Aparatas pagal 17 arba 18 punktą, apimantis teigiamo slėgio oro perdavimo sistemą, skirtą nukreipti biomasės medžiagą per tankio separatorių (36), o tankio separatorius apima bent vieną koreguojamą kanalą (92), skirtą atitinkamai pakeisti minėtų lengvesnių komponentų tėkmės krytį, biomasės medžiagos sraute.

20. Aparatas pagal 19 punktą, kur tankio separatorius (36) apima priemonę, skirtą oro srauto (102) nukreipimui į sumaišytą, iš MSW gautą biomasės medžiagą kuomet ji keičia kryptį.

21. Aparatas pagal 19 arba 20 punktą, kur tankio separatorius (36) apima paskirstymo kamerą (90, 118), esančią priešais koreguojamą kanalą (92).

22. Aparatas pagal 19, 20 arba 21 punktą, kur tankio separatorius (36) apima priemonę (100, 116), skirtą nukreipti oro srautui (102) į likusios biomasės medžiagos srautą, žemiau už minėto koreguojamo kanalo (92).

23. Aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą 17-22, kur minėtas tankio separatorius (36) yra pateiktas žemiau už minėto turbo separatoriaus (12) minėto antro išleidimo (86).

24. Aparatas pagal bet kurį 17-23 punktą, apimantis bent vieną ventiliatorių (18) kaip teigiamo slėgio perdavimo sistemą, skirtą sumaišytos, iš MSW gautos biomasės medžiagos perkėlimui per teigiamo slėgio tankio separatorių (36).

25. Aparatas pagal bet kurį 13-24 punktą, apimantis bent vieną cikloną (20, 44), turintį oro įleidimą, prijungtą prie vakuuminio separatoriaus (12) arba tankio separatoriaus (36) antro išleidimo ir bent du ciklono išleidimus, iš kurių pirmasis iš ciklono išleidimų yra sujungtas su dulkių filtro (24) įleidimu, antrasis iš ciklono išleidimų yra sujungtas su bent vienu, arba teigiamo slėgio tankio separatoriumi (36) ir/arba surinkimo skyriumi (30, 48) pagerinto biomasės produkto surinkimui.

26. Biomasės medžiagos produktas, pagamintas pagal bet kurį 1-12 būdo punktą, kuriame drėgmės kiekis yra 12-17 %, o chlorino kiekis yra mažesnis negu 0,3%.

27. Biomasės medžiagos produkto panaudojimas pagal 26 punktą, kaip kuro, elektros generavimui.

(51) Int.Cl. ***B07C 5/344*** (2006.01)
(11) **2180960**
(96) 08801483.2
(96) 2008 07 11
(97) 2010 05 05
(97) 2012 08 15
(86) PCT/EP2008/005694
(86) 2008 07 11
(87) WO 2009/007134
(87) 2009 01 15
(30) 200702024, 2007 07 11, ES
(72) VAN LOOY, Eric, ES
GEROSCH, Eva-Maria, ES
(73) Best Toratec, S.L., 08700 Igualada Barcelona, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas ir mazgas atskirti spalvotuosius metalus ir nerūdijantį plieną, tvarkant sąvartines medžiagas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2.

(57) 1. Būdas atskirti spalvotuosius metalus ir nerūdijantį plieną, tvarkant sąvartines medžiagas, ateinančias iš atliekinių medžiagų dalių (4a, 4b, 4c, 4d) srauto, miesto ir industrinių atliekų, elektroninės įrangos atliekų arba kitais keliais, apimantis

- pritaikymą pradinių sūkurinių srovių (5) (Fuko srovių), skirtų atskirti bent pirmą spalvotųjų metalų ir laidžiųjų medžiagų dalių (4a, 4b), kurios metamos likusių medžiagų srauto dalių (4c, 4d) atžvilgiu, parinkimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vyksta
- metalų detektavimas medžiagų dalimis (4c, 4d) metalų analizės priemone, panaudojant elektromagnetinius daviklius (7) ir minėtų metalų atskyrimas mechaninėmis išmetimo priemonėmis, pasiekiant metalo medžiagos dalių (4d), tokių kaip nerūdijantis plienas, aptraukti variniai kabeliai ir kiti iš ne metalų dalių (4c), atskyrimą.

2. Mazgas atskirti spalvotuosius metalus ir nerūdijantį plieną, tvarkant sąvartines medžiagas, apimantis dvi medžiagos dalių (4a, 4b, 4c, 4d) srauto nuoseklias konvejerio juostas (1, 2), su pirmąja konvejerio juosta (1), turinčia sūkurinių srovių (5) (Fuko) separatorius, bent vieną pirmąjį atskyrimo lovelį (62) spalvotųjų metalų dalių (4a, 4b) medžiagoms, išmestoms dėl sūkurinių srovių efekto (7), tuo tarpu antroji konvejerio juosta (2) yra patalpinta priimti likusios medžiagos dalis (4c, 4d) po sūkurinių srovių (5) pritaikymo, ir turi elektromagnetinį (7) metalo daviklį ir selektyvias išmetimo priemones, kurios yra valdomos minėtais elektromagnetiniais (7) metalo davikliais, ir fokusuojamos ant likusios medžiagos dalių (4c, 4d), kurios krenta dėl gravitacijos į antrosios konvejerio juostos (2) išėjimą, ir antrąjį medžiagų, stumiamų išmetimo priemonėmis, rūšiavimo lovelį (63), generuojantį per trečią išėjimą medžiagos dalių (4d) srautą, daugiausia iš nerūdijančio plieno, atskirtą iš likusių nemetalinių medžiagos dalių (4c).

3. Mazgas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi papildomą lovelį (61), skirtą atskirti tas dalis (4a), kurios krenta toliau, pavyzdžiui, aliuminis, atžvilgiu kitų dalių (4b), surenkamų loveliu (61), kuris yra arčiausiai prie pirmosios konvejerio juostos (1).

4. Mazgas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi vibracinį tiektuvą (3), esantį ties pirmosios konvejerio juostos (1) įėjimu pirmyn judančiam medžiagos srauto įėjimui.

5. Mazgas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sūkurinės srovės (5) yra pritaikytos pirmosios konvejerinės juostos (1) tolimiausiame gale.

6. Mazgas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektromagnetinis (7) metalo daviklis yra kalibruotas metalo medžiagų dalių (4d), tokių kaip nerūdijantis plienas, detektavimui.

7. Mazgas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektromagnetiniai davikliai (7) yra sukonstruoti kaip skersinė juosta ant antrosios konvejerio juostos (2) selektyviam detektavimui.

8. Mazgas pagal bet kurį 2 ir 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetimo priemonės yra pagamintos iš reguliuojamo aukščio mechaninių (8) pirštų skersinės juostos, sujungtos su elektromagnetiniais davikliais (7) atskyrimo lovelio (63) dalies (4d) maršruto pakartojimui.

9. Mazgas pagal bet kurį 2 ir 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetimo priemonės yra pagamintos iš suspausto oro vožtuvų (9) skersinės juostos, sujungtos su elektromagnetiniais davikliais (7) dalies (4d) maršruto pakartojimui į atskyrimo lovelį (63).

---

(51) Int.Cl. ***B27B 31/04*** (2006.01)
B65G 47/244 (2006.01)
B65G 47/52 (2006.01)
B27B 31/00 (2006.01)
(11) **1787776**
(96) 06124018.0
(96) 2006 11 14
(97) 2007 05 23
(97) 2012 04 04
(30) 20051178, 2005 11 18, FI
(72) Klockars, Bengt, FI
Metsänranta, Esko, FI
Rossi, Tapani, FI
(73) Tähkä OY, FIN-64260 Kaskinen, FI
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Lentų pjovimo staklių kaladės pasukimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4.

(57) 1. Lentų pjovimo staklių kaladės pasukimo įrenginys, į kurį viena po kitos nuo pakrovimo konvejerio (1) paduodamos kaladės, ir kaladės pasukimo įrenginys apima pasukantį šakinį griebtuvą (3), kuris gali atlikti kaladės pasukimo judesį į kairę arba į dešinę tam, kad paduotų reikiamą kaladės galą, kad visada nukreiptų stiebo viršų ta pačia kryptimi, tarpinį kaištį (4) ant kurio kaladė sukimo metu įkrenta pro angą, esančią žemiau pasukančio šakinio griebtuvo (3), taip pat šoninį konvejerį (6), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sąryšyje su pasukančiu šakiniu griebtuvu (3) iš kritimo angos kiekvienos pusės yra centravimo ritiniai (2), sudarantys porą centravimo ritinių ir pasroviui žemiau tarpinio kaiščio (4) įrenginys turi kaladžių keltuvo šachtą ir kaladžių keltuvą (5), kuris perduoda kalades ant šoninio konvejerio (6).

2. Kaladės pasukimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinis kaištis (4) susideda iš kablio formos atraminių elementų, kurie gali įsijungti tarp atraminių ir paleidimo pozicijų veikiami sujungimo strypo (8) arba bet kurio kito mechaninio arba hidraulinio paleidimo įtaiso, kuris gali suteikti grįžtamąjį-slenkamąjį judesį.

3. Kaladės pasukimo įrenginys pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinis kaištis yra žvaigždės formos ratas, kuris sukasi visada ta pačia kryptimi, numetant kalades į kaladžių keltuvo šachtą.

4. Kaladės pasukimo įrenginys pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinis kaištis (4) turi nuožulnią apačią, nuo kurios kaladė dėl gravitacijos poveikio toliau slenka žemyn šachta ir kaladžių keltuvu (5) ir toliau ant šoninio konvejerio (6).

5. Kaladės pasukimo įrenginys pagal bet kurį iš minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasukantis šakinis griebtuvas (3) turi suėmimo šakių galiukus, padarytus su kėlimo kronšteinais, kurių polinkio kampas yra lygus V-formos išpjovos, esančios centravimo ritinių viduryje, kampui.

6. Kaladės pasukimo įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kėlimo kronšteinai išilgai jų kraštų turi dantukų sistemą (7).

7. Kaladės pasukimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi keturi įtaisai, centravimo ritinys (2), pasukantys šakiniai griebtuvai (3), tarpinis kaištis (4), šachta ir kaladžių keltuvas (5) yra valdomi automatikos taip, kad galėtų veikti vienu laiku vienas kito atžvilgiu.

8. Kaladės pasukimo įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta valdymo automatika pagreitina ir sulėtina kaladžių manevravimą, kai reikia.

---

(51) Int.Cl. ***B30B 11/20*** (2006.01)
(11) **1619012**
(96) 05425162.4
(96) 2005 03 21
(97) 2006 01 25
(97) 2012 09 05
(30) BS20040086, 2004 07 21, IT
(72) Vitale, Michele, IT
(73) P System S.r.l., 25036 Palazzolo Sull`Oglio (Brescia), IT
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Granuliavimo įrenginys turintis hidrodinaminio valdymo ekstruderio grupę

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2.

(57) 1. Medinių granulių formavimo įrenginys, apimantis apdorojimo kamerą, besisukantį žiedinį ekstruderį (11), besisukantį minėtoje kameroje ir pateiktą su radialinėmis skylėmis, ir riedančius spaudimo ritinius (12), išdėstytus ir veikiančius liečiamai į perforuoto ekstruderio (11) vidinį paviršių, kur minėtas žiedinis ekstruderis (11) yra susietas su spaudimo ritiniu (12) prilaikomu judamos atramos ir kuris gali būti išdėstytas ekstruderio (11) vidinio paviršiaus atžvilgiu radialine kryptimi, naudojant hidrodinaminę pavarą (20, 21), kur spaudimo ritinys (12) turi veleną (18), esantį lygiagrečiai besisukančiai ekstruderio (11) ašiai, ir kur minėtas velenas (18) yra prilaikomas atramos (19), kurioje yra integruotas stūmoklis (20), kuris yra laikomas ir slankiojamas hidrodinaminiame cilindre (21), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrodinaminis cilindras (21) yra pritvirtintas prie apdorojimo kameros užsidarančių durų (15), minėtas stūmoklis (20) ir atitinkamas cilindras (21) yra orientuoti radialine kryptimi į minėto spaudimo ritinio (12) veleną (18).

2. Granulių formavimo įrenginys pagal 1 punktą, kur ekstruderis (11) turi du skirtingus darbinius skyrius, esančius vienas šalia kito ir kur minėtas spaudimo ritinys (12) gali būti pajudintas ir išdėstytas ašies kryptimi siejant su ekstruderio (11) vienu ar kitu minėtu darbiniu skyriumi.

3. Granulių formavimo įrenginys pagal 2 punktą, kur išdėstymui ašine kryptimi, minėtas spaudimo ritinys (12) yra surinktas ant atramos (19) priemonės, judinamos bent vieno hidrodinaminio cilindro (21) priemone.

4. Granulių formavimo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur besisukantis žiedinis ekstruderis (11) yra varomas hidrodinaminiu varikliu (14).

5. Granulių formavimo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas spaudimo ritinys (12) yra susietas su minėtu ekstruderiu (11) ir gali būti pajudintas ir išdėstytas tiek radialine kryptimi, tiek ir ašies kryptimi į ekstruderio (11) vidinį paviršių, naudojant nuotoliniu būdu valdomą hidrodinaminės pavaros priemonę.

(51) Int.Cl. ***B60D 1/06*** (2006.01)
(11) **2145780**
(96) 08012784.8
(96) 2008 07 15
(97) 2010 01 20
(97) 2012 09 12
(72) Szczepanek, Udo, DE
(73) Jost-Werke GmbH, 63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Netiesioginis vilkimo kilpos vertikalaus atsidarymo ribos įtaiso tepimas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2.

(57) 1. Vilkimo kablio lizdas (10), skirtas vilkimo kilpai, skirtai sujungti su rutulinio vilkimo kablio (12) rutuliu (14), vilkimo kablio lizdas (10) apimantis įgaubtą vilkimo kablio guolio sritį (22) ant vilkimo kablio šono (18) į kurį remiasi vilkimo kablio rutulio (14) išgaubta sąlyčio guolio sritis (24) kuomet vilkimo kablio lizdas (10) yra užkabintas, ir vilkimo kablio lizdas (10) papildomai apimantis fiksatoriaus sąlyčio srityje (26) ant fiksatoriaus šono (20), esančio kitoje pusėje negu vilkimo kablio lizdo šonas (18), kur fiksatoriaus sąlyčio sritis yra suprojektuota atsiremti į fiksatoriaus (16) atraminio kontakto sritį (28), kuri, kuomet vilkimo kablio lizdas (10) yra užkabintas, neleidžia vilkimo kablio lizdui (10) pakilti nuo vilkimo kablio rutulio (14), vilkimo kablio lizdas (10) turintis per jį besitęsiantį griovelį (40), kuris sujungia vilkimo kablio guolio sritį (22) su fiksatoriaus sąlyčio sritimi (26), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kanale (40) yra pateiktas vožtuvas (42), pro kurį teka tepiklis iš vilkimo kablio šono (18) į fiksatoriaus pusę (20) ir neleidžia tepikliui tekėti priešinga kryptimi.

2. Vilkimo kablio lizdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i n a t i s tuo, kad vožtuvas (42) apima vožtuvo korpusą (50) ir jame laikomą tamprų vožtuvo elementą (52), kuris vėliau yra deformuojamas nuo vožtuvo užsidarymo formos jeigu jis yra veikiamas jėga, priešinga atstatomajai jėgai, atsirandančiai dėl medžiagos tamprumo, kur į kanalą (40) yra įterptas vožtuvo elementas (52), į vožtuvo atsidarymo formą, kur kanalas (40) nėra blokuojamas vožtuvo elemento (52).

3. Vilkimo kablio lizdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo elementas (52) yra deformuotas jo vožtuvo užsidarymo formoje, santykinai vožtuvo elemento (52) neapkrautai būsenai.

4. Vilkimo kablio lizdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo elementas (52) vožtuvo uždarymo formoje su išankstinio įtempimo uždarymo jėga remiasi į vožtuvo korpuso (50) vožtuvo lizdą (58).

5. Vilkimo kablio lizdas pagal bet kurį 2-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo elementas (52) apima žiedą, pageidautinai žiedinį diską, kuris yra laikomas ant vožtuvo korpuso (50) centrinėje pozicijoje ir jam esant vožtuvo uždarymo formoje jo išorinėje žiedinėje srityje (59) yra atremtas į vožtuvo korpuso (50) vožtuvo lizdą (58).

6. Vilkimo kablio lizdas pagal 5 punktą, atsižvelgiant į 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo korpusas (50) apima žiedinį vožtuvo lizdą (58), į kurį remiasi vožtuvo elementas (52) jo išorine žiedine sritimi (59) jam esant vožtuvo uždarymo formoje, atraminį vožtuvo lizdo (58) paviršių, pateiktą atitolusį nuo laikymo srities (60), kurioje vožtuvo elementas (52) yra laikomas ant vožtuvo korpuso (50) taip, kad vožtuvo elementas (52) į vožtuvo lizdą (58) remiasi deformuotoje būsenoje.

7. Vilkimo kablio lizdas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinis vožtuvo elementas (52) yra laikomas centre ypač formą atitinkančiu būdu, ypač pageidautinai prakišant per jį vožtuvo korpuso (50) smaigo dalį (56) ir sulaikant už jos.

8. Vilkimo kablio lizdas pagal bet kurį 2-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo elementas (52) yra laikomas ant vožtuvo korpuso (50) greito įtaisymo sujungimu.

9. Vilkimo kablio lizdas pagal bet kurį 2-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant vožtuvo korpuso (50) yra pateiktas bent vienas latakas (62), kur latakas (62) sudaro kanalo (40) dalį ir gali būti uždarytas vožtuvo elementu (52).

10. Vilkimo kablio lizdas pagal bet kurį 2-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo elementas (52) yra suformuotas, bent kai kuriose dalyse, bet pageidautinai pilnai iš elastomerinės medžiagos, pavyzdžiui NRB, ypač NRB 70.

11. Vilkimo kablio lizdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vilkimo kablio lizdas (10) ant vilkimo kablio šono (18) apima ypač žiedinį tarpiklį (48), kur tarpiklis (48) yra suprojektuotas uždaryti vilkimo kablio guolio sritį (22) nuo aplinkos kuomet vilkimo kablio lizdas (10) yra užkabintas.

12. Vilkimo kablio lizdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vilkimo kablio guolio sritis (22) apima ten suformuotas tepiklio išėmas (38), suprojektuotas talpinti tepikliui vilkimo kablio guolio srityje (22).

13.Vilkimo kablio lizdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima tepalinį nipelį (32), kuriuo galima įvesti tepiklį iš fiksatoriaus šono (20) į vilkimo kablio guolio sritį (22).

14. Rutulinis vilkimo kablys su vilkimo kablio rutuliu (14) ir vilkimo kablio lizdas (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą.

(51) Int.Cl. ***B62D 7/15*** (2006.01)
B62D 7/02 (2006.01)
(11) **2414212**
(96) 11719780.6
(96) 2011 04 20
(97) 2012 02 08
(97) 2012 08 22
(86) PCT/EP2011/056380
(86) 2011 04 20
(87) WO 2011/147648
(87) 2011 12 01
(30) PCT/IB2010/001652, 2010 06 22, WO
PCT/IB2010/001296, 2010 05 28, WO
(72) GANO, John Victor, CH
SCALABRONI, Enrique Hector, CH
(73) Gano, John Victor, 1281 Russin, CH
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Daugiakrypčio rato sąranka ir daugiakryptė transporto priemonė
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 8.

(57) 1. Daugiakrypčio rato sąranka, skirta transporto priemonei, turinčiai ratą (10) ir bent vieną žemesnę pakabos svirtį (20) ir viršutinę tvirtinimo jungtį (30), abu gali būti prijungti prie transporto priemonės, ratas (10), tam, kad valdyti transporto priemonę, gali suktis 360°, apie sukimosi liniją (90), nustatomą bent viena minėtos žemesnės pakabos svirtimi (20) ir minėta viršutine tvirtinimo jungtimi (30) po prijungimo prie transporto priemonės, sukimosi linijos (90) projekciją ant vertikalios projekcijos plokštumos sudaro vertikali ašis, praeinanti kontaktinį tašką tarp rato (10) ir žemės, apibrėžianti nuokrypio kampą nuo minėtos vertikalios ašies, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nepriklausomai nuo projekcijos plokštumos krypties, daugiakrypčio rato sąranka sudaro reguliavimo priemonę, galinčią reguliuoti nuokrypio kampo dydį iš anksto nustatytose ribose.

2. Daugiakrypčio rato sąranka pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reguliavimo priemonės gali nustatyti nuokrypio kampą, pagal pirmą iš anksto nustatytą dydį, atitinkantį standartinėms vairavimo sąlygoms, ir pagal bent antrą iš anksto nustatytą dydį, atitinkantį neįprastoms vairavimo sąlygoms.

3. Daugiakrypčio rato sąranka pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad važiavimo metu reguliavimo priemonės gali reguliuoti nuokrypio kampą, reaguojant į komandą, susijusią su vairavimo sąlygomis.

4. Daugiakrypčio rato sąranka pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reguliavimo priemonės gali reguliuoti viršutinės tvirtinimo jungties (30) padėtį.

5. Daugiakrypčio rato sąranka pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinė tvirtinimo jungtis turi korpusą (35), galintį suktis apie bazinę ašį (95), taip pat turi rutulinę atramą (32), priklausančią sukimosi linijai (90), tuo, kad rutulinė atrama (32) yra įmontuota į korpusą (35) nustatytu atstumu nuo bazinės ašies (95) ir tuo, kad korpuso (35) sukimasis apie bazinę ašį (95) gali reguliuoti nuokrypio kampą.

6. Daugiakrypčio rato sąranka, pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iš anksto nustatytas atstumas yra reguliuojamas.

7. Daugiakrypčio rato sąranka, pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ją sudaro vairavimo mechanizmas (50), galintis valdyti ratą (10).

8. Daugiakrypčio rato sąranka, pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ją sudaro stabdžiai (70), galintys sustabdyti ratą (10).

9. Daugiakrypčio rato sąranka, pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ją sudaro bent vienas elektros variklis (60, 65), galintis pasukti ratą (10) apie sukimosi ašį tam, kad priduoti varomąją jėgą transporto priemonei.

10. Transporto priemonė (100), turinti bent keturias daugiakrypčio rato sąrankas (10A, 10B, 10C, 10D) pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dvi iš minėtų daugiakrypčio rato sąrankų (10A, 10C) yra varomosios, kiekviena varomoji daugiakrypčio rato sąranka (10A, 10C) turi bent vieną elektros variklį (60, 65), galintį pasukti ratą (10) apie sukimosi ašį tam, kad priduoti varomąją jėgą transporto priemonei (100), ir tuo, kad minėtos dvi varomosios daugiakrypčio rato sąrankos (10A, 10C) yra sumontuotos transporto priemonėje (100) taip, kad transporto priemonių (100) varomosios jėgos momento vertikali projekcija yra nulinė, kai visos daugiakrypčio rato (10A, 10B, 10C, 10D) sąrankos turi tą pačią kryptį.

11. Transporto priemonė pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos dvi daugiakrypčio rato sąrankos (10A, 10C) yra išdėstytos simetriškai transporto priemonės centrinio taško (110) atžvilgiu.

12. Transporto priemonė sudaryta iš bent penkių daugiakrypčio (10A, 10B, 10C, 10D, 10E) rato sąrankų, pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trys iš minėtų daugiakrypčio rato sąrankų (10A, 10C, 10E) yra varomos, kiekvieną varomą daugiakrypčio rato sąranką (10A, 10C, 10E) turi bent vienas elektros variklis (60, 65), galintis sukti ratą (10) apie sukimosi ašį tam, kad priduoti varomąją jėgą transporto priemonei (100), ir tuo, kad minėtos trys varomosios daugiakrypčio rato sąrankos (10A, 10C, 10E) yra sumontuotos transporto priemonėje (100) taip, kad transporto priemonių (100) varomosios jėgos

momento vertikali projekcija yra nulinė, kuomet visos daugiakrypčio rato sąrankos (10A, 10B, 10C, 10D, 10E) turi tą pačią kryptį.

13. Transporto priemonė (100) pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji varomoji daugiaktypčio rato sąranka (10E) yra išdėstyta transporto priemonės (100) centriniame taške ir tuo, kad kitos dvi varančiosios daugiakrypčio rato sąrankos (10A, 10C) yra išdėstytos simetriškai pirmosios varomosios daugiakrypčio rato sąrankos (10E) atžvilgiu.

14. Transporto priemonė su bent penkiomis daugiakrypčio rato sąrankomis pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos daugiakrypčio rato sąrankos išdėstytos transporto priemonėje taip, kad transporto priemonių varomosios jėgos momento vertikali projekcija yra nulinė, kai visos daugiakrypčio rato sąrankos turi tą pačią kryptį.

15. Transporto priemonė su bent penkiomis daugiakrypčio rato sąrankomis, pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent penkios iš minėtų daugiakrypčio rato sąrankų yra varančiosios, kiekviena varomoji daugiakrypčio rato sąranka turi bent vieną elektros variklį, galintį sukti ratą apie sukimosi ašį tam, kad priduoti varomąją jėgą transporto priemonei, ir tuo, kad minėtos bent penkios varančiosios daugiakrypčio rato sąrankos yra sumontuotos transporto priemonėje taip, kad transporto priemonių varomosios jėgos momento vertikali projekcija yra nulinė, kai visos daugiakrypčio rato sąrankos turi tą pačią kryptį.

---

(51) Int.Cl. ***B66C 1/58*** (2006.01)
(11) **2371755**
(96) 10158938.0
(96) 2010 04 01
(97) 2011 10 05
(97) 2012 08 22
(72) Nilsson, Christer, FI
(73) Mecanil Oy Ab, 07880 Liljendal, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Griebtuvas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 4.

(57) 1. Griebtuvas (200), sukonfigūruotas prijungimui prie strėlės (102) per sukamąjį mazgą (104), susidedantis iš:

- apdorojimo priemonės objektams apdoroti griebtuvu (200),
- hidraulinės grandinės (300), sukonfigūruotos apdorojimo priemonei valdyti, turinčios bent vieną hidraulinio skysčio, nukreipto per sukamąjį mazgą (104), tiekimo liniją (202) ir bent vieną hidraulinio skysčio, nukreipto per sukamąjį mazgą (104), atidavimo liniją (204),
- elektros grandinės, sukonfigūruotos hidraulinei grandinei (300) valdyti ir sukonfigūruotos elektros energijai gauti iš pakartotinai įkraunamo maitinimo šaltinio (210) griebtuvo (200) viduje,

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

- pakartotinio įkrovimo priemones (212) pakartotinai įkrauti pakartotinai įkraunamą maitinimo šaltinį (210), ir
- hidraulinį variklį (312), sujungtą su hidrauline grandine pakartotinio įkrovimo priemonei (212) valdyti.

2. Griebtuvas pagal 1 punktą, kur hidraulinis variklis sujungtas su hidrauline grandine hidraulinio skysčio atidavimo linijoje.

3. Griebtuvas pagal 1 arba 2 punktą, kur dar apimantis pakartotinai įkraunamą maitinimo šaltinį energijai tiekti į elektros grandinę.

4. Griebtuvas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, dar apimantis priėmimo priemones elektros grandinės valdymo komandoms gauti.

5. Griebtuvas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur apdorojimo priemonės turi pirmąsias paslankias reples objektams sugriebti.

6. Griebtuvas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur apdorojimo priemonės turi priemones objektams pjaustyti.

7. Griebtuvas pagal 6 punktą, kur priemonės objektams pjaustyti turi bent vieną iš šių elementų: arba ašmenis, arba pjūklą.

8. Griebtuvas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur apdorojimo priemonės turi antrąsias paslankias reples objektams sugriebti.

9. Griebtuvas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur apdorojimo priemonės turi priemones pirmosioms paslankioms replėms pakreipti.

10. Griebtuvas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur griebtuvas yra jėgos griebtuvas.

11. Griebtuvas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur griebtuvas yra derlaus nuėmimo mašinos galvutė.

12. Transporto priemonė, turinti griebtuvą pagal bet kurį iš 1-11 punktų.

13. Pakeitimo komplektas griebtuvui modifikuoti į griebtuvą pagal bet kurį iš 1-12 punktų, susidedantis iš

- pakartotinio įkrovimo priemonės (212) pakartotinai įkrauti pakartotinai įkraunamą maitinimo šaltinį (210), ir
- hidraulinio variklio (312), sujungto su hidrauline

grandine pakartotinio įkrovimo priemonei (212) valdyti.

14. Griebtuvo (200) darbo užtikrinimo būdas, kai griebtuvas (200) sukonfigūruotas prijungimui prie strėlės (102) per sukamąjį mazgą (104), kur griebtuvą (200) sudaro:

- apdorojimo priemonė objektams apdoroti griebtuvu (200),
- hidraulinė grandinė (300), sukonfigūruota apdorojimo priemonei valdyti, turinti bent vieną hidraulinio skysčio, nukreipto per sukamąjį mazgą (104), tiekimo liniją (202) ir bent vieną hidraulinio skysčio, nukreipto per sukamąjį mazgą (104), atidavimo liniją (204),
- elektros grandinė, sukonfigūruota hidraulinei grandinei valdyti ir sukonfigūruota elektros energijai gauti iš pakartotinai įkraunamo maitinimo šaltinio (210) griebtuvo (200) viduje,

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

- hidraulinio variklio (312) paleidimą, naudojant hidraulinės grandinės hidraulinį skystį,
- pakartotinio įkrovimo priemonės (212) valdymą, naudojant hidraulinį variklį (312), ir
- pakartotinai įkraunamo maitinimo šaltinio (210) pakartotinį įkrovimą, naudojant pakartotinio įkrovimo priemonę (212).

15. Būdas pagal 14 punktą, kur hidraulinio skysčio naudojimas apima hidraulinio skysčio naudojimą iš hidraulinio skysčio atidavimo linijos.

---

(51) Int.Cl. ***C01B 17/765*** (2006.01)
C01B 17/80 (2006.01)
B01J 8/06 (2006.01)

(11) **2256085**

(96) 10172657.8

(96) 2007 10 13

(97) 2010 12 01

(97) 2012 08 29

(30) 102006051899, 2006 10 31, DE

(72) Erkes, Bernd, DE
Kürten, Martin, DE
Haverkamp, Verena, DE

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Būdas ir įrenginys, skirtas SO_2 turinčių dujų katalitinei oksidacijai deguonimi

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Būdas, skirtas nepertraukiamai sieros dioksido ir deguonies turinčių paleidimo dujų pilnai arba dalinei katalitinei oksidacijai vamzdiniame kontaktiniame aparate, kuris yra vertikalus šilumokaitis, apimantis daugybę vamzdžių dvigubomis sienelėmis, turinčių vidinį vamzdį ir išorinį vamzdį, su katalizatoriumi, patalpintu vidiniuose vamzdžiuose, ir šilumos perdavimu, vykstančiu aplink šiuos vidinius vamzdžius terpe, kuri yra perduodama lygiagrečiai per tarpinį vamzdį, sudarytą iš vidinio ir išorinio vamzdžių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priklausomai nuo SO_2 koncentracijos paduodamose dujose, nepertraukiamą šilumos pašalinimą arba šilumos padavimą vykdo aplink vidinius vamzdžius tarpiniu kontūru, ir katalizatorių palaiko aktyvų dėl pseudo izoterminio proceso sąlygų energiją paduodant arba energiją pašalinant.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamo katalizatoriaus reaktyvumą nustato maišant su inertine medžiaga santykiu nuo 1:100 iki 100:1.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paleidimo dujos turi sieros dioksido kiekį nuo 0,1 iki 66% pagal tūrį.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orą ir/arba techninį deguonį įveda į paleidimo dujas taip, kad O_2 tūrio santykis su SO_2 dujose sudarytų nuo 0,5 iki 1,2.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad energiją pašalina oru, ir šilumos perdavimo tarp vidinio vamzdžio ir terpės koeficientą nustatyto nuo 20 iki 80 W/m^2K.

6. Įrenginys nepertraukiamai sieros dioksido ir deguonies turinčių paleidimo dujų pilnai arba dalinei katalitinei oksidacijai, apimantis bent vieną vamzdinį kontaktinį aparatą, kuris yra vertikalus šilumokaitis, apimantis daugybę vamzdžių dvigubomis sienelėmis, turinčių vidinį vamzdį ir išorinį vamzdį, su katalizatoriumi, patalpintu vidiniuose vamzdžiuose, ir šilumos perdavimu, vykstančiu aplink šiuos vidinius vamzdžius terpe, kuri yra perduodama lygiagrečiai per tarpinį vamzdį, sudarytą iš vidinio ir išorinio vamzdžių, ir absorberį, skirtą SO_3 pašalinimui, išdėstyto pasroviui nuo vamzdinio kontaktinio aparato.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijos vamzdžių nominalinis skersmuo yra nuo 25 mm iki 150 mm, kai vamzdžio ilgis yra nuo 1 m iki 12 m.

8. Įrenginys pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad energijos pašalinimo optimizavimui katalizatorius yra sumaišytas su inertine medžiaga.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aplink reakcijos vamzdžius šilumą perduoda, pavyzdžiui, oras kaip aušinimo terpė ir tuo, kad dvigubų sienų konstrukcija įgalina šilumą tarp vidinio vamzdžio ir aušinimo terpės perduoti su šilumos perdavimo koeficientu nuo 20 iki 80 W/m^2K.

---

(51) Int.Cl. ***C04B 7/40*** (2006.01)
F27B 7/20 (2006.01)
(11) **1989156**
(96) 06842692.3
(96) 2006 12 28
(97) 2008 11 12
(97) 2012 08 15
(86) PCT/IB2006/055046
(86) 2006 12 28
(87) WO 2007/099415
(87) 2007 09 07
(30) 200600279, 2006 02 28, DK
(72) HUNDEBÖL, Sören, DK
(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, DK
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Būdas ir įranga drėgnų mineralinių žaliavų džiovinimui ir smulkinimui

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1.

(57) 1. Būdas džiovinti ir smulkinti drėgną mineralinę žaliavą kaip, pavyzdžiui, kreidą, mergelį ir molį, kur šiuo būdu išdžiovinamos ir susmulkinamos žaliavos yra tuo pačiu metu veikiamos karštomis dujomis džiovykloje-smulkintuve (8), iš kurio medžiaga suspenduotoje formoje yra nukreipiama į separatorių (11), kuriame medžiaga yra atskiriama į stambias dalis, kurios yra gražinamos į džiovyklą-smulkintuvą (8) papildomam džiovinimui ir smulkinimui į smulkias dalis, kurios yra nukreipiamos į kitą proceso etapą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bet kokios kietos medžiagos komponentai kaip, pavyzdžiui, titnagas, smėlis ir marmuras yra papildomai smulkinami atskirame smulkinimo skyriuje (16), ir tuo, kad stambių dalių kiekis iš separatoriaus (11) yra proporcingai tiekiamas į atskirą smulkinimo skyrių (16), skirtą kietų medžiagų komponentų smulkinimui.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskirame smulkinimo skyriuje (16) susmulkinta medžiaga yra sumaišoma su iš džiovyklos-smulkintuvo (8) į separatorių (11) nukreipta medžiagos suspensija.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karštos dujos yra sudarytos iš tolimesnės krosnies sistemos (25) karštų išmetamųjų dujų.

4. Įranga, skirta būdui pagal ankstesnius punktus, kur įranga apima džiovyklą-smulkintuvą (8), skirtą drėgnos mineralinės žaliavos, tokios kaip kreida, mergelis ir molis džiovinimui ir smulkinimui, šaltinį (25), skirtą karštų dujų tiekimui į džiovyklą-smulkintuvą (8), lataką (10), skirtą medžiagos suspensijos transportavimui iš džiovyklos-smulkintuvo (8) į separatorių (11) tam, kad medžiagos suspensija būtų atskirta į stambias dalis ir smulkias dalis, lataką (12), skirtą stambių dalių sugrąžinimui į džiovyklą-smulkintuvą (8) papildomam džiovinimui ir smulkinimui, lataką (13), skirtą nukreipti smulkioms dalims ir, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima papildomą smulkinimo skyrių (16), skirtą bet kokios kietos medžiagos komponentų kaip, pavyzdžiui, titnago, smėlio ir marmuro smulkinimui, ir dozavimo priemonę (26), skirtą tam, kad stambių dalių kiekis būtų proporcingai tiekiamas iš separatoriaus (11) į atskirą smulkinimo skyrių (16).

5. Įranga pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskiras smulkinimo skyrius yra sudarytas iš rutulinio trintuvo, ritininio trintuvo arba ritininio preso.

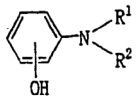
---

(51) Int.Cl. ***C07C 213/02*** (2006.01)
C07D 295/08 (2006.01)
C07D 211/46 (2006.01)
C07C 215/82 (2006.01)
C07C 215/76 (2006.01)
(11) **1727782**
(96) 05727512.5
(96) 2005 03 25
(97) 2006 12 06
(97) 2012 08 22
(86) PCT/JP2005/006408
(86) 2005 03 25
(87) WO 2005/092832
(87) 2005 10 06
(30) 2004089652, 2004 03 25, JP
(72) KIYOKAWA, Hiroshi, JP
AKI, Shinji, JP
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 101-8535, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Aminofenolio junginių gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Aminofenolio junginio, pavaizduoto formule (1), gamybos būdas



(1)

kur kiekvienas iš R^1 ir R^2, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, yra vandenilio atomas, pakeista arba nepakeista linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus, pakeista arba nepakeista arilo grupė arba pakeistas arba nepakeistas heterociklas; R^1 ir R^2, kartu su gretimu azoto atomu, gali sudaryti 5- arba 6-narį heterociklą su arba be kitų įsiterpusių heteroatomų; heterociklas gali būti pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksilo grupės, pakeistos arba nepakeistos linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, pakeistos arba nepakeistos arilo grupės, pakeistos arba nepakeistos ariloksi grupės, pakeistos arba nepakeistos heterociklinės grupės ir pakeista

arba nepakeista heterocikline grupe pakeistos oksi grupės; ir hidroksilo grupė formulėje (1) yra pakeista 2- arba 4-oje fenilo žiedo padėtyje į amino grupę,

kuris apima

sudarymą sąlygų cikloheksandiono junginiui, pavaizduotam formule (2)



(2)

reaguoti su amino junginiu, pavaizduotu formule (3)

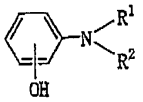


(3)

kur R^1 ir R^2 yra kaip apibrėžta aukščiau, esant neutralioms arba bazinėms sąlygoms.

kur formulės (2) cikloheksandiono junginio kiekis yra ekvimoliarinis 10 molių, skaičiuojant pagal formulės (3) amino junginio 1 molį.

2. Aminofenolio junginio, pavaizduoto formule (1), gamybos būdas



(1)

kur kiekvienas iš R^1 ir R^2, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, yra vandenilio atomas, pakeista arba nepakeista linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus, pakeista arba nepakeista arilo grupė arba pakeistas arba nepakeistas heterociklas; R^1 ir R^2, kartu su gretimu azoto atomu, gali sudaryti 5- arba 6-narį heterociklą su arba be kitų įsiterpusių heteroatomų; heterociklas gali būti pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksilo grupės, pakeistos arba nepakeistos linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, pakeistos arba nepakeistos arilo grupės, pakeistos arba nepakeistos ariloksi grupės, pakeistos arba nepakeistos heterociklinės grupės ir pakeista arba nepakeista heterocikline grupe pakeistos oksi grupės; ir hidroksilo grupė formulėje (1) yra pakeista 2- arba 4-oje fenilo žiedo padėtyje į amino grupę,

kuris apima

sudarymą sąlygų cikloheksandiono junginiui, pavaizduotam formule (2)



(2)

reaguoti su amino junginiu, pavaizduotu formule (3)



(3)

kur R^1 ir R^2 yra kaip apibrėžta aukščiau, esant neutralioms arba bazinėms sąlygoms, esant kontaktui su oru.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur kiekvienas iš R^1 ir R^2, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, yra vandenilio atomas; linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, hidroksilo grupės, pakeistos arba nepakeistos arilo grupės ir pakeistos arba nepakeistos heterociklinės grupės; arilo grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, ir halogeno atomų; arba heterociklinė grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, ir halogeno atomai;

R^1 ir R^2, kartu su gretimu azoto atomu, gali sudaryti 5- arba 6-narį heterociklą su arba be kitų įsiterpiančių heteroatomų; ir heterociklas gali būti pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksilo grupės; linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, hidroksilo grupės, pakeistos arba nepakeistos arilo grupės pakeistos arba nepakeistos heterociklinės grupės; arilo grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, hidroksilo grupės, linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, ir halogeno atomų; ariloksi grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, hidroksilo grupės, linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, hidroksilo grupės, ir halogeno atomų; heterociklinė grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, hidroksilo grupės, linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, hidroksilo grupės, ir halogeno atomai; ir heterocikline grupe pakeista oksi grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš

grupės, susidedančios iš linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, ir halogeno atomai.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur kiekvienas iš R^1 ir R^2, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, yra vandenilio atomas; linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, hidroksilo grupės, pakeistos arba nepakeistos arilo grupės ir pakeistos arba nepakeistos heterociklinės grupės; arilo grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, hidroksilo grupės, linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, hidroksilo grupės, ir halogeno atomai; heterociklinė grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, ir halogeno atomai.

5. Būdas pagal 3 punktą,

kur R^1 ir R^2, kartu su gretimu azoto atomu, gali sudaryti 5- arba 6-narį heterociklą su arba be kitų įsiterpiančių heteroatomų, ir heterociklas gali būti pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksilo grupės; linijinio arba šakoto alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, hidroksilo grupės, pakeistos arba nepakeistos arilo grupės ir pakeistos arba nepakeistos heterociklinės grupės; arilo grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, linijinio arba šakoto alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, ir halogeno atomų; ariloksi grupė kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, ir halogeno atomų; heterociklinė grupė, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, žemesniojo alkoksi grupės, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, ir halogeno atomų; ir heterociklo grupe pakeistos oksi grupės, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš linijinės arba šakotos alkilo grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, linijinės arba šakotos alkoksi grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, kurie gali turėti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir hidroksilo grupės, ir halogeno atomų.

6. Būdas pagal 1-5 punktą, kur arilo grupė yra fenilo grupė arba naftilo grupė; ariloksi grupė yra fenoksi grupė arba naftiloksi grupė; heterociklinė grupė yra 5- arba 6-narė prisotinta arba neprisotinta heterociklinė grupė; ir heterocikline grupe pakeista oksi grupė yra oksi grupė, pakeista 5- arba 6-nare prisotinta arba neprisotinta heterocikline grupe.

7. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur aminofenolio junginys yra 1-(4-hidroksifenil)-4-(4-trifluormetoksfenoksi)piperidinas, 1-(4-hidroksi)-4-hidroksipiperidinas, 1-(4-hidroksifenil)piperidinas, 1-(4-hidroksifenil)-4-metilpiperazinas, N-(4-hidroksifenil)-N-metilanilinas, N-(4-hidroksifenil) anilinas arba N-(4-hidroksifenil)dibenzilaminas.

8. Būdas pagal 1-7 punktą, kuris yra atliekamas dalyvaujant dehidrinimo agentui, kur dehidrinimo agentas yra naudojamas kiekiu bent 1 masės %, skaičiuojant pagal formulės (3) amino junginio kiekį.

9. Būdas pagal 1-7 punktą, kuris yra atliekamas be dehidrinimo agento.

10. Būdas pagal 1-7 punktą, kuris yra atliekamas esant neutralioms sąlygoms.

11. Būdas pagal 1-7 punktą, kuris yra atliekamas dalyvaujant baziniam junginiui, kur bazinis junginys yra naudojamas 0,5-5 molių kiekiu, skaičiuojant pagal formulės (3) amino junginio 1 molį.

12. Būdas pagal 1-7 punktą, kur reakcija yra atliekama, reakcijos temperatūrai esant nuo kambario temperatūros iki 150 °C.

13. Būdas pagal 1-7 punktą, kur formulės (2) cikloheksandiono junginys yra naudojamas ekvimoliariniu kiekiu iki 2 molių, skaičiuojant pagal formulės (3) amino junginio 1 molį.

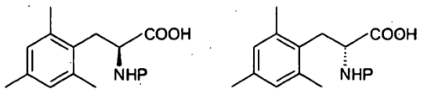
(51) Int.Cl. ***C07C 227/32*** (2006.01)
C07C 229/36 (2006.01)
C07B 53/00 (2006.01)
C07C 67/31 (2006.01)
C07C 69/732 (2006.01)
C07C 247/12 (2006.01)
C07C 271/34 (2006.01)
C07D 203/06 (2006.01)
C07K 1/04 (2006.01)
C07D 203/02 (2006.01)

(11) **2213653**
(96) 08852208.1
(96) 2008 11 19
(97) 2010 08 04
(97) 2012 09 05
(86) PCT/ES2008/000724
(86) 2008 11 19
(87) WO 2009/065987
(87) 2009 05 28
(30) 200703112, 2007 11 19, ES
(72) RAFECAS JANE, Llorenc, ES
RIERA ESCALE, Antoni, ES
RAMON ALBALATE, Rosario, ES
ALONSO XALMA, Monica, ES
(73) BCN Peptides, S.A., 08777 Sant Quinti de Mediona-Barcelona, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Aminorūgščių darinių stereoselektyvaus gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

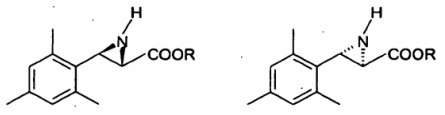
(57) 1. Iš esmės gryno (I) formulės junginio enantiomero, alternatyviai jo (I‘) enantiomero:



(I) (I')

kur P yra vandenilis arba amino apsauginė grupė, stereoselektyvaus gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

a) (III) formulės junginio, alternatyviai jo (III‘) enantiomero nukreipimą hidrinimo reakcijai, siekiant gauti (II) formulės junginį, alternatyviai jo (II‘) enantiomerą, kur R yra (C_1-C_8)-alkilas;



(III) (III')



(II) (II')

b) (II) formulės junginio, alternatyviai jo (II‘) enantiomero nukreipimą hidrolizės reakcijai, siekiant gauti (I) formulės junginį, alternatyviai jo (I‘) enantiomerą, kur P yra vandenilis ir, pasirinktinai, minėto (I) junginio, alternatyviai jo (I‘) enantiomero, nukreipimą amino grupės apsaugos reakcijai.

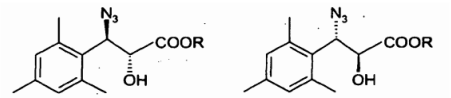
2. Stereoselektyvaus gavimo būdas pagal 1 punktą, kuriame P yra parinkta iš grupės, susidedančios iš 9-fluorenilmetilo karbamato (Fmoc), t-butoksikarbonilo (BOC), benziloksikarbonilo (Cbz), alilo, 4-metoksibenzilo, 2,4-dimetoksibenzilo ir benzilo.

3. Stereoselektyvaus gavimo būdas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame hidrinimo pakopa yra vykdoma, kaip katalizatorių naudojant bet kurį metalą arba metalų kompleksą.

4. Stereoselektyvaus gavimo būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame hidrolizės reakcija yra vykdoma bazinėje terpėje.

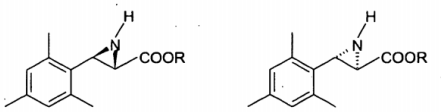
5. Stereoselektyvaus gavimo būdas pagal 4 punktą, kuriame hidrolizės reakcijos bazė yra šarminio metalo hidroksidas.

6. Stereoselektyvaus gavimo būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame (IV) formulės junginys, alternatyviai jo (IV‘) enantiomeras, kuriame R yra (C_1-C_8)-alkilas,



(IV) (IV')

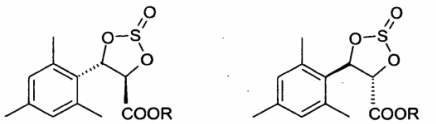
reaguoja su fosfinu, kurio formulė $P(R_1)_3$, kurioje R_1 nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_8)-alkilo, (C_1-C_8)-cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto fenilo, pasirinktinai pakeisto $(CH_2)_n$-fenilo, kurioje n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4, ir radikalų pakaitai su benzeno žiedais nepriklausomai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_8)-alkilo, (C_1-C_8)-alkoksilo arba halogeno, siekiant gauti (III) formulės junginį, alternatyviai jo (III‘) enantiomerą:



(III) (III')

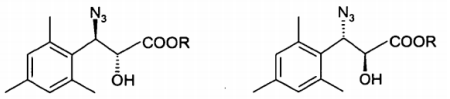
kur (III), (III‘), (IV) ir (IV‘) formulėse R yra (C_1-C_8)-alkilas.

7. Stereoselektyvaus gavimo būdas pagal 6 punktą, kuriame (V) formulės junginys, alternatyviai jo (V‘) enantiomeras:



(V) (V')

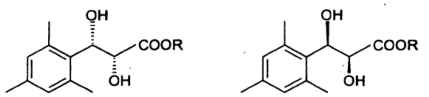
reaguoja su šarminio arba žemės šarminio metalo azidu, siekiant gauti (IV) formulės junginį, alternatyviai jo (IV‘) enantiomerą,



(IV) (IV')

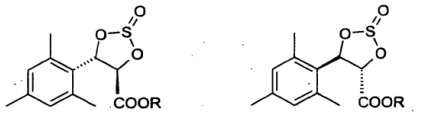
kur (IV), (IV‘), (V) ir (V‘) formulėse R yra (C_1-C_8)-alkilas.

8. Stereoselektyvaus gavimo būdas pagal 7 punktą, kuriame (VI) formulės junginys, alternatyviai jo (VI‘) formulės enantiomeras:



(VI) (VI')

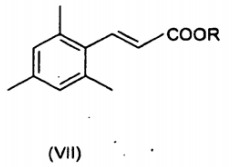
reaguoja su tionilo halogenidu, siekiant gauti (V) formulės junginį, alternatyviai jo (V‘) enantiomerą,



(V) (V')

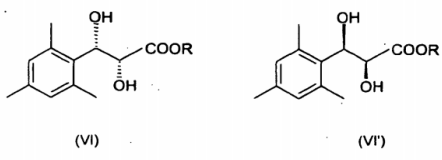
kur (V), (V‘), (VI) ir (VI‘) formulėse R yra (C_1-C_8)-alkilas.

9. Stereoselektyvaus gavimo būdas pagal 8 punktą, kuriame junginys, kurio formulė (VII):



(VII)

yra nukreipiamas Sharpless‘o asimetrinio dihidroksilinimo reakcijai, naudojant tinkamą chiralinį ligandą, siekiant gauti (VI) formulės junginį, alternatyviai jo (VI‘) formulės junginį,

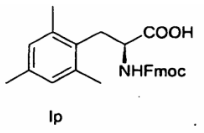


(VI) (VI')

kur (VI), (VI‘) ir (VII) formulėse R yra alkilas.

10. Stereoselektyvaus gavimo būdas pagal 9 punktą, kuriame tinkamas chiralinis ligandas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidrochinino 1,4-ftalazindiilo dieterio ($(DHQ)_2PHAL$), siekiant gauti (VI) formulės junginį, arba hidrochinidino 1,4-ftalazindiilo dieterio ($(DHQD)_2PHAL$), siekiant gauti (VI‘) formulės junginį.

11. Fmoc-(L)-mezitilo alanino junginys, kurio formulė (Ip):



Ip

12. Fmoc-(L)-mezitilo alanino junginys, priešingos konfigūracijos negu (Ip) formulės junginys.

13. Kietos fazės peptidų su viena arba daugiau mezitilo alanino liekanų gavimo būdas, apimantis stereoselektyvaus gavimo būdo vykdymą pagal bet kurį iš 1-10 punktų.

14. Kietos fazės peptidų gavimo būdas pagal 13 punktą, apimantis N apsaugančią aminorūgštį, parinktą iš grupės, susidedančios iš Fmoc-(L)-mezitilo alanino, Fmoc-(D)-mezitilo alanino, Cbz-(L)-mezitilo alanino, Cbz-(D)-mezitilo alanino, alil-(L)-mezitilo alanino, alil-(D)-mezitilo alanino, 4-metoksibenzil-(L)-mezitilo alanino, 4-metoksibenzil-(D)-mezitilo alanino, 2,4-dimetoksibenzil-(L)-mezitilo alanino, 2,4-dimetoksibenzil-(D)-mezitilo alanino, benzil-(L)-mezitilo alanino ir benzil-(D)-mezitilo alanino, panaudojimą.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 273/00*** (2006.01)
C07C 273/04 (2006.01)
(11) **2297093**
(96) 09749834.9
(96) 2009 05 19
(97) 2011 03 23
(97) 2012 07 11
(86) PCT/EP2009/056066
(86) 2009 05 19
(87) WO 2009/141344
(87) 2009 11 26
(30) 08156422, 2008 05 19, EP
(72) GEVERS, Lambertus Wilhelmus, NL
MEESSEN, Jozef Hubert, NL
MENNEN, Johannes Henricus, NL
(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, NL
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Karbamido gamybos iš amoniako ir anglies dioksido būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1.

(57) 1. Karbamido gamybos būdas iš amoniako ir anglies dioksido naudojant karbamido gamybos įrangą, kurią sudaro aukšto slėgio sintezės segmentas apimantis bent vieną reaktoriaus segmentą, distiliavimo vandens garais distiliatorių ir kondensatorių, kur visa aukšto slėgio įranga yra išdėstyta žemoje pozicijoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukšto slėgio segmento aukštis yra mažesnis negu 35 m nuo žemės lygio ir bent vienas iš reaktoriaus segmentų apima priemonę individualiam amoniako paskirstymui visame reaktoriaus segmento tūryje.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukšto slėgio sintezės segmento aukštis yra mažesnis negu 30 m nuo žemės lygio.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amoniako individualaus paskirstymo priemonė yra purkštuvas.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sintezės tirpalo tėkmė iš reaktoriaus į distiliavimo vandens garais distiliatorių, dujų mišinio srauto tėkmė iš distiliavimo vandens garais distiliatoriaus į kondensatorių ir kondensato tėkmė iš kondensatoriaus į reaktoriaus segmentą yra gravitacinė tėkmė.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad distiliavimo vandens garais distiliatorius ir reaktoriaus segmentas yra žemės lygyje.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reaktoriaus segmentas, apimantis amoniako individualaus paskirstymo priemonę, yra panardintas kondensatorius.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reaktoriaus segmentas yra horizontaliai išdėstytas panardinto kondensatoriaus ir reaktoriaus segmento derinys, kur amoniako individualaus paskirstymo priemonė yra patalpinta kondensacijos segmente.

8. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panardintas kondensatorius yra išdėstytas horizontaliai.

9. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amoniako individualaus paskirstymo priemonė yra patalpinta kondensacijos segmente ir tęsiasi į reakcijos dalį.

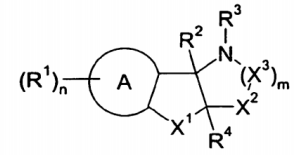
10. Būdas pagal bet kurį 1-9 punktą, kur bent reaktoriaus ir distiliavimo vandens garais distiliatoriaus segmentų dalys yra pagamintos iš austenitinio-feritinio dvipusio plieno su chromo kiekiu tarp 26-35 masės % ir nikelio kiekiu tarp 3-10 masės %.

---

(51) Int.Cl.

C07D 209/94	(2006.01)
A61K 31/403	(2006.01)
A61K 31/435	(2006.01)
A61K 31/4365	(2006.01)
A61K 31/538	(2006.01)
A61K 31/55	(2006.01)
A61P 9/10	(2006.01)
A61P 25/04	(2006.01)
A61P 25/06	(2006.01)
A61P 25/16	(2006.01)
A61P 25/18	(2006.01)
A61P 25/24	(2006.01)
A61P 25/28	(2006.01)
A61P 25/36	(2006.01)
A61P 43/00	(2006.01)
C07D 221/16	(2006.01)
C07D 223/32	(2006.01)
C07D 265/34	(2006.01)
C07D 491/048	(2006.01)
C07D 495/04	(2006.01)

(11) **2221296**
(96) 08853617.2
(96) 2008 11 26
(97) 2010 08 25
(97) 2012 09 05
(86) PCT/JP2008/071370
(86) 2008 11 26
(87) WO 2009/069610
(87) 2009 06 04
(30) 2007307753, 2007 11 28, JP
(72) HAYASHIBE, Satoshi, JP
YAMASAKI, Shingo, JP
SHIRAISHI, Nobuyuki, JP
HOSHII, Hiroaki, JP
TOBE, Takahiko, JP
(73) Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kondensuotas indano junginys
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

žiedas A reiškia benzeno žiedą arba tiofeno žiedą,

R^1 reiškia C_{1-6} alkilą, kuris gali būti pakeistas viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš -OH, -O-C_{1-6} alkilo, amino grupės, kuri gali būti pakeista viena arba dviem C_{1-6} alkilo grupėmis, ir okso grupės; -O-C_{1-6} alkilą; halogeną; ciano grupę; arba ciklinio amino grupę;

n reiškia sveiką skaičių 0-4 tuo atveju, kai žiedas A reiškia benzeno žiedą, ir reiškia sveiką skaičių 0-2 tuo atveju, kai žiedas A reiškia tiofeno žiedą,

R^2 reiškia -H arba C_{1-6} alkilą,

R^3 reiškia C_{1-6} alkilą, kuris gali būti pakeistas fenilu, cikloalkilu arba -H;

R^4 reiškia C_{1-6} alkilą, kuris gali būti pakeistas viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš -OH, -O-C_{1-6} alkilo, amino, kuris gali būti pakeistas viena arba dviem C_{1-6} alkilo grupėmis, okso ir ciklinio amino grupės; cikloalkilą; arilą; arba -OH;

X^1 reiškia -CH_2-, -O-, -S- arba -CH(R^0)-;

X^2 reiškia -C(R^A)(R^B)- arba -O-;

X^3 reiškia -C(R^C)(R^D)-;

m reiškia sveiką skaičių 1-3;

R^0 reiškia -H arba R^0 yra sujungta su R^4, siekiant gauti C_{3-5} alkileną; ir

R^A, R^B, R^C ir R^D yra viena kitos atžvilgiu vienodos arba skirtingos ir reiškia -H arba C_{1-6} alkilą,

kur tuo atveju, kai m reiškia 2 arba 3, kiekviena R^C ir R^D gali būti vienodos arba skirtingos viena kitos atžvilgiu,

su sąlyga, kad 1-metil-4a-fenil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas, 4a-fenil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas ir 2-(1,2,3,4,5,9b-heksahidro-4aH-indeno[1,2-b]piridin-4a-il)-N,N-dimetiletanaminas yra išskirti,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kuriame žiedas A yra benzeno žiedas.

3. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kuriame žiedas A yra tiofeno žiedas.

4. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 2 arba 3 punktą, kuriame X^1 yra -CH_2-, X^2 yra -CH_2-, X^3 yra -CH_2 ir m yra 2.

5. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 4 punktą, kuriame R^4 yra C_{1-6} alkilas, kuris gali būti pakeistas viena arba daugiau grupių, parinktų iš grupės, susidedančios iš -OH, -O-C_{1-6} alkilo, amino grupės, kuri gali būti pakeista viena arba dviem C_{1-6} alkilo grupėmis, okso arba ciklinio amino grupės.

6. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 5 punktą, kuriame R^4 yra metilas, etilas, izopropilas, metoksimetilas arba etoksimetilas.

7. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 6 punktą, kuriame R^3 yra -H, metilas arba etilas.

8. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 7 punktą, kuriame R^2 yra -H arba metilas.

9. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 8 punktą, kuriame n yra 0.

10. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kuris yra (4aRS,9bRS)-4a-metil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridinas, (4aRS,9bRS)-1,4a-dimetil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas, (4aRS,9bRS)-4a-etil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridinas, (4aR,9bR)-4a-metil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas, (4aS,9bS)-4a-metil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridinas, (4aRS,9bSR)-4a-izopropil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas, (4aR,9bR)-4a-etil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridinas, (4aS,9bS)-4a-etil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas, (4aRS,9bRS)-8-metoksi-1,4a-dimetil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas, (4aRS,9bRS)-4a,9b-dimetil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridinas, (4aRS,9bRS)4a-(etoksimetil)-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridinas, (3bRS,7aRS)-2,7a-dimetil-4,5,6,7,7a,8-heksahidro-3bH-tieno[2',3':4,5]ciklopenta[1,2-b] piridinas, (4aRS,9bRS)-4a-(metoksimetil)-9b-metil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridinas, (5aRS,10bSR)-5a-metil-1,2,3,4,5,5a,6,10b-oktahidroindeno[1,2-b]azepinas, [(4aRS,9bRS)-4a-etil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridin-8-il]metanolis, (4aRS,9bRS)-4a-metil-1,2,3,4,4a,9b-heksahidro[1]benzotieno[3,2-b]piridinas, (4aR,9bR)-4a,9b-dimetil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas arba (4aS,9bS)-4a,9b-dimetil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kuris yra (4aRS,9bRS)-4a-metil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridinas, (4aR,9bR)-4a-metil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas, (4aS,9bS)-4a-metil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridinas, (4aRS,9bRS)-4a-etil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas, (4aR,9bR)-4a-etil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridinas, (4aS,9bS)-4a-etil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas, (4aRS,9bRS)4a,9b-dimetil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas, (4aR,9bR)-4a,9b-dimetil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridinas arba (4aS,9bS)-4a,9b-dimetil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b] piridinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

13. Farmacinė kompozicija, skirta Alzhaimerio ligos, cerebrovaskulinės demencijos, Parkinsono ligos, išeminės apopleksijos, skausmo, sunkiai gydomos depresijos, dėmesio deficito hiperaktyvumo sutrikimo, migrenos, šizofrenijos, generalizuoto

nerimo sutrikimo, obsesinio-kompulsinio sutrikimo, autizmo, bulimijos arba narkomanijos gydymui, kuri apima junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal 1 punktą arba 4a-fenil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridiną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

14. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druskos pagal 1 punktą arba 4a-fenil-2,3,4,4a,5,9b-heksahidro-1H-indeno[1,2-b]piridino arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druskos panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos Alzhaimerio ligos, cerebrovaskulinės demencijos, Parkinsono ligos, išeminės apopleksijos, skausmo, sunkiai gydomos depresijos, dėmesio deficito hiperaktyvumo sutrikimo, migrenos, šizofrenijos, generalizuoto nerimo sutrikimo, obsesinio-kompulsinio sutrikimo, autizmo, bulimijos arba narkomanijos gydymui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur farmacinė kompozicija, skirta Alzhaimerio ligos, cerebrovaskulinės demencijos, Parkinsono ligos, išeminės apopleksijos, skausmo, sunkiai gydomos depresijos, dėmesio deficito hiperaktyvumo sutrikimo, migrenos, šizofrenijos, generalizuoto nerimo sutrikimo, obsesinio-kompulsinio sutrikimo, autizmo, bulimijos arba narkomanijos gydymui, yra farmacinė kompozicija, skirta Alzhaimerio ligos, cerebrovaskulinės demencijos, Parkinsono ligos, sunkiai gydomos depresijos, dėmesio deficito hiperaktyvumo sutrikimo arba migrenos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 211/22*** (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)

(11) **2189446**

(96) 08790795.2

(96) 2008 07 02

(97) 2010 05 26

(97) 2012 08 22

(86) PCT/JP2008/061944

(86) 2008 07 02

(87) WO 2009/005077

(87) 2009 01 08

(30) 2007176106, 2007 07 04, JP

(72) MITSUYAMA, Junichi, JP
AOKI, Naokatu, JP

(73) Toyama Chemical Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP

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

(54) Nauji 4-{3-[4-(3-{4-[amino(butoksikarbonilimino) metil]fenoksi}propil)-1-piperidinil]propoksi}-N'-butoksikarbonil)benzamidino kristalai

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.

(57) 1. 4-{3-[4-(3-{4-[amino(butoksikarbonilimino) metil]fenoksi}propil)-1-piperidinil]propoksi}-N'-(butoksiklarbonil)benzamidino kristalas, turintis miltelių Rentgeno difrakcijos vaizde smailes prie 2θ difrakcijos kampo 5,8, 18,2, 20,9 ir 24,7 º padėtyse.

2. 4-{3-[4-(3-{4-[amino(butoksikarbonilimino) metil]fenoksi}propil)-1-piperidinil]propoksi}-N'-(butoksiklarbonil)benzamidino kristalas, turintis miltelių Rentgeno difrakcijos vaizde smailes prie 2θ difrakcijos kampo 8,7, 12,0, 22,2 ir 24,3 º padėtyse.

3. 4-{3-[4-(3-{4-[amino(butoksikarbonilimino) metil]fenoksi}propil)-1-piperidinil]propoksi}-N'-(butoksiklarbonil)benzamidino kristalas, turintis miltelių Rentgeno difrakcijos vaizde smailes prie 2θ difrakcijos kampo 9,8 ir 23,5 º padėtyse.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 223/16*** (2006.01)
C07C 235/74 (2006.01)
C07C 323/60 (2006.01)

(11) **2364972**

(96) 11290091.5

(96) 2011 02 16

(97) 2011 09 14

(97) 2012 09 19

(30) 1000657, 2010 02 17, FR

(72) Peglion, Jean-Louis, FR
Caignard, Pascal, FR

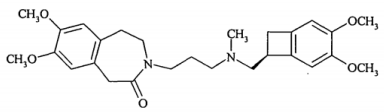
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, FR

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

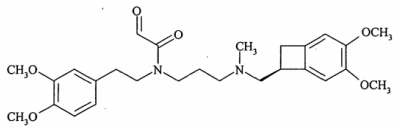
(54) Naujas ivabradino ir jo adityvinių druskų sintezės būdas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

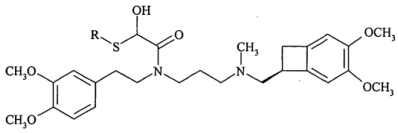
(57) 1. Ivabradino, kurio formulė (I):


(I),

sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (VI):

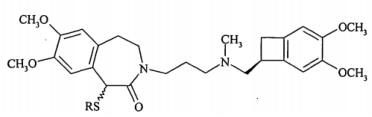

(VI)

yra nukreipiamas tiolio poveikiui organiniame tirpiklyje, siekiant gauti hemitioacetalį, kurio formulė (VII):


(VII),

kurioje R reiškia pakeistą arba nepakeistą, pasirinktinai perfluorintą, linijinę arba šakotą alkilo grupę, pakeistą arba nepakeistą arilo grupę, pakeistą arba nepakeistą benzilo grupę arba CH_2CO_2Et grupę,

kuris yra nukreipiamas ciklinimo reakcijai, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):


(VIII),

kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,

kuris yra nukreipiamas redukcijos reakcijai, siekiant gauti (I) formulės ivabradiną, kuris pasirinktinai gali būti paverstas jo adityvinėmis druskomis su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, parinkta iš druskos rūgšties, vandenilio bromido rūgšties, sieros rūgšties, fosforo rūgšties, acto rūgšties, trifluoracto rūgšties, pieno rūgšties, piruvo rūgšties, malono rūgšties, gintaro rūgšties, glutaro rūgšties, fumaro rūgšties, vyno rūgšties, maleino rūgšties, citrinų rūgšties, askorbo rūgšties, oksalo rūgšties, metansulfonrūgšties, benzensulfonrūgšties ir kamparo rūgšties, ir jo hidratais.

2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinis tirpiklis, naudojamas (VII) formulės hemitioacetalio sudarymo reakcijai, yra dichlormetanas.

3. Sintezės būdas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiolis, kuris reaguoja su (VI) formulės junginiu, yra tiofenolis.

4. Sintezės būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis, naudojamas (VII) formulės junginio ciklinimo reakcijai, siekiant gauti (VIII) formulės junginį, yra dichlormetanas.

5. Sintezės būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VII) formulės junginio ciklinimo reakcija, siekiant gauti (VIII) formulės junginį, yra vykdoma naudojant reagentą, parinktą iš acto anhidrido, trifluoracto anhidrido ir trimetilsililo trifluormetansulfonatą.

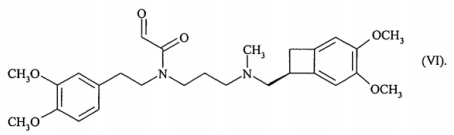
6. Sintezės būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VII) formulės junginio ciklinimo reakcija, siekiant gauti (VIII) formulės junginį, yra vykdoma naudojant trifluoracto anhidridą.

7. Sintezės būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VII) formulės junginio ciklinimo reakcija, siekiant gauti (VIII) formulės junginį, yra vykdoma naudojant trifluoracto anhidridą ir Lewis rūgštį, parinktą iš $BF_3 \cdot OEt_2$, $Sc(OTf)_3$ ir $Yb(OTf)_3$.

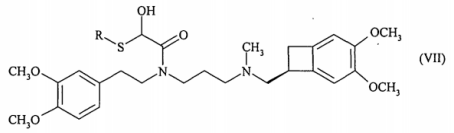
8. Sintezės būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VII) formulės junginio ciklinimo reakcija, siekiant gauti (VIII) formulės junginį, yra vykdoma naudojant trifluoracto anhidridą ir $BF_3 \cdot OEt_2$.

9. Sintezės būdas pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VIII) formulės junginio redukcijos reakcija yra vykdoma, naudojant Raney nikelį etanolyje arba naudojant samario (II) jodidą tetrahidrofurane.

10. Junginys, kurio formulė (VI):

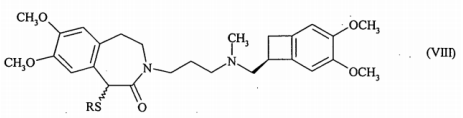

(VI).

11. Junginys, kurio formulė (VII):


(VII)

kurioje R reiškia pakeistą arba nepakeistą, pasirinktinai perfluorintą, linijinę arba šakotą alkilo grupę, pakeistą arba nepakeistą arilo grupę, pakeistą arba nepakeistą benzilo grupę arba CH_2CO_2Et grupę,

12. Junginys, kurio formulė (VIII):


(VIII)

kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta 11 punkte.

---

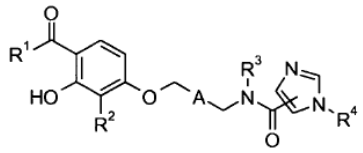
(51) Int.Cl. ***C07D 233/92*** (2006.01)
A61K 31/4164 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **2318375**
(96) 09790351.2
(96) 2009 07 14
(97) 2011 05 11
(97) 2012 09 19
(86) PCT/US2009/050440
(86) 2009 07 14
(87) WO 2010/009062
(87) 2010 01 21
(30) 81774, 2008 07 18, US

(72) KHILEVICH, Albert, US
LIU, Bin, US
MAYHUGH, Daniel, Ray, US
SCHKERYANTZ, Jeffrey, Michael, US
ZHANG, Deyi, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Imidazolo karboksamidai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska



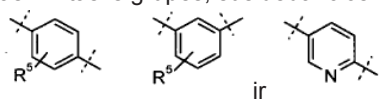
I

kur

R^1 yra C_1-C_5-alkilas, C_3-C_5-cikloalkilas arba C_3-C_5-cikloalkilmetilas;

R^2 yra C_1-C_5-alkilas, chloras, bromas, fluoras arba trifluormetilas;

A yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš



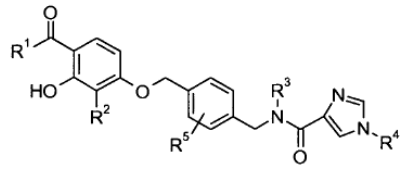
ir

R^3 yra vandenilis arba metilas;

R^4 yra vandenilis arba C_1-C_3-alkilas; ir

R^5 yra vienas pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, metilo, metoksi, chloro ir fluoro; arba du pakaitai, kurie yra fluoras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra junginys formulės Ia, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska



Ia

kur

R^1 yra C_1-C_5-alkilas, C_3-C_5-cikloalkilas arba C_3-C_5-cikloalkilmetilas;

R^2 yra C_1-C_5-alkilas, bromas arba trifluormetilas;

R^3 yra vandenilis arba metilas;

R^4 yra vandenilis arba C_1-C_3-alkilas; ir

R^5 yra vienas pakaitas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, metilo, metoksi, chloro ir fluoro; arba du pakaitai, kurie yra fluoras.

3. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1 yra C_1-C_5-alkilas.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^2 yra trifluormetilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^3 yra vandenilis.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^4 yra C_1-C_3-alkilas.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^5 yra vandenilis.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^4 yra metilas.

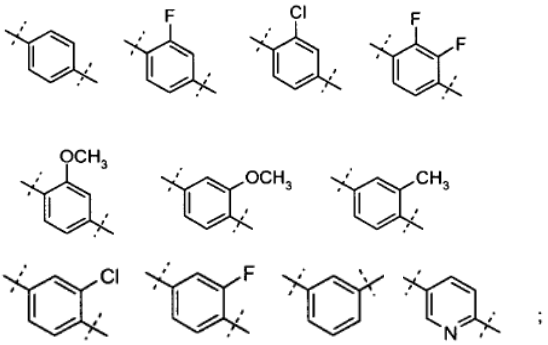
9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1 yra izopropilas.

10. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

R^1 yra metilas, etilas, propilas, izopropilas, izobutilas, 2,2-dimetilpropilas, ciklopropilas, ciklobutilas, ciklopentilas, ciklopropilmetilas, ciklobutilmetilas arba ciklopentilmetilas;

R^2 yra metilas, trifluormetilas arba bromas;

A yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš



ir

R^3 yra vandenilis arba metilas, ir

R^4 yra vandenilis, metilas, etilas arba izopropilas.

11. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris yra 1-metil-1H-imidazol-4-karboksirūgšties 4-(3-hidroksi-4-izobutiril-2-trifluormetil-fenoksimetil)-benzilamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris yra 1-metil-1H-imidazol-4-karboksirūgšties 4-(3-hidroksi-4-izobutiril-2-trifluormetil-fenoksimetil)-benzilamidas.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-12 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba ekscipientą.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti terapijoje.

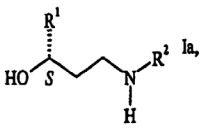
15. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti depresijos gydymui.

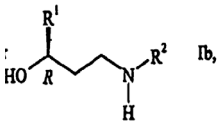
(51) Int.Cl. ***C07D 333/20***
C07D 333/22
C07C 213/00
C07B 53/00
(11) **1720852**
(96) 05715425.4
(96) 2005 02 21
(97) 2006 11 15
(97) 2012 07 11
(86) PCT/EP2005/001781
(86) 2005 02 21
(87) WO 2005/080370
(87) 2005 09 01
(30) 04003809, 2004 02 19, EP
04010043, 2004 04 28, EP
(72) MICHEL, Dominique, CH
METTLER, Hanspeter, CH
MCGARRITY, John, CH
(73) Lonza AG, 4052 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Enantiomeriškai grynų 1-pakeistų-3-aminoalkoholių gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

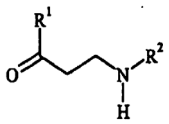
(57) 1. Karboksirūgšties druskų su aminoalkoholiu, turinčiu formulę


Ia,


Ib,

ir (arba)

kurioje R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-tienilo, 2-furanilo ir fenilo, kiekvieno pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau halogeno atomų ir (arba) viena arba daugiau C_{1-4}-alkilo arba C_{1-4}-alkoksi grupių, ir kurioje R^2 yra C_{1-4}-alkilas arba fenilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų ir (arba) viena arba daugiau C_{1-4}-alkilo arba C_{1-4}-alkoksi grupių, gavimo būdas, apimantis karboksirūgšties druskos asimetrinį hidrinimą aminoketonu, kurio formulė


II,

kurioje R^1 ir R^2 yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, dalyvaujant pereinamojo metalo kompleksui su difosfino ligandu, geriau, aril- arba biaril-difosfino ligandu.

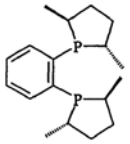
2. Būdas pagal 1 punktą, kur karboksirūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeistų alkanoinių rūgščių ir pasirinktinai pakeistų mono- ir bi-ciklinių aromatinių rūgščių.

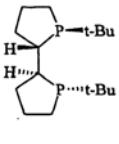
3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra 2-tienilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų, ir R^2 yra metilas arba etilas.

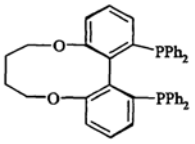
4. Būdas pagal 3 punktą, kur junginys, turintis formulę Ia ir (arba) Ib, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (S)-(-)-3-N-metilamino-l-(2-tienil)-1-propanolio, (S)-(-)-3-N-metil-amino-l-(3-chlor-2-tienil)-1-propanolio, (R)-(+)-3-N-metilamino-1-(2-tienil)-1-propanolio ir (R)-(+)-3-N-metilamino-1-(3-chlor-2-tienil)-1-propanolio.

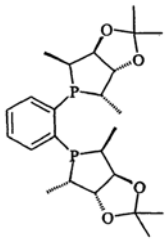
5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur pereinamosios grupės metalas yra parinktas iš rodžio, rutenio arba iridžio, geriau, rodžio.

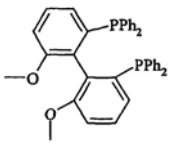
6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur difosfino ligandas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

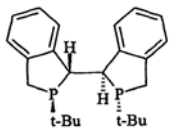

(*S,S*)-"Me-DuPhos",


(*R,R,S,S*)-"TangPhos",


(*S*)-"C4-TunePhos",

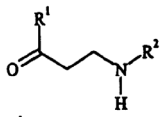

(*S,S,S,S*)-"Me-KetalPhos",


(*S*) and (*R*)-"MeO-BiPhep" and "(R_P,R_P,S_C,S_C)-DuanPhos".



7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur junginiai, turintys formulę Ia ir Ib, yra gaunami iš jų atitinkamų druskų su katboksirūgštimis, hidrolizuojant su šarminio arba žemės šarminio metalo hidroksidu.

8. Karboksirūgšties druskos su aminoketonu, kurio formulė

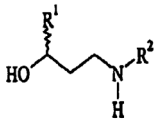

II

kurioje R^1 yra 2-tienilas arba 2-furanilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų ir (arba) viena arba daugiau C_{1-4}-alkilo arba C_{1-4}-alkoksi grupių, ir kur R^2 yra C_{1-4}-alkilas arba fenilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų ir (arba) viena arba daugiau C_{1-4}-alkilo arba C_{1-4}-alkoksi grupių.

9. Druskos pagal 8 punktą, kur karboksirūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš C1-18-alkanoinių

rūgščių, (-)-2,3:4,6-di-O-izopropiliden-2-keto-L-gulono rūgšties, (+)-2,3:4,6-di-O-izopropiliden-2-keto-D-gulono rūgšties, 2-keto-L-gulono rūgšties, 2-keto-D-gulono rūgšties, L-asparto rūgšties, D-asparto rūgšties, DL-asparto rūgšties, benzoinės rūgšties, 3-metil-benzoinės rūgšties, salicilo rūgšties ir 1- arba 2-naftalenkarboksirūgšties.

10. Karboksirūgšties druskos su aminoalkoholiu, kurio formulė



I,

kurioje R^1 yra 2-furanilas arba fenilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų ir (arba) viena arba daugiau C_{1-4}-alkilo arba C_{1-4}-alkoksi grupių, ir kur R^2 yra C_{1-4}-alkilas arba fenilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų ir (arba) viena arba daugiau C_{1-4}-alkilo arba C_{1-4}-alkoksi grupių, išskyrus druskas, kuriose karboksirūgštis yra (-)-2,3:4,6-di-O-izopropiliden-2-keto-L-gulono rūgštis, (+)-2,3:4,6-di-O-izopropiliden-2-keto-D-gulono rūgštis arba oksalo rūgštis, ir išskyrus druskas, kuriose karboksirūgštis yra migdolų rūgštis, R^1 yra fenilas ir R^2 yra metilas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)

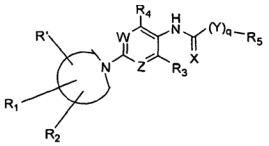
(11) **2170861**
(96) 08771077.8
(96) 2008 06 13
(97) 2010 04 07
(97) 2012 08 29
(86) PCT/US2008/066984
(86) 2008 06 13
(87) WO 2008/157404
(87) 2008 12 24
(30) 934396 P, 2007 06 13, US
138251, 2008 06 12, US

(72) VERNIER, Jean-michel, US
OUK, Samedy, US
DE LA ROSA, Martha, Alicia, US
(73) Valeant Pharmaceuticals International, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 4-(N-azacikloalkil)anilidų dariniai, kaip kalio kanalų moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

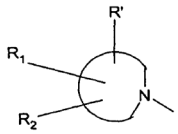
(57) 1. Junginys, kurio formulė I



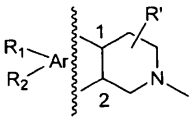
I

kur bent vienas iš W ir Z yra N;

kur žemiau esantys fragmentai yra viena iš A arba B grupių

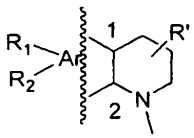


A



kur Ar yra 1,2-sulieta, šešianarė žiedo aromatinė grupė, nešanti R_1 ir R_2 pakaitus, kaip apibrėžta žemiau ir neturi arba turi vieną žiedo azoto atomą;

B



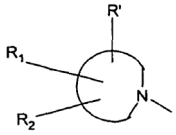
kur Ar yra 1,2-kondensuota, šešianarė žiedo aromatinė grupė, nešanti R_1 ir R_2 pakaitus, kaip apibrėžta aukščiau ir neturi arba turi vieną žiedo azoto atomą;

kur R_1 ir R_2 yra nepriklausomai H, CN, halogenas, CH_2CN, OH, NO_2, CH_2F, CHF_2, CF_3, CF_2CF_3, C_1-C_6 alkilas, $C(=O)C_1$-C_6 alkilas, NH-C_1-C_6 alkilas, $NHC(=O)C_1$-C_6 alkilas, $C(=O)N(CH_3)_2$, $C(=O)N(Et)_2$, $C(=O)NH$-C_1-C_6 alkilas, $C(=O)OC_1$-C_6 alkilas, $OC(=O)C_1$-C_6 alkilas, OC_1-C_6 alkilas, SC_1-C_6 alkilas, C_3-C_6 cikloalkilas, $(CH_2)_mC_3$-C_6 cikloalkilas, C_3-C_6cikloalkenilas, $(CH_2)_mC_3$-C_6 cikloalkenilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, Ar_1, $(CH_2)_mAr_1$, fenilas, piridilas, pirolilas, $(CH_2)_m$imidazolilas, $(CH2)_m$pirazilas, furilas, tienilas, $(CH_2)_m$oksazolilas, $(CH_2)_m$izoksazolilas, $(CH_2)_m$tiazolilas, $(CH_2)_m$izotiazolilas, $(CH_2)_m$fenilas, $(CH_2)_m$pirolilas, $(CH_2)_m$piridilas arba $(CH_2)_m$pirimidinilas, kur cikloalkilo ir cikloalkenilo grupės pasirinktinai turi vieną arba du heteroatomus, parinktus nepriklausomai iš O, N, ir S, ir kur alkilo, cikloalkilo, cikloalkenilo, alkenilo, alkinilo, imidazolilo, pirazilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, fenilo, pirolilo, piridilo arba pirimidinilo grupės yra pasirinktinai pakeistos viena arba dviem grupėmis, parinktomis nepriklausomai iš OH, halogeno, ciano, metilo, etilo arba trifluormetilo, kur m yra nulis, 1 arba 2; arba R_1 ir R_2, kartu su žiedo anglies atomais, su kuriais jie yra sujungti, sudaro 5- arba 6-narį kondensuotą žiedą, kur žiedas gali būti prisotintas, neprisotintas arba aromatinis, kuris

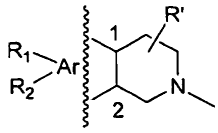
pasirinktinai turi vieną arba du heteroatomus, parinktus nepriklausomai iš O, N ir S, ir kurie yra nepriklausomai pakeisti halogenu, CF_3 arba C_1-C_3 alkilu; R' yra H, halogenas, CF_3 arba C_1-C_3 alkilas; R_3 ir R_4 yra, nepriklausomai, H, CN, halogenas, CF_3, OCF_3, OC_1-C_3 alkilas arba C_1-C_6 alkilas, visos minėtos C_1-C_3 alkilo grupės ir minėtos C_1-C_6 alkilo grupės pasirinktinai pakeistos viena arba dviem grupėmis, parinktomis nepriklausomai iš OH, halogeno, C_1-C_3 alkilo, OC_1-C_3 alkilo arba trifluormetilo; X = O arba S; Y yra O arba S; q = 1 arba 0; R5 yra C_1-C_6 alkilas, $(CHR_6)_wC_3$-C_6 cikloalkilas, $(CHR_6)_wCH_2C_3$-C_6 cikloalkilas, $CH_2(CHR_6)_wC_3$-C_6 cikloalkilas, CR_6=CH-C_3-C_6 cikloalkilas, CH=CR_6-C_3-C_6 cikloalkilas, $(CHR_6)_wC_5$-C_6 cikloalkenilas, $CH_2(CHR_6)_wC_5$-C_6 cikloalkenilas, C_2-C_6 alkenilas, C_2-C_6 alkinilas, Ar_1, $(CHR_6)_wAr_1$, $CH_2(CHR_6)_wAr_1$, arba $(CHR_6)_wCH_2Ar_1$, kur w = 0-3, Ar_1 yra 5-10-narė mono- arba biciklinė aromatinė grupė, pasirinktinai turinti 1-4 žiedo heteroatomus, parinktus nepriklausomai iš N, O ir S; R_6 yra vandenilis arba C_1-C_3 alkilas;

kur visos cikloalkilo ir cikloalkenilo grupės pasirinktinai turi vieną arba du žiedo heteroatomus, parinktus nepriklausomai iš N, O ir S; kur visos alkilo, cikloalkilo, alkenilo, cikloalkenilo, heterocikloalkilo, heterocikloalkenilo, alkinilo, arilo ir heteroarilo grupės R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6 arba Ar_1 yra pasirinktinai pakeistos vienu arba dviem pakaitais, parinktais nepriklausomai iš C_1-C_3 alkilo, halogeno, OH, OMe, SMe, CN, CH_2F ir trifluormetilo; kur, papildomai visos cikloalkilo ir heterocikloalkilo grupės yra pasirinktinai pakeistos arba egzociliniu anglis-anglis dvigubu ryšiu arba karbonilo grupe; ir kur papildomai alkenilo ir alkinilo grupės yra taip pat pasirinktinai pakeistos fenilu arba C_3-C_6 cikloalkilu; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

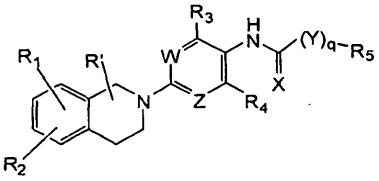
2. Junginys pagal 1 punktą, kur grupė



yra

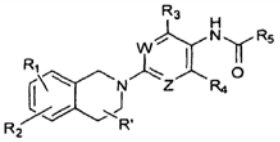


3. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra IA-1 formulės junginys

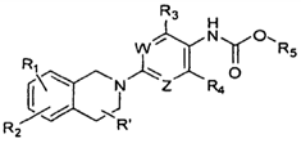


IA1

4. Junginys pagal 3 punktą, kuris yra IA-1a arba IA-1b formulės junginys:

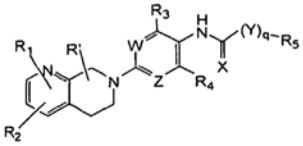


IA-1a

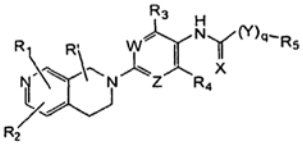


IA-1b

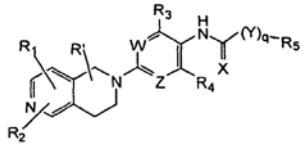
5. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra IA2, IA3, IA4 arba IA5 formulės junginys



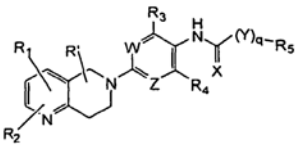
1A2



1A3



IA4



IA5

6. Junginys pagal 5 punktą, kur X yra O, Y yra O ir q yra 0 arba 1.

7. Junginys pagal 4 arba 6 punktą, kur R_3 ir R_4 yra nepriklausomai H, halogenas, metilas, metoksi arba trifluormetilo grupė.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur R' ir R_2 yra nepriklausomai H, halogenas, metilas arba trifluormetilas.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R_5 yra C_3-C_6alkilas arba CH_2-C_3-C_6-cikloalkilas ir kur R_5 yra pasirinktinai pakeistas halogenu, hidroksilu arba metoksi grupe.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur R_1 yra H, F, metilas arba trifluormetilas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur abu W ir Z yra N.

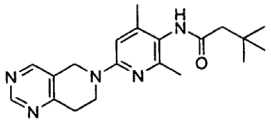
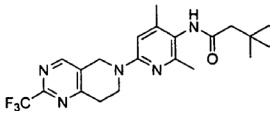
12. Junginys pagal 10 punktą, kur vienas iš W ir Z yra N ir kitas yra C.

13. Junginys pagal 11 arba 12 punktą, kur R_3 ir R_4 yra nepriklausomai H, metilas arba metoksi grupė.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti I formulės junginį pagal 1 punktą su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

15. I formulės junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba esteris, skirtas prevencijai arba gydymui ligos arba sutrikimo, kuri yra paveikta kalio kanalų aktyvumų.

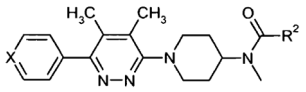
16. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrinę formulę:


arba


(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
(11) **2358698**
(96) 09752059.7
(96) 2009 11 05
(97) 2011 08 24
(97) 2012 09 05
(86) PCT/US2009/063370
(86) 2009 11 05
(87) WO 2010/056588
(87) 2010 05 20
(30) 115332 P, 2008 11 17, US
(72) BASTIAN, Jolie, Anne, US
CLAY, Julia, Marie, US
COHEN, Jeffrey, Daniel, US
HIPSKIND, Philip, Arthur, US
LOBB, Karen, Lynn, US
SALL, Daniel, Jon, US
WILSON (NEE TAKAKUWA), Takako, US
THOMPSON, Michelle, Lee, US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Tetrapakeistieji piridazinai kaip Hedgehog signalinio kelio antigonistai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė:

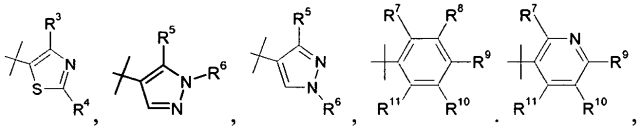


arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur:

X yra C-R^1 arba N;

R^1 yra vandenilis, fluoras arba ciano grupė;

R^2 yra



piperidinilas, arba geminalinis di-F-pakeistasis cikloheksilas;

R^3 yra metilas arba trifluormetilas;

R^4 yra pirolidinilas, morfolinilas, piridilas, amino arba dimetilamino;

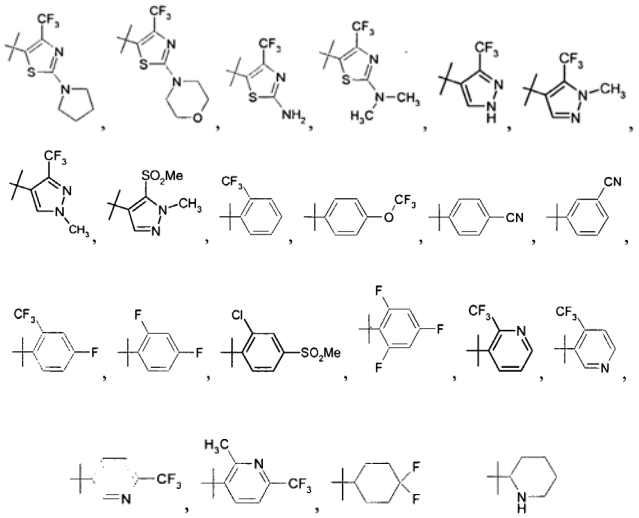
R^5 yra trifluormetilas arba metilsulfonilas;

R^6 yra vandenilis arba metilas; ir

R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai vandenilis, fluoras, ciano, chloras, metilas, trifluormetilas, trifluormetoksi arba metilsulfonil, su sąlyga kad bent du iš R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} yra vandenilis.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra C-R^1, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra:



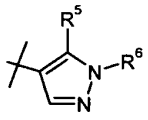
arba ;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur X yra C-R^1 ir R^1 yra fluoras, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

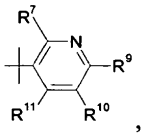
5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur X yra C-R^1 ir R^1 yra ciano grupė, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra


,

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra


,

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

8. Junginys pagal 6 punktą, kur R^5 yra trifluormetilas ir R^6 yra metilas, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

9. Junginys pagal 7 punktą, kur R^7 yra trifluormetilas ir R^9, R^{10}, ir R^{11} yra vandenilis, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra *N*-(1-(6-(4-cianofenil)-4,5-dimetilpiridazin-3-il)piperidin-4-il)-*N*-metil-2-(trifluormetil)nikotinamidas.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra *N*-(1-(6-(4-cianofenil)-4,5-dimetilpiridazin-3-il)piperidin-4-il)-*N*-metil-2-(trifluormetil)nikotinamido dihidrochloridas.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti kaip vaistas.

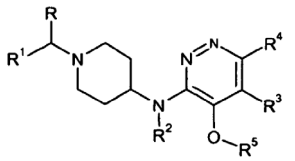
14. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti gydant vėžį.

15. Junginys arba druska, skirti naudoti pagal 14 punktą, kuris vėžys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš smegenų vėžio, bazalinių ląstelių karcinomos, stemplės vėžio, skrandžio vėžio, kasos vėžio, tulžies latakų vėžio, prostatos vėžio, krūties vėžio, smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio, nesmulkiųjų ląstelių plaučių vėžio, B-ląstelių limfomos, dauginės mielomos, kiaušidžių vėžio, storosios žarnos vėžio, kepenų vėžio, inkstų vėžio ir melanomos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
(11) **2148873**
(96) 08749604.8
(96) 2008 04 18
(97) 2010 02 03
(97) 2012 08 29
(86) PCT/EP2008/054731
(86) 2008 04 18
(87) WO 2008/128995
(87) 2008 10 30
(30) 07106704, 2007 04 23, EP
(72) MACDONALD, Gregor, James, BE
BARTOLOMÉ-NEBREDA, José Manuel, ES
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 4-Alkoksipiridazino dariniai kaip greitai disocijuojantys dopamino 2 receptoriaus antagonistai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas arba jo stereoizomerinė forma, kur:
R yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;
R^1 yra fenilas; fenilas, turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkiloksi, perfluorC_{1-4}-alkilo ir perfluorC_{1-4}-alkiloksi; tienilo; tienilo, turinčio 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno arba C_{1-4}-alkilo; C_{1-4}-alkilas; arba C_{1-4}-alkilas, turintis hidroksilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba C_{5-7}-cikloalkenilo pakaitų;
R^2 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;
R^3 yra vandenilis, halogenas, C_{1-4}-alkilas, trifluormetilas arba ciano;
R^4 yra halogenas, trifluormetilas arba ciano; ir
R^5 yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{3-8}-cikloalkilas; C_{3-8}-cikloalkilC_{1-4}-alkilas arba perfluorC_{1-4}-alkilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R ir R^3 yra vandenilis, R^4 yra chloras ir R^5 yra C_{1-6}-alkilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R ir R^3 yra vandenilis, R^4 yra trifluormetilas ir R^5 yra C_{1-6}-alkilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra vandenilis arba metilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
(6-chlor-4-metoksi-piridazin-3-il)-[1-(3-fluor-5-trifluormetil-benzil)-piperidin-4-il]-amino;
(6-chlor-4-metoksi-piridazin-3-il)-(1-(3,4-difluor-benzil)-piperidin-4-il]-amino;
(6-chlor-4-metoksi-piridazin-3-il)-[1-(3,4,5-trifluor-benzil)-piperidin-4-il]-amino;
(4-metoksi-6-trifluormetil-piridazin-3-il)-[1-(3-trifluormetil-benzil)-piperidin-4-il]-amino;
(4-metoksi-6-trifluormetil-piridazin-3-il)-[1-(3,5-difluor-benzil)-piperidin-4-il]-amino;
(4-metoksi-6-trifluormetil-piridazin-3-il)-[1-(3,4-difluor-benzil)-piperidin-4-il]-amino; ir
(4-metoksi-6-trifluormetil-piridazin-3-il)-[1-(3,4,5-trifluor-benzil)-piperidin-4-il]-amino.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio, kaip nurodyta 1 punkte, terapiškai veiksmingą kiekį.

7. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

8. Junginys pagal 7 punktą, skirtas naudoti kaip antipsichotinis agentas**.**

9. Junginys pagal 7 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas šizofrenijos, šizofreninės formos sutrikimo, šizoafektinio sutrikimo, didybės manijos sutrikimo, trumpalaikio psichozinio sutrikimo, dalinio psichozinio sutrikimo, atsiradusio dėl bendros medicininės būklės psichotinio sutrikimo, medžiagos sukelto psichotinio sutrikimo, kitaip neapibrėžto psichotinio sutrikimo; su demencija susijusios psichozės; didžiosios depresijos sutrikimo, distiminio sutrikimo, priešmenstruacinio disforinio sutrikimo, kitaip neapibrėžto depresinio sutrikimo, I tipo bipolinio sutrikimo, II tipo bipolinio sutrikimo, ciklotiminio sutrikimo, kitaip neapibrėžto bipolinio sutrikimo, nuotaikos sutrikimo dėl bendros medicininės būklės, medžiagos sukelto nuotaikos sutrikimo, kitaip neapibrėžto nuotaikos sutrikimo; bendro nerimo sutrikimo, obsesinio kompulsinio sutrikimo, panikos sutrikimo, ūmaus streso sutrikimo, potrauminio streso sutrikimo; protinio atsilikimo, plintančių vystymosi sutrikimų, dėmesio trūkumo sutrikimo, dėmesio trūkumo /hiperaktyvumo sutrikimo, griaunamojo elgesio sutrikimų, paranoidinio tipo asmenybės sutrikimo, šizoidinio tipo asmenybės sutrikimo, šizotipinio asmenybės sutrikimo; TIC sutrikimų, Toureto sindromo; priklausomybės nuo medžiagos; piktnaudžiavimo medžiagomis; medžiagos vartojimo nutraukimo; trichotilomanijos gydymui arba profilaktikai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(11) **2103608**

(96) 07849849.0

(96) 2007 12 18

(97) 2009 09 23

(97) 2012 08 29

(86) PCT/JP2007/001419

(86) 2007 12 18

(87) WO 2008/075462

(87) 2008 06 26

(30) 2006340323, 2006 12 18, JP

(72) ITO, Masaharu, JP
YAMAMOTO, Masaichi, JP

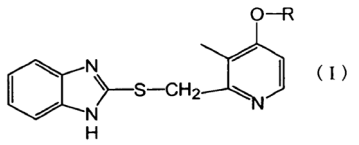
(73) Arigen Pharmaceuticals, Inc., Minato-ku Tokyo 107-0061, JP

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

(54) *Helicobacter pylori* išnaikinantis agentas, turintis skrandžio rūgšties sekreciją inhibuojantį aktyvumą

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2.

(57) 1. Piridino darinys, pavaizduotas formule (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



(I)

kur R reiškia linijinę alkilo grupę, turinčią 4-8 anglies atomus.

2. Piridino darinys arba jo druska pagal 1 punktą, kur R formulėje (I) yra linijinė alkilo grupė, turinti 5-7 anglies atomus.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti piridino darinį pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, skirta prevencijai arba gydymui ligos, susijusios su *Helicobacter pylori* bakterija ir/arba ligos, susijusios su skrandžio rūgšties sekrecija.

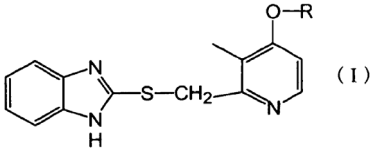
5. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 4 punktą, kur liga yra gastritas, skrandžio opa, dvylikapirštės žarnos opa, neopinis dispepsinis sindromas, skrandžio MALT limfoma, skrandžio hiperplastinis polipas, virškinimo sistemos vėžys arba pankreatitas, atsiradę dėl *Helicobacter pylori* sukeltos hipergastrinemijos ir uždegiminė žarnų liga, sukelta *Helicobacter pylori* arba skrandžio vėžys po endoskopinės ankstyvo skrandžio vėžio rezekcijos.

6. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 4-5 punktą, kur kompozicija dar apima kitą srandžio rūgšties sekrecijos inhibitorių ir/arba antibakterinį agentą kaip aktyvų ingredientą.

7. Piridino darinys pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti prevencijai arba gydymui ligos, susijusios su *Helicobacter pylori* bakterija ir/arba ligos, susijusios su skrandžio rūgšties sekrecija.

8. Piridino darinys arba jo druska pagal 7 punktą, kur liga yra gastritas, skrandžio opa, dvylikapirštės žarnos opa, neopinis dispepsinis sindromas, skrandžio MALT limfoma, skrandžio hiperplastinis polipas, virškinimo sistemos vėžys arba pankreatitas, atsiradę dėl *Helicobacter pylori* sukeltos hipergastrinemijos ir uždegiminė žarnų liga, sukelta *Helicobacter pylori* arba skrandžio vėžys po endoskopinės ankstyvo skrandžio vėžio rezekcijos.

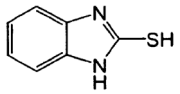
9. Piridino darinio, pavaizduoto formule (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos:



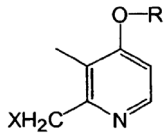
(I)

kur R reiškia linijinę alkilo grupę, turinčią 4-8 anglies atomus,

gamybos būdas, kur būdas apima reagavimą junginio, pavaizduoto formule (II) su formulės (III) junginiu:



(II)



(III)

kur R reiškia linijinę alkilo grupę, turinčią 4-8 anglies atomus; ir X reiškia halogeno atomą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/04*** (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)

(11) **2324013**

(96) 09786064.7

(96) 2009 07 20

(97) 2011 05 25

(97) 2012 09 19

(86) PCT/IB2009/006356

(86) 2009 07 20

(87) WO 2010/010458

(87) 2010 01 28

(30) 82482 P, 2008 07 21, US

(72) YAO, Jiangchao, US
WHITEHEAD, John, W., F., US
TSUNO, Naoki, JP
FUCHINO, Kouki, JP

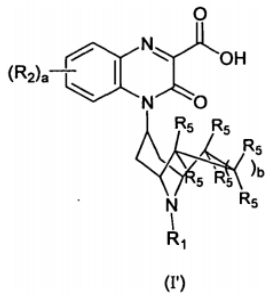
(73) Purdue Pharma LP, Stamford, CT 06901-3431, US
Shionogi & Co., Ltd., Osaka 541-0045, JP

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

(54) Pakeistieji chinoksalino tipo tiltelį turintys piperidino junginiai ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I‘):



(I')

kurioje:

kiekviena R_2 yra nepriklausomai parinkta iš halogeno,

a yra sveikas skaičius 0, 1 arba 2;

b yra sveikas skaičius 0 arba 1;

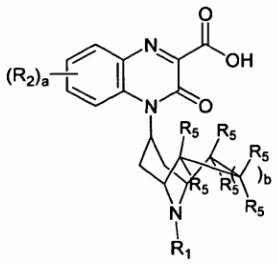
kiekviena R_5 nepriklausomai yra parinkta iš -H, -OH, -(C_1-C_3)alkilo, -C(halogen)$_3$ arba halogeno;

R_1 yra -(C_9-C_{14})cikloalkilas arba -(C_9-C_{14})bicikloalkilas, kiekvienas iš kurių yra pakeistas 1, 2 arba 3, nepriklausomai parinktais iš R_3 grupių;

kiekviena R_3 nepriklausomai yra parinkta iš -(C_1-C_4)alkilo, -(C_2-C_6)alkenilo, -(C_2-C_6)alkinilo arba -(C_3-C_6)cikloalkilo ir kur farmaciniu požiūriu priimtinas darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato, radioaktyviai žymėtojo preparato, stereoizomero, enantiomero, diastereomero, raceminio mišinio ir tautomero,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas darinys.

2. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

kiekviena R_2 yra nepriklausomai parinkta iš halogeno,

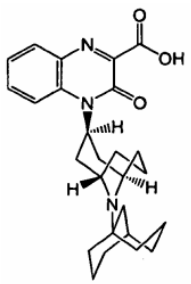
a yra sveikas skaičius 0, 1 arba 2;

b yra sveikas skaičius 0 arba 1;

kiekviena R_5 nepriklausomai yra parinkta iš -H, -OH, -(C_1-C_3)alkilo, -C(halogen)$_3$ arba halogeno;

R_1 yra -(C_9-C_{14})cikloalkilas arba -(C_9-C_{14})bicikloalkilas; ir

kiekvienas halogenas nepriklausomai yra parinktas iš -F, -Cl, -Br arba -I ir kur farmaciniu požiūriu priimtinas darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato, radioaktyviai žymėtojo preparato, stereoizomero, enantiomero, diastereomero, raceminio mišinio ir tautomero, su sąlyga, kad sekantis junginys neįeina:



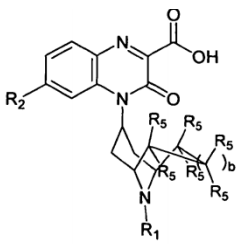
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas darinys.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame kiekviena R_5 nepriklausomai yra parinkta iš -H, -OH, -(C_1-C_3)alkilo, -C(halogen)$_3$ arba halogeno.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame kiekviena R_5 nepriklausomai yra parinkta iš -H, -CH_3, -CF_3 arba -F ir geriau kiekviena R_5 yra parinkta iš -H.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame a yra sveikas skaičius 0 arba 1 ir geriau yra 0.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame junginys yra junginys, kurio formulė (II):



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas darinys, kur farmaciniu požiūriu priimtinas darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato, radioaktyviai žymėtojo preparato, stereoizomero, enantiomero, diastereomero, raceminio mišinio ir tautomero.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame R_2 yra -F.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame junginio 3-okso-3,4-dihidrochinoksalin-2-karboksirūgšties dalis yra *endo-* arba *egzo-* konformacijos tiltelį turinčio piperidino tiltelio atžvilgiu ir geriau yra *endo-* konformacijos.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame R_1 yra -(C_9-C_{14})cikloalkilas arba -(C_9-C_{14})bicikloalkilas ir kur geriau:

(i) R_1 yra -(C_9-C_{14})bicikloalkilas arba

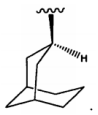
(ii) R_1 yra -indanilas, -1,2,3,4-tetrahidronaftalenilas, -5,6,7,8-tetrahidronaftalenilas, -perhidronaftalenilas, biciklo[3,3,1]nonilas, biciklo[4,2,1]nonilas, biciklo[3,3,2]decilas, biciklo[4,2,2]decilas, biciklo[4,3,1]decilas, biciklo[3,3,3]undecilas, biciklo[4,3,2]undecilas arba biciklo[4,3,3]dodecilas arba

(iii) R_1 yra cikloundecilas.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame R_1 yra biciklo[3,3,1]nonilas ir geriau R_1 yra 2-biciklo[3,3,1]nonilas arba 3-biciklo[3,3,1]nonilas.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame R_1 yra *endo-* arba *egzo-* konformacijos tiltelį turinčio piperidino tiltelio atžvilgiu ir geriau yra *egzo-* konformacijos.

12. Junginys pagal bet kurį iš 2-11 punktų, kuriame R_1 yra:



13. Junginys pagal bet kurį iš1, 3-11 punktų, kur (I‘) formulės junginyje yra 1, 2 arba 3 R_3 grupės ir kiekviena R_3 grupė nepriklausomai yra parinkta iš:

(i) -(C_1-C_4)alkilo, -(C_2-C_6)alkenilo ir -(C_2-C_6)alkinilo; arba

(ii) -(C_1-C_4)alkilo ir -(C_3-C_6)cikloalkilo.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1, 3-11 arba 13 punktų, kur (I‘) formulės junginyje kiekviena R_3 grupė yra metilas.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1, 3-11 arba 13-14 punktų, kur (I‘) formulės junginyje yra viena R_3 grupė.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1, 3-11, 13 arba 15 punktų, kur (I‘) formulės junginyje yra viena R_3 grupė, kuri yra:

(i) -(C_1-C_4)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas arba -(C_2-C_6) alkinilas; arba

(ii) -(C_1-C_4)alkilas arba -(C_3-C_6)cikloalkilas.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1, 3-11, 13 arba 15-16 punktų, kur (I‘) formulės junginyje yra viena R_3 grupė, kuri yra:

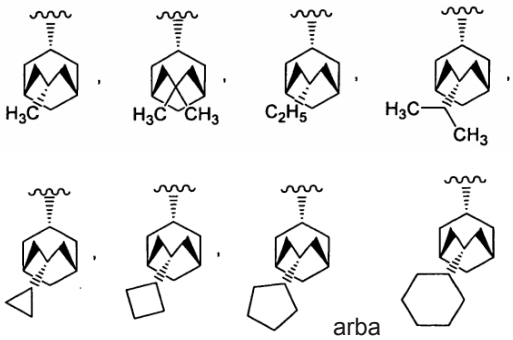
(i) -metilas, -etilas, -n-propilas, -izo-propilas, -n-butilas, -antr-butilas, -izo-butilas arba -tret-butilas arba

(ii) -metilas, -etilas, -izo-propilas, -izo-butilas arba -tret-butilas;

ir geriau R_3 yra etilas arba metilas.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-17 punktų, kur (I‘) formulės junginyje R_1 grupės anglies atomas, kuris yra prisijungęs prie tiltelį turinčio pipiridino azoto atomo, yra nepakeistas R_3 grupe.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1, 3-11, 13-16, 17 punktų, kur (i) ir (ii) padėtys bei R_3 yra metilas, arba 18 punktą, kur (I‘) formulės junginyje R_1 ir R_3 kartu yra:



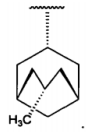
arba

ir dar geriau yra:

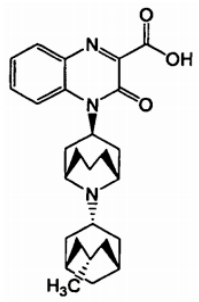


arba

ir geriausiai:

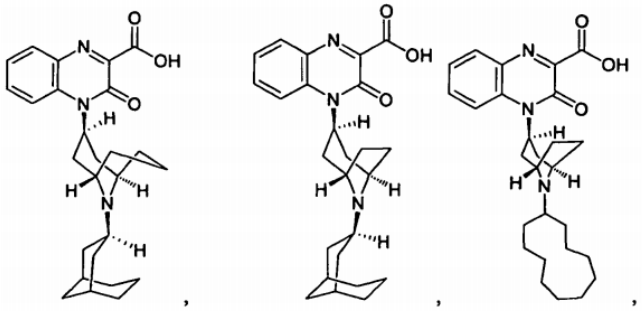


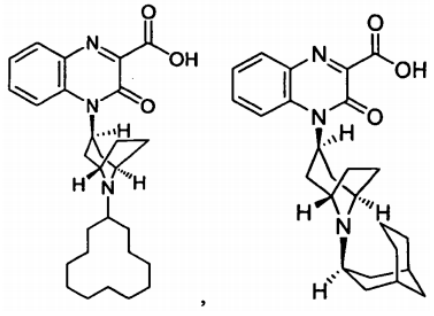
20. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



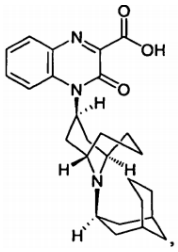
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas darinys, kur farmaciniu požiūriu priimtinas darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato, radioaktyviai žymėtojo preparato, stereoizomero, enantiomero, diastereomero, raceminio mišinio ir tautomero.

21. Junginys pagal 2 punktą, kurio formulė:





arba



arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas darinys, kur farmaciniu požiūriu priimtinas darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato, radioaktyviai žymėtojo preparato, stereoizomero, enantiomero, diastereomero, raceminio mišinio ir tautomero.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur farmaciniu požiūriu priimtinas darinys yra farmaciniu požiūriu priimtina druska ir geriau yra p-toluensulfonrūgšties druska, sulfato druska arba fosforo rūgšties druska ir geriau yra p-toluensulfonrūgšties druska.

23. Kompozicija, apimanti junginio arba junginio farmaciniu požiūriu priimtino darinio pagal bet kurį iš 1-22 punktus veiksmingą kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

24. *In vitro* būdas, skirtas ORL-1 receptoriaus funkcijos ląstelėje moduliavimui, apimantis ląstelės, kuri gali ekspresuoti OPL-1 receptorių, kontaktavimą su junginio arba junginio farmaciniu požiūriu priimtino darinio pagal bet kurį iš 1-22 punktus veiksmingu kiekiu, kur farmaciniu požiūriu priimtinas darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato, radioaktyviai žymėtojo preparato, stereoizomero, enantiomero, diastereomero, raceminio mišinio ir tautomero.

25. *In vitro* būdas pagal 24 punktą, kuriame junginys arba junginio farmaciniu požiūriu priimtinas darinys veikia kaip ORL-1 receptoriaus agonistas, kaip ORL-1 receptoriaus dalinis agonistas arba kaip ORL-1 receptoriaus antagonistas, kur farmaciniu požiūriu priimtinas darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato, radioaktyviai žymėtojo preparato, stereoizomero, enantiomero, diastereomero, raceminio mišinio ir tautomero.

26. Rinkinys, apimantis konteinerį, turintį junginio arba junginio farmaciniu požiūriu priimtino darinio pagal bet kurį iš 1-22 punktų veiksmingą kiekį.

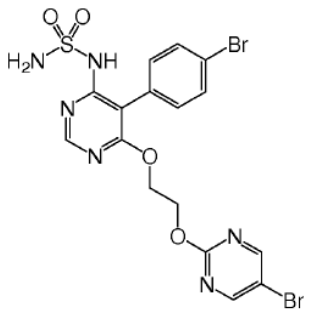
27. Kompozicijos gavimo būdas, apimantis junginio arba junginio farmaciniu požiūriu priimtino darinio pagal bet kurį iš 1-22 punktų sumaišymo su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba užpildu pakopą.

28. Junginio pagal bet kurį iš 1-22 punktų panaudojimas gamybai vaisto, tinkamo panaudoti skausmo, atminties sutrikimo, nutukimo, vidurių užkietėjimo, depresijos, demencijos, Parkinsonizmo, nerimo, kosulio, diarėjos, aukšto kraujospūdžio, epilepsijos, anoreksijos/kacheksijos, šlapimo nelaikymo arba piktnaudžiavimo narkotikais gydymui.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktų, skirtas panaudoti skausmo, atminties sutrikimo, nutukimo, vidurių užkietėjimo, depresijos, demencijos, Parkinsonizmo, nerimo, kosulio, diarėjos, aukšto kraujospūdžio, epilepsijos, anoreksijos/kacheksijos, šlapimo nelaikymo arba piktnaudžiavimo narkotikais gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/12*** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(11) **2190837**
(96) 08807330.9
(96) 2008 08 15
(97) 2010 06 02
(97) 2012 08 15
(86) PCT/IB2008/053282
(86) 2008 08 15
(87) WO 2009/024906
(87) 2009 02 26
(30) PCT/IB2007/053292, 2007 08 17, WO
PCT/IB2008/052571, 2008 06 26, WO
(72) BOLLI, Martin, CH
BOSS, Christoph, CH
TREIBER, Alexander, CH
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 4-Pirimidinsulfamido darinys
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis formulę I



I

arba jo druska.

2. Junginys, kurio formulė I kaip pareikšta 1 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip vaistas.

3. Farmacinė kompozicija, turinti kaip aktyvųjį pradą junginį, kurio formulė I kaip pareikšta 1 punkte arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir bent jau vieną terapiškai inertinį užpildą.

4. Junginio, kurio formulė I kaip pareikšta 1 punkte arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, numatomo hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, koronarinių ligų, širdies nepakankamumo, inkstų ir miokardo išemijos, inkstų veiklos susilpnėjimo, smegenų išemijos, demencijos, migrenos, subarachnoidalinės hemoragijos, Raynaud'o sindromo, pirštų opaligės arba portalinės hipertenzijos gydymui, o taip pat aterosklerozės, restenozės po baliono arba stento angioplastikos, uždegimo, skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos, vėžio, melanomos, prostatos vėžio, prostatos hipertrofijos, erektilinės disfunkcijos, klausos praradimo, apakimo, lėtinio bronchito, astmos, plaučių fibrozės, gramneigiamos septicemijos, šoko, pjautuvo pavidalo ląstelių anemijos, glomerulonefrito, inkstų dieglio, glaukomos, jungiamojo audinio ligų, diabetinių komplikacijų, kraujagyslių arba širdies chirurginių komplikacijų arba po organų transplantacijos, gydymo ciklosporinu komplikacijų, skausmo arba hiperlipidemijos gydymui arba prevencijai.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame pagamintas vaistas numatomas gydymui ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, diabetinės arteriopatijos, širdies susilpnėjimo, erektilinės disfunkcijos ir *angina pectoralis*.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame pagamintas vaistas numatomas hipertenzijos gydymui.

7. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame pagamintas vaistas numatomas plaučių hipertenzijos gydymui.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame pagamintas vaistas numatomas plaučių arterinės hipertenzijos gydymui.

9. Junginys, kurio formulė I kaip pareikšta 1 punkte arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, koronarinių ligų, širdies nepakankamumo, inkstų ir miokardo išemijos, inkstų veiklos susilpnėjimo, smegenų išemijos, demencijos, migrenos, subarachnoidalinės hemoragijos, Raynaud'o sindromo, pirštų opaligės arba portalinės hipertenzijos gydymui, o taip pat aterosklerozės, restenozės po baliono arba stento angioplastikos, uždegimo, skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos, vėžio, melanomos, prostatos vėžio, prostatos hipertrofijos, erektilinės

disfunkcijos, klausos praradimo, apakimo, lėtinio bronchito, astmos, plaučių fibrozės, gramneigiamos septicemijos, šoko, pjautuvo pavidalo ląstelių anemijos, glomerulonefrito, inkstų dieglio, glaukomos, jungiamojo audinio ligų, diabetinių komplikacijų, kraujagyslių arba širdies chirurginių komplikacijų arba po organų transplantacijos, gydymo ciklosporinu komplikacijų, skausmo arba hiperlipidemijos gydymui arba prevencijai.

10. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 9 punktą, skirti gydymui ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, diabetinės arteriopatijos, širdies veiklos susilpnėjimo, erektilinės disfunkcijos ir *angina pectoralis.*

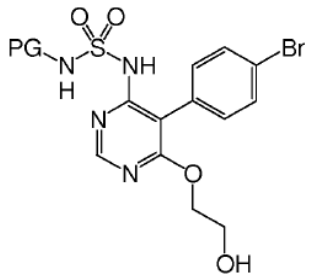
11. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 9 punktą, skirti hipertenzijos gydymui.

12. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 9 punktą, skirti plaučių hipertenzijos gydymui.

13. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 9 punktą, skirti plaučių arterinės hipertenzijos gydymui.

14. Junginio, kurio formulė I pagal 1 punktą, gavimo būdas, kai šis būdas apima sekančias pakopas:

a) reagavimą junginio, kurio formulė I-2

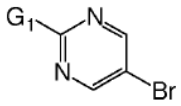


I-2

,

kurioje PG yra benzilas, 4-metoksi-benzilas arba 2,4-dimetoksi-benzilas,

su junginiu, kurio formulė I-3

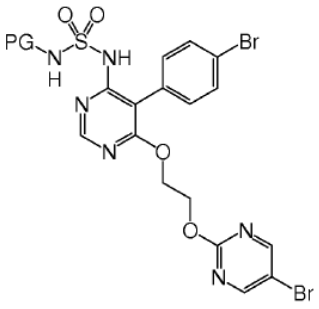


I-3

,

kurioje G_1 reiškia chloro arba bromo atomą arba metilsulfonilo arba etilsulfonilo grupę dalyvaujant stipriai bazei; ir

b) junginio, kurio formulė I-1, gauto a) pakopoje

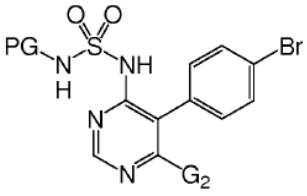


I-1

,

benzilo grupės skaldymą, kai PG yra benzilas, panaudojant BCl_3 arba BBr_3, arba, kai PG yra 4-metoksi-benzilas arba 2,4-dimetoksi-benzilas, cerio amonio nitratą arba 2,3-dichlor-5,6-diciano-benzochinoną.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuris apima junginio, kurio formulė I-4



I-4

,

kurioje PG reiškia benzilą ir G_2 reiškia halogeno atomą,

papildomą reakcijos pakopą su etilenglikoliu dalyvaujant bazei, kad gautų junginį, kurio formulė I-2.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/14*** (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2280962**

(96) 09734854.4

(96) 2009 03 24

(97) 2011 02 09

(97) 2012 10 03

(86) PCT/EP2009/002137

(86) 2009 03 24

(87) WO 2009/129905

(87) 2009 10 29

(30) 102008019907, 2008 04 21, DE

(72) DORSCH, Dieter, DE
SCHADT, Oliver, DE
STIEBER, Frank, DE
BLAUKAT, Andree, DE

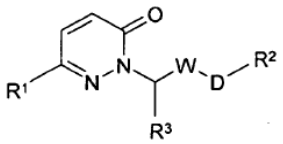
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE

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

(54) Piridazinono dariniai

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. I formulės junginiai:



I

kuriuose

R^1 reiškia Ar

R^2 reiškia H, A, -$[C(R^3)_2]_n$Het arba O$[C(R^3)_2]_n$Het,

R^3 reiškia H,

W reiškia tiazoldiilą, tiofendiilą, furandiilą, piridindiilą arba pirimidindiilą,

kur radikalai gali taip pat būti mono-, di- arba tripakeisti Hal ir/arba A,

D reiškia tiazoldiilą, tiofendiilą, furandiilą, piroledіilą, oksazolediilą, izoksazolediilą, pirazolediilą, imidazolediilą, tiadiazoldiilą, piridazindiilą, pirazindiilą, piridindiilą arba pirimidindiilą, kur radikalai taip pat gali būti mono-, di- arba tripakeisti Hal ir/arba A,

A reiškia nešakotą arba šakotą alkilą, turintį 1-6 C atomus,

Ar reiškia fenilą, kuris yra mono-, di- arba tripakeistas Hal ir/arba CN,

Het reiškia piperidinilą, pirolidinilą, morfolinilą, piperazinilą, oksazolidinilą arba imidazolidinilą, kur radikalai gali taip pat būti mono- arba dipakeisti =O ir/arba A,

Hal reiškia F, Cl, Br arba I,

n reiškia 0, 1, 2, 3 arba 4,

ir jų farmaciniu požiūriu tinkamos vartoti druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

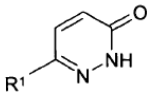
2. Junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš grupės:

Nr.	Struktūra ir/arba pavadinimas
„A1“	6-(3,5-difluorfenil)-2-(5’-metil-2,2’-bipiridinil-6-il-metil)-2H-piridazin-3-ono
„A2“	3-[6-okso-1-(6-{5-[1-(2-pirolidin-1-iletil)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}piridin-2-ilmetil)-1,6-dihidropiridazin-3-il]benzonitrilo
„A3“	2-(4-{5-[1-(2-pirolidin-1-iletil)-1H-pirazol-4-il] pirimidin-2-il}tiofen-2-ilmetil)-6-(3-cianofenil)-2H-piridazin-3-ono
„A4“	2-{6-[5-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)pirimidin-2-il]-piridin-2-ilmetil}-6-(3-cianofenil)-2H-piridazin-3-ono
„A5“	2-{4-[5-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)pirimidin-2-il]-tiofen-2-ilmetil}-6-(3-cianofenil)-2H-piridazin-3-ono

ir jų farmaciniu požiūriu tinkamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

3. I formulės junginių pagal 1-2 punktą ir jų farmaciniu požiūriu tinkamų druskų, tautomerų ir stereoizomerų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) II formulės junginys



II

kur R^1 turi reikšmę, nurodytą 1 punkte,

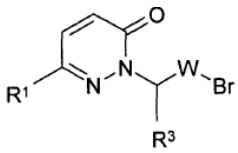
reaguoja su III formulės junginiu

R^3-CHL-W-D-R^3 III,

kur W, D, R^2 ir R^3 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte ir L reiškia Cl, Br, I arba laisvą arba reaktyviai funkciškai modifikuotą OH grupę,

arba

b) IV formulės junginys



IV

kur R^1, R^3 ir W turi reikšmes, nurodytas 1 punkte,

reaguoja su V formulės junginiu

X-D-R^2 V,

kur D ir R^2 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte ir X reiškia borono rūgšties esterio radikalą,

arba

c) R^2 radikalas yra paverstas kitu R^2 radikalu, acilinant arba alkilinant amino grupę,

arba

d) ir tuo, kad jis yra išlaisvintas iš vieno iš jo funkcinių darinių, veikiant solvolizuojančiu arba hidrogenolizuojančiu agentu

ir/arba

I formulės bazė arba rūgštis yra paverčiama į vieną iš jo druskų.

4. Vaistai, apimantys bent vieną I formulės junginį pagal 1-2 punktą ir/arba jų farmaciniu požiūriu tinkamas vartoti druskas, tautomerus ir stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais ir pasirinktinai užpildus ir/arba pagalbines medžiagas.

5. I formulės junginiai pagal 1-2 punktą ir/arba jų farmaciniu požiūriu tinkamos vartoti druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais, skirti panaudoti gydymui:

a) kietų navikų, parinktų iš plaučių, žvyninio epitelio, šlapimo pūslės, skrandžio, inkstų, galvos ir kaklo, stemplės, gimdos kaklelio, skydliaukės, žarnyno, kepenų, smegenų, prostatos, urogenitalinio trakto, limfinės sistemos, skrandžio ir/arba gerklų, plaučių adenokarcinomos, smulkialąstelinės plaučių karcinomos, kasos vėžio, glioblastomos, gaubtinės žarnos ir krūties karcinomos navikų grupės,

b) kraujo ir imuninės sistemos navikų, parinktų iš

ūmios mieloidinės leukemijos, lėtinės mieloidinės leukemijos, ūmios limfinės leukemijos ir/arba lėtinės limfinės leukemijos grupės,

c) tinklainės vaskuliarizacijos, diabetinės retinopatijos, amžinės makulos degeneracijos.

6. Vaistai, apimantys bent vieną I formulės junginį pagal 1-2 punktą ir/arba jų farmaciniu požiūriu tinkamas vartoti druskas, tautomerus ir stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais ir bent vieną papildomą vaisto aktyvų junginį.

7. Rinkinys (komplektas), susidedantis iš atskirų paketų:

(a) I formulės junginio pagal vieną arba daugiau 1-2 punktą ir/arba jų farmaciniu požiūriu tinkamų vartoti druskų, tautomerų ir stereoizomerų, įskaitant jų mišinius visais santykiais efektyvaus kiekio, ir

(b) papildomo vaisto aktyvaus junginio efektyvaus kiekio.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/14*** (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)

(11) **2242752**

(96) 08768910.5

(96) 2008 02 13

(97) 2010 10 27

(97) 2012 08 08

(86) PCT/US2008/053779

(86) 2008 02 13

(87) WO 2009/102325

(87) 2009 08 20

(72) BACHAND, Carol, CA
BELEMA, Makonen, US
DEON, Daniel H., CA
GOOD, Andrew C., US
GOODRICH, Jason, US
JAMES, Clint A., CA
LAVOIE, Rico, CA
LOPEZ, Omar D., US
MARTEL, Alain, CA
MEANWELL, Nicholas A., US
NGUYEN, Van N., US
ROMINE, Jeffrey Lee, US
RUEDIGER, Edward H., CA
SNYDER, Lawrence B., US
ST. LAURENT, Denis R., US
YANG, Fukang, US
LANGLEY, David R., US
WANG, Gan, US
HAMANN, Lawrence G., US

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, US

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

(54) Imidazolilbifenilimidazolai, kaip hepatito C viruso inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, parinktas iš

Metil-((1S)-2-((1R,3S,SR)-3-(4-(4’-(2-((1R,3S,SR)-2-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)-1-metil-2-oksoetil) karbamato;

Dimetil-(4,4’-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(1R,3S,5R)-2-azabiciklo[3.1.0]heksan-3,2-diil((2S)-1-okso-1,2-butandiil)))biskarbamato;

metil-(2-((1R,3S,5R)-3-(4-(4’-(2-((1R,3S,5R)-2-(((metoksikarbonil)amino)acetil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)-2-oksoetil)karbamato;

dimetil-(4,4’-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(1R,3S,5R)-2-azabiciklo[3.1.0]heksan-3,2-diil((1S)-1-ciklopropil-2-okso-2,1-etandiil)))biskarbamato;

metil((1R)-1-(((1R,3S,SR)-3-(4-(4’-(2-((1R,3S,SR)-2-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il) karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

dimetil(4,4’-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(1R,3S,5R)-2-azabiciklo[3.1.0]heksan-3,2-diil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

metil-((1S)-1-(((1R,3S,SR)-3-(4-(4’-(2-((1R,3S,SR)-2-acetil-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1 H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil-((1S)-2-metil-1-(((1R,3S,SR)-3-(4-(4’-(2-((1R,3S,SR)-2-(5-((3aS,4S,6aR)-’2-oksoheksahidro-1H-tieno[3,4-d]imidazol-4-il)pentanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)karbonil-2-metilpropil)karbamato;

N-((1S)-1-(((1R,3S,5R)-3-(4-(4’-(2-((1R,3S,5R)-2-((2S)-2-acetamido-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)karbonil)-2-metilpropil) acetamido;

tret-butil-((1S)-1-(((1R,3S,5S)-3-(4-(4’-(2-((1R,35,5R)-2-((2S)-2-((tret-butoksikarbonil) amino)-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

(2S)-1-((1R,3S,SR)-3-(4-(4’-(2-((R,3S,5R)-2-((2S)-2-amino-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)-3-metil-1-okso-2-butanamino;

N-((1S)-1-(((1R,3S,5R)-3-(4-(4’-(2-((1R,3S,5R)-2-((2S)-2-((ciklopropilkarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il) karbonil)-2-metilpropil)ciklopropankarbamato;

tret-butil-((1R)-1-(((1R,3S,SR)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,SR)-2-((2R)-2-((tret-butoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

N-((1R)-1-(((1R,3S,5R)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,5R)-2-((2R)-2-acetamido-3-metilbutanoil)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabiciklo[3.1.0]heks-2-il)karbonil)-2-metilpropil) acetamido;

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(1R,3S,5R)-2-azabiciklo[3.1.0]heksan-3,2-diil((2S)-3-metil-1-okso-1,2-butandiil)))di(2-pirimidinamino);

metil-((1S)-1-(((6S)-6-(4-(4'-(2-((6S)-5-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-5-azaspiro[2.4]hept-6-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-azaspiro[2.4]hept-5-il)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil-((1S)-1-(((2S,5S)-2-(4-(4'-(2-((2S,5S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-5-metil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-metil-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil-(2-((6S)-6-(4-(4'-(2-((6S)-5-(((metoksikarbonil) amino)acetil)-5-azaspiro[2.4]hept-6-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-azaspiro[2.4]hept-5-il)-2-oksoetil)karbamato;

metil-((1S)-2-((6S)-6-(4-(4'-(2-((6S)-5-(metoksikarbonil)-L-alanil)-5-azaspiro[2.4]hept-6-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-azaspiro[2.4]hept-5-il)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

dimetil-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(6S)-5-azaspiro[2.4]heptan-6,5-diil((2S)-1-okso-1,2-butandiil)))biskarbamato;

metil-((1R)-1-(((6S)-6-(4-(4'-(2-((6S)-5-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-5-azaspiro[2.4]hept-6-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-azaspiro[2.4]hept-5-il)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

dimetil-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(6S)-5-azaspiro[2.4]heptan-6,5-diil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

metil-((1R)-1-(((2S,5S)-2-(4-(4'-(2-((2S,5S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-5-metil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-metil-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

dimetil-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil((2S,5S)-5-metil-2,1-pirolidindiil)((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

dimetil-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil((2S,5S)-5-metil-2,1-pirolidindiil)((2S)-1-okso-1,2-butandiil))) biskarbamato;

metil-(2-((2S,5S)-2-(4-(4'-(2-((2S,5S)-1-(((metoksikarbonil)amino)acetil)-5-metil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-metil-1-pirolidinil)-2-oksoetil)karbamato;

metil-(2-((2S,5S)-2-(4-(4'-(2-((2S,5S)-1-(2-((metoksikarbonil)amino)-2-metilpropanoil)-5-metil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-metil-1-pirolidinil)-1,1-dimetil-2-oksoetil) karbamato;

metil-((1S)-2-((2S,5S)-2-(4-(4'-(2-((2S,5S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-5-metil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-metil-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

4,4'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S,5S)-5-metil-1-(3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazolo);

4,4'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S,5S)-5-metil-1-(fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol);

(2R,2'R)-1,1'-(4,4'- bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil((2S,5S)-5-metil-2,1-pirolidindiil)))bis(3-metil-1-okso-2-butanolio);

(2S,2'S)-1,1'-(4,4'- bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil((2S,5S)-5-metil-2,1-pirolidindiil)))bis(3-metil-1-okso-2-butanolio);

2-((2S,5S)-1-acetil-5-metil-2-pirolidinil)-4-(4'-(2-((2S,5S)-1-acetil-5-metil-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazolo;

tret-butil-(2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-4-(1,3-dioksan-2-ilmetil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

tret-butil-(2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-4-(1,3-dioksolan-2-ilmetil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

tret-butil-(2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-(2-metoksi-2-oksoetil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

tret-butil-(2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-propil-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinkarboksilato;

etil-2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-5-(4'-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-karboksilato;

tret-butil-(2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(tret-butoksikarbonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-3'-fluoro-4-bifenilil)-1Himidazol-2-il)-4,4-difluor-1-pirolidinkarboksilato;

2-((2S)-4,4-difluor-2-pirolidinil)-4-(3'-fluoro-4'-(2-((2S)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazolo;

(1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-metil-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino;

1-((1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(4-metil-2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)piperidino;

metil-((1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoksikarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-metil-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-2-okso-1-feniletil)karbamato;

metil-((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-4-metil-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil-((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1Himidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-metil-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil-((1S,2R)-2-metoksi-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-4-metil-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis((4-metil-1H-imidazol-5,2-diil)(2S)-2,1-pirolidindiil))biso(N,N-dimetil-2-okso-1-feniletanamino);

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis((4-metil-1H-imidazol-5,2-diil)(2S)-2,1-pirolidindiil))bis(N,N -dietil-2-okso-1-feniletanamino);

1,1'-(4,4'-bifenildiilbis((4-metil-1H-imidazol-5,2-diil)(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))dipiperidino;

dimetil-(4,4'-bifenildiilbis((4-metil-1H-imidazol-5,2-diil)(2S)-2,1-pirolidindiil((1R)-2-okso-1-fenil-2,1-etandiil)))biskarbamato;

metil-((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-5-metil-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-metil-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil-((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-4-metil-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-5-metil-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil-((1S,2R)-2-metoksi-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-5-metil-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-metil-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil-((1S)-1-(((2S)-2-(4-(1,3-dioksan-2-ilmetil)-5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil-((1S,2R)-1-(((2S)-2-(4-(2,2-dimetoksietil)-5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metoksipropil)karbamato;

metil-((1S)-1-(((2S)-2-(4-(2,2-dimetoksietil)-5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-5-il)acetato;

metil-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-valil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-5-il)acetato;

metil-((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-4-propil-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

(1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-propil-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino;

metil-((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-propil-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil-((1S)-1-(((2S)-4,4-difluoro-2-(4-(3'-fluoro-4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

(1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-4,4-difluoro-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-3-fluoro-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino;

metil-((1S)-1-(((2S)-2-(4-(hidroksimetil)-5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonilamino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil-((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(4-(hidroksimetil)-2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

(N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2S)-3-metil-1-okso-1,2-butandiil)))di(2-pirimidinamino);

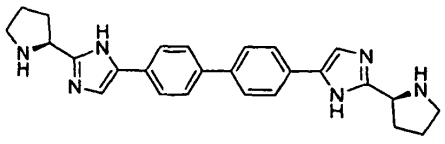
N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1S)-1-ciklopropil-2-okso-2,1-etandiil)))di(2-pirimidinamino);

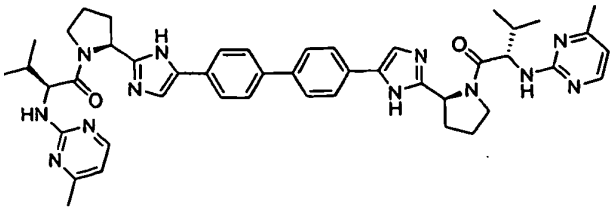
N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2S)-1-okso-1,2-propandiil)))di(2-pirimidinamino);

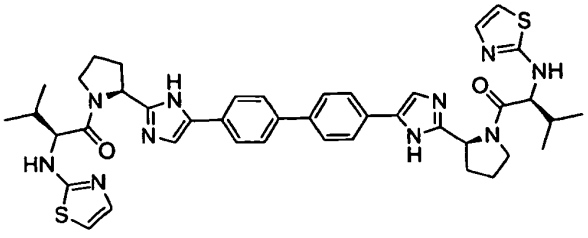
N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2S)-1-okso-1,2-butandiil)))di(2-pirimidinamino);

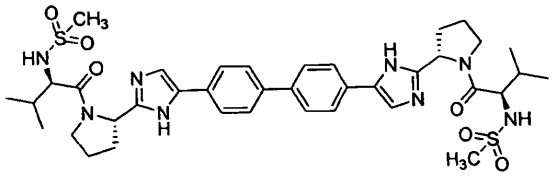
N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2S)-3-metoksi-1-okso-1,2-propandiil)))di(2-pirimidinamino); ir

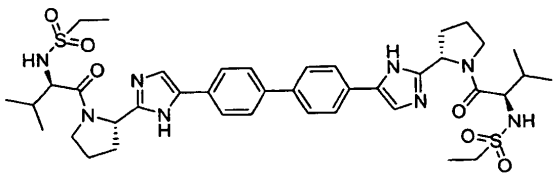
N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((2S,3R)-3-metoksi-1-okso-1,2-butandiil)))di(2-pirimidinamino);

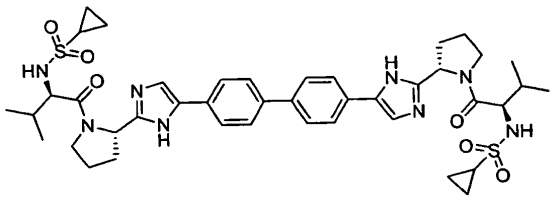

;

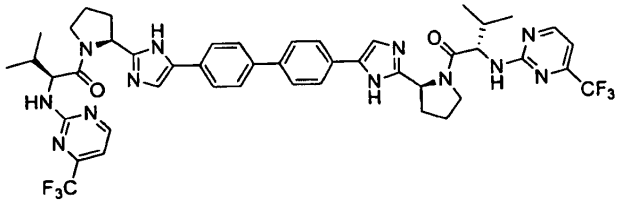

;

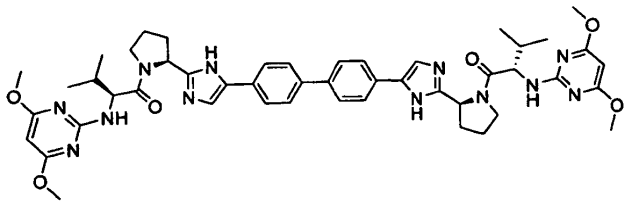

;

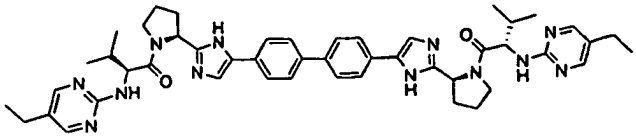

;

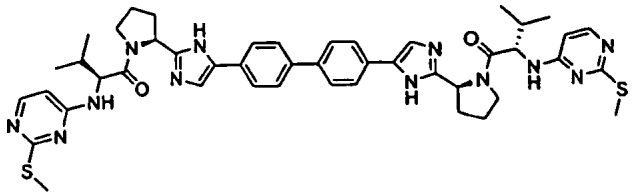

;

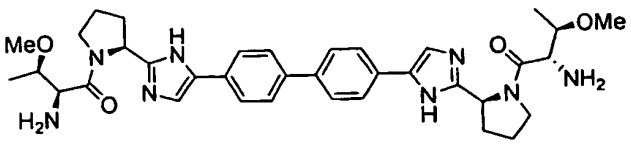

;

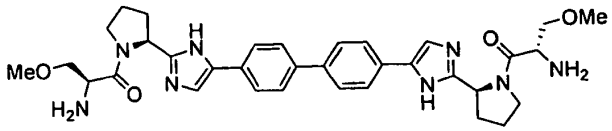

;

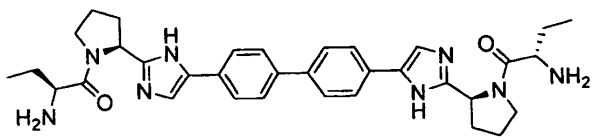

;

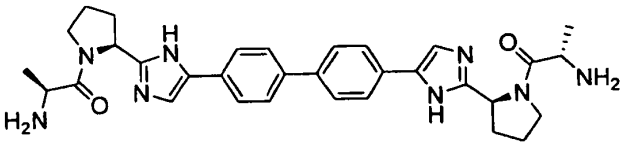

;

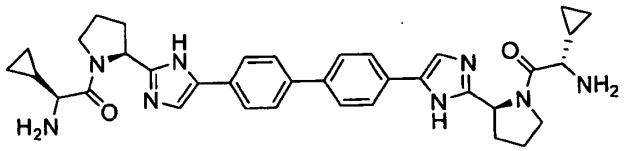

;

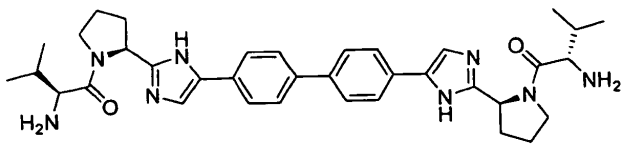

;

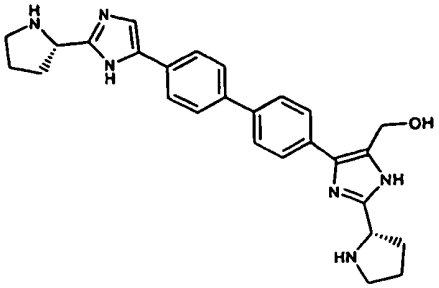

;

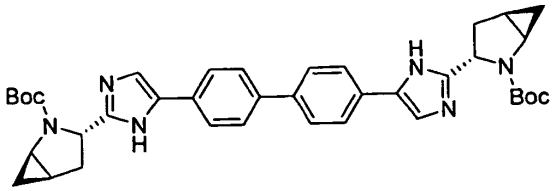

;

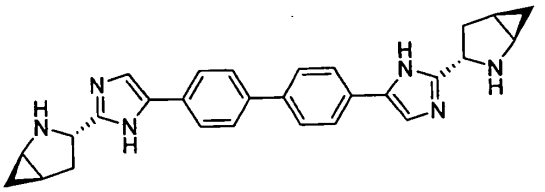

.

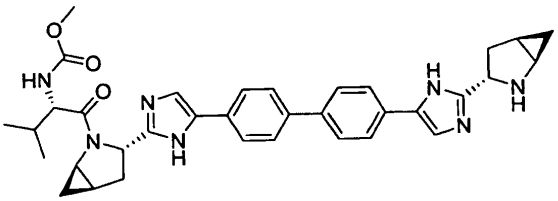

.

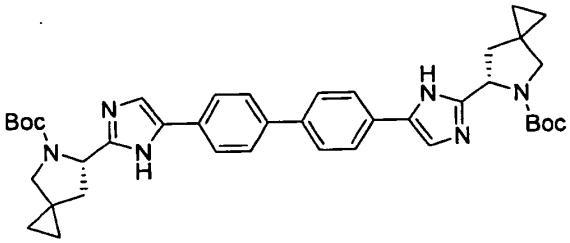

.

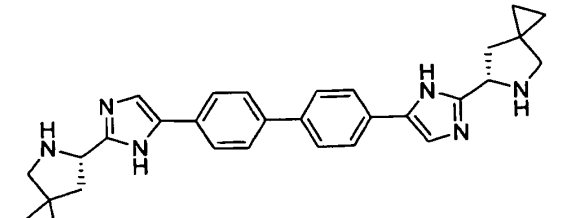

:

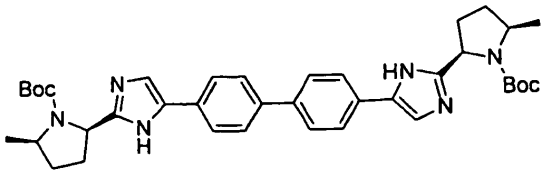

;

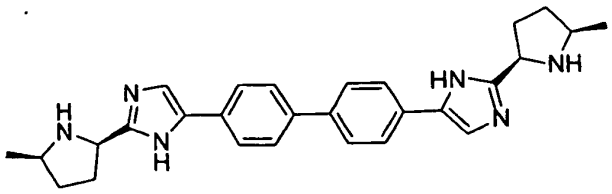

;

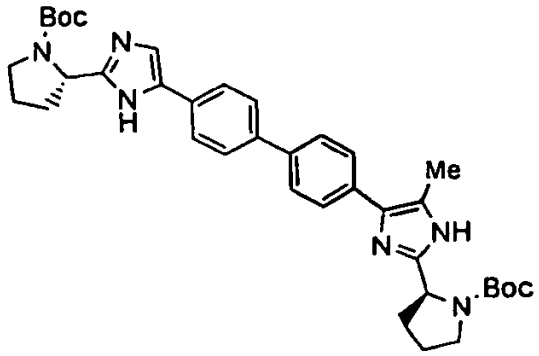

;

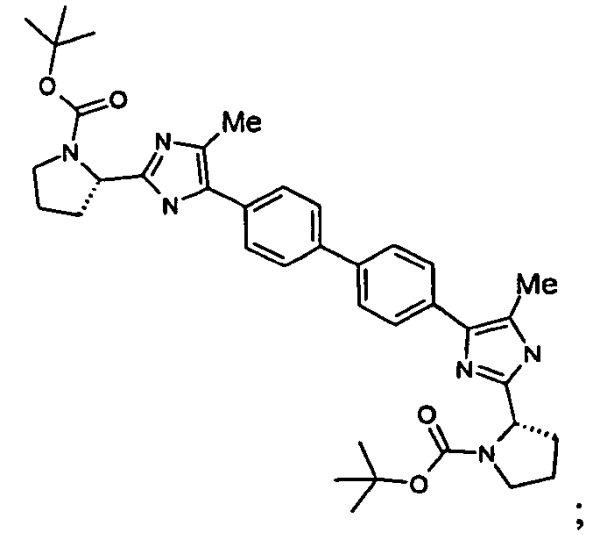

;

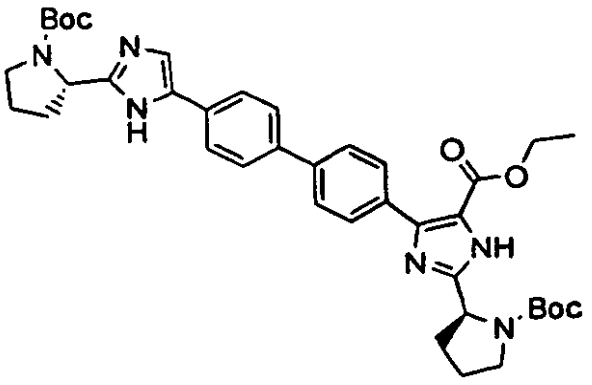

;

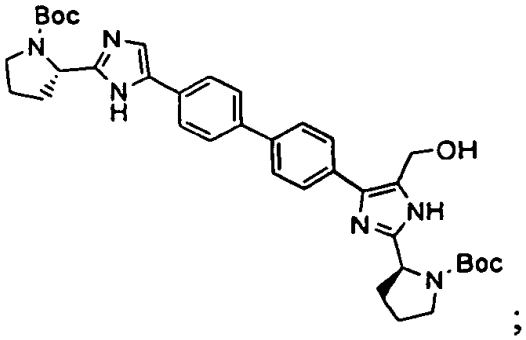

Boc
N
N
H
HN
N
N
Boc
;

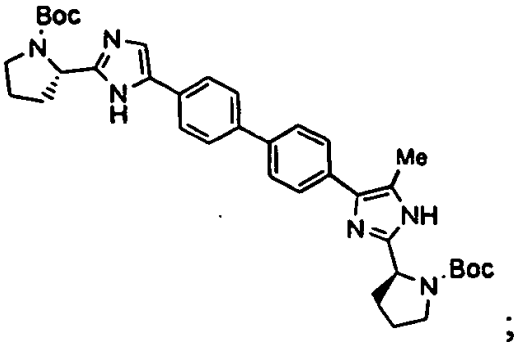

H
N
N
H
HN
N
NH
;

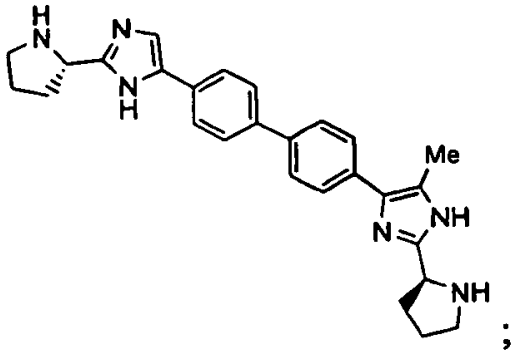

Boc
N
N
H
Me
NH
N
N
Boc
;

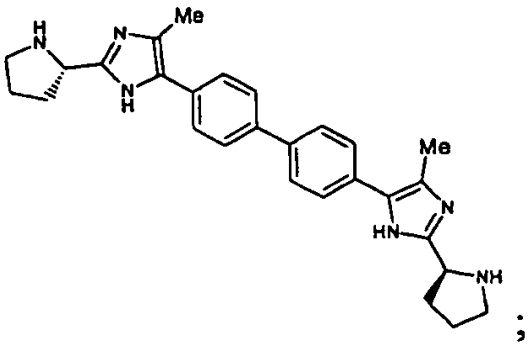

O
O
N
Me
N
N
Me
N
O
N
O
;

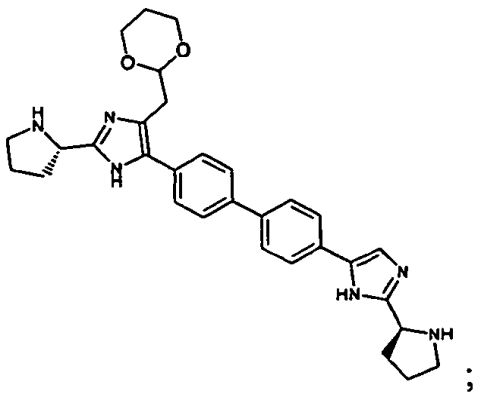

Boc
N
N
H
O
O
NH
N
N
Boc
;

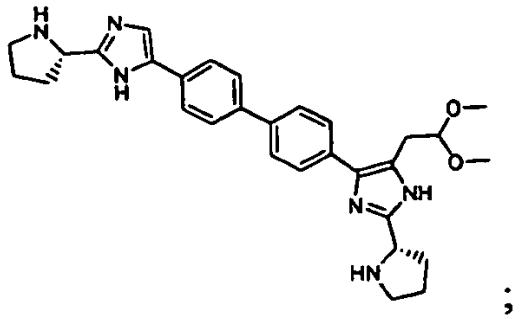

Boc
N
N
H
OH
NH
N
N
Boc
;

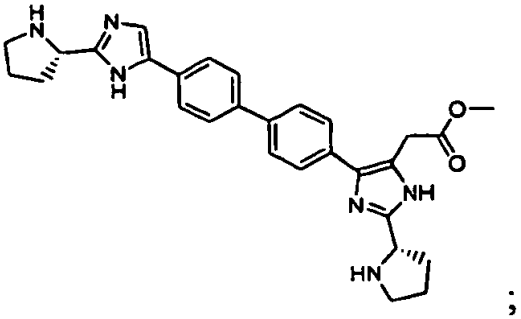

Boc
N
N
H
Me
NH
N
N
Boc
;

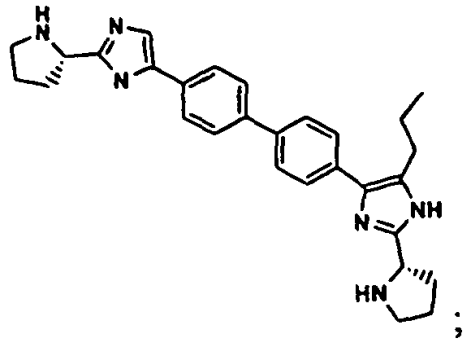

H
N
N
H
Me
NH
N
NH
;

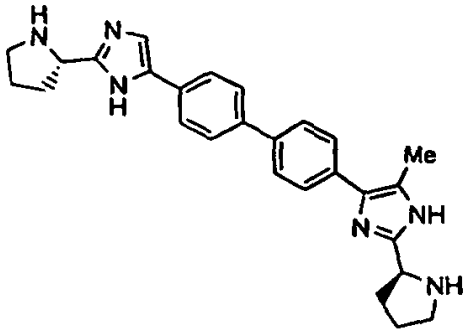

H
N
N
H
Me
Me
HN
N
NH
;

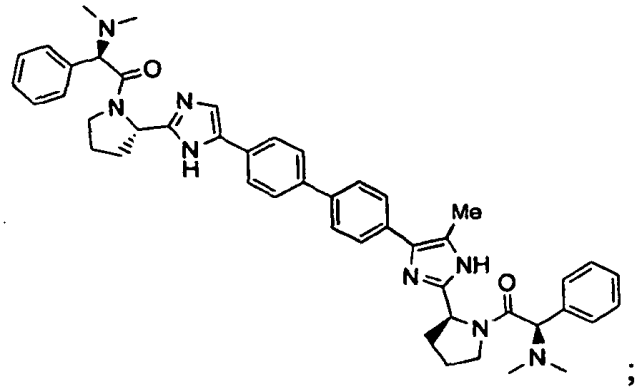

O
O
H
N
N
H
HN
N
NH
;


;


;


;


;


;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, dar apimanti vieną arba du papildomus junginius, turinčius anti-HCV aktyvumą.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra interferonas arba ribavirinas.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur interferonas yra parinktas iš interferono alfa 2B, pegilinto interferono alfa, *consensus* interferono, interferono alfa 2A ir limfoblastinio interferono tau.

6. Kompozicija pagal 3 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra parinktas iš interleukino 2, interleukino 6, interleukino 12, junginio, kuris sustiprina T helperių ląstelių 1 tipo atsako vystymąsi, interferuojančios RNR, anti-prasmės RNR, imikvimodo, ribavirino, inozino 5'-monofofatdehidrogenazės inhibitoriaus, amantadino ir rimantadino.

7. Kompozicija pagal 3 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra efektyvus inhibuojant taikinio, parinkto iš HCV metaloproteazės, HCV serino proteazės, HCV polimerazės, HCV helikazės, HCV NS4B baltymo, HCV patekimo, HCV susirinkimo, HCV išėjimo, HCV NS5A baltymo ir IMPDH funkciją, skirta HCV infekcijos gydymui.

8. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti paciento HCV infekcijos gydyme.

9. Junginys, skirtas panaudoti pagal 8 punktą, dar apimantis panaudojimą vieno arba dviejų papildomų junginių, turinčių anti-HCV aktyvumą prieš, po arba vienu metu su junginiu pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys, skirtas panaudoti pagal 9 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra interferonas arba ribavirinas.

11. Junginys, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, kur interferonas yra parinktas iš interferono alfa 2B, pegilinto interferono alfa, *consensus* interferono, interferono alfa 2A ir limfoblastinio interferono tau.

12. Junginys, skirtas panaudoti pagal 9 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra parinktas iš interleukino 2, interleukino 6, interleukino 12, junginio, kuris sustiprina T helperių ląstelių 1 tipo atsako vystymąsi, interferuojančios RNA, anti-prasmės RNA, imikvimodo, ribavirino, inozino 5'-monofosfatdehidrogenazės inhibitoriaus, amantadino ir rimantadino.

13. Junginys, skirtas panaudoti pagal 9 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra efektyvus inhibuojant taikinio, parinkto iš HCV metaloproteazės, HCV serino proteazės, HCV polimerazės, HCV helikazės, HCV NS4B baltymo, HCV patekimo, HCV susirinkimo, HCV išėjimo, HCV NS5A baltymo ir IMPDH funkciją, skirtas HCV infekcijos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/10*** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/10 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2373647**

(96) 09768339.5

(96) 2009 12 10

(97) 2011 10 12

(97) 2012 10 31

(86) PCT/EP2009/008839

(86) 2009 12 10

(87) WO 2010/078909

(87) 2010 07 15

(30) 102009004061, 2009 01 08, DE

(72) DORSCH, Dieter, DE
SCHADT, Oliver, DE
STIEBER, Frank, DE
BLAUKAT, Andree, DE

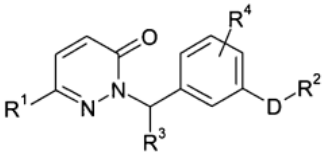
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE

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

(54) Piridazinono dariniai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, kurių formulė I:



I

kurioje:

D reiškia penkia-narį nesotųjį arba aromatinį heterociklą, turintį nuo 1 iki 3 N, O ir/arba S atomų, kurie gali būti nepakeisti arba mono-, di- arba tri-pakeisti Hal ir/arba A grupe,

R^1 reiškia Ar arba Het,

R^2 reiškia sotųjį arba aromatinį penkia- arba šešia-narį heterociklą, turintį nuo 1 iki 4 N, O ir/arba S atomų, kurie gali būti nepakeisti arba mono- arba di-pakeisti Hal, A, OH, OA, $N(R^3)_2$, SR^3, NO_2, CN, $COOR^3$, $CON(R^3)_2$, NR^3COA, NR^3SO_2A, $SO_2N(R^3)_2$, $S(O)_mA$, CO-Het^1, Het^1, $[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $[C(R^3)_2]_nHet^1$, $O[C(R^3)_2]_pN(R^3)_2$, $O[C(R^3)_2]_nHet^1$, NHCOOA, $NHCON(R^3)_2$, $NHCOO[C(R^3)_2]_pN(R^3)_2$, $NHCOO[C(R^3)_2]_nHet^1$, $NHCONH[C(R^3)_2]_pN(R^3)_2$, $NCONH[C(R^3)_2]_nHet^1$, $OCONH[C(R^3)_2]_pN(R^3)_2$, $OCONH[C(R^3)_2]_nHet^1$, CO-Het^1, CHO, COA, =S, =NH, =NA ir/arba =O (karbonilo deguonį),

R^3 reiškia H arba A‘,

R^4 reiškia H, A arba Hal,

A reiškia nešakotąjį arba šakotąjį alkilą, turintį 1-10 C atomų, kuriame 1-7 H atomai gali būti pakeisti OH, F, Cl ir/arba Br, ir/arba kur viena arba dvi CH_2 grupės gali būti pakeistos O, NH, S, SO, SO_2 ir/arba CH=CH grupėmis, arba ciklinį alkilą, turintį 3-7 C atomus, kuriame 1-7 H atomai gali būti pakeisti OH, F, Cl ir/arba Br,

A‘ reiškia nešakotąjį arba šakotąjį alkilą, turintį 1-6 C atomus, kuriame 1-5 H atomai gali būti pakeisti F atomu,

Ar reiškia fenilą, naftilą arba bifenilą, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tri-pakeistas Hal, A, OH, OA, $N(R^3)_2$, SR^3, NO_2, CN, $COOR^3$, $CON(R^3)_2$, NR^3COA, NR^3SO_2A, $SO_2N(R^3)_2$, $S(O)_mA$, CO-Het^1, $[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $[C(R^3)_2]_nHet^1$, $O[C(R^3)_2]_pN(R^3)_2$, $O[C(R^3)_2]_nHet^1$, NHCOOA, $NHCON(R^3)_2$, $NHCOO[C(R^3)_2]_pN(R^3)_2$, $NHCOO[C(R^3)_2]_nHet^1$, $NHCONH[C(R^3)_2]_pN(R^3)_2$, $NHCONH[C(R^3)_2]_nHet^1$, $OCONH[C(R^3)_2]_pN(R^3)_2$ ir/arba $OCONH[C(R^3)_2]_nHet^1$,

Het reiškia mono-, di- arba tri-ciklinį sotųjį, nesotųjį arba aromatinį heterociklą, turintį nuo 1 iki 4 N, O ir/arba S atomų, kurie gali būti nepakeisti arba mono-, di- arba tri-pakeisti Hal, A, OH, OA, $N(R^3)_2$, SR^3, NO_2, CN, $COOR^3$, $CON(R^3)_2$, NR^3COA, NR^3SO_2A, $SO_2N(R^3)_2$, $S(O)_mA$, Het^1, $[C(R^3)_2]_nN(R^3)_2$, $[C(R^3)_2]_nHet^1$, $O[C(R^3)_2]_pN(R^3)_2$, $O[C(R^3)_2]_nHet^1$, NHCOOA, $NHCON(R^3)_2$, $NHCOO[C(R^3)_2]_pN(R^3)_2$, $NHCOO[C(R^3)_2]_nHet^1$, $NHCONH[C(R^3)_2]_pN(R^3)_2$, $NHCONH[C(R^3)_2]_nHet^1$, $OCONH[C(R^3)_2]_pN(R^3)_2$, $OCONH[C(R^3)_2]_nHet^1$, CO-Het^1, CHO, COA, =S, =NH, =NA ir/arba =O (karbonilo deguonį),

Het^1 reiškia monociklinį sotųjį heterociklą, turintį nuo 1 iki 2 N ir/arba O atomų, kurie gali būti mono- arba di-pakeisti A, OA, OH, Hal ir/arba =O (karbonilo deguonimi),

Hal reiškia F, Cl, Br arba I,

m reiškia 0, 1 arba 2,

n reiškia 0, 1, 2, 3 arba 4,

p reiškia 2, 3, 4, 5 arba 6,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kuriuose:

D reiškia tiazoldiilą, tiofendiilą, furandiilą, piroldiilą, oksazoldiilą, izoksazoldiilą, oksadiazoldiilą, pirazoldiilą, imidazoldiilą, tiadiazoldiilą, piridazindiilą, pirazindiilą, piridindiilą arba pirimidindiilą,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kuriuose:

R^2 reiškia pirazolilą, piridinilą, pirimidinilą, furilą,

tienilą, oksazolilą, oksadiazolilą, imidazolilą, pirolilą arba izoksazolilą, kiekvienas iš kurių yra monopakeistas A arba $[C(R^3)_2]_nHet^1$,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

4. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-3 punktų, kuriuose:

R^3 reiškia H arba metilą,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

5. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-4 punktų, kuriuose:

R^4 reiškia H,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

6. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų, kuriuose:

Ar reiškia fenilą, kuris yra mono-, di- arba tri-pakeistas Hal ir/arba CN,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

7. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-6 punktų, kuriuose:

A reiškia nešakotąjį arba šakotąjį alkilą, turintį 1-6 C atomus, kuriame 1-5 H atomai gali būti pakeisti F atomu, ir/arba kuriame viena arba dvi CH_2 grupės gali būti pakeistos O atomu,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

8. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-7 punktų, kuriuose:

Het reiškia monociklinį aromatinį heterociklą, turintį nuo 1 iki 4 N, O ir/arba S atomų, kurie gali būti nepakeisti arba mono- arba di-pakeisti A,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

9. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-8 punktų, kuriuose:

Het reiškia pirazolilą, piridinilą, pirimidinilą, furilą, tienilą, oksazolilą, oksadiazolilą, imidazolilą, pirolilą arba izoksazolilą, kur radikalai taip pat gali būti mono- arba di-pakeisti A,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

10. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-9 punktų, kuriuose:

Het^1 reiškia piperidinilą, pirolidinilą, morfolinilą, piperazinilą, oksazolidinilą arba imidazolidinilą, kur radikalai taip pat gali būti mono- arba di-pakeisti =O ir/arba A,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

11. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-10 punktų, kuriuose:

D reiškia tiazoldiilą, tiofendiilą, furandiilą, piroldiilą, oksazoldiilą, izoksazoldiilą, oksadiazoldiilą, pirazoldiilą, imidazoldiilą, tiadiazoldiilą, piridazindiilą, pirazindiilą, piridindiilą arba pirimidindiilą,

R^1 reiškia Ar arba Het,

R^2 reiškia pirazolilą, piridinilą, pirimidinilą, furilą, tienilą, oksazolilą, oksadiazolilą, imidazolilą, pirolilą arba izoksazolilą, kiekvienas iš kurių yra monopakeistas A arba $[C(R^3)_2]_nHet^1$,

R^3 reiškia H arba metilą,

R^4 reiškia H,

A reiškia nešakotąjį arba šakotąjį alkilą, turintį 1-6 C atomus, kuriame 1-5 H atomai gali būti pakeisti F, ir/arba kuriame viena arba dvi CH_2 grupės gali būti pakeistos O atomu,

Ar reiškia fenilą, kuris yra mono-, di- arba tri-pakeistas Hal ir/arba CN,

Het reiškia monociklinį aromatinį heterociklą, turintį nuo 1 iki 4 N, O ir/arba S atomų, kurie gali būti nepakeisti arba mono- arba di-pakeisti A,

Het^1 reiškia monociklinį sotųjį heterociklą, turintį nuo 1 iki 2 N ir/arba O atomų, kurie gali būti mono- arba di-pakeisti A, OA, OH, Hal ir/arba =O (karbonilo deguonimi),

Hal reiškia F, Cl, Br arba I,

n reiškia 0, 1, 2, 3 arba 4,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

12. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-11 punktų, kuriuose:

D reiškia tiazoldiilą, tiofendiilą, furandiilą, piroldiilą, oksazoldiilą, izoksazoldiilą, oksadiazoldiilą, pirazoldiilą, imidazoldiilą, tiadiazoldiilą, piridazindiilą, pirazindiilą, piridindiilą arba pirimidindiilą,

R^1 reiškia Ar arba Het,

R^2 reiškia pirazolilą, piridinilą, pirimidinilą, furilą, tienilą, oksazolilą, oksadiazolilą, imidazolilą, pirolilą arba izoksazolilą, kiekvienas iš kurių yra monopakeistas A arba $[C(R^3)_2]_nHet^1$,

R^3 reiškia H arba metilą,

R^4 reiškia H,

A reiškia nešakotąjį arba šakotąjį alkilą, turintį 1-6 C atomus, kuriame 1-5 H atomai gali būti pakeisti F, ir/arba kuriame viena arba dvi CH_2 grupės gali būti pakeistos O atomu,

Ar reiškia fenilą, kuris yra mono-, di- arba tri-pakeistas Hal ir/arba CN,

Het reiškia pirazolilą, piridinilą, pirimidinilą, furilą, tienilą, oksazolilą, oksadiazolilą, imidazolilą, pirolilą arba izoksazolilą, kur radikalai taip pat gali būti mono- arba di-pakeisti A,

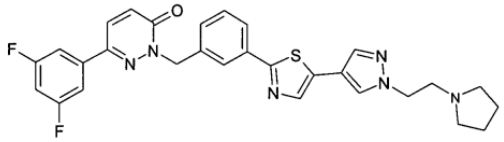
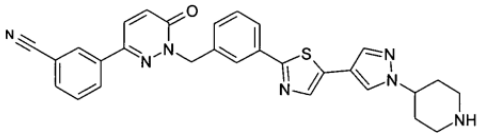
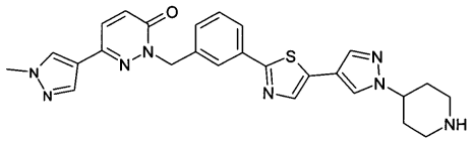
Het^1 reiškia piperidinilą, pirolidinilą, morfolinilą, piperazinilą, oksazolidinilą arba imidazolidinilą, kur radikalai taip pat gali būti mono- arba di-pakeisti =O ir/arba A,

Hal reiškia F, Cl, Br arba I,

n reiškia 0, 1, 2, 3 arba 4,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

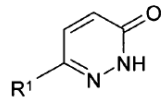
13. Junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš grupės:

Nr.	Struktūra ir/arba pavadinimas
A1	6-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[5-(1-piperidin-4-il-1H-pirazol-4-il)tiazol-2-il]benzil}-2H-piridazin-3-ono
A2	6-(3-fluorfenil)-2-{3-[5-(1-piperidin-4-il-1H-pirazol-4-il)tiazol-2-il]benzil}-2H-piridazin-3-ono
A3	
A4	
A5	
A6	6-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[5-(1-piperidin-4-il-1H-pirazol-4-il)oksazol-2-il]benzil}-2H-piridazin-3-ono
A7	6-(3-cianofenil)-2-{3-[5-(1-piperidin-4-il-1H-pirazol-4-il)-oksazol-2-il]benzil}-2H-piridazin-3-ono
A8	6-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[5-(1-metil-H-pirazol-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]benzil}-2H-piridazin-3-ono
A9	6-(3,5-difluorfenil)-2-[3-(5-furan-2-il-[1,2,4] oksadiazol-3-il)benzil]-2H-piridazin-3-ono
A10	6-(3,5-difluorfenil)-2-{3-[5-(6-metilpiridin-3-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]benzil}-2H-piridazin-3-ono

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

14. I formulės junginių pagal 1-13 punktus ir jų farmaciniu požiūriu naudojamų druskų, tautomerų ir stereoizomerų, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) junginys, kurio formulė II:

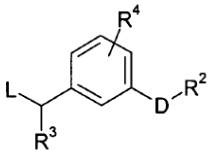


II

,

kurioje R^1 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte,

reaguoja su junginiu, kurio formulė III:



III

,

kurioje D, R^2, R^3 ir R^4 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte ir

L reiškia Cl, Br, I arba laisvą ar reaktyviai funkciškai modifikuotą OH grupę,

ir/arba

I formulės bazė arba rūgštis yra paverčiama į vieną iš jų druskų.

15. Vaistas, apimantis bent vieną I formulės junginį pagal 1-13 punktus ir/arba jo farmaciniu požiūriu naudojamas druskas, tautomerus ir stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais ir, pasirinktinai, užpildus ir/arba pagalbines medžiagas.

16. Junginių pagal 1-13 punktus ir jų farmaciniu požiūriu naudojamų druskų, tautomerų ir stereoizomerų, įskaitant jų mišinius visais santykiais, panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų gydymui, kur gydoma liga yra solidinis navikas arba kraujo ir imuninės sistemos navikas.

17. Vaistas, apimantis bent vieną I formulės junginį pagal vieną arba daugiau 1-13 punktų ir/arba jo farmaciniu požiūriu naudojamas druskas ir stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais, ir dar bent vieną kitą vaisto aktyvųjį junginį.

18. Rinkinys (komplektas), susidedantis iš atskirų pakuočių iš:

a) I formulės junginio pagal vieną arba daugiau iš 1-13 punktų ir/arba jo farmaciniu požiūriu naudojamų druskų ir stereoizomerų, įskaitant jų mišinius visais santykiais, veiksmingo kiekio

ir

b) kito vaisto aktyvaus junginio veiksmingo kiekio.

(51) Int.Cl. ***C07D 417/04*** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(11) **2311832**
(96) 11152502.8
(96) 2007 03 15
(97) 2011 04 20
(97) 2012 08 22
(30) 2006075307, 2006 03 17, JP
(72) Aoki, Satoshi, JP
Nakaya, Kenji, JP
Sota, Masahiro, JP
Ishigami, Masashi, JP
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tetomilasto polimorfai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Bevandenio tetomilasto C tipo kristalas, turintis miltelių Rentgeno difrakcijos spektrą su charakteringomis smailėmis prie 2θ = 4.2º, 8.2º, 12.0º, 16.4º, 24.7º ir 25.9º.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti bevandenio tetomilasto C tipo kristalą kaip pareikšta 1 punkte.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri yra agentas, skirtas virškinamojo trakto opos prevencijai ir/arba gydymui, agentas, skirtas širdies išeminės ligos prevencijai ir/arba gydymui, agentas, skirtas cerebrovaskuliarinės ligos prevencijai ir/arba gydymui, kepenų ir inkstų funkcijos skatintojas, naudojamas sutrikimų, iššauktų transplantacijos, mikrocirkuliacijos susilpnėjimo ir t.t., arba agentas, skirtas Behcet'o ligos, odos vaskulito, opinio kolito, piktybinio reumatizmo, artrito arteriosklerozės arba diabeto prevencijai ir/arba gydymui.

4. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri yra agentas, skirtas lėtinio reumatoidinio artrito, endotoksinio šoko, AR-DS (ūmaus kvėpavimo nepakankamumo sindromo), terminio nudegimo, astmos, lėtinio širdies susilpnėjimo, miokardo infarkto, virusinio miokardito prevencijai ir/arba gydymui, arba agentas, skirtas išeminės reperfuzijos anomalijos, perėjimo iš SIRS (sisteminio uždegiminio atsako sindromo) į organo susilpnėjimą, daugybinį organo susilpnėjimą, uždegiminę žarnų ligą, autoimuninę ligą, metastazę, imunologinį atmetimą, įvykusį transplantacijos metu, monokloninių B ląstelių anomaliją, poliklonininių B ląstelių anomaliją, prieširdžio miksomą, Castleman'o sindromą, pirminį glomerulonefritą, mesangialinį proliferatyvinį nefritą, organizmo išsekimą nuo vėžio, Lennert'o limfomą, psoriazę, atopinį dermatitą, Kaposi'o sarkomą, išsivysčiusią iš AIDS, pomenopauzinę psororiazę, septicemiją, uždegiminę ligą arba lėtinę obstrukcinę plaučių ligą, prevencijai ir/arba gydymui.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kuriame uždegiminė žarnų liga yra opinis kolitas arba Crohn'o liga.

6. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kuri yra agentas, skirtas lėtinės obstrukcinės plaučių ligos prevencijai ir/arba gydymui.

7. Bevandenio tetomilasto C tipo kristalo, kaip pareikšta 1 punkte, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima perkristalinimą iš tirpalo, gauto tirpinant bevandenį tetomilasto B tipo kristalą tirpiklyje, kur minėtas bevandenis tetomilasto B tipo kristalas turi miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektrą su charakteringomis smailėmis prie 2θ = 4.1º, 8.1º, 11.9º, 16.1º ir 24.2º.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame tirpiklis yra metanolis arba etanolis.

9. Bevandenio tetomilasto C tipo kristalo, kaip pareikšta 1 punkte, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima perkristalinimą iš tirpalo, gauto tirpinant tirpiklyje mažiausiai vieną tipą tetomilasto kristalo, parinkto iš grupės, susidedančios iš tetomilasto hidrato kristalo, bevandenio tetomilasto A tipo kristalo, ir tetomilasto acetonitrilo solvato kristalo,

kuriame minėtas tetomilasto hidrato kristalas turi miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektrą su charakteringomis smailėmis prie 2θ = 10.6 º, 12.9 º, 21.1 º, 22.3 º ir 25.0 º,

kuriame minėtas bevandenio tetomilasto A tipo kristalas turi miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektrą su charakteringomis smailėmis prie 2θ = 10.5º, 13.1º, 18.4º, 21.9º ir 25.8º, ir

kuriame minėtas tetomilasto acetonitrilo solvato kristalas turi miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektrą su charakteringomis smailėmis prie 2θ = 3.6 º, 7.1 º, 10.6 º, 14.2 º ir 24.8 º.

10. Gavimo būdas pagal 9 punktą, kuriame tirpiklis yra metanolis arba etanolis.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 417/04*** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(11) **2206711**
(96) 10160007.0
(96) 2007 03 15
(97) 2010 07 14
(97) 2012 08 22
(30) 2006075307, 2006 03 17, JP
(72) Aoki, Satoshi, JP
Nakaya, Kenji, JP
Sota, Masahiro, JP
Ishigami, Masashi, JP

(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP

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

(54) Tetomilasto polimorfas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 14.

(57) 1. Tetomilasto hidrato kristalas, pasižymintis miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektru, turinčiu charakteringas smailes ties 2θ = 10,6°, 12,9°, 21,1°, 22,3° ir 25,0°.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti tetomilasto hidrato kristalą pagal 1 punktą ir skiediklį arba užpildą.

3. Tetomilasto hidrato kristalas pagal 1 punktą, skirtas naudoti virškinamojo trakto opų, širdies išeminės ligos, smegenų kraujagyslių ligos, Behcet'o ligos, odos vaskulito, opinio kolito, piktybinio reumatizmo, artrito, aterosklerozės arba diabeto prevencijos ir (arba) gydymo būde arba kepenų ir inkstų funkcijos pagerinimui esant sutrikimams, sąlygotiems transplantacijos arba kraujotakos kapiliaruose nepakankamumo.

4. Tetomilasto hidrato kristalas pagal 1 punktą, skirtas naudoti lėtinio reumatoidinio artrito, endotoksinio šoko, ARDS, nudeginimų karščiu, astmos, širdies nepakankamumo, miokardo infarkto, virusinio miokardito, išeminės reperfuzijos nukrypimo nuo normos, SIRS (sisteminio uždegiminio atsako sindromo) perėjimo į organo sutrikimą, daugybinio organo sutrikimo, uždegiminės žarnų ligos, autoimuninės ligos, transplantacijos metu pasireiškiančio imunologinio atmetimo, monokloninių B ląstelių nukrypimų nuo normos, poliklonių B ląstelių nukrypimų nuo normos, prieširdžio miksomos, Castleman'o sindromo, pirminio glomerulonefrito, mezanginio proliferacinio nefrito, išsekimo dėl vėžio, Lennert'o limfomos, psoriazės, atopinio dermatito, Kaposi sarkomos, išsivysčiusios dėl AIDS, postmenopauzinės osteoporozės, sepsio, uždegiminės ligos arba lėtinės obstrukcinės plaučių ligos prevencijos ir (arba) gydymo būde.

5. Tetomilasto hidrato kristalas pagal 4 punktą, kur uždegiminė žarnų liga yra opinis kolitas arba Crohn'o liga.

6. Tetomilasto hidrato kristalas pagal 4 punktą, kur liga, kuriai reikia prevencijos ir (arba) gydymo, yra lėtinė obstrukcinė plaučių liga.

7. Tetomilasto hidrato kristalo pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bevandenio tetomilasto B tipo kristalo maišymą vandeniniame tirpiklyje, kur minėtas bevandenis tetomilasto B tipo kristalas pasižymi miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektru, turinčiu charakteringas smailes ties 2θ = 4,1°, 8,1°, 11,9°, 16,1° ir 24,2°.

8. Tetomilasto hidrato kristalo pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje mišinio, susidedančio iš bevandenio tetomilasto A tipo kristalo ir bevandenio tetomilasto B tipo kristalo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima perkristalinimą iš tirpalo, susidariusio ištirpinant minėtą tetomilasto hidrato kristalą tirpiklyje, kur minėtas bevandenis tetomilasto A tipo kristalas pasižymi miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektru, turinčiu charakteringas smailes ties 2θ = 10,5°, 13,1°, 18,4°, 21,9° ir 25,8°, kur minėtas bevandenis tetomilasto B tipo kristalas pasižymi miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektru, turinčiu charakteringas smailes ties 2θ = 4,1°, 8,1°, 11,9°, 16,1° ir 24,2°.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)

(11) **2155743**

(96) 08737252.0

(96) 2008 05 06

(97) 2010 02 24

(97) 2012 08 29

(86) PCT/GB2008/050328

(86) 2008 05 06

(87) WO 2008/135791

(87) 2008 11 13

(30) 916586 P, 2007 05 08, US

24957 P, 2008 01 31, US

(72) BONNERT, Roger, Victor, GB

MCINALLY, Thomas, GB

THOM, Stephen, GB

WADA, Hiroki, GB

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

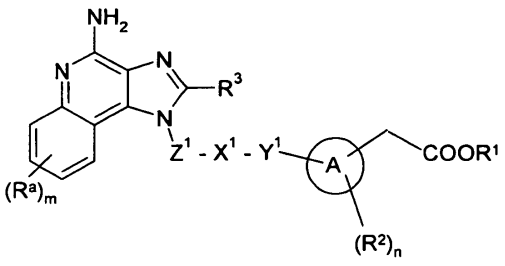
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka, JP

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

(54) Imidazochinolinai, pasižymintys imunomoduliacinėmis savybėmis

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kur:

R^1 žymi linijinės grandinės C_{1-6}-alkilą, nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, ciano, hidroksilo ir C_{1-3}-alkoksi;

Z^1 žymi C_{2-6}-alkileno arba C_{3-8}-cikloalkileno grupę;

X^1 žymi NR^5, >N-COR^5, $CONR^5$, NR^5CO, SO_2NR^5, >N-SO_2R^5, NR^5SO_2, NR^5CONR^6 arba NR^6CONR^5, $S(O)_p$ arba O;

Y^1 žymi viengubą jungtį arba C_{1-6}-alkileną;

kiekvienas R^2 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, ciano, hidroksi, tiolo, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfonilo ir C_{1-3}-alkilsulfinilo;

R^3 žymi C_{1-6}-alkilą, nebūtinai turintį C_{1-6}-alkoksi pakaitų;

kiekvienas R^a yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, ciano, hidroksi, tiolo, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-halogenalkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-halogenalkoksi, C_{1-3}-alkiltio, C_{1-3}-alkilsulfonilo ir C_{1-3}-alkilsulfinilo;

R^5 žymi vandenilį, 3-8 narių prisotintą heterociklinį žiedą, turintį žiedo grupę O, $S(O)_p$ arba NR^{10}, C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą, pastarosios dvi grupės nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš NR^7R^8 arba R^9,

arba R^5 yra C_{1-6}-alkilenas, kuris gali būti prijungtas prie anglies atomo C_{2-6}-alkileno grupės Z^1 ribose taip, kad sudarytų prisotintą 4-7 narių azotą turintį žiedą;

su išlyga, kad, jei X^1 yra >N-SO_2R^5, tai R^5 nėra vandenilis;

R^7 ir R^8 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, 3-8 narių prisotintą heterociklinį žiedą, turintį žiedo grupę O, $S(O)_p$ arba NR^{10a}, C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą, kur pastarosios dvi grupės nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, ciano, $S(O)_qR^{11}$, OR^{12}, CO_2R^{12}, $OC(O)R^{12}$, $SO_2NR^{12}R^{13}$, $CONR^{12}R^{13}$, $NR^{12}R^{13}$, $NR^{12}SO_2R^{14}$, $NR^{12}COR^{13}$, arba 3-8 narių prisotintą heterociklinį žiedą, turintį žiedo grupę O, $S(O)_p$ arba NR^{10b},

arba R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-8 narių prisotintą heterociklinį žiedą, turintį žiedo azoto atomą ir nebūtinai vieną arba kelis papildomus heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš azoto, deguonies, sieros ir sulfonilo, kai heterociklinis žiedas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, ciano, $S(O)_qR^{15}$, OR^{15}, CO_2R^{15}, COR^{15}, $OC(O)R^{15}$, $SO_2NR^{15}R^{16}$, $CONR^{15}R^{16}$, $NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}SO_2R^{17}$, $NR^{15}COR^{16}$, $NR^{15}CO_2R^{16}$, heteroarilo, C_{1-6}-halogenalkilo, C_{3-8}-cikloalkilo ir C_{1-6}-alkilo, kur pastarosios dvi grupės nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, nepriklausomai pasirinktas iš ciano, $S(O)_qR^{18}$, OR^{18}, CO_2R^{18}, $SO_2NR^{18}R^{19}$, $CONR^{18}R^{19}$ arba $NR^{18}R^{19}$;

R^9 žymi halogeną, ciano, CO_2R^{20} $S(O)_qR^{20}$ OR^{20} $SO_2NR^{20}R^{22}$, $CONR^{20}R^{22}$, $NR^{20}SO_2R^{21}$, $NR^{20}CO_2R^{21}$, $NR^{20}COR^{22}$ arba 3-8 narių prisotintą heterociklinį žiedą, turintį žiedo grupę NR^{10c};

R^{10}, R^{10a}, R^{10b} ir R^{10c} nepriklausomai žymi vandenilį, CO_2R^{23}, $S(O)_qR^{23}$, COR^{24} arba C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo arba C_{3-8}-cikloalkilo grupę, kurių kiekviena nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, ciano, OR^{25} arba $NR^{25}R^{26}$;

R^6, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{15}, R^{16}, R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{22}, R^{24}, R^{25} ir R^{26} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą;

R^{14}, R^{17}, R^{21} ir R^{23} kiekvienas nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą;

m, n, p ir q kiekvienas nepriklausomai žymi sveiką skaičių 0, 1 arba 2; ir

A žymi monociklinį arba biciklinį C_{6-10}-arilą arba monociklinį arba biciklinį C_{5-12}-heteroarilą, turintį 1-3 heteroatomus;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra metilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur Z^1 yra n-propilenas.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur X^1 yra grupė NR^5 arba >$NCOR^5$.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur X^1 yra >$NCOR^5$.

6. Junginys pagal 4 arba 5 punktą, kur R^5 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais vieną arba kelias grupes NR^7R^8 arba R^9, kur R^7, R^8 ir R^9 yra kaip nurodyta 1 punkte.

7. Junginys pagal 4 arba 5 punktą, kur R^5 yra C_{1-6}-alkilenas, kuris gali būti prijungtas prie anglies atomo C_{2-6}-alkileno grupės Z^1 ribose taip, kad sudarytų prisotintą 4-7 narių azotą turintį žiedą.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur Y^1 žymi C_{1-6}-alkileną.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur A yra fenilas.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur n yra 0.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^3 yra n-butilas, metoksietilas arba etoksimetilas.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur m yra 0.

13. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:

metilo 2-(4-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propilamino)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propilamino)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)-metil) fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-dimetilamino)acetamido)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(3-((4-((4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)metil)piperidin-1-il)metil) fenil) acetato ditrifluoracetato druskos;

metilo [4-({[3-(4-amino-2-butil-1*H*-imidazo[4,5-*c*] chinolin-1-il)propil][2-(dimetilamino)etil]amino}metil) fenilo] acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-(etoksimetil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino) acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(1-metilpiperidin-4-il)amino)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(4-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(1-metilpiperidin-4-il)amino)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)acetamido) metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(3-(dimetilamino)propil)amino)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(3-morfolinopropil)amino)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(3-(etil(metil)amino)propil)amino)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(3-(4-metilpiperazin-1-il)propil) amino)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(metilsulfonil)acetamido)metil)-fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-morfolinoacetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-((2-metoksietil)(metil)amino)-acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((2-(4-acetilpiperazin-1-il)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil) acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo (R)-2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(3-hidroksipirolidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(pirimidin-2-il)piperazin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

etilo 4-(2-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(4-(2-metoksi-2-oksoetil)benzil) amino)-2-oksoetil)piperazin-1-karboksilato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(etilsulfonil)piperazin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(piperidin-1-il)acetamido)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(*tret.*-butoksikarbonilamino)-piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(*tret*.-butoksikarbonil(metil)-amino)piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

etilo 2-(1-(2-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(4-(2-metoksi-2-oksoetil)benzil) amino)-2-oksoetil)piperidin-4-il) acetato;

metilo 1-(2-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(4-(2-metoksi-2-oksoetil)benzil) amino)-2-oksoetil)piperidin-4-karboksirūgšties esterio;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(piperidin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)-acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(piperidin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-((2-metoksietil) (metil)-amino)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-3-(piperidin-1-il) propanamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-(((3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)(3-morfolinopropil) amino)metil)fenil) acetato;

metilo (S)-2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(2-(metoksimetil)-pirolidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo (R)-2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(2-(metoksimetil)-pirolidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(pirolidin-1-il) acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-((2-hidroksietil) (metil)-amino)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-((2-metoksietil)(metil)amino)-acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(butil(metil)amino)acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo 3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(dipropilamino)acetamido)metil) fenil) acetato;

metilo -(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(bis(2-hidroksietil)amino)-acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(metil(tetrahidro-2H-piran-4-il) amino)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(azetidin-1-il)acetamido)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(3-hidroksiazetidin-1-il) acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(pirolidin-1-il)acetamido) metilfenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(3-hidroksipirolidin-1-il) acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo (R)-2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(3-hidroksipirolidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(piperidin-1-il)acetamido)metil)-fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-hidroksipiperidin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-metoksipiperidin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(dimetilkarbamoil)piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-morfolinoacetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-((2S,6R)-2,6-dimetilmorfolino)-acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-metilpiperazin-1-il) acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-metoksietil)piperazin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((2-(4-acetilpiperazin-1-il)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(metilsulfonil)piperazin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(azepan-1-il)acetamido)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(1,4-oksazepan-4-il)acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-metil-1,4-diazepan-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((2-(4-acetil-1,4-diazepan-1-il)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(etilkarbamoil)-1,4-diazepan-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(metilsulfonil)-1,4-diazepan-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-metoksietil)piperazin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((2-(4-acetil-1,4-diazepan-1-il)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(metilsulfonil)-1,4-diazepan-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((2-((1-acetilpiperidin-4-il)(metil)amino)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-propil)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-metoksietil)-piperazin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato; ir

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-metoksietil)-piperazin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato; arba

bet kurio iš jų farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:

metilo 2-(4-((3-(4-amino-2-butil-1 H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propilamino)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propilamino)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)-metil) fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)-fenil) acetato;

metilo 2-(3-((4-((4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)metil)piperidin-1-il)metil) fenil) acetato di-trifluoracetato druskos;

metilo [4-({[3-(4-amino-2-butil-1*H*-imidazo[4,5-*c*] chinolin-1-il)propil][2-(dimetilamino)etil]amino}metil) fenil] acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-(etoksimetil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino) acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(1-metilpiperidin-4-il)amino)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(4-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(1-metilpiperidin-4-il)amino)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-metilpiperazin-1-il) acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(3-(dimetilamino)propil)amino)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(3-morfolinopropil)amino)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(3-(etil(metil)amino)propil)amino)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-(((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(3-(4-metilpiperazin-1-il)propil) amino)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(metilsulfonil)acetamido)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1 H-imidazo [4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-morfolinoacetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-((2-metoksietil)(metil)amino)-acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((2-(4-acetilpiperazin-1-il)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil) acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo (R)-2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(3-hidroksipirolidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(pirimidin-2-il)piperazin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

4-(2-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)(4-(2-metoksi-2-oksoetil)benzil)amino)-2-oksoetil)piperazin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(etilsulfonil)piperazin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(piperidin-1-il)acetamido)metil)-fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(*tret*.-butoksikarbonilamino)-piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(*tret*.-butoksikarbonil(metil)-amino)piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

etilo 2-(1-(2-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)(4-(2-metoksi-2-oksoetil)benzil) amino)-2-oksoetil)piperidin-4-il) acetato;

1-(2-((3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)(4-(2-metoksi-2-oksoetil)benzil)amino)-2-oksoetil)piperidin-4-karboksirūgšties metilo esterio;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(piperidin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)-acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(piperidin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato sacharino druskos;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-((2-metoksietil) (metil)amino)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-3-(piperidin-1-il) propanamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-(((3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)(3-morfolinopropil) amino)-metil)fenil) acetato;

metilo (S)-2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(2-(metoksimetil) pirolidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato disacharino druskos;

metilo (R)-2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(2-(metoksimetil) pirolidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato disacharino druskos;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(pirolidin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato disacharino druskos;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-((2-hidroksietil) (metil)-amino)acetamido)metil)fenil) acetato disacharino druskos;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-((2-metoksietil)(metil)-amino) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(butil(metil)amino)acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo 3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(dipropilamino)acetamido)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(bis(2-hidroksietil)amino)-acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(metil(tetrahidro-2H-piran-4-il) amino)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(azetidin-1-il)acetamido)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(3-hidroksiazetidin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(pirolidin-1-il)acetamido)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(3-hidroksipirolidin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo (R)-2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(3-hidroksipirolidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(piperidin-1-il)acetamido)metil)-fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-hidroksipiperidin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-metoksipiperidin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(dimetilkarbamoil)piperidin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-morfolinoacetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-((2S,6R)-2,6-dimetilmorfolino)-acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)acetamido) metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1 H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-metoksietil)piperazin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((2-(4-acetilpiperazin-1-il)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil) acetamido)-metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(metilsulfonil)piperazin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(azepan-1-il)acetamido)metil) fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(1,4-oksazepan-4-il)acetamido) metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-metil-1,4-diazepan-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((2-(4-acetil-1,4-diazepan-1-il)-N-(3-(4-amino-2-butil-H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(etilkarbamoil)-1,4-diazepan-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(metilsulfonil)-1,4-diazepan-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-metoksietil)piperazin-1-il) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((2-(4-acetil-1,4-diazepan-1-il)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil) acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(4-(metilsulfonil)-1,4-diazepan-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((2-((1-acetilpiperidin-4-il)(metil)amino)-N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) propil)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)metil)-fenil) acetato dimetansulfonrūgšties druskos;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)-metil) fenil) acetato monosacharino druskos;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)-metil) fenil) metilo acetato disacharino druskos;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)-metil)fenil) acetato di-1-hidroksi-2-naftoinės rūgšties druskos;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)-metil) fenil) acetato dibenzensulfonrūgšties druskos;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)-metil) fenil) acetato migdolų rūgšties druskos;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-butil-1H-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)propil)-2-(dimetilamino)acetamido)-metil) fenil) acetato fumaro rūgšties druskos;

metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

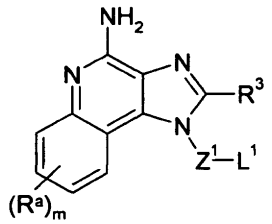
metilo 2-(4-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-metoksietil) piperazin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato;

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato; ir

metilo 2-(3-((N-(3-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)propil)-2-(4-(2-metoksietil) piperazin-1-il)acetamido)metil)fenil) acetato.

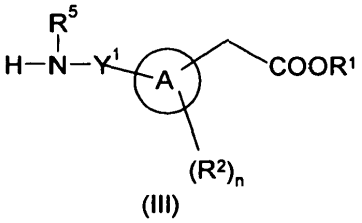
15. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kaip nurodyta aukščiau, gamybos būdas, kuriame arba:

(a) jei X^1 yra grupė NR^5, junginį formulės (II):



(II)

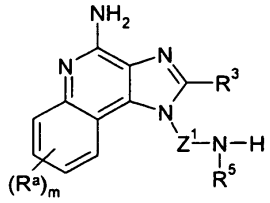
kur Z^1, R^3, R^a ir m yra kaip nurodyta formulėje (I) ir L^1 yra pasišalinanti grupė, veikia junginiu formulės (III):



(III)

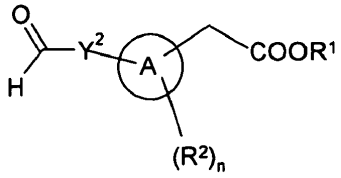
kur Y^1, R^1, R^2, R^5, A ir n yra kaip nurodyta formulėje (I); arba

(b) jei X^1 yra grupė NR^5 ir Y^1 yra C_{1-6}-alkilenas, junginį formulės (IV)



(IV)

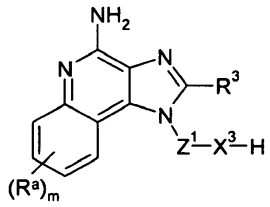
kur R^a, R^3, R^5, Z^1 ir m yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu formulės (V)



(V)

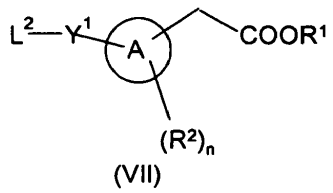
kur R^1, R^2, A ir n yra kaip nurodyta formulėje (I), ir Y^2 yra jungtis arba C_{1-5}-alkilo grupė esant tinkamam redukcijos agentui (pavyzdžiui, natrio triacetoksiborhidridui); arba

(c) jei X^1 yra grupė NR^5, O arba S, junginį formulės (VI)



(VI)

kur X^3 yra grupė NR^5, O arba S, ir Z^1, R^3, R^5, R^a ir m yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu formulės (VII):

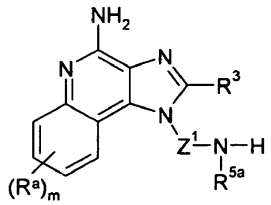


(VII)

kur Y^1, R^1, R^2, A ir n yra kaip nurodyta formulėje (I), ir L^2 yra pasišalinanti grupė; arba

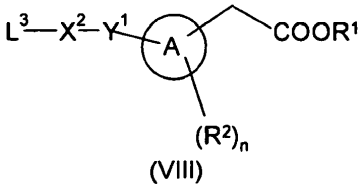
(d) kad X^1 yra grupė $S(O)_p$, kur p yra 1 arba 2, oksiduoja junginį formulės (I), kur X^1 yra S, arba

(e) jei X^1 yra grupė NR^5CO, NR^5SO_2, NR^5CONR^6 arba NR^6CONR^5, junginį formulės (IVA)



(IVA)

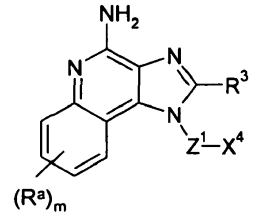
kur R^a, R^3, Z^1 ir m yra kaip nurodyta atžvilgiu formulės (I), ir R^{5a} yra grupė R^5 arba R^6, kaip nurodyta atžvilgiu formulės (I), veikia junginiu formulės (VIII)



(VIII)

kur L^3 yra pasišalinanti grupė, tokia kaip halogenas, X^2 yra CO, SO_2, $CONR^6$ arba $CONR^5$ grupė, atitinkamai, ir Y^1, R^1, R^2, A ir n yra kaip nurodyta atžvilgiu formulės (I); arba

(f) jei X^1 yra $CONR^5$ arba SO_2NR^5, junginį formulės (IX):



(IX)

kur X^4 yra aktyvuota rūgštis, tokia kaip acilchloridas arba SO_2Cl, R^a, R^3, Z^1 ir m yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu formulės (III), apibrėžtu anksčiau; arba

(h) jei X^1 yra >N-COR^5 arba >N-SO_2R^5, junginį formulės (I), kur X^1 yra NR^5, kur R^5 yra vandenilis, veikia junginiu formulės (X) arba (XI), atitinka

L^4-COR^5 (X)

L^4-SO_2R^5 (XI)

kur L^4 yra pasišalinanti grupė, tokia kaip halogenas, pavyzdžiui, chloras, ir R^5 yra kaip nurodyta atžvilgiu formulės (I);

ir po to, jei pageidautina arba būtina, vykdo vieną arba kelias iš tokių stadijų:

- gautą junginį paverčia kitokiu junginiu formulės (I);
- pašalina bet kurias apsaugines grupes;
- sudaro junginio farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-14 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

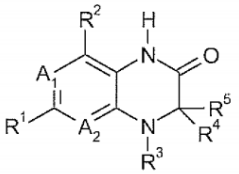
17. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, skirti naudoti alerginių arba virusinių ligų arba vėžio gydymui arba skirti naudoti astmos, LOPL, alerginio rinito, alerginio konjunktyvito, atopinio dermatito, vėžio, B hepatito, C hepatito, ŽIV, ŽPV, bakterinių infekcijų ir dermatozių gydymui.

18. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, skirti naudoti terapijoje.

19. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, skirti naudoti obstrukcinės kvėpavimo takų ligos arba būklės gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 475/00*** (2006.01)
(11) **1819706**
(96) 05823799.1
(96) 2005 11 29
(97) 2007 08 22
(97) 2012 09 19
(86) PCT/EP2005/056291
(86) 2005 11 29
(87) WO 2006/058876
(87) 2006 06 08
(30) 102004058337, 2004 12 02, DE
(72) DURAN, Adil, DE
LINZ, Guenter, 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) Anilintų piperazin-2-ino darinių gavimo būdas ir šiuo būdo tarpiniai junginiai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginių, kurių bendra formulė I:



(I)

kurioje:

R^1 reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš chloro, fluoro, bromo, metansulfonilo, etansulfonilo, trifluormetansulfonilo, para-toluensulfonilo, $CH_3S(=O)$- ir fenil-S(=O)-,

R^2 reiškia vandenilį arba C_1-C_3-alkilą;

R^3 reiškia vandenilį arba grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto C_1-C_{12}-alkilo, C_2-C_{12}-alkenilo, C_2-C_{12}-alkinilo ir C_6-C_{14}-arilo arba grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto ir/arba tiltelius turinčio C_3-C_{12}-cikloalkilo, C_3-C_{12}-cikloalkenilo, C_7-C_{12}-policikloalkilo, C_7-C_{12}-policikloalkenilo, C_5-C_{12}-spirocikloalkilo ir sotaus arba nesotaus C_3-C_{12}-heterocikloalkilo, kuris turi 1-2 heteroatomus,

R^4, R^5, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilį arba pasirinktinai pakeistą C_1-C_6-alkilą arba

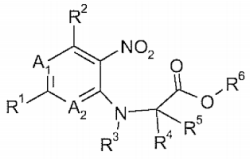
R^4 ir R^5 kartu reiškia 2-5-narį alkilo tiltelį, kuris gali turėti 1-2 heteroatomus arba

R^4 ir R^3 arba R^5 ir R^3 kartu reiškia sotųjį arba nesotųjį C_3-C_4-alkilo tiltelį, kuris pasirinktinai gali turėti 1 heteroatomą,

ir

A_1 ir A_2 reiškia -N=,

gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė II:



(II)

kurioje:

R^1-R^5 ir A_1 ir A_2 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte ir

R^6 reiškia C_1-C_4-alkilą,

a) yra hidrinamas su vandeniliu, naudojant hidrinimo katalizatorių ir

b) yra pridedama vario, geležies arba vanadžio junginio,

kuriame a) ir b) pakopos gali vykti vienu metu arba paeiliui.

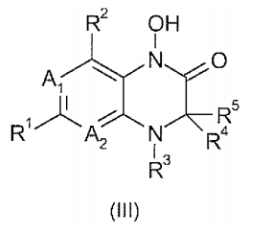
2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vario junginys yra pridedamas b) pakopoje.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad geležies junginys yra pridedamas b) pakopoje.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vanadžio junginys yra pridedamas b) pakopoje.

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad a) ir b) pakopos yra vykdomos paeiliui.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po pirmosios a) pakopos pirmiausiai yra gaunamas tarpinis III formulės junginys:



(III)

kuris gali būti atskirtas, ir po sekančios b) pakopos yra gaunamas I formulės junginys.

7. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad a) ir b) pakopos yra vykdomos vienu metu.

8. Būdas pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrinimo katalizatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš rodžio, rutenio, iridžio, platinos, paladžio ir nikelio.

9. Būdas pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pridedamas hidrinimo katalizatoriaus kiekis yra tarp 0,1 ir 10 masės %, skaičiuojant nuo naudojamo (II) formulės junginio kiekio.

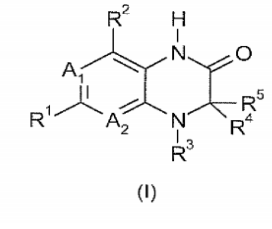
10. Būdas pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pridedamo vario, geležies arba vanadžio junginio kiekis yra tarp 0,01 ir 10 masės %, skaičiuojant nuo naudojamo (II) formulės junginio kiekio.

11. Būdas pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma tirpiklyje arba tirpiklių mišinyje, parinktame iš grupės, susidedančios iš bipolinių, aprotoninių tirpiklių, alkoholių, eterių, esterių, karboksirūgščių, nepolinių tirpiklių, acetonitrilo, metileno chlorido ir vandens.

12. Būdas pagal vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijos temperatūra yra tarp 0 °C ir 150 °C.

13. Būdas pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandenilio slėgis yra tarp 1 bar iki 100 bar.

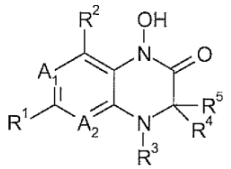
14. Junginių, kurių bendra formulė I:



(I)

kurioje:

R^1-R^5 ir A_1 ir A_2 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė III:



(III)

kurioje R^1-R^5 ir A_1 ir A_2 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte,

yra hidrinamas su vandeniliu, naudojant hidrinimo katalizatorių ir vario, geležies arba vanadžio junginį.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 475/06*** (2006.01)
C07D 475/08 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1954699**

(96) 06808609.9

(96) 2006 11 20

(97) 2008 08 13

(97) 2012 09 19

(86) PCT/GB2006/004327

(86) 2006 11 20

(87) WO 2007/060404

(87) 2007 05 31

(30) 738902 P, 2005 11 22, US
0524047, 2005 11 25, GB
823308 P, 2006 08 23, US
823309 P, 2006 08 23, US

(72) HUMMERSONE, Marc, Geoffrey, GB
GOMEZ, Sylvie, GB
MENEAR, Keith, Allan, GB
SMITH, Graeme, Cameron, Murray, GB
MALAGU, Karine, GB
DUGGAN, Heather, Mary, Ellen, GB
COCKCROFT, Xiao-Ling Fan, GB
HERMANN, Gesine, Johanna, GB

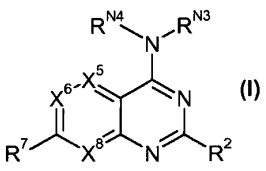
(73) Kudos Pharmaceuticals Ltd, London W1K ILN, GB

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

(54) Pirido-, pirazo- ir pirimidopirimidino dariniai kaip mTOR slopikliai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



(I)

kur:

X^8 yra N, ir X^5 ir X^6 yra CH;

R^7 yra C_{5-20}-arilo grupė, nebūtinai turinti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksilo, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksilo, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino);

R^{N3} ir R^{N4} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 3 iki 8 žiedo atomų, nebūtinai turintį pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksilo, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksilo, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino);

R^2 yra pasirinktas iš $NR^{N5}R^{N6}$, C_{5-20}-heteroarilo grupės, nebūtinai turinčios pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamidoo ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino), ir C_{5-20}-arilo grupės, nebūtinai turinčios pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino),

kur R^{N5} ir R^{N6} nepriklausomai yra pasirinkti iš H, C_{1-7}-alkilo grupės, C_{5-20}-heteroarilo grupės ir C_{5-20}-arilo grupės, arba R^{N5} ir R^{N6} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 3 iki 8 žiedo atomų, kur kiekvienas C_{1-7}-alkilas, C_{5-20}-heteroarilas, C_{5-20}-arilas arba heterociklinis žiedas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

ir kur:

„C_{5-20}-arilas“, kaip čia nurodoma, atitinka vienvalentį fragmentą, gautą pašalinus vandenilio atomą nuo C_{5-20} aromatinio žiedo atomo aromatiniame junginyje, kur minėtas junginys turi vieną žiedą arba du arba kelis žiedus (pavyzdžiui, kondensuotus) ir turi nuo 5 iki 20 žiedo atomų, ir kur bent vienas iš minėtų žiedų yra aromatinis žiedas, ir kur žiedo atomai gali apimti vieną arba kelis heteroatomus, įskaitant, bet neapsiribojant deguonies, azoto ir sieros atomais;

„alkilas“, kaip čia nurodoma, atitinka vienvalentį fragmentą, gautą pašalinus vandenilio atomą nuo anglies atomo angliavandenilio junginyje, turinčiame nuo 1 iki 20 anglies atomų (jei nėra nurodyta kitaip), kuris gali būti alifatinis arba aliciklinis, ir kuris gali būti prisotintas arba neprisotintas (pavyzdžiui, iš dalies neprisotintas, pilnai neprisotintas);

„alkenilas“, kaip čia nurodoma, atitinka alkilo grupę, turinčią vieną arba kelias dvigubas jungtis tarp anglies atomų;

„alkinilas“, kaip čia nurodoma, atitinka alkilo grupę, turinčią vieną arba kelias trigubas jungtis tarp anglies atomų;

„cikloalkilas”, kaip čia nurodoma, atitinka alkilo grupę, kuri taip pat yra ciklilo grupė; tai yra vienvalentį fragmentą, kuris yra gautas pašalinus vandenilio atomą nuo karbociklinio žiedo aliciklinio žiedo atomo karbocikliniame junginyje, kur karbociklinis žiedas gali būti prisotintas arba neprisotintas (pavyzdžiui, iš dalies neprisotintas, pilnai neprisotintas), kur šis fragmentas turi nuo 3 iki 20 anglies atomų (jei nėra nurodyta kitaip), įskaitant nuo 3 iki 20 žiedo atomų;

„eteris”, kaip čia nurodoma, atitinka -OR grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„acilas”, kaip čia nurodoma, atitinka -C(=O)R grupę, kur R yra H, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„esteris”, kaip čia nurodoma, atitinka -C(=O)OR grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„amido", kaip čia nurodoma, atitinka -C(=O)NR^1R^2 grupę, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų;

„amino", kaip čia nurodoma, atitinka -NR^1R^2 grupę, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų;

„acilamido", kaip čia nurodoma, atitinka -NR^1C(=O)R^2 grupę, kur R^1 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė, R^2 yra C_{1-7}-alkilas, C_{3-20}-heterociklilas arba C_{5-20}-arilas, arba R^1 ir R^2 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, gali sudaryti sukcinimidilo, maleimidilo ir ftalimidilo grupę;

„ureido", kaip čia nurodoma, atitinka -N(R^1)CONR^2R^3 grupę, kur R^2 ir R^3 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^2 ir R^3 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų, ir R^1 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„aciloksi", kaip čia nurodoma, atitinka -OC(=O)R grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„tioeteris", kaip čia nurodoma, atitinka -SR grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„sulfoksidas", kaip čia nurodoma, atitinka -S(=O)R grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„sulfonilas", kaip čia nurodoma, atitinka -$S(=O)_2$R grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„tioamido", kaip čia nurodoma, atitinka -C(=S)NR^1R^2 grupę, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų;

„sulfonamino", kaip čia nurodoma, atitinka -$NR^1S(=O)_2$R grupę, kur R^1 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė; ir R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė; ir

su išlyga, kad, jei R^2 yra neturintis pakaitų morfolino, R^{N3} ir R^{N4} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro neturintį pakaitų morfolino, R^7 nėra neturintis pakaitų fenilas, ir jei R^2 yra neturintis pakaitų piperidinilas, R^{N3} ir R^{N4} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro neturintį pakaitų piperidinilą, R^7 nėra neturintis pakaitų fenilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^7 yra fenilo grupė, nebūtinai turinti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino); ir kur bet kurios C_{5-20}-heteroarilo arba C_{3-20}-heterociklilo grupės žiedo heteroatomai yra pasirinkti iš deguonies, azoto ir sieros atomų; ir kur:

„C_{5-20}-arilas", kaip čia nurodoma, atitinka vienvalentį fragmentą, gautą pašalinus vandenilio atomą nuo aromatinio žiedo atomo C_{5-20} aromatiniame junginyje, kur minėtas junginys turi vieną žiedą arba du arba kelis žiedus (pavyzdžiui, kondensuotus) ir turi nuo 5 iki 20 žiedo atomų, ir kur bent vienas iš minėtų žiedų yra aromatinis žiedas, ir kur žiedo atomai gali apimti vieną arba kelis heteroatomus, įskaitant, bet neapsiribojant deguonies, azoto ir sieros atomais;

„alkilas", kaip čia nurodoma, atitinka vienvalentį fragmentą, gautą pašalinus vandenilio atomą nuo anglies atomo angliavandenilio junginyje, turinčiame nuo 1 iki 20 anglies atomų (jei nėra nurodyta kitaip), kuris gali būti alifatinis arba aliciklinis, ir kuris gali būti prisotintas arba neprisotintas (pavyzdžiui, iš dalies neprisotintas, pilnai neprisotintas);

„alkenilas", kaip čia nurodoma, atitinka alkilo grupę, turinčią vieną arba kelias dvigubas jungtis tarp anglies atomų ;

„alkinilas", kaip čia nurodoma, atitinka alkilo grupę, turinčią vieną arba kelias trigubas jungtis tarp anglies atomų;

„cikloalkilas", kaip čia nurodoma, atitinka alkilo grupę, kuri taip pat yra ciklilo grupė; tai yra vienvalentį fragmentą, kuris yra gautas pašalinus vandenilio atomą nuo karbociklinio žiedo aliciklinio žiedo atomo karbocikliniame junginyje, kur karbociklinis žiedas gali būti prisotintas arba neprisotintas (pavyzdžiui, iš dalies neprisotintas, pilnai neprisotintas), kur šis fragmentas turi nuo 3 iki 20 anglies atomų (jei nėra nurodyta kitaip), įskaitant nuo 3 iki 20 žiedo atomų;

„eteris", kaip čia nurodoma, atitinka -OR grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„acilas", kaip čia nurodoma, atitinka -C(=O)R grupę, kur R yra H, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„esteris", kaip čia nurodoma, atitinka -C(=O)OR grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„amido", kaip čia nurodoma, atitinka -C(=O)NR^1R^2 grupę, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų;

„amino", kaip čia nurodoma, atitinka -NR^1R^2 grupę, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio

jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų;

„acilamido“, kaip čia nurodoma, atitinka -$NR^1C(=O)R^2$ grupę, kur R^1 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė, R^2 yra C_{1-7}-alkilas, C_{3-20}-heterociklilas arba C_{5-20}-arilas, arba R^1 ir R^2 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, gali sudaryti sukcinimidilo, maleimidilo ir ftalimidilo grupę;

„ureido“, kaip čia nurodoma, atitinka -$N(R^1)CONR^2R^3$ grupę, kur R^2 ir R^3 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^2 ir R^3 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų, ir R^1 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„aciloksi“, kaip čia nurodoma, atitinka -OC(=O)R grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„tioeteris“, kaip čia nurodoma, atitinka -SR grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilogrupė;

„sulfoksidas“, kaip čia nurodoma, atitinka -S(=O)R grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilogrupė;

„sulfonilas“, kaip čia nurodoma, atitinka -$S(=O)_2R$ grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilogrupė;

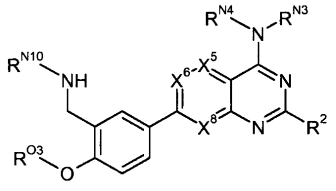
„tioamido“, kaip čia nurodoma, atitinka -$C(=S)NR^1R^2$ grupę, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų;

„sulfonamino“, kaip čia nurodoma, atitinka -$NR^1S(=O)_2R$ grupę, kur R^1 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė; ir R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^7 yra grupė, nebūtinai turinti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš chloro, hidroksi, metilo, metoksi, etoksi, *i*-propoksi, benziloksi ir hidroksimetilo.

4. Junginys pagal 2 punktą, kur R^7 yra 4-chlorfenilo, 4-metilfenilo, 4-metoksifenilo, 3-hidroksimetil-4-metoksifenilo, 3,5-dimetoksi-4-hidroksifenilo, 4-hidroksifenilo, 3-hidroksifenilo arba 3-hidroksimetilfenilo grupė.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra junginys, kurio formulė I(A):



I(A)

kur:

X^8 yra N, ir X^5 ir X^6 yra CH;

R^{N3} ir R^{N4} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 3 iki 8 žiedo atomų, nebūtinai turintį pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino);

R^2 yra pasirinktas iš $NR^{N5}R^{N6}$, C_{5-20}-heteroarilo grupės, nebūtinai turinčios pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamidoo ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino), ir C_{5-20}-arilo grupės, nebūtinai turinčios pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino),

kur R^{N5} ir R^{N6} nepriklausomai yra pasirinkti iš H, C_{1-7}-alkilo grupės, C_{5-20}-heteroarilo grupės ir C_{5-20}-arilo grupės, arba R^{N5} ir R^{N6} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 3 iki 8 žiedo atomų, kur kiekvienas C_{1-7}-alkilas, C_{5-20}-heteroarilas, C_{5-20}-arilas arba heterociklinis žiedas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias

grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino),

R^{O3} yra pasirinktas iš vandenilio arba C_{1-6}-alkilo grupės, nebūtinai turinčios pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino); ir

R^{N10} yra pasirinktas iš $C(=O)R^{C2}$, $C(=S)R^{C3}$, SO_2R^{S3}, C_{5-20}-heteroarilo grupės, nebūtinai turinčios pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino), C_{5-20}-arilo grupės, nebūtinai turinčios pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino), arba C_{1-10}-alkilo grupės, nebūtinai turinčios pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino), kur R^{C2} ir R^{C3} yra pasirinkti iš H, C_{5-20}-arilo grupės, C_{5-20}-heteroarilo grupės, C_{1-7}-alkilo grupės arba $NR^{N11}R^{N12}$, kur R^{N11} ir R^{N12} yra nepriklausomai pasirinkti iš H, C_{1-7}-alkilo grupės, C_{5-20}-heteroarilo grupės, C_{5-20}-arilo grupės, arba R^{N11} ir R^{N12} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 3 iki 8 žiedo atomų, kur kiekvienas C_{1-7}-alkilas, C_{5-20}-heteroarilas, C_{5-20}-arilas arba heterociklinis žiedas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino); ir R^{S3} yra pasirinktas iš H, C_{5-20}-arilo grupės, C_{5-20}-heteroarilo grupės arba C_{1-7}-alkilo grupės, kur kiekvienas C_{1-7}-alkilas, C_{5-20}-heteroarilas arba C_{5-20}-arilas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

ir kur:

„C_{5-20}-arilas“, kaip čia nurodoma, atitinka vienvalentį fragmentą, gautą pašalinus vandenilio atomą nuo C_{5-20} aromatinio žiedo atomo aromatiniame junginyje, kur minėtas junginys turi vieną žiedą arba du arba kelis žiedus (pavyzdžiui, kondensuotus) ir turi nuo 5 iki 20 žiedo atomų, ir kur bent vienas iš minėtų žiedų yra aromatinis žiedas, ir kur žiedo atomai gali apimti vieną arba kelis heteroatomus, įskaitant, bet neapsiribojant deguonies, azoto ir sieros atomais;

„alkilas“, kaip čia nurodoma, atitinka vienvalentį fragmentą, gautą pašalinus vandenilio atomą nuo anglies atomo angliavandenilio junginyje, turinčiame nuo 1 iki 20 anglies atomų (jei nėra nurodyta kitaip), kuris gali būti alifatinis arba aliciklinis, ir kuris gali būti prisotintas arba neprisotintas (pavyzdžiui, iš dalies neprisotintas, pilnai neprisotintas);

„alkenilas“, kaip čia nurodoma, atitinka alkilo grupę, turinčią vieną arba kelias dvigubas jungtis tarp anglies atomų;

„alkinilas“, kaip čia nurodoma, atitinka alkilo grupę, turinčią vieną arba kelias trigubas jungtis tarp anglies atomų;

„cikloalkilas”, kaip čia nurodoma, atitinka alkilo grupę, kuri taip pat yra ciklilo grupė; tai yra vienvalentį fragmentą, kuris yra gautas pašalinus vandenilio atomą nuo karbociklinio žiedo aliciklinio žiedo atomo karbocikliniame junginyje, kur karbociklinis žiedas gali būti prisotintas arba neprisotintas (pavyzdžiui, iš dalies neprisotintas, pilnai neprisotintas), kur šis fragmentas turi nuo 3 iki 20 anglies atomų (jei nėra nurodyta kitaip), įskaitant nuo 3 iki 20 žiedo atomų;

„eteris”, kaip čia nurodoma, atitinka -OR grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„acilas”, kaip čia nurodoma, atitinka -C(=O)R grupę, kur R yra H, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„esteris”, kaip čia nurodoma, atitinka -C(=O)OR grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„amido”, kaip čia nurodoma, atitinka -C(=O)NR^1R^2 grupę, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų;

„amino”, kaip čia nurodoma, atitinka -NR^1R^2 grupę, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų;

„acilamido“, kaip čia nurodoma, atitinka -NR^1C(=O)R^2 grupę, kur R^1 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė, R^2 yra C_{1-7}-alkilas, C_{3-20}-heterociklilas arba C_{5-20}-arilas, arba R^1 ir R^2 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, gali sudaryti sukcinimidilo, maleimidilo ir ftalimidilo grupę;

„ureido“, kaip čia nurodoma, atitinka -N(R^1)CONR^2R^3 grupę, kur R^2 ir R^3 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^2 ir R^3 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų, ir R^1 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„aciloksi“, kaip čia nurodoma, atitinka -OC(=O)R grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„tioeteris“, kaip čia nurodoma, atitinka -SR grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilogrupė;

„sulfoksidas“, kaip čia nurodoma, atitinka -S(=O)R grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilogrupė;

„sulfonilas“, kaip čia nurodoma, atitinka -$S(=O)_2$R grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilogrupė;

„tioamido“, kaip čia nurodoma, atitinka -C(=S)NR^1R^2 grupę, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų;

„sulfonamino“, kaip čia nurodoma, atitinka -$NR^1S(=O)_2$R grupu, kur R^1 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė; ir R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur R^{N3} ir R^{N4} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro morfolino grupę.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur R^2 yra $NR^{N5}R^{N6}$, kur R^{N5} ir R^{N6} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 3 iki 8 žiedo atomų, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi ir tiolio, arba C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}-heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino (kurių kiekvienas nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, tiolio, C_{1-7}-alkilo, C_{2-7}-alkenilo, C_{2-7}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkenilo, C_{3-20}heterociklilo, C_{5-20}-arilo, C_{5-20}-heteroarilo, eterio, acilo, esterio, amido, amino, acilamido, ureido, aciloksi, tioeterio, sulfoksido, sulfonilo, tioamido ir sulfonamino), ir kur žiedo heteroatomai bet kurio C_{5-20}-heteroarilo grupės, C_{3-20}-heterociklilo arba heterociklinio žiedo, turinčio nuo 3 iki 8 žiedo atomų, yra pasirinkti iš azoto, deguonies ir sieros; ir

kur:

„C_{5-20}-arilas“, kaip čia nurodoma, atitinka vienvalentį fragmentą, gautą pašalinus vandenilio atomą nuo aromatinio žiedo atomo C_{5-20} aromatiniame junginyje, kur minėtas junginys turi vieną žiedą arba du arba kelis žiedus (pavyzdžiui, kondensuotus) ir turi nuo 5 iki 20 žiedo atomų, ir kur bent vienas iš minėtų žiedų yra aromatinis žiedas, ir kur žiedo atomai gali apimti vieną arba kelis heteroatomus, įskaitant, bet neapsiribojant deguonies, azoto ir sieros atomais;

„alkilas“, kaip čia nurodoma, atitinka vienvalentį fragmentą, gautą pašalinus vandenilio atomą nuo anglies atomo angliavandenilio junginyje, turinčiame nuo 1 iki 20 anglies atomų (jei nėra nurodyta kitaip), kuris gali būti alifatinis arba aliciklinis, ir kuris gali būti prisotintas arba neprisotintas (pavyzdžiui, iš dalies neprisotintas, pilnai neprisotintas);

„alkenilas“, kaip čia nurodoma, atitinka alkilo grupę, turinčią vieną arba kelias dvigubas jungtis tarp anglies atomų ;

„alkinilas“, kaip čia nurodoma, atitinka alkilo grupę, turinčią vieną arba kelias trigubas jungtis tarp anglies atomų;

„cikloalkilas”, kaip čia nurodoma, atitinka alkilo grupę, kuri taip pat yra ciklilo grupė; tai yra vienvalentį fragmentą, kuris yra gautas pašalinus vandenilio

atomą nuo karbociklinio žiedo aliciklinio žiedo atomo karbocikliniame junginyje, kur karbociklinis žiedas gali būti prisotintas arba neprisotintas (pavyzdžiui, iš dalies neprisotintas, pilnai neprisotintas), kur šis fragmentas turi nuo 3 iki 20 anglies atomų (jei nėra nurodyta kitaip), įskaitant nuo 3 iki 20 žiedo atomų;

„eteris", kaip čia nurodoma, atitinka -OR grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„acilas", kaip čia nurodoma, atitinka -C(=O)R grupę, kur R yra H, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„esteris", kaip čia nurodoma, atitinka -C(=O)OR grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„amido", kaip čia nurodoma, atitinka -C(=O)NR^1R^2 grupę, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų;

„amino", kaip čia nurodoma, atitinka -NR^1R^2 grupę, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų;

„acilamido", kaip čia nurodoma, atitinka -$NR^1C(=O)R^2$ grupę, kur R^1 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė, R^2 yra C_{1-7}-alkilas, C_{3-20}-heterociklilas arba C_{5-20}-arilas, arba R^1 ir R^2 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, gali sudaryti sukcinimidilo, maleimidilo ir ftalimidilo grupę;

„ureido", kaip čia nurodoma, atitinka -$N(R^1)CONR^2R^3$ grupę, kur R^2 ir R^3 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^2 ir R^3 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų, ir R^1 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„aciloksi", kaip čia nurodoma, atitinka -OC(=O)R grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„tioeteris", kaip čia nurodoma, atitinka -SR grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„sulfoksidas", kaip čia nurodoma, atitinka -S(=O)R grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

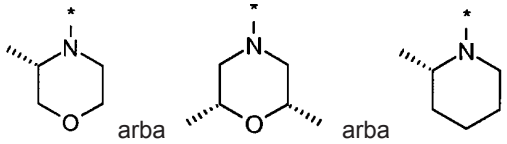
„sulfonilas", kaip čia nurodoma, atitinka -$S(=O)_2$R grupę, kur R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė;

„tioamido", kaip čia nurodoma, atitinka -C(=S)NR^1R^2 grupę, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-7}-alkilo grupę, C_{3-20}-heterociklilo grupę arba C_{5-20}-arilo grupę; arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 4 iki 8 žiedo atomų;

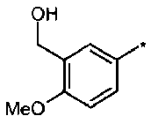
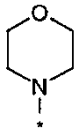
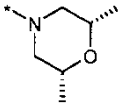
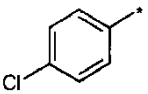
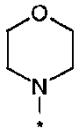
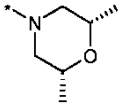
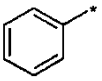
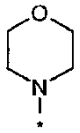
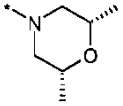
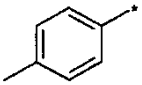
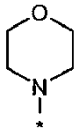
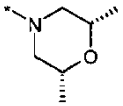
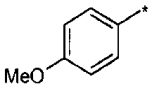
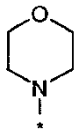
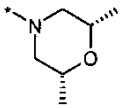
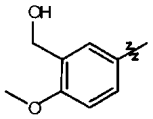
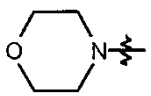
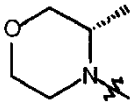
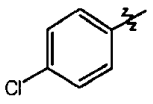
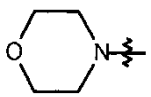
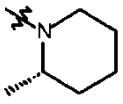
„sulfonamino", kaip čia nurodoma, atitinka -$NR^1S(=O)_2$R grupę, kur R^1 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė; ir R yra C_{1-7}-alkilo grupė, C_{3-20}-heterociklilo grupė arba C_{5-20}-arilo grupė.

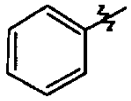
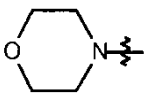
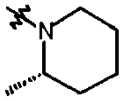
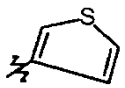
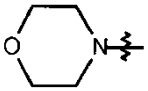
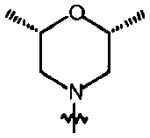
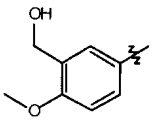
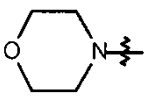
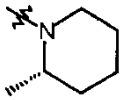
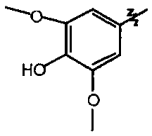
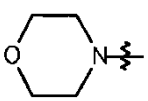
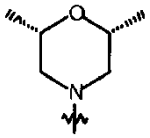
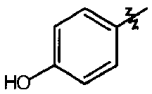
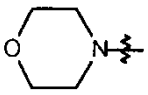
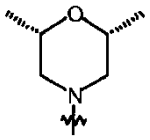
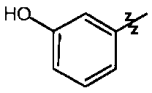
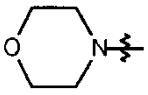
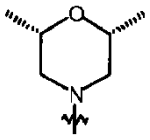
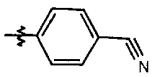
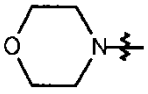
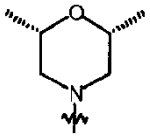
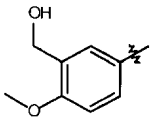
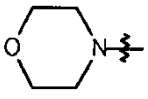
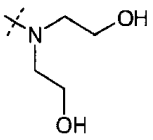
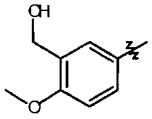
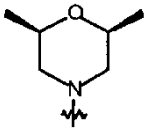
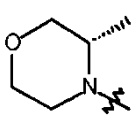
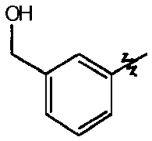
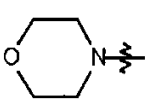
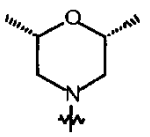
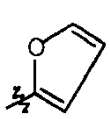
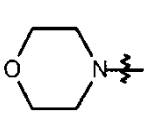
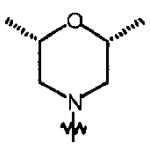
8. Junginys pagal 7 punktą, kur R^2 yra pasirinktas iš morfolino, tiomorfolino, piperidinilo, piperazinilo, homopiperazinilo ir pirolidinilo, kur kiekvienas morfolino, tiomorfolino, piperidinilas, piperazinilas, homopiperazinilas ir pirolidinilas prie anglies nebūtinai gali turėti vieną arba kelis metilo pakaitus.

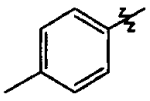
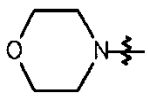
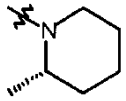
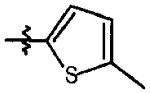
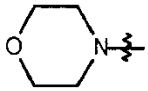
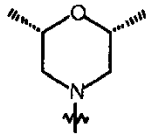
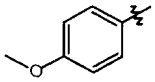
9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^2 yra

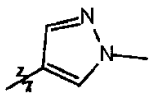
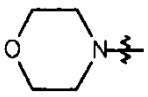
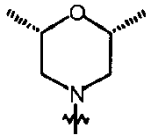
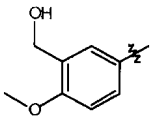
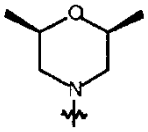
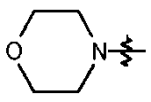
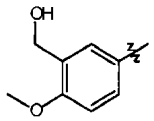
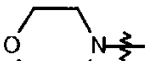
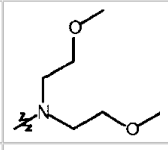
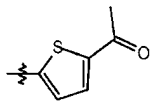
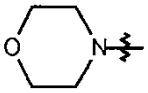
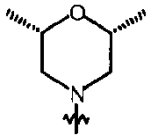
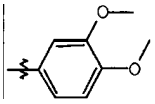
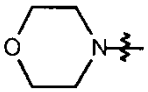
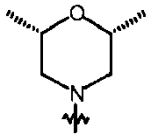
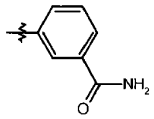
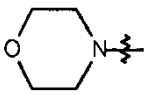
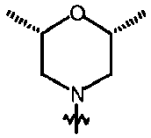
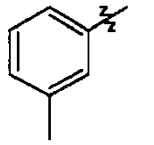
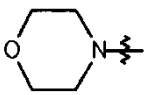
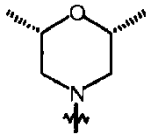
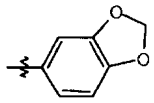
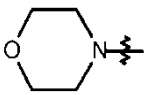
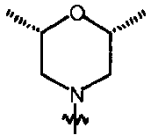
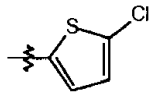
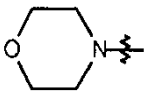
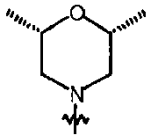
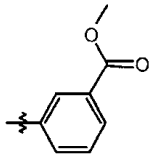
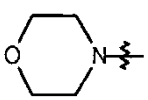
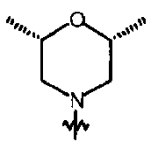
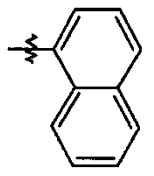
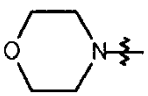
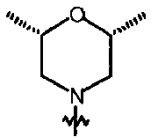


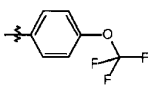
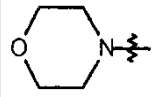
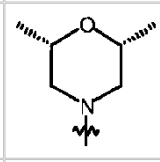
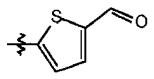
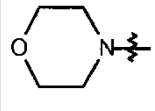
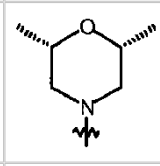
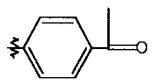
10. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš bet kurio iš tokių pavyzdžių:

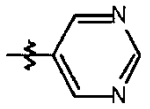
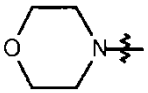
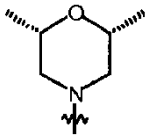
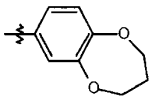
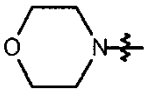
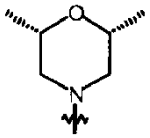
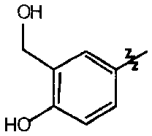
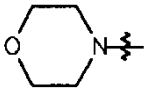
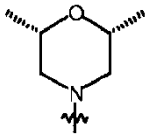
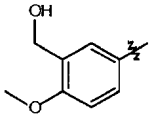
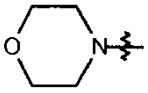
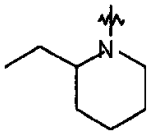
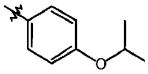
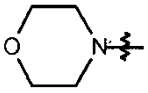
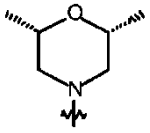
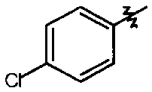
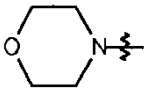
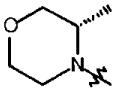
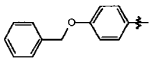
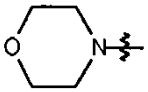
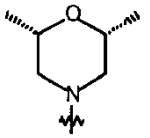
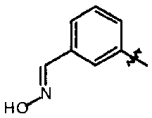
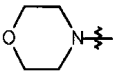
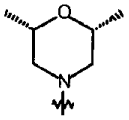
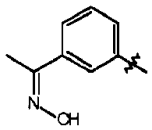
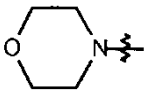
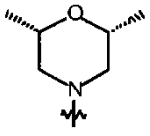
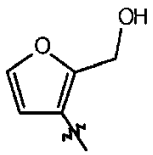
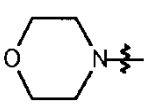
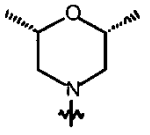
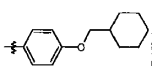
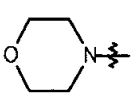
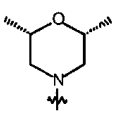
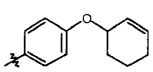
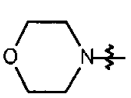
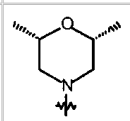
	R^7	NR^3R^4	R^2
1a			
1b			
1c			
1d			
1e			
1f			
1g			

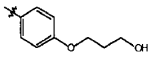
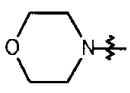
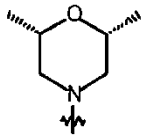
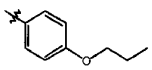
	R^7	NR^3R^4	R^2
1h			
1i			
1j			
1k			
1l			
1m			
1n			
1o			
1p			
1q			
1r			

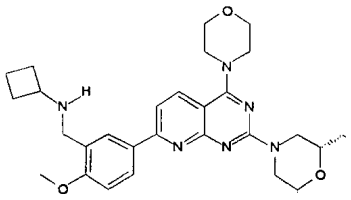
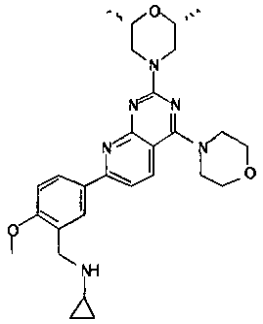
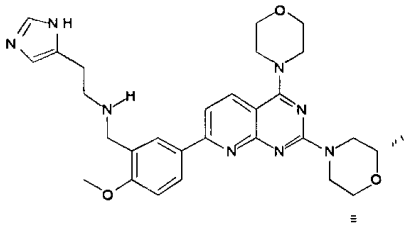
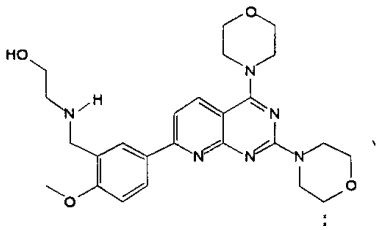
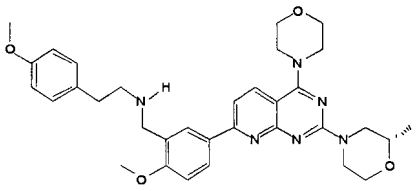
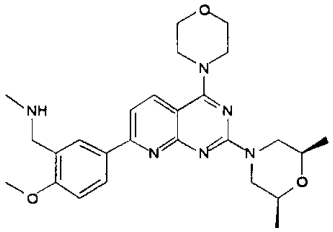
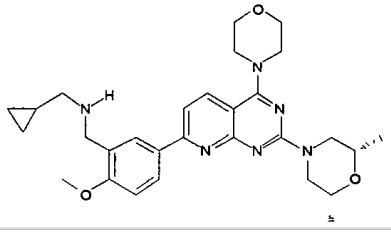
	R^7	NR^3R^4	R^2
1s			
1t			
1u			
1v			
1w			
1x			
1y			
1z			
1aa			
1ab			
1ac			

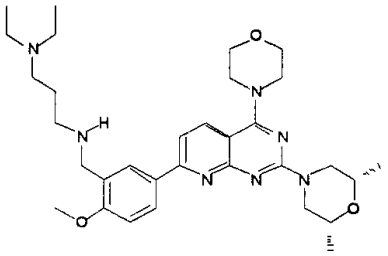
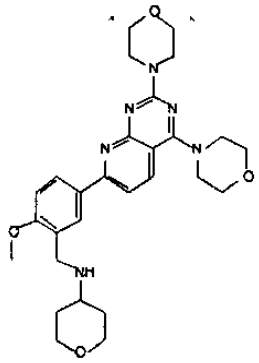
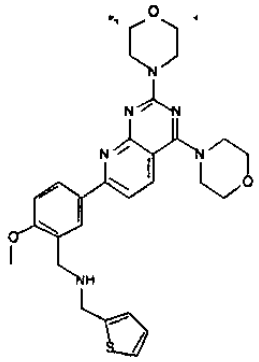
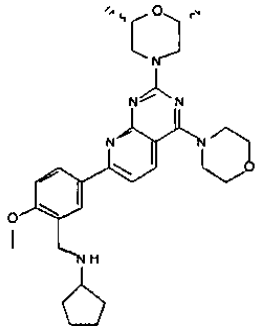
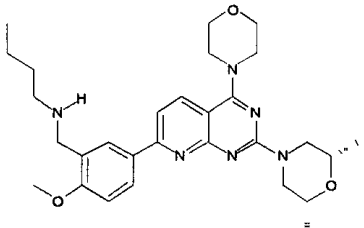
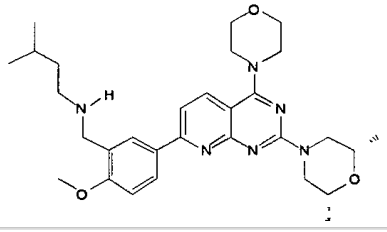
	R^7	NR^3R^4	R^2
1ad			
1ae			
1af			
1ag			
1ah			
1ai			
1aj			
1ak			
1al			
1am			
1an			

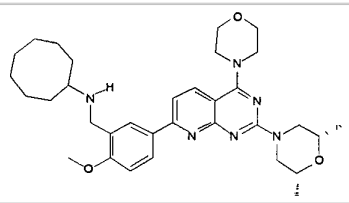
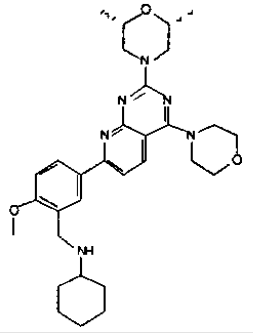
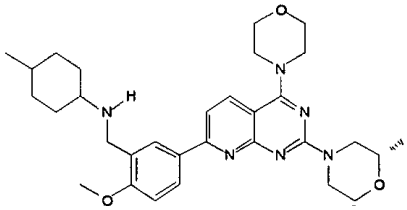
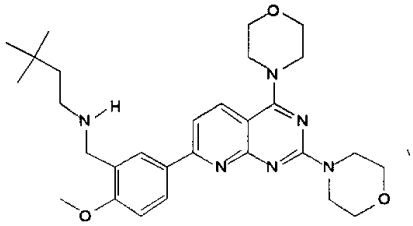
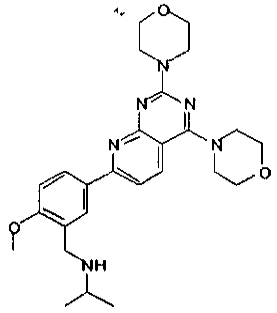
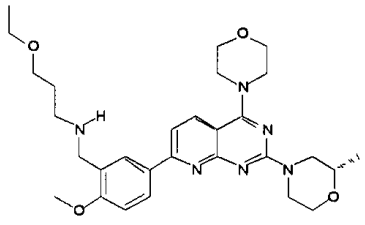
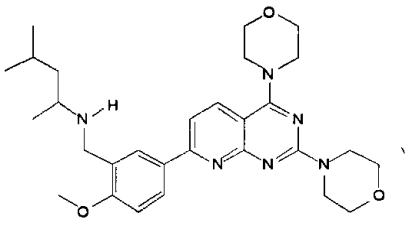
	R^7	NR^3R^4	R^2
1ao			
1ap			
1aq			
1ar			
1as			
1at			
1au			
1av			
1aw			
1ax			
1ay			

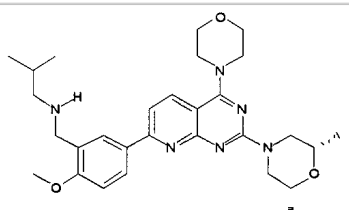
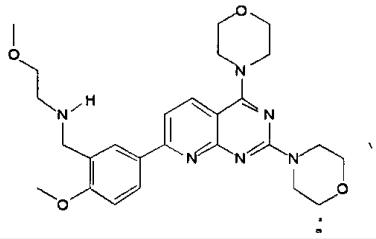
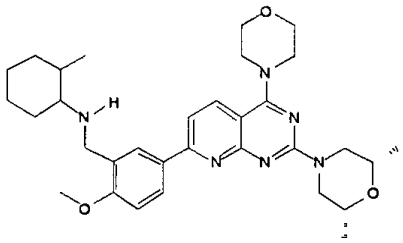
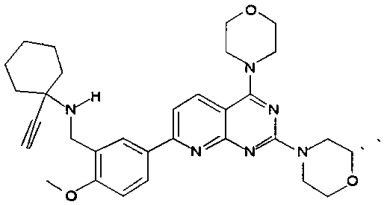
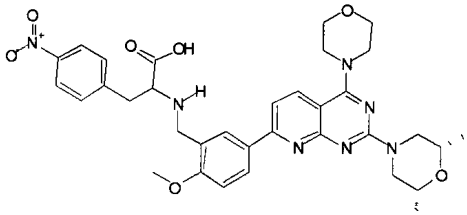
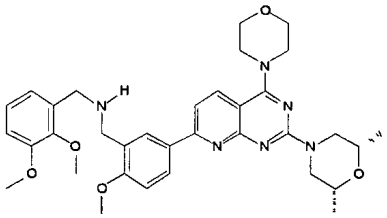
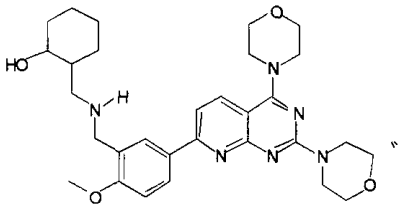
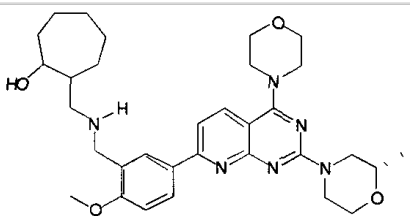
	R^7	NR^3R^4	R^2
1az			
1ba			
1bb			
1bc			
1bd			
1be			
1bf			
1bg			
1bh			
1bi			
1bk			
1bl			

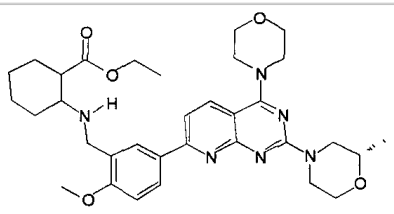
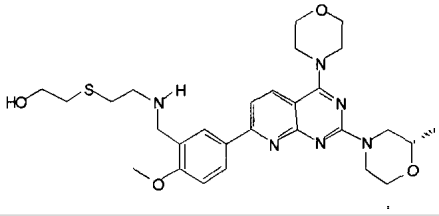
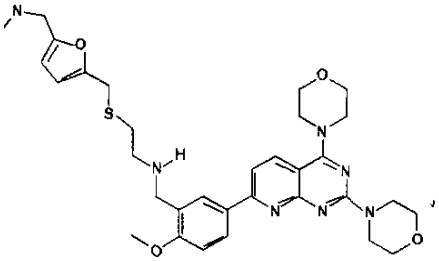
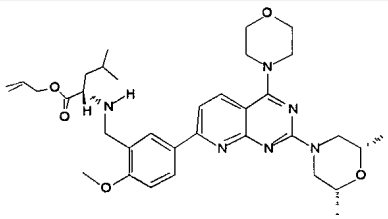
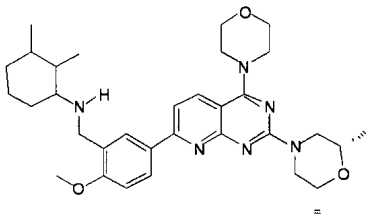
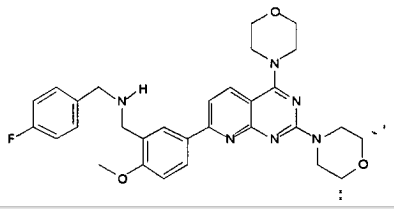
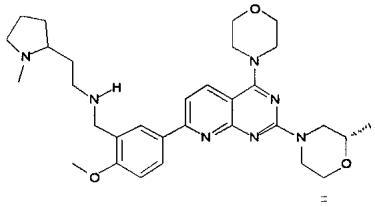
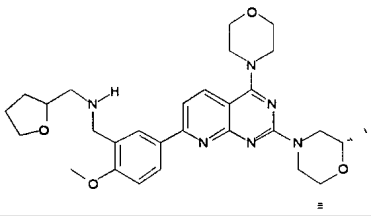
	R^7	NR^3R^4	R^2
1bm			
1bn			
1bo			
1bp			
1bq			
1br			
1bs			
1bt			
1bu			
1bv			
1bw			
1bx			

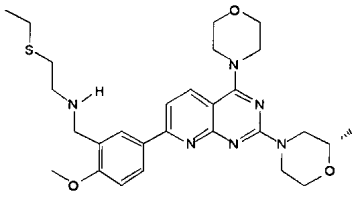
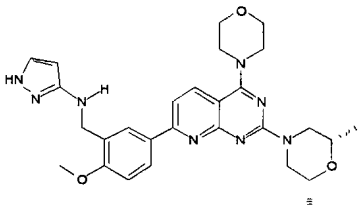
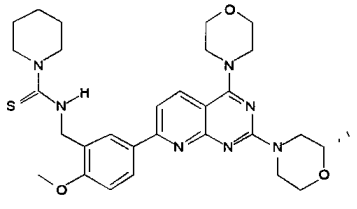
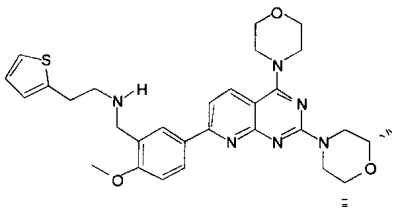
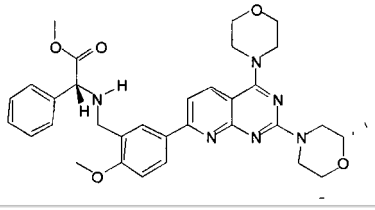
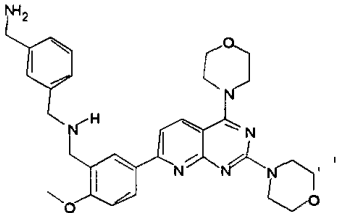
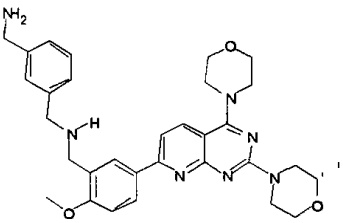
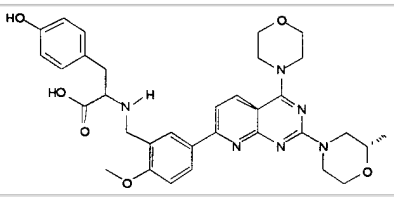
8a	
8b	
8c	
8d	
8e	
8f	
8g	

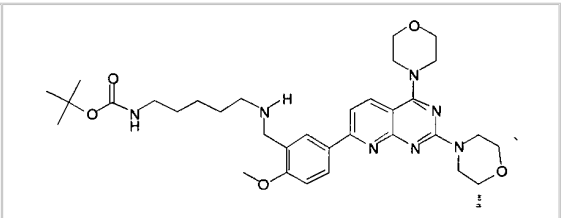
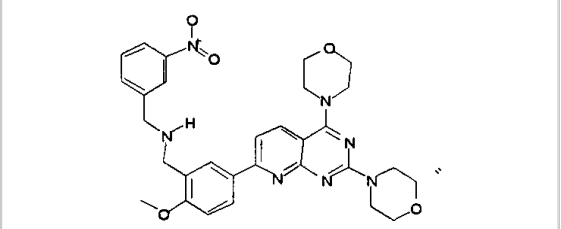
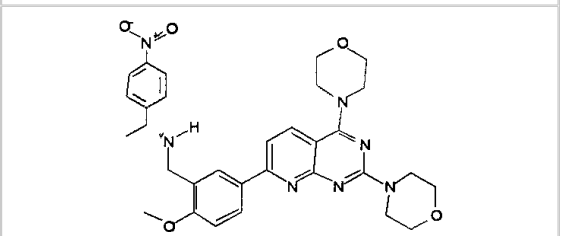
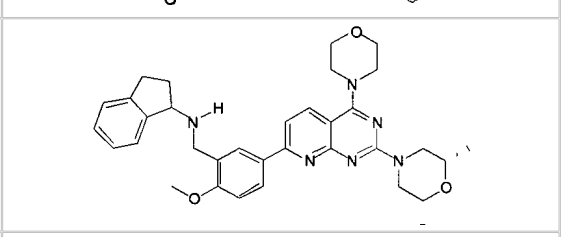
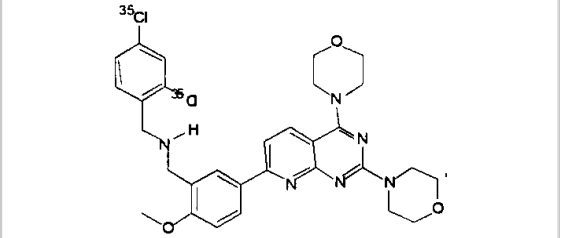
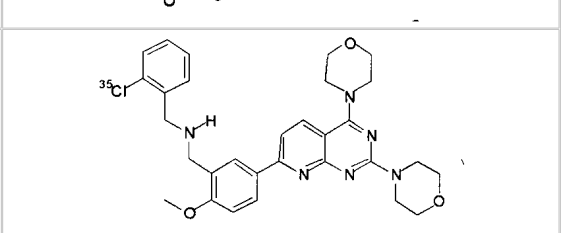
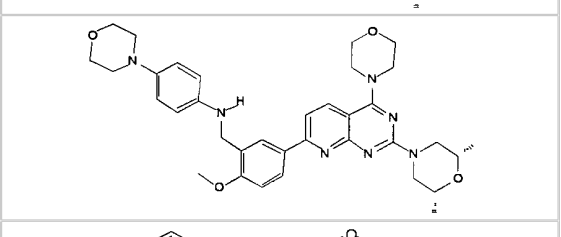
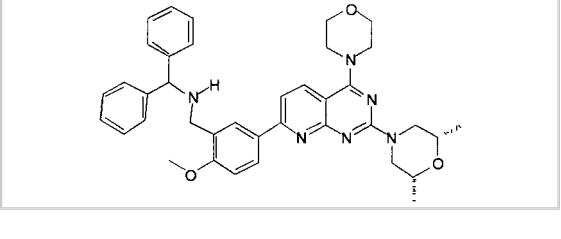
8h	
8i	
8j	
8k	
8l	
8m	

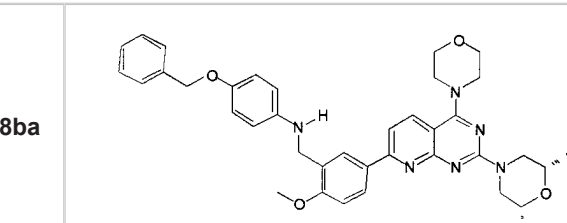
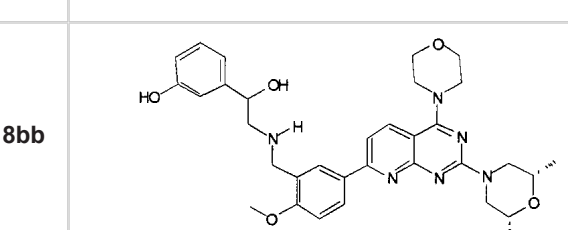
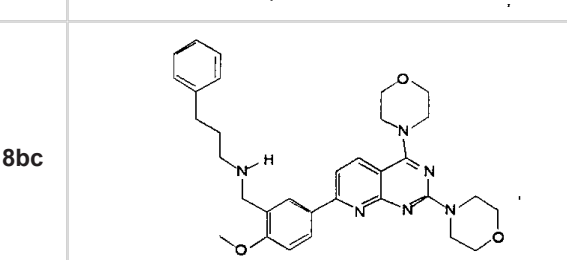
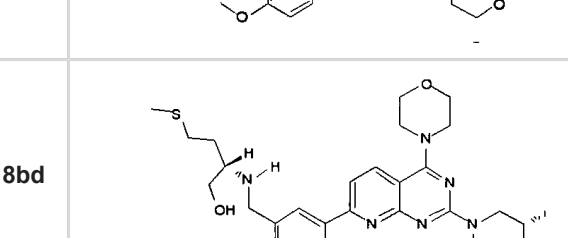
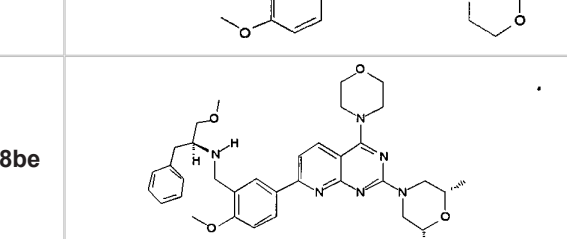
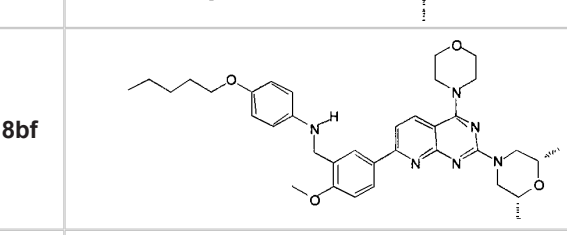
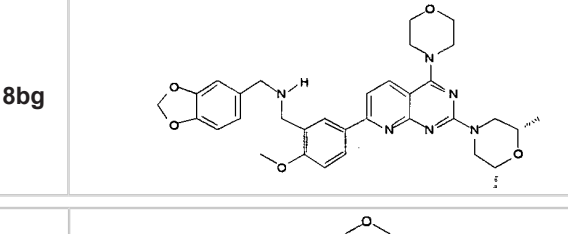
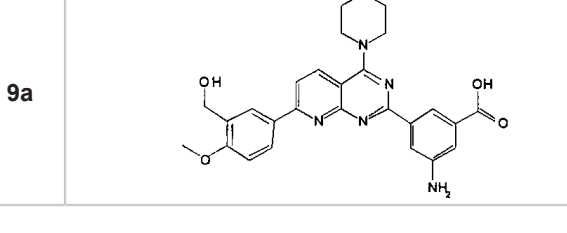
8n	
8o	
8p	
8q	
8r	
8s	
8t	

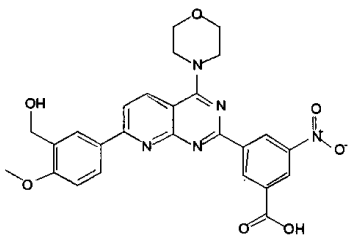
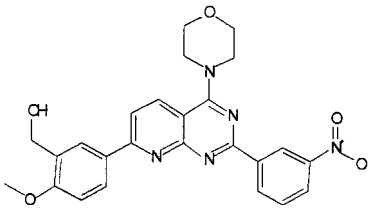
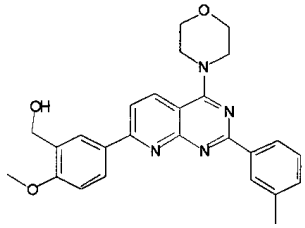
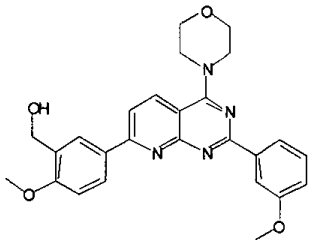
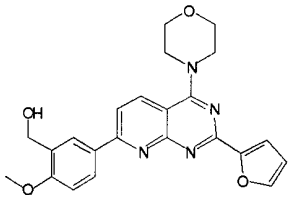
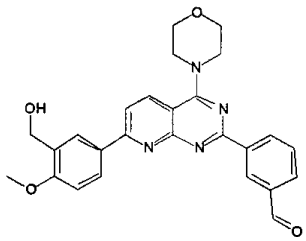
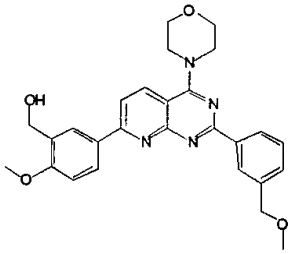
8u	
8v	
8w	
8x	
8y	
8z	
8aa	
8ab	

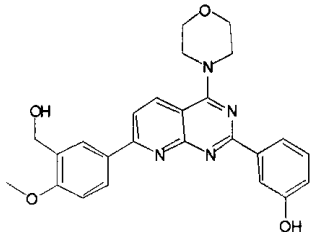
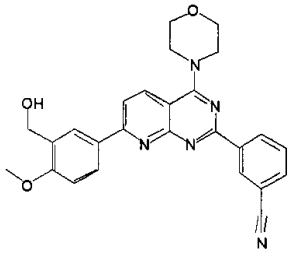
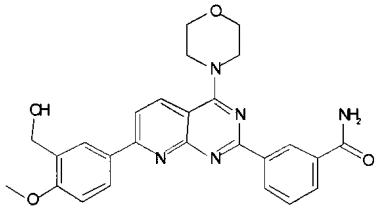
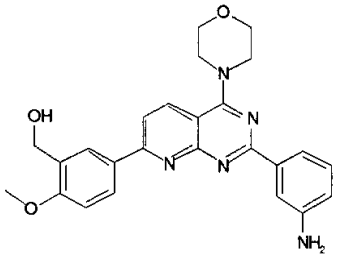
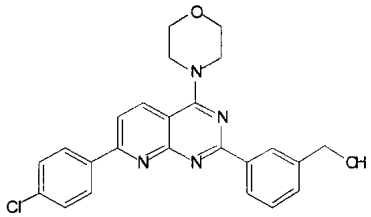
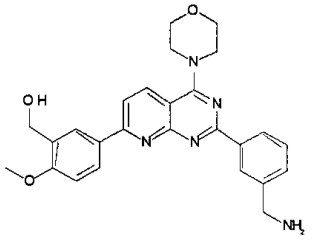
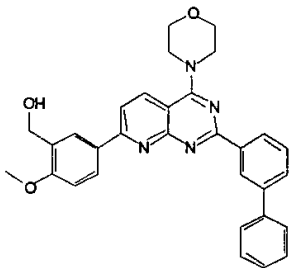
8ac	
8ad	
8ae	
8af	
8ag	
8ah	
8ai	
8aj	

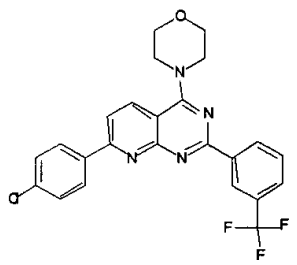
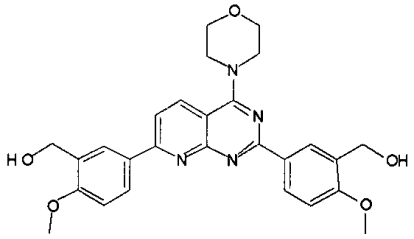
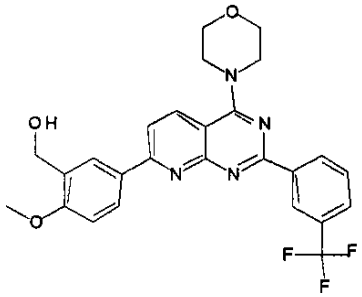
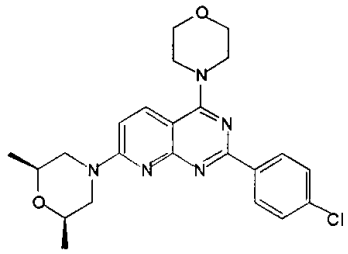
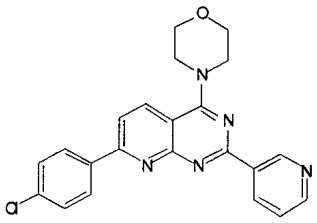
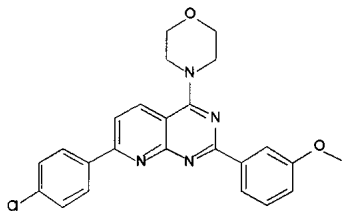
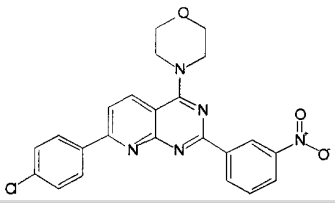
8ak	
8al	
8am	
8an	
8ao	
8ap	
8aq	
8ar	

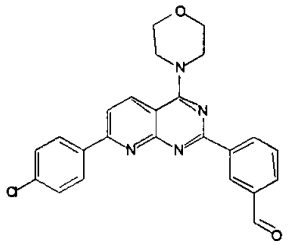
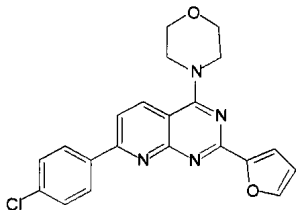
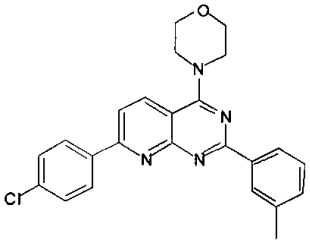
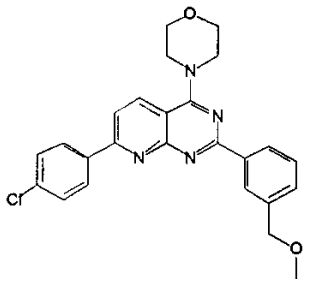
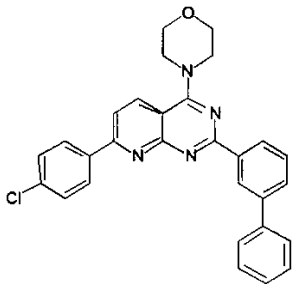
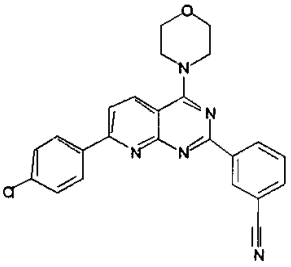
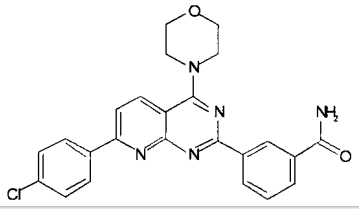
8as	
8at	
8au	
8av	
8aw	
8ax	
8ay	
8az	

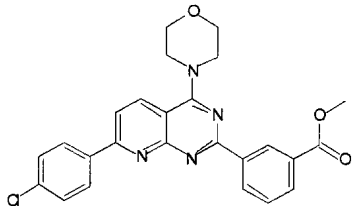
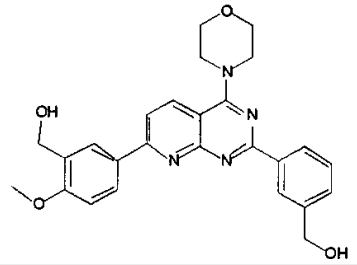
8ba	
8bb	
8bc	
8bd	
8be	
8bf	
8bg	
9a	

9b	
9c	
9d	
9e	
9f	
9g	
9h	

9i	
9j	
9k	
9l	
9m	
9n	
9o	

9p	
9q	
9r	
9s	
9t	
9u	
9v	

9w	
9x	
9y	
9z	
9aa	
9ab	
9ac	

9ad	
9ae	

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1 – 10 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 – 10 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip vaistas.

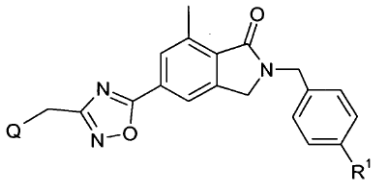
13. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1 – 10 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, be išlygų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ligos gydymui esant mTOR slopinimui.

---

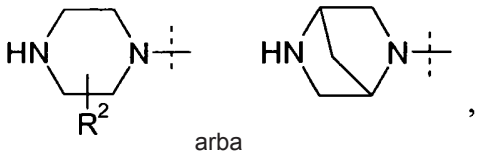
(51) Int.Cl. ***C07D 487/08*** (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
(11) **2167502**
(96) 08779348.5
(96) 2008 06 05
(97) 2010 03 31
(97) 2012 09 19
(86) PCT/SE2008/050666
(86) 2008 06 05
(87) WO 2008/150233
(87) 2008 12 11
(30) 942553 P, 2007 06 07, US
(72) CLAYTON, Joshua, CA
EGLE, Ian, CA
EMPFIELD, James, US
FOLMER, James, US
ISAAC, Methvin, CA
MA, Fupeng, US
SLASSI, Abdelmalik, CA
(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) Oksadiazolo dariniai ir jų, kaip metabotropinių glutamato receptorių potenciatorių-842, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė 1:



Formulė I
kur:
R^1 yra halogenas arba C_{1-3}halogenalkoksilas;
Q yra



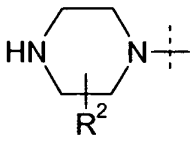
arba

ir
R^2 yra vandenilis arba C_{1-3}-alkilas;
arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, optinis izomeras arba minėto junginio arba druskos derinys.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra chloras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos optinis izomeras.

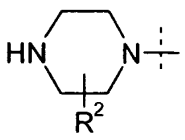
3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra trifluormetoksilas arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos optinis izomeras.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur Q yra



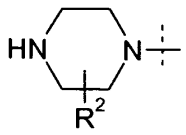
arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos optinis izomeras.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur Q yra



ir R^2 yra H;
arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos optinis izomeras.

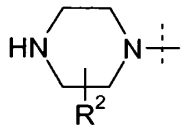
6. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra chloras ir Q yra



;

arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos optinis izomeras.

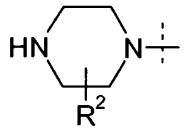
7. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra trifluormetoksilas ir Q yra



;

arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos optinis izomeras.

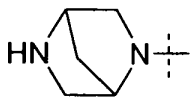
8. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra chloras arba trifluormetoksilas, Q yra



kur R^2 yra H,

arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos optinis izomeras.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra chloras arba trifluormetoksilas ir Q yra



;

arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos optinis izomeras.

10. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur junginys yra pasirinktas iš:

7-metil-5-(3-piperazin-1-ilmetil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-2-(4-trifluormetoksibenzil)-2,3-dihidro-izoindol-1-ono;

2-(4-chlorbenzil)-5-[3-(2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-ilmetil)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-7-metil-2,3-dihidro-izoindol-1-ono;

2-(4-chlorbenzil)-7-metil-5-[3-(3-metil-piperazin-1-ilmetil)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-2,3-dihidro-izoindol-1-ono;

2-(4-chlorbenzil)-7-metil-5-(3-piperazin-1-ilmetil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-2,3-dihidro-izoindol-1-ono;

2-(4-chlorbenzil)-7-metil-5-[3-(2-metil-piperazin-1-ilmetil)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-2,3-dihidro-izoindol-1-ono; arba

2-(4-chlorbenzil)-7-metil-5-[3-(2-metil-piperazin-1-ilmetil)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-2,3-dihidro-izoindol-1-ono.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba druską pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba ekscipientą.

12. Junginys arba druska pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, skirti naudoti subjekto, kenčiančio nuo neurologinių arba psichiatrinių sutrikimų, susijusių su gliutamato disfunkcija, gydyme.

13. Junginys, skirtas naudoti pagal 12 punktą, kur neurologinis arba psichiatrinis sutrikimas, kuris yra susijęs su gliutamato disfunkcija, yra pasirinktas iš Alzheimerio ligos, cerebrinio nepakankamumo, susidariusio dėl ilgos epileptinės būklės, medžiagos tolerancijos, medžiagos vartojimo nutraukimo, psichozės, šizofrenijos, nerimo, didžiojo nerimo sutrikimo, panikos sutrikimo, socialinės fobijos, obcesinio-kompulsinio sutrikimo ir potrauminio streso sutrikimo (PTSS), nuotaikos sutrikimų, depresijos, manijos arba bipolinių sutrikimų.

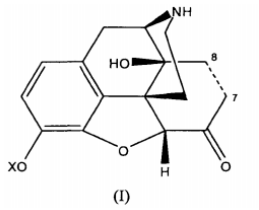
14. Junginio arba druskos pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą neurologinių arba psichiatrinių sutrikimų, susijusių su gliutamato disfunkcija, terapijai.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur neurologinis arba psichiatrinis sutrikimas yra pasirinktas iš Alzhaimerio ligos, cerebrinio nepakankamumo, susidariusio dėl ilgos epileptinės būklės, medžiagos tolerancijos, medžiagos vartojimo nutraukimo, psichozės, šizofrenijos, nerimo, didžiojo nerimo sutrikimo, panikos sutrikimo, socialinės fobijos, obcesinio kompulsinio sutrikimo ir potrauminio streso sutrikimo (PTSS), nuotaikos sutrikimų, depresijos, manijos arba bipolinių sutrikimų.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 489/08*** (2006.01)
(11) **2062897**
(96) 08169873.0
(96) 2008 11 25
(97) 2009 05 27
(97) 2012 09 19
(30) 07121537, 2007 11 26, EP
(72) Lauterbach, Erik Heinz, Dr., CH
Dinkel, Thomas, CH
Heller, Sabrina, CH
Bertogg, Andreas, Dr., CH
(73) Siegfried AG, 4800 Zofingen, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 14-Hidroksi pakeistųjų alkaloido darinių demetilinimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.

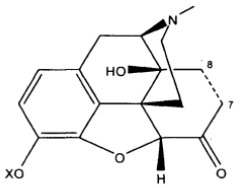
(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

arba jo druskos gavimo būdas, apimantis:

junginio, kurio formulė (II):



(II)

reakciją su azodikarboksirūgšties dialkilo esteriu, kurio bendra formulė $R^1OOC\text{-}N{=}N\text{-}COOR^2$ tinkamame tirpiklyje, kurioje:

X yra parinkta iš H, alkilo, sililo arba acetilo;

R^1 ir R^2 nepriklausomai yra parinktos iš linijinio arba šakoto, pakeisto arba nepakeisto alkilo; ir

kurioje jungtis tarp 7 ir 8 atomų yra vienguba arba dviguba jungtis.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame R^1 ir R^2 nepriklausomai yra parinktos iš C_1-C_6-alkilo, metilo, etilo, n-propilo, izo-propilo, n-butilo, antr-butilo, tret-butilo, pentilo, heksilo, benzilo arba nepriklausomai yra parinktos iš izopropilo ir etilo.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame R^1 ir R^2 yra identiškos.

4. Būdas pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kuriame tirpiklis yra aprotoninis dipolinis tirpiklis.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame tirpiklis yra parinktas iš metanolio, etanolio, acetono, tolueno, dimetilformamido, N,N-dimetilacetamido, acetonitrilo, acto rūgšties etilesterio ir metil-tret-butileterio.

6. Būdas pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kuriame reakcija yra vykdoma temperatūrų intervale nuo kambario temperatūros (20°C) iki 100°C.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame reakcija yra vykdoma 30-90°C temperatūrų intervale.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kuriame temperatūra yra palaikoma mažiausiai vieną valandą.

9. Būdas pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kuriame po (II) formulės junginio reakcijos su azodikarboksirūgšties dialkilo esteriu reakcijos tirpalas yra papildomas 5,5-dimetilcikloheksan-1,3-dionu (dimedonas) ir metanoliu arba hidrazinais ir metanoliu.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame reakcijos tirpalo temperatūra yra palaikoma intervale nuo kambario temperatūros (20°C) iki 100°C.

11. Būdas pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kuriame po (II) formulės junginio reakcijos ir pasirinktinai reakcijos su dimedonu/hidrazinais ir metanoliu, į reakcijos tirpalą yra pridedama rūgšties.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame rūgštis yra druskos rūgštis.

13. Būdas pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kuriame druskos rūgšties koncentracija yra apie 5 v/v %.

14. Būdas pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kuriame reakcijos tirpalas papildomai apima mažiausiai vieną antioksidantą.

15. Būdas pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kuriame antioksidantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš askorbo rūgšties, citrinų rūgšties, vyno rūgšties, polihidroksisviesto rūgšties (PHB) esterių, butilinto hidroksianizolio (BHA) ir butilinto hidroksitolueno (BHT) arba 2,6-di-tret-butil-4-metilfenolio.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 491/04*** (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)

(11) **2297162**

(96) 09719113.4

(96) 2009 03 11

(97) 2011 03 23

(97) 2012 08 15

(86) PCT/GB2009/000672

(86) 2009 03 11

(87) WO 2009/112839

(87) 2009 09 17

(30) 0804702, 2008 03 13, GB

(72) Quibell, Martin, GB
Watts, John, Paul, GB
Flinn, Nicholas, Sean, GB

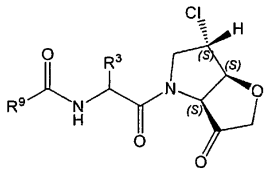
(73) Amura Therapeutics Limited, Cambridge CB23 8AG, GB

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

(54) Junginiai

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas,

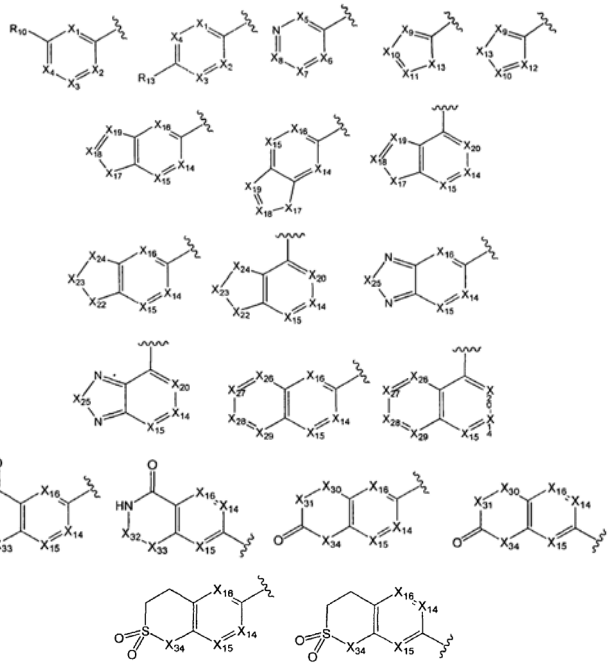


(I)

kur:

R^3 ir pasirinktas iš ciklopentilo ir cikloheksilo;

R^9 yra pasirinktas iš tokių junginių:



kur:

X_1, X_2, X_3, X_4, X_{14}, X_{15}, X_{16} ir X_{20} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš:

CH, C-(C_{1-6}-alkilo), C-(C_{1-6}-alkoksi), C-halogeno ir N;

taip, kad ne daugiau kaip du iš X_1, X_2, X_3, X_4, X_{14}, X_{15}, X_{16} ir X_{20} yra pasirinkti iš N, C-halogeno ir C-(C_{1-6}-alkoksi);

X_5, X_6, X_7 ir X_8 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš:

CH, C-(C_{1-6}-alkilo), C-(C_{1-6}-alkoksi), C-halogeno, N ir C-OH;

taip, kad ne daugiau kaip vienas iš X_5, X_6, X_7 ir X_8 yra N, C-halogenas, C-OH arba C-(C_{1-6}-alkoksi);

X_9 ir X_{12} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš:

CH, C-(C_{1-6}-alkilo), C-(C_{1-6}-alkoksi), C-halogeno ir N;

X_{10} ir X_{11} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš:

CH, C-(C_{1-6}-alkilo), C-(C_{1-6}-alkoksi), C-halogeno, N ir R_{10};

X_{19} yra pasirinktas iš:

CH, C-(C_{1-6}-alkilo), C-(C_{1-6}-alkoksi), C-$C(O)NH_2$, C-C(O)NH(C_{1-6}-alkilo), C-C(O)N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, C-halogeno ir N;

X_{18} yra pasirinktas iš:

CH, C-(C_{1-6}-alkilo), C-(C_{1-6}-alkoksi), C-NH_2, C-N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, C-NH(C_{1-6}-alkilo), C-NHC(O)C_{1-6}-alkilo, C-halogeno ir N;

arba, jei X_{19} yra CH, C-(C_{1-6}-alkilas) arba C-halogenas, tai X_{18} gali būti papildomai pasirinktas iš C-$C(O)NH_2$ ir C-C(O)N(C_{1-6}-alkilo)$_2$;

X_{13} ir X_{17} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš:

O, S, NH ir N-(C_{1-6}-alkilo);

X_{22} ir X_{24} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš:

CH_2, CH-(C_{1-6}-alkilo), O, S, NH, NMe ir □C=O;

X_{23} yra pasirinktas iš:

CH_2, CH-(C_{1-6}-alkilo), C-(C_{1-6}-alkilo)$_2$, NH ir NMe;

arba, jei bet kuris X_{22} arba X_{24} yra kitoks, nei >C=O, tai X_{23} gali papildomai būti >C=O arba $>S(O)_2$;

X_{25} yra pasirinktas iš:

O, S, NH ir N(C_{1-6}-alkilo);

X_{26}, X_{27}, X_{28} ir X_{29} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš:

CH, C-(C_{1-6}-alkilo), C-(C_{1-6}-alkoksi), C-OH, C-halogeno ir N;

taip, kad ne daugiau kaip du iš X_{26}, X_{27}, X_{28} ir X_{29} yra pasirinkti iš C-(C_{1-6}-alkoksi), C-OH, C-halogeno ir N;

X_{30} yra pasirinktas iš :

CH_2, CH_2CH_2, NH, NMe, O, S ir >C=O;

X_{31} yra pasirinktas iš:

CH_2, NH ir NMe;

arba, jei X_{30} yra kitoks, nei >C=O, O arba S, tai X_{31} gali papildomai būti >C=O arba O;

X_{32} yra pasirinktas iš:

CH_2, CH_2CH_2, NH, NMe ir >C=O;

X_{33} yra pasirinktas iš:

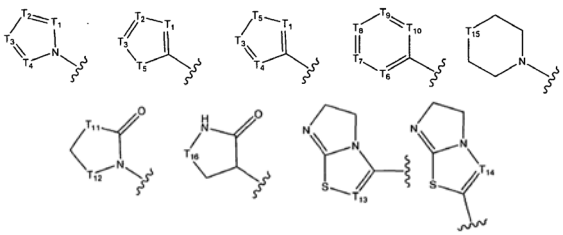
CH_2, NH ir NMe;

arba, jei X_{32} yra kitoks, nei >C=O, tai X_{33} gali papildomai būti >C=O arba O;

X_{34} yra pasirinktas iš:

NH ir NMe;

R_{10} yra pasirinktas iš:



kur:

T_1, T_2, T_3 ir T_4 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš:

CH, C-(C_{1-6}-alkilo), C-(C_{1-6}-alkoksi), C-NH_2, C-NH(C_{1-6}-alkilo), C-N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, C-halogeno ir N;

taip, kad ne daugiau kaip vienas iš T_1, T_2, T_3 ir T_4 yra C-(C_{1-6}-alkoksi), C-NH_2, C-NH(C_{1-6}-alkilas), C-N(C_{1-6}-alkilas)$_2$ arba C-halogenas;

T_5 yra pasirinktas iš:

O, S, NH ir N(C_{1-6}-alkilo);

T_6, T_7, T_8 ,T_9 ir T_{10} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš:

CH, C-(C_{1-6}-alkilo), C-(C_{1-6}-alkoksi), C-NH_2, C-NH(C_{1-6}-alkilo), C-N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, C-halogeno ir N;

taip, kad ne daugiau kaip du iš T_6, T_7, T_8, T_9 ir T_{10} yra pasirinkti iš C-(C_{1-6}-alkoksi), C-NH_2, C-NH(C_{1-6}-alkilo), C-N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, C-halogeno ir N;

T_{11} yra pasirinktas iš:

CH_2, NH ir N(C_{1-6}-alkilo);

T_{12} yra pasirinktas iš:

CH_2, NH, N(C_{1-6}-alkilo) ir >C=O;

T_{13} ir T_{14} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš:

CH, C-(C_{1-6}-alkilo) ir C-halogeno;

T_{15} yra pasirinktas iš:

O, NH ir N(C_{1-6}-alkilo);

T_{16} yra pasirinktas iš:

CH_2 ir □C=O;

arba R_{10} yra pasirinktas iš:

H, C_{1-6}-alkilo, OH, C_{1-6}-alkoksi, NO_2, halogeno, CN, C(O)NH_2, C(O)NH(C_{1-6}-alkilo), C(O)N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, C(O)NH(C_{3-6}-cikloalkilo), S(O)$_2NH_2$, S(O)$_2$(C_{1-6}-alkilo), S(O)$_2$NH(C_{1-6}-alkilo), S(O)$_2$N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, S(O)$_2$NH(C_{3-6}-cikloalkilo) ir $(CH_2)_n$-$NR^{11}R^{12}$;

kur n yra 0 arba 1;

ir R^{11} yra pasirinktas iš:

(C_{1-6}-alkilo), C(O)C_{1-6}-alkilo, C(O)(C_{3-6}-cikloalkilo), C(O)(arilo), C(O)NH_2, C(O)NH(C_{1-6}-alkilo), C(O)N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, C(O)NH(C_{3-6}-cikloalkilo), C(O)O(C_{1-6}-alkilo), C(O)O(C_{3-6}-cikloalkilo), C(O)O(arilo), S(O)$_2$(C_{1-6}-alkilo), S(O)$_2$(C_{3-6}-cikloalkilo), S(O)$_2NH_2$, S(O)$_2$NH(C_{1-6}-alkilo), S(O)$_2$N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, S(O)$_2$NH(C_{3-6}-cikloalkilo) ir S(O)$_2$(arilo);

ir R^{12} yra pasirinktas iš:

H ir C_{1-6}-alkilo,

R_{13} yra pasirinktas iš:

C(O)NH_2, C(O)NH(C_{1-6}-alkilo), C(O)N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, C(O)NH (C_{3-6}-cikloalkilo), S(O)$_2NH_2$, S(O)$_2$(C_{1-6}-alkilo), S(O)$_2$NH(C_{1-6}-alkilo), S(O)$_2$N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, S(O)$_2$NH(C_{3-6}-cikloalkilo) ir $(CH_2)_n$-$NR^{14}R^{15}$;

kur n yra 0 arba 1;

ir R^{14} yra pasirinktas iš:

H, (C_{1-6}-alkilo), C(O)C_{1-6}-alkilo, C(O)(C_{3-6}-cikloalkilo), C(O)(arilo), C(O)NH_2, C(O)NH(C_{1-6}-alkilo), C(O)N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, C(O)NH(C_{3-6}-cikloalkilo), C(O)O(C_{1-6}-alkilo), C(O)O(C_{3-6}-cikloalkilo), C(O)O(arilo), S(O)$_2$(C_{1-6}-alkilo), S(O)$_2$(C_{3-6}-cikloalkilo), S(O)$_2NH_2$, S(O)$_2$NH(C_{1-6}-alkilo), S(O)$_2$N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, S(O)$_2$NH(C_{3-6}-cikloalkilo) ir S(O)$_2$(arilo);

ir R^{15} yra pasirinktas iš:

H ir C_{1-6}-alkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:

R^3 yra pasirinktas iš ciklopentilo arba cikloheksilo;

X_1, X_2, X_3, X_4, X_{14}, X_{15}, X_{16} ir X_{20} nepriklausomai yra pasirinkti iš:

CH, CMe, C-OMe, C-F, C-Cl ir N;

taip, kad ne daugiau kaip du iš X_1, X_2, X_3, X_4, X_{14}, X_{15}, X_{16} ir X_{20} yra pasirinkti kaip N arba C-Cl arba C-OMe;

X_5, X_6, X_7 ir X_8 yra nepriklausomai pasirinkti iš:

CH, CMe, C-OMe, C-F, C-Cl, N ir OH;

taip, kad ne daugiau kaip vienas iš X_5, X_6, X_7 ir X_8 yra pasirinktas kaip N arba C-Cl arba C-OH arba C-OMe;

X_9 ir X_{12} yra nepriklausomai pasirinkti iš:

CH, CMe, C-OMe, C-F, C-Cl ir N;

X_{10} ir X_{11} yra nepriklausomai pasirinkti iš:

CH, CMe, C-OMe, C-F, C-Cl, N ir R^{10};

X_{19} yra pasirinktas iš:

CH, CMe, C-OMe, C-C(O)NH_2, C-C(O)NMe_2, C-F, C-Cl ir N;

X_{18} yra pasirinktas iš:

CH, CMe, C-OMe, C-NH_2, C-NMe_2, C-NHMe, C-NHC(O)Me, C-F, C-Cl ir N;

arba, jei X_{19} yra CH, CMe arba C-F, tai X_{18} gali būti papildomai pasirinktas iš C-C(O)NH_2 ir C-C(O)NMe_2;

X_{13} ir X_{17} yra nepriklausomai pasirinkti iš:

O, S, NH ir NMe;

X_{22} ir X_{24} yra nepriklausomai pasirinkti iš:

CH_2, CHMe, O, S, NH, NMe ir >C=O;

X_{23} yra pasirinktas iš:

CH_2, CHMe, CMe_2, NH ir NMe;

arba, jei bet kuris X_{22} arba X_{24} yra kitoks, nei □C=O, tai X_{23} gali papildomai būti >C=O arba >S(O)$_2$;

X_{25} yra pasirinktas iš:

O, S, NH ir NMe;

X_{26}, X_{27}, X_{28} ir X_{29} yra nepriklausomai pasirinkti iš:

CH, CMe, C-OMe, C-F, C-Cl, C-Br ir N;

taip, kad ne daugiau kaip du iš X_{26}, X_{27}, X_{28} ir X_{29} yra pasirinkti kaip C-OMe, C-Cl, C-Br ir N;

X_{30} yra pasirinktas iš:

CH_2, CH_2CH_2, NH, NMe, O, S ir >C=O;

X_{31} yra pasirinktas iš:

CH_2, NH ir NMe;

arba, jei X_{30} yra kitoks, nei >C=O, O arba S, tai X_{31} gali papildomai būti >C=O arba O;

X_{32} yra pasirinktas iš:

CH_2, NH, NMe ir >C=O;

X_{33} yra pasirinktas iš:

CH_2, NH ir NMe;

arba, jei X_{32} yra kitoks, nei >C=O, tai X_{33} gali papildomai būti>C=O arba O;

X_{34} yra pasirinktas iš:

NH ir NMe;

T_1, T_2, T_3 ir T_4 yra nepriklausomai pasirinkti iš:

CH, CMe, C-OMe, C-NH_2, C-NHMe, C-NMe_2, C-F, C-Cl ir N;

taip, kad ne daugiau kaip vienas iš T_1, T_2, T_3 ir T_4 yra pasirinktas kaip C-OMe, C-NH_2, C-NHMe, C-NMe_2, C-F ir C-Cl;

T_5 yra pasirinktas iš:

O, S, NH ir NMe;

T_6, T_7, T_8, T_9 ir T_{10} yra nepriklausomai pasirinkti iš:

CH, CMe, C-OMe, C-NH_2, C-NHMe, C-NMe_2, C-F, C-Cl ir N;

taip, kad ne daugiau kaip du iš T_6, T_7, T_8, T_9 ir T_{10} yra

pasirinkti kaip C-OMe, C-NH_2, C-NHMe, C-NMe_2, C-F, C-Cl ir N;

T_{11} yra pasirinktas iš:

CH_2, NH ir NMe;

T_{12} yra pasirinktas iš:

CH_2, NH, NMe ir □C=O;

T_{13} ir T_{14} yra nepriklausomai pasirinkti iš:

CH, CMe, C-F ir C-Cl;

T_{15} yra pasirinktas iš:

O, NH ir NMe;

T_{16} yra pasirinktas iš:

CH_2 ir □C=O;

arba R_{10} yra pasirinktas iš:

H, Me, OH, OMe, OEt, OiPr, NO_2 F, Cl, Br, CN, C(O)NH_2, C(O)NHMe, C(O)NMe_2 ir $(CH_2)_n$-$NR^{11}R^{12}$;

kur n = 0 arba 1;

ir R^{11} yra pasirinktas iš:

H, Me, acetilo, C(O)NH_2, C(O)NMe_2;

ir R^{12} yra pasirinktas iš:

H ir Me;

R^{13} yra pasirinktas iš:

C(O)NH_2, C(O)NHMe, C(O)$N(Me)_2$, C(O)NH(ciklopropilo), $S(O)_2NH_2$, $S(O)_2$(Me), $S(O)_2$NH(Me), $S(O)_2N(Me)_2$, $S(O)_2$NH(ciklopropilo) ir $(CH_2)_n$-$NR^{14}R^{15}$;

kur n yra 0 arba 1;

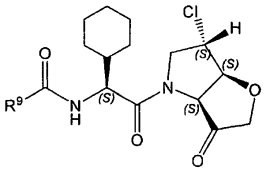
ir R^{14} yra pasirinktas iš:

H, Me, C(O)Me, C(O)Et, C(O)(ciklopropilo), C(O)Ph, C(O)NH_2, C(O)NH(Me), C(O)$N(Me)_2$, C(O)NH(ciklopropilo), C(O)O(Me), C(O)O(ciklopropilo), C(O)OPh, $S(O)_2$(Me), $S(O)_2$(ciklopropilo), $S(O)_2NH_2$, $S(O)_2$NH(Me), $S(O)_2N(Me)_2$, $S(O)_2$NH(ciklopropilo) ir $S(O)_2$Ph;

ir R^{15} yra pasirinktas iš:

H ir Me.

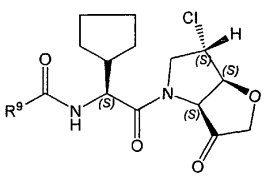
3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kurio formulė yra Ia:



(Ia)

kur R^9 yra kaip nurodyta 1 punkte.

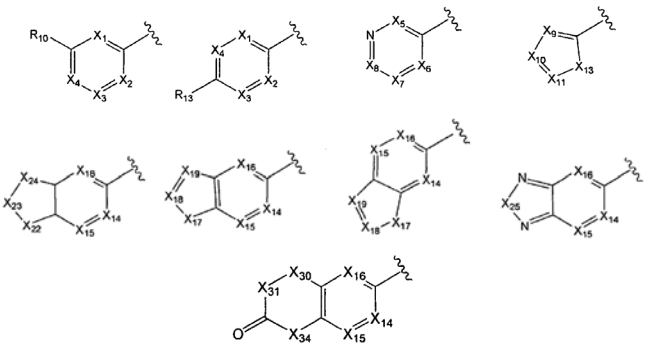
4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kurio formulė yra Ib:



(Ib)

kur R^9 yra kaip nurodyta 1 punkte.

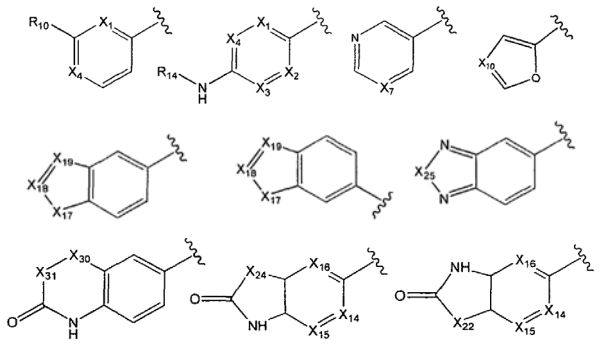
5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^9 yra pasirinktas iš:



kur X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{22}, X_{23}, X_{24}, X_{25}, X_{30}, X_{31}, X_{34}, R_{10} ir R_{13} yra kaip nurodyta 1 punkte.

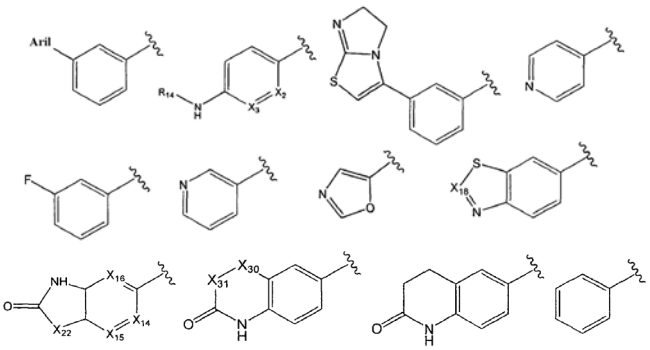
.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^9 yra pasirinktas iš:



kur X_1, X_2, X_3, X_4, X_7, X_{10}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{22}, X_{24}, X_{25}, X_{30}, X_{31}, R_{10} ir R_{14} yra kaip nurodyta 1 punkte.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^9 yra pasirinktas iš:

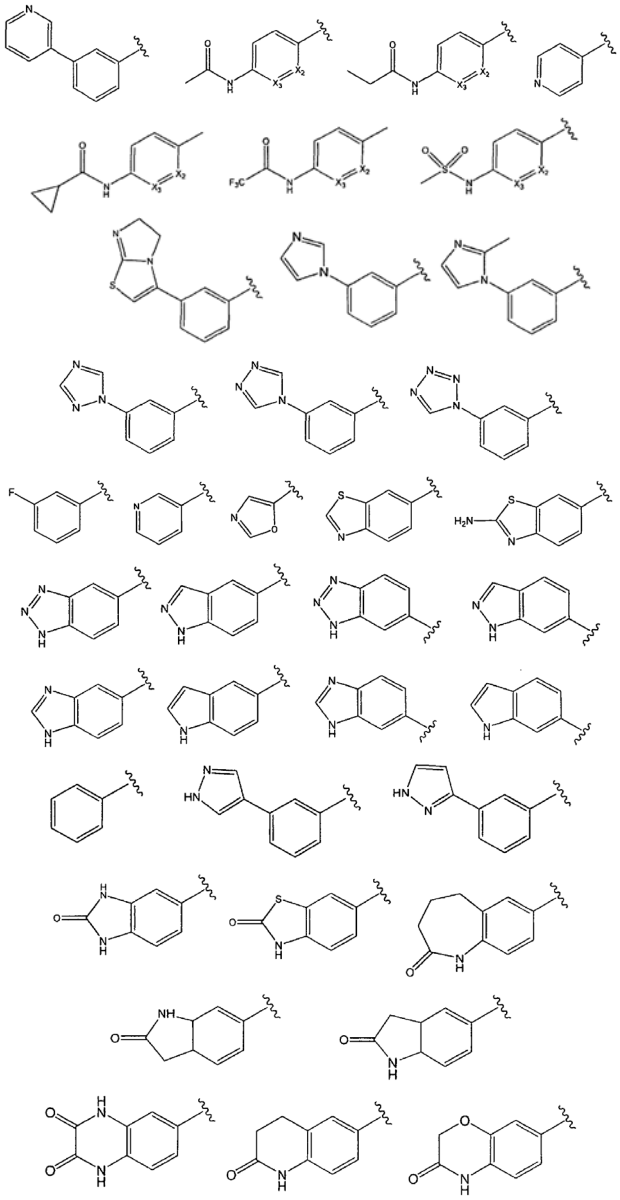


kur arilas, X_2, X_3, X_{18}, X_{19}, X_{22}, X_{24}, X_{30} ir X_{31} yra kaip nurodyta 1 punkte, ir

R^{14} yra pasirinktas iš: C(O)Me, C(O)Et, C(O)(ciklopropilo), C(O)NH_2, C(O)NH(Me), C(O)

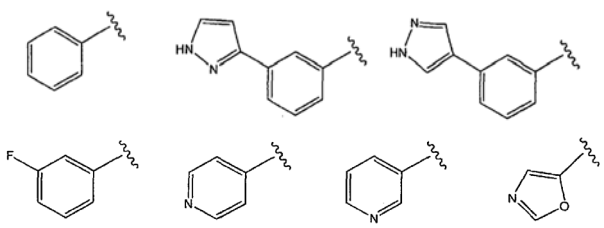
$N(Me)_2$, C(O)NH(ciklopropilo), C(O)O(Me), C(O)O(ciklopropilo), $S(O)_2$,(Me), $S(O)_2$(ciklopropilo), $S(O)_2NH_2$, $S(O)_2NH(Me)$, $S(O)_2N(Me)_2$, $S(O)_2NH$(ciklopropilo) ir $S(O)_2Ph$.

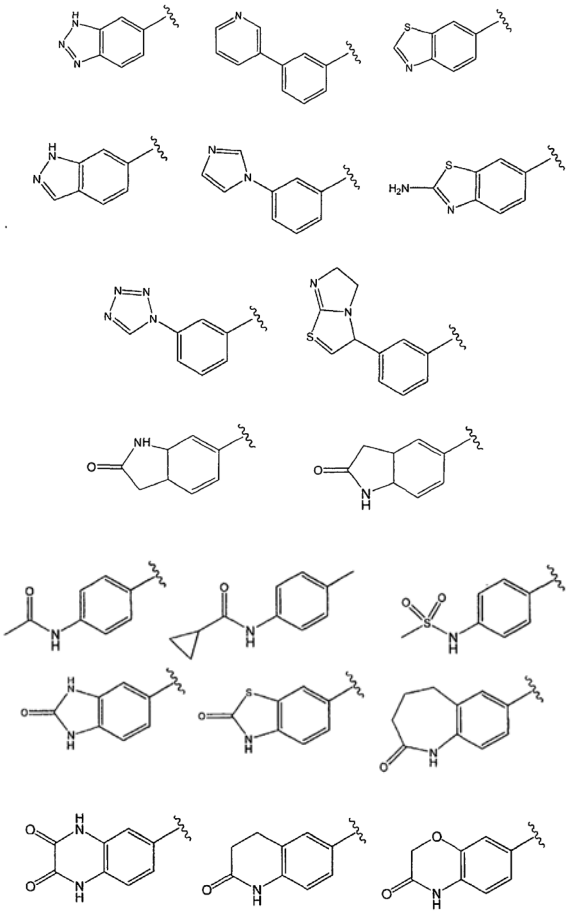
8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^9 yra pasirinktas iš:



kur X_2 ir X_3 yra kaip nurodyta 1 punkte.

9. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^9 yra pasirinktas iš:





10. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris yra pasirinktas iš tokių junginių:

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)nikotinamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-3-(1*H*-tetrazol-1-il)benzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)izonikotinamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-3-fluorbenzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-3-(1*H*-imidazol-1-il)benzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-3-(2-metil-1*H*-imidazol-1-il)benzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)benzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-3-(piridin-3-il)benzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)benzo[*d*]tiazol-6-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-3-(5,6-dihidroimidazo[2,1-*b*]tiazol-3-il) benzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-1*H*-indol-5-karboksamido;

N((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-3-(1*H*-pirazol-4-il)benzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-3-(1*H*-pirazol-3-il)benzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-1*H*-benzo[*d*][1,2,3]triazol-6-karboksamido;

2-amino-*N*((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)benzo[*d*]tiazol-6-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[-3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-1*H*-indazol-6-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)oksazol-5-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-2,3-diokso-1,2,3,4-tetrahidrochinoksalin-6-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-2-okso-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-6-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-2-oksoindolin-5-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-2-oksoindolin-6-karboksamido;

4-acetamido-*N*-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*] pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)benzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-4-(ciklopropankarboksamido) benzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-4-(metilsulfonamido)benzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-benzo[d]imidazol-5-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,65,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-2-okso-2,3-dihidrobenzo[d]tiazol-6-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-b]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[b] azepin-7-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6S,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-cikloheksil-2-oksoetil)-3-okso-3,4-dihidro-2*H*-benzo[b][1,4]oksazin-7-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)nikotinamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-3-(1*H*-tetrazol-1-il)benzamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)izonikotinamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-3-fluorbenzamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-3-(1*H*-imidazol-1-il)benzamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-3-(2-metil-1*H*-imidazol-1-il)benzamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)benzamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-3-(piridin-3-il)benzamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)benzo[*d*]tiazol-6-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-3-(5,6-dihidroimidazo[2,1-*b*]tiazol-3-il) benzamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-1*H*-indol-5-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-3-(1*H*-pirazol-4-il)benzamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-3-(1*H*-pirazol-3-il)benzamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-1*H*-benzo[*d*][1,2,3]triazol-6-karboksamido;

2-amino-*N*-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)benzo[*d*]tiazol-6-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6a*H*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-1*H*-indazol-6-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3a*S*,6*S*,6a*S*-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)oksazol-5-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-2,3-diokso-1,2,3,4-tetrahidrochinoksalin-6-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-2-okso-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-6-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-2-oksoindolin-5-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-2-oksoindolin-6-karboksamido;

4-acetamido-*N*-((*S*)- 2-((3*aS*, 6*S*, 6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*] pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)benzamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-4-(ciklopropankarboksamido) benzamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-4-(metilsulfonamido)benzamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-benzo[d]imidazol-5-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-2-okso-2,3-dihidrobenzo[d]tiazol-6-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[b] azepin-7-karboksamido;

N-((*S*)-2-((3*aS*,6*S*,6*aS*)-6-chlor-3-oksodihidro-2*H*-furo[3,2-*b*]pirol-4(5*H*,6*H*,6*aH*)-il)-1-ciklopentil-2-oksoetil)-3-okso-3,4-dihidro-2*H*-benzo[b][1,4]oksazin-7-karboksamido.

11. Farmacinė arba veterinarinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną arba veterinariniu požiūriu priimtiną skiediklį, ekscipientą ir/arba nešiklį.

12. Farmacinės arba veterinarinės kompozicijos pagal 11 punktą gamybos būdas, kur minėtame būde junginį pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų maišo su farmaciniu požiūriu priimtinu arba veterinariniu požiūriu priimtinu skiedikliu, ekscipientu ir/arba nešikliu.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, skirtas naudoti medicinoje.

14. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų panaudojimas tyrime, skirtame identifikuoti kitus junginius - kandidatus, galinčius slopinti vieną arba kelias cisteino proteinazes, kur minėtas tyrimas yra konkurencingo surišimo tyrimas, apimantis junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų laikymą kontakte su cisteino proteinaze ir bet kurių junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų ir cisteino proteinazės sąveikos pakeitimų aptikimą.

15. Žinomo arba spėjamo cisteino proteinazės, kaip terapinio taikinio įteisinimo būdas, kuriame:

(a) įvertina junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų *in vitro* surišimą su išskirta arba žinoma numanoma cisteino proteinaze, pateikiant stiprumo rodiklį; ir nebūtinai vykdo vieną arba kelias tokias stadijas:

(b) įvertina junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų surišimą su glaudžiai susijusia taikinio homologine proteinaze ir bendrai naudojamomis proteinazėmis (pavyzdžiui, tripsinu), pateikiant selektyvumo laipsnį;

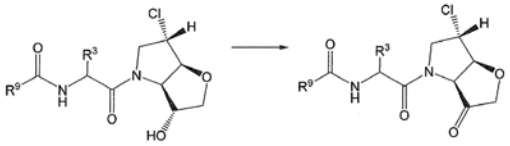
(c) stebi konkrečios cisteino proteinazės aktyvumo ląstelinį funkcinį markerį, esant junginiui pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų; ir

(d) stebi konkrečios cisteino proteinazės aktyvumo gyvūno modelio funkcinį markerį, esant junginiui pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų.

16. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų panaudojimas įteisinant žinomą arba numanomą cisteino proteinazę kaip terapinį taikinį.

17. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų panaudojimas ligos, pasirinktos iš reumatoidinio artrito, osteoartrito, chroniškos obstrukcinės plaučių ligos (HOPS), aterosklerozės, širdies ir kraujagyslių ligų, kurios pasižymi žymiu ekstraceliuliarinės matricos (ECM) pažeidimu ir remodeliavimu, ir chroniško skausmo, gydymui.

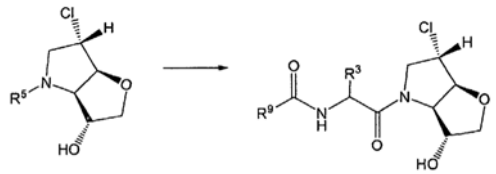
18. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų gamybos būdas, kur minėtame būde junginį formulės (II) apdoroja oksiduojančiu agentu,



(II) (I),

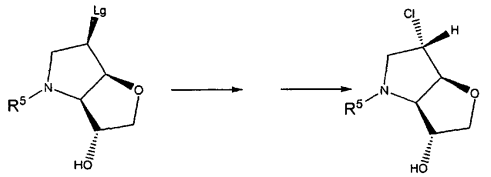
kur R^3 ir R^9 yra kaip nurodyta 1 punkte.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur minėtą junginį formulės (II) gamina iš junginio formulės (III), kur R^5 yra apsauganti grupė arba vandenilis, kai minėtame būde junginį formulės (IIIa) (R^5=H) veikia junginiu formulės $R^9CONHCH(R^3)COOH$:



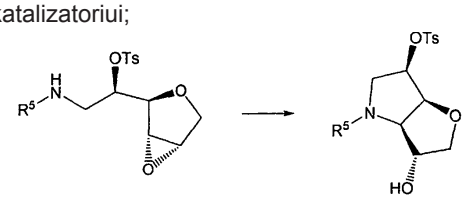
(III) (II)

20. Būdas pagal 19 punktą, kur minėtą junginį formulės (III) (R^5=H) gauna junginį formulės (IV), kur Lg yra tozilatas, veikiant ličio chloridо pertekliumi DMF 130°C temperatūroje.



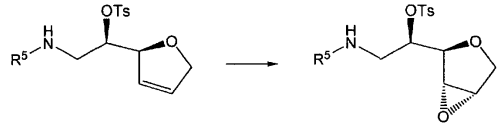
(IV) (III)

21. Būdas pagal 20 punktą, kur minėtą junginį formulės (IV) gauna hidrinant junginį formulės (V), kur R^5 yra benziloksikarbonilas (Cbz), esant paladžio katalizatoriui;



(V) (IV)

22. Būdas pagal 21 punktą, kur minėtą junginį formulės (V) gauna junginį formulės (VI) apdorojant mCPBA arba dioksiranu:



(VI) (V) (anti)

23. Būdas pagal 22 punktą, kur minėtą junginį formulės (V) gauna junginį formulės (VII) apdorojant (a) tozilo chloridu piridine arba (b) tozilo chloridu dichlormetane ir trietilamine:



(VII) (VI)

24. Būdas pagal 23 punktą, kur minėtą junginį formulės (VII) gauna atliekant tokias stadijas:

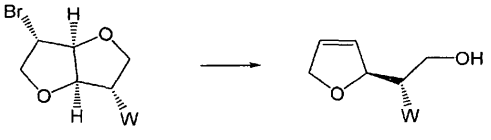
(a) junginį formulės (VIII), kur W yra halogenas arba OTs, veikia vandeniniu amoniaku ir alkoholiu; ir

(b) stadijoje (a) gautą produktą paverčia junginiu formulės (VII):



(VIII) (VII)

25. Būdas pagal 24 punktą, kur minėtą junginį formulės (VIII) gauna junginį formulės (IX) apdorojant cinku vandeniniame izopropanolyje:



IX VIII

(51) Int.Cl. ***C07K 16/24*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C12N 5/18 (2006.01)
C07K 14/52 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

(11) **1691837**
(96) 04813771.5
(96) 2004 12 10
(97) 2006 08 23
(97) 2012 06 20
(86) PCT/US2004/041506
(86) 2004 12 10
(87) WO 2005/058815
(87) 2005 06 30
(30) 529180 P, 2003 12 10, US
(72) DESHPANDE, Shrikant, US
HUANG, Haichun, US
SRINIVASAN, Mohan, US
CARDARELLI, Josephine, M., US
WANG, Changyu, US
PASSMORE, David, US
RANGAN, Vangipuram, S., US
LANE, Thomas, E., US
KEIRSTEAD, Hans, S., US
LIU, Michael, T., US
(73) Medarex, Inc., Princeton, NJ 08540, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) IP-10 antikūnai ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 19.

(57) 1. Išskirtas žmogaus monokloninis antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis, kur minėtas antikūnas apima:

(a) sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 43 ir lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 92;

(b) sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 35 ir lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 84; arba

(c) sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 39 ir lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 88.

2. Antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 43 ir lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 92

3. Antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 35 ir lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 84.

4. Antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 39 ir lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 88.

5. Imunokonjugatas, apimantis antikūną arba antigeną surišančią jo dalį pagal bet kurį iš 1-4 punktą, surištą su terapiniu agentu.

6. Imunokonjugatas pagal 5 punktą, kur terapinis agentas yra citotoksinas arba radioaktyvus izotopas.

7. Bispecifinė molekulė, apimanti antikūną arba antigeną surišančią jo dalį pagal bet kurį iš 1-4 punktą, surištą su antru funkciniu fragmentu, pasižyminčiu skirtingu surišimo specifiškumu nei minėtas antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis.

8. Kompozicija, apimanti antikūną arba antigeną surišančią jo dalį pagal bet kurį iš 1-4 punktą, imunokonjugatą pagal 5 arba 6 punktą, arba bispecifinę molekulę pagal 7 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Išskirta nukleorūgšties molekulė, koduojanti antikūną arba antigeną surišančią jo dalį pagal bet kurį iš 1-4 punktą.

10. Raiškos vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 9 punktą.

11. Ląstelė šeimininkė, apimanti raiškos vektorių pagal 10 punktą.

12. Transgeninė pelė, apimanti žmogaus imunoglobulino sunkiosios ir lengvosios grandinių transgenus, kur pelėje vyksta antikūno pagal bet kurį iš 1-4 punktą raiška.

13. Hibridoma, gauta iš pelės pagal 12 punktą, kur hibridoma produkuoja minėtą antikūną.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01)
C07K 16/42 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
(11) **2155788**
(96) 08735000.5
(96) 2008 04 03
(97) 2010 02 24
(97) 2012 06 27
(86) PCT/EP2008/002663
(86) 2008 04 03
(87) WO 2008/119566
(87) 2008 10 09
(30) 07006990, 2007 04 03, EP
07006988, 2007 04 03, EP
913668 P, 2007 04 24, US
07020641, 2007 10 22, EP
07020646, 2007 10 22, EP
07020640, 2007 10 22, EP
08004741, 2008 03 13, EP
(72) KLINGER, Matthias, DE
RAUM, Tobias, DE
RAU, Doris, DE
MANGOLD, Susanne, DE
KISCHEL, Roman, DE
LUTTERBÜSE, Ralf, DE
HOFFMANN, Patrick, DE
KUFER, Peter, DE
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tarprūšiškai specifiniai bispecifiniai rišikliai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.
(57) 1. Polipeptidas, apimantis pirmąjį rišantį domeną, kuris yra antikūnas, gebantis susirišti su žmogaus ir *Callithrix jacchus, Saguinus oedipus* arba *Saimiris sciureus* CD3ε grandinės epitopu, kur epitopas yra dalis aminorūgščių sekos, apimančios grupę, susidedančią iš SEQ ID Nr. 2, 4, 6 arba 8 ir apima mažiausiai aminorūgščių seką Gln-Asp-Gly-Asn-Glu, ir antrąjį rišantį domeną, gebantį susirišti su žmogaus ir/arba primato, kuris nėra šimpanzė, EGFR, Her2/neu arba IgE.

2. Polipeptidas, kaip apibrėžta 1 punkte, kur epitopas yra dalis aminorūgščių sekos, apimančios grupę, susidedančią iš SEQ ID Nr. 2, 4, 6 arba 8 ir apima bent vieną aminorūgščių seką Gln-Asp-Gly-Asn-Glu.

3. Polipeptidas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur pirmas rišantis domenas apima VL sritį, apimančią CDR-L1, CDR-L2 ir CDR-L3, parinktas iš:
(a) CDR-L1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 27, CDR-L2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 28 ir CDR-L3 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 29;
(b) CDR-L1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 117, CDR-L2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 118 ir CDR-L3 kaip pavaizduota SEQ ID NO:119; ir
(c) CDR-L1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 153, CDR-L2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 154 ir CDR-L3 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 155.

4. Polipeptidas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur pirmas rišantis domenas apima VH sritį, apimančią CDR-H1, CDR-H2 ir CDR-H3, parinktas iš:
(a) CDR-H1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 12, CDR-H2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 13 ir CDR-H3 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 14;

(b) CDR-H1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 30, CDR-H2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 31 ir CDR-H3 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 32;

(c) CDR-H1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 48, CDR-H2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 49 ir CDR-H3 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 50;

(d) CDR-H1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 66, CDR-H2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 67 ir CDR-H3 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 68;

(e) CDR-H1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 84, CDR-H2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 85 ir CDR-H3 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 86;

(f) CDR-H1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 102, CDR-H2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 103 ir CDR-H3 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 104;

(g) CDR-H1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 120, CDR-H2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 121 ir CDR-H3 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 122;

(h) CDR-H1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 138, CDR-H2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 139 ir CDR-H3 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 140;

(i) CDR-H1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 156, CDR-H2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 157 ir CDR-H3 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 158; ir

(j) CDR-H1 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 174, CDR-H2 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 175 ir CDR-H3 kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 176.

5. Polipeptidas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur pirmas rišantis domenas apima VL sritį, parinktą iš grupės, susidedančios iš VL srities, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 35, 39, 125, 129, 161 arba 165.

6. Polipeptidas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur pirmas rišantis domenas apima VH sritį, parinktą iš grupės, susidedančios iš VH srities, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 15, 19, 33, 37, 51, 55, 69, 73, 87, 91,105, 109, 123, 127, 141, 145, 159, 163, 177 arba 181.

7. Polipeptidas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur pirmas rišantis domenas apima VL sritį ir VH sritį, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(a) VL sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 17 arba 21 ir VH sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 15 arba 19;

(b) VL sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 35 arba 39 ir VH sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 33 arba 37;

(c) VL sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 53 arba 57 ir VH sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 51 arba 55;

(d) VL sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 71 arba 75 ir VH sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 69 arba 73;

(e) VL sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 89 arba 93 ir VH sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 87 arba 91 ;

(f) VL sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 107 arba 111 ir VH sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 105 arba 109;

(g) VL sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 125 arba 129 ir VH sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 123 arba 127;

(h) VL sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 143 arba 147 ir VH sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 141 arba145;

(i) VL sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 161 arba 165 ir VH sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 159 arba 163; ir

(j) VL sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 179 arba 183 ir VH sritis, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 177 arba 181.

8. Polipeptidas pagal 7 punktą, kur pirmas rišantis domenas apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 23, 25, 41, 43, 59, 61, 77, 79, 95, 97, 113, 115, 131, 133, 149, 151, 167, 169, 185 arba 187.

9. Polipeptidas pagal bet kurį 1-8 punktą, kur minėtas polipeptidas yra bispecifinė viengrandė antikūno molekulė.

10. Polipeptidas pagal 9 punktą, kur bispecifinė viengrandė antikūno molekulė apima grupę sekančių sekų kaip CDR H1, CDR H2, CDR H3, CDR L1, CDR L2 ir CDR L3 antrame rišančiame domene, parinktų iš SEQ ID Nr. 441-446, SEQ ID Nr. 453-458, SEQ ID Nr. 463-468, SEQ ID Nr. 481-486.

11. Polipeptidas pagal 9 punktą, kur bispecifinė viengrandė antikūno molekulė apima seką, parinktą iš:

(a) aminorūgščių sekos, kaip pavaizduota bet kurioje iš SEQ ID Nr. 389, 391, 393, 395, 397, 399, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 447, 449, 451, 469, 471, 473, 475, 477, 479, 495, 497, 499, 501, 503 ir 505; ir

(b) aminorūgščių sekos, koduotos nukleorūgščių seka, kaip pavaizduota bet kurioje iš SEQ ID Nr. 390, 392, 394, 396, 398, 400, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 448, 450, 452, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 496, 498, 500, 502, 504 ir 506.

12. Nukleorūgšties seka, koduojanti polipeptidą, kaip apibrėžta bet kuriame 1-11 punkte.

13. Vektorius, kuris apima nukleorūgščių seką, kaip apibrėžta 12 punkte.

14. Ląstelė šeimininkė, transformuota arba transfekuota vektoriumi, kaip apibrėžta 13 punkte.

15. Polipeptido pagal bet kurį 1-11 punktą gavimo būdas, kur būdas apima kultivavimą ląstelės šeimininkės, apibrėžtos 14 punkte, esant sąlygoms, įgalinančioms ekspresiją polipeptido, kaip apibrėžta bet kuriame 1-11 punkte ir gauto polipeptido išgavimą iš kultūros.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal bet kurį 1-11 punktą, arba gautą būdu pagal 15 punktą.

17. Polipeptidas pagal bet kurį 1-11 punktą arba gautas būdu pagal 15 punktą, skirtas panaudoti prevencijai, gydymui arba palengvinimui ligos, parinktos iš proliferacinių ligų, navikinių ligų arba imunologinių sutrikimų.

18. Rinkinys, apimantis polipeptidą, kaip apibrėžta bet kuriame 1-11 punkte, nukleorūgšties molekulė, kaip apibrėžta 13 punkte arba ląstelė šeimininkė, kaip apibrėžta 14 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/30*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
(11) **1960434**
(96) 06840172.8
(96) 2006 12 08
(97) 2008 08 27
(97) 2012 07 11
(86) PCT/US2006/061817
(86) 2006 12 08
(87) WO 2007/067992
(87) 2007 06 14
(30) 748915 P, 2005 12 08, US
(72) VISTICA, Cynthia, A., US
HOLMES, Eric, H., US
BRAMS, Peter, US
WITTE, Alison, US
CARDARELLI, Josephine, M., US
(73) Medarex, Inc., Princeton, NJ 08540, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Žmogaus monokloniniai antikūnai prieš fukozil-GM1 ir anti-fukozil-GM1 panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 17.

(57) 1. Išskirtas žmogaus monokloninis antikūnas arba jo antigeną rišanti dalis, apimantis sunkiosios grandinės kintamą sritį, kuri apima CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus; ir lengvosios grandinės kintamą sritį, kuri apima CDR1, CDR2 ir CDR3 domenus, kur
(a) sunkiosios grandinės kintama sritis CDR1 apima SEQ ID Nr. 16;
(b) sunkiosios grandinės kintama sritis CDR2 apima SEQ ID Nr. 22;
(c) sunkiosios grandinės kintama sritis CDR3 apima SEQ ID Nr. 28;
(d) lengvosios grandinės kintama sritis CDR1 apima SEQ ID Nr. 34;
(e) lengvosios grandinės kintama sritis CDR2 apima SEQ ID Nr. 40; ir
(f) lengvosios grandinės kintama sritis CDR3 apima SEQ ID Nr. 46,
kur antikūnas specifiškai rišasi prie fukozil-GM1.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas rišasi prie žmogaus smulkialąstelinio vėžio ląstelių linijos DMS-79 (žmogaus SCLC ATCC Nr. CRL-2049).

3. Antikūnas arba jo antigeną rišanti dalis pagal 1 arba 2 punktą, apimanti sunkiosios grandinės kintamą sritį, kuri yra bent 95 % identiška aminorūgščių sekai SEQ ID Nr. 61 ir/arba lengvosios grandinės kintamą sritį, kuri yra bent 95 % identiška aminorūgščių sekai SEQ ID Nr. 62.

4. Antikūnas arba jo antigeną rišanti dalis pagal bet kurį 1-3 punktą, kur:
(a) sunkiosios grandinės kintama sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 4; ir
(b) lengvosios grandinės kintama sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 10.

5. Išskirtas žmogaus monokloninis antikūnas arba jo antigeną rišanti dalis, kur antikūnas kryžmiškai reaguoja su nurodytu antikūnu dėl prisirišimo prie fukozil-GM1, kur nurodytas antikūnas yra išskirtas žmogaus monokloninis antikūnas kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte.

6. Antikūnas pagal bet kurį 1-5 punktą, kuris yra pilno ilgio IgG1 arba IgG4 izotipo antikūnas.

7. Antikūnas arba jo antigeną rišanti dalis pagal bet kurį 1-5 punktą, kuris yra Fab arba Fab‘2 fragmentas arba viengrandis antikūnas.

8. Antikūnas arba jo antigeną rišanti dalis pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėtas antikūnas yra hipofukozilintas antikūnas.

9. Kompozicija, apimanti antikūną arba jo antigeną rišančią dalį pagal bet kurį 1-8 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

10. Imunokonjugatas, apimantis antikūną arba jo antigeną rišančią dalį pagal bet kurį 1-8 punktą, sujungtas su terapiniu agentu, tokiu kaip citotoksinas arba radioaktyvus izotopas.

11. Kompozicija, apimanti imunokonjugatą pagal 10 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

12. Išskirta nukleorūgšties molekulė, koduojanti antikūną arba jo antigeną rišančią dalį pagal bet kurį 1-8 punktą.

13. Raiškos vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 12 punktą.

14. Ląstelė šeimininkė, apimanti raiškos vektorių pagal 13 punktą.

15. Anti-fukozil-GM1 antikūno gavimo būdas, kuris apima antikūno raiškos vykdymą ląstelėje šeimininkėje pagal 14 punktą ir antikūno išskyrimą iš ląstelės šeimininkės.

16. Antikūnas arba jo antigeną rišanti dalis pagal bet kurį 1-8 punktą, skirtas panaudoti gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s naviko ląstelių, vykdančių fukozil-GM1 raišką, augimu.

17. Antikūnas arba jo antigeną rišanti dalis, skirtas panaudoti pagal 16 punktą, kur liga yra vėžys.

18. Antikūnas arba jo antigeną rišanti dalis, skirtas panaudoti pagal 17 punktą, kur liga yra plaučių vėžys.

19. Antikūnas arba jo antigeną rišanti dalis, skirtas panaudoti pagal 18 punktą, kur plaučių vėžys yra smulkialąstelinis plaučių vėžys.

---

(51) Int.Cl. ***C08G 18/40*** (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/63 (2006.01)
(11) **2331597**
(96) 09783366.9
(96) 2009 09 24
(97) 2011 06 15
(97) 2012 07 25
(86) PCT/EP2009/062375
(86) 2009 09 24
(87) WO 2010/034770
(87) 2010 04 01
(30) 08165021, 2008 09 24, EP
(72) MORTELMANS, Rudi, BE
RAMAN, Koen, BE
(73) Recticel, 1140 Brussel (Evere), BE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stangraus ir elestingo poliuretano putplasčio gavimo būdas ir gautas putplastis
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Lankstaus poliuretano putplasčio, pasižyminčio tankiu tarp 30 ir 70 kg/m^3, geriau, tarp 38 ir 50 kg/m^3, stangrumu, išmatuotu pagal ASTM D 3574 H, didesniu nei 40 %, geriau, didesniu nei 50 %, ILD 40 % kietumu, išmatuotu pagal ISO 2439 B, tarp 75 ir 250 N, gavimo būdas reaguojant bent vienam poliizocianatui, turinčiam bent dvi izocianato grupes, su skystais junginiais, kurie turi bent dvi izocianatui reaktingas grupes, ir iš kurių bent vienas turi vieną arba daugiau kietų polimerų, stabiliai disperguotų jame kiekiu nuo 2,5 iki 35 dalys 100 dalių minėto skysto izocianatui reaktyvias grupes turinčio junginio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lankstaus poliuretano putplasčio drėgno suspaudimo liekamoji deformacija, išmatuota pagal Renault 1637, yra sumažėjusi iki reikšmės, mažesnės nei 5 %, geriau, iki reikšmės, mažesnės nei 2,5 %, įvedant į minėtus skystus izocianatui reaktingas grupes turinčius junginius, jų 100-ui dalių:

a) 50-80 dalių vieno arba daugiau polioksialkilenpoliolių, turinčių oksietileno vienetų kiekį bent 40 masės % polioksialkilenpoliolio oksialkileno vienetų, hidroksilo skaičių tarp 20 ir 100, geriau, tarp 20 ir 60, ir sąlyginį funkcinių grupių skaičių nuo 2 iki 4;

b) 20-50 dalių vieno arba daugiau papildomų polioksialkilenpoliolių, neturinčių oksietileno vienetų arba turinčių oksietileno vienetų kiekį mažesnį nei 40 masės % papildomo polioksialkilenpoliolio oksialkileno vienetų, ir turinčių hidroksilo skaičių tarp 20 ir 100, geriau, tarp 20 ir 60, ir sąlyginį funkcinių grupių skaičių nuo 2 iki 4.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėto kieto polimero kiekis yra parinktas tokiu būdu, kad putplasčio ILD 40 % kietumas būtų tarp 90 ir 200 N.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas skystas izocianatui reaktingas grupes turintis junginys turi, 100-ui dalių, bent 5 dalis, geriau, bent 10 dalių minėto vieno arba daugiau kietų polimerų.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur minėtas skystas izocianatui reaktingas grupes turintis junginys neapima tinklinės struktūros agentų/prailgintojų, turinčių hidroksilo skaičių didesnį nei 100, arba, 100-ui dalių minėtų skystų izocianatui reaktingas grupes turinčių junginių mažiau nei 5 dalis, geriau, mažiau nei 2,5 dalis tokių tinklinės struktūros agentų/prailgintojų.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur minėti skysti izocianatui reaktingas grupes turintys junginiai neapima alkanolamino tinklinės struktūros agentų/prailgintojų, turinčių hidroksilo skaičių didesnį nei 100, 100-ui dalių minėtų skystų izocianatui reaktingas grupes turinčių junginių mažiau nei 1 dalis, geriau, mažiau nei 0,5 dalies tokių alkanolamino tinklinės struktūros agentų/prailgintojų.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur minėti skysti izocianatui reaktingas grupes turintys junginiai apima 100-ui dalių minėtų skystų izocianatui reaktingas grupes turinčių junginių bent 55 dalis, geriau, bent 60 dalių, dar geriau, bent 65 dalis minėtų vieno arba daugiau polioksialkilenpoliolių.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur minėti skysti izocianatui reaktingas grupes turintys junginiai apima 100-ui dalių minėtų skystų

izocianatui reaktingas grupes turinčių junginių mažiau nei 75 dalis minėtų vieno arba daugiau polioksialkilenpoliolių.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur minėti skysti izocianatui reaktingas grupes turintys junginiai apima 100-ui dalių minėtų skystų izocianato reaktingas grupes turinčių junginių bent 85 dalis, geriau, bent 95 dalis minėtų vieno arba daugiau polioksialkilenpoliolių ir minėtų papildomų vieno arba daugiau polioksialkilenpoliolių.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur minėti vienas arba daugiau polioksialkilenpolioliai turi oksietileno vienetų kiekį bent 50 masės %, geriau bent 60 masės %, dar geriau, bent 70 masės % polioksialkilenpoliolio oksialkileno vienetų.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur minėti vienas arba daugiau polioksialkilenpolioliai turi oksietileno vienetų kiekį mažesnį nei 90 masės %, geriau, mažesnį nei 85 masės %, ir dar geriau mažesnį nei 80 masės % polioksialkilenpoliolio oksialkileno vienetų.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur minėti poliizocianato ir izocianatui reaktyvias grupes turintys junginiai reaguoja atitinkamai izocianato indeksui tarp 80 ir 120, kai izocianato indeksas yra, geriau, didesnis nei 90 ir dar geriau, didesnis nei 100.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur minėtas lankstus poliuretano putplastis yra pagamintas vienos stadijos procese.

13. Lankstus elastingas poliuretano putplastis, gautas būdu pagal bet kurį iš 1-12 punktą, kur putplastis pasižymi tankiu tarp 30 ir 70 kg/m^3, stangrumu, išmatuotu pagal ASTM D 3574 H, didesniu nei 40 %, geriau, didesniu nei 50 %, ILD 40 % kietumu, išmatuotu pagal ISO 2439 B, tarp 75 ir 250 N ir drėgno suspaudimo liekamąja deformacija, išmatuota pagal Renault 1637, mažesne nei 5 %, geriau, mažesne nei 2,5 % .

14. Lankstus elastingas poliuretano putplastis pagal 13 punktą, kur putplastis pasižymi atsparumu plėšimui, išmatuotu pagal ASTM D3574 F, didesniu nei 1 N/cm, ir tempiamuoju stipriu, išmatuotu pagal EN ISO 1798, didesniu nei 50 kPa.

15. Lankstus elastingas poliuretano putplastis pagal 13 arba 14 punktą, kur putplastis pasižymi stangrumu, išmatuotu 20 °C temperatūroje pagal ASTM D 3574 H, didesniu nei 50 %, geriau, didesniu nei 55 % .

---

(51) Int.Cl. ***C08G 18/42*** (2006.01)
C08G 63/48 (2006.01)
C08J 9/00 (2006.01)
C08G 18/40 (2006.01)

(11) **2340269**

(96) 09783986.4

(96) 2009 10 13

(97) 2011 07 06

(97) 2012 09 05

(86) PCT/EP2009/063358

(86) 2009 10 13

(87) WO 2010/043624

(87) 2010 04 22

(30) 08166708, 2008 10 15, EP

(72) GEHRINGER, Lionel, FR
KAMPF, Gunnar, DE
TISCHER, Gerlinde, DE

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

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

(54) Tereftalio rūgšties pagrindo poliesterio polioliai

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Poliesterio poliolis, apimantis esterinimo produktą iš:

a) 10-70 mol % dikarboksirūgšties kompozicijos, apimančios:

a1) 50-100 mol % medžiagos teraftalio rūgšties pagrindu, parinktos iš teraftalio rūgšties, dimetilo tereftalato, polialkileno tereftalato ir jų mišinių,

a2) 0-50 mol % ftalio rūgšties, ftalio anhidrido arba izoftalio rūgšties,

a3) 0-50 mol % vienos arba daugiau dikarboksirūgščių,

b) 2-30 mol % vienos arba daugiau riebalų rūgščių ir/arba riebalų rūgščių darinių ir/arba benzenkarboksirūgšties;

c) 10-70 mol % vieno arba daugiau alifatinių arba cikloalifatinių diolių, turinčių 2-18 anglies atomų, arba jų alkoksilatų,

d) 2-50 mol % aukštesnio funkcionalumo poliolio, parinkto iš grupės, susidedančios iš glicerolio, alkoksilinto glicerolio, trimetilolpropano, alkoksilinto trimetilolpropano, pentaeritritolio ir alkoksilinto pentaeritritolio, kur mažiausiai 800 mmol poliolių d), turinčių ≥ 2,9 OH funkcionalumą, yra veikiami kg poliesterio poliolio.

2. Poliesterio poliolis pagal 1 punktą, kur dikarboksirūgšties kompozicija a) apima daugiau negu 75 mol % medžiagos teraftalio rūgšties a1) pagrindu.

3. Poliesterio poliolis pagal 1 arba 2 punktą, kur alifatinis arba cikloalifatinis diolis c) yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etilenglikolio,

dietilenglikolio, propilenglikolio, 1,3-propandiolio, 1,4-butandiolio, 1,5-pentandiolio, 1,6-heksandiolio, 2-metil-1,3-propandiolio ir 3-metil-1,5-pentandiolio ir jų alkoksilatų.

4. Poliesterio poliolis pagal 3 punktą, kur alifatinis diolis yra dietilenglikolis.

5. Poliesterio poliolis pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur riebalų rūgštis arba riebalų rūgšties darinys b2) yra riebalų rūgštis arba riebalų rūgšties darinys atsinaujinančių žaliavinių medžiagų pagrindu ir yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ricinų aliejaus, polihidroksiriebalų rūgščių, ricinolio rūgšties, hidroksilais modifikuotų aliejų, vynuogių sėklų aliejaus, juodojo kmyno aliejaus, moliūgo sėklų aliejaus, agurklės sėklų aliejaus, sojos pupelių aliejaus, kviečių daigų aliejaus, rapsų sėklų aliejaus, saulėgrąžų aliejaus, žemės riešutų aliejaus, abrikosų kauliukų liejaus, pistacijų aliejaus, migdolų aliejaus, alyvuogių aliejaus, makadamijos riešutų aliejaus, avokadų aliejaus, šaltalankių aliejaus, sezamo aliejaus, kanapių aliejaus, lazdyno riešutų aliejaus, raktažolių aliejaus, laukinių rožių aliejaus, dygminų aliejaus, graikinių riešutų aliejaus, hidroksilais modifikuotų riebalų rūgščių ir riebalų rūgščių esterių miristolio rūgšties, palmitolio rūgšties, oleino rūgšties, vakceno rūgšties, petroselio rūgšties, gadolio rūgšties, eruko rūgštis, nervono rūgšties, linolio rūgšties, α- ir γ-linolio rūgšties, stearidono rūgšties, arachidono rūgšties, timnodono rūgšties, klupanodono rūgšties ir cervono rūgšties pagrindu.

6. Standžiųjų poliuretano putų gavimo būdas, veikiant:

A) organinius ir/arba modifikuotus organinius diizocianatus ir/arba poliizocianatus su

B) poliesterio polioliais pagal 1 punktą su komponentu B), kuris turi iki 50 masės % kitų poliesterio poliolių,

C) pasirinktinai, polieteroliais ir/arba kitais junginiais, turinčiais mažiausiai dvi grupes, kurios reaguoja su izocianatais ir, pasirinktinai, grandinės pailgintojais ir/arba skersinių jungčių agentais,

D) putodariais,

E) katalizatoriais ir, pasirinktinai,

F) kitomis pagalbinėmis medžiagomis ir/arba priedais,

G) nedegiomis medžiagomis.

7. Standžiosios poliuretano putos, kurios gali būti gaunamos būdu pagal 6 punktą.

8. Poliesterio poliolių pagal bet kurį iš 1-5 punktų panaudojimas standžiųjų poliuretano putų gavimui.

---

(51) Int.Cl. ***C08L 95/00*** (2006.01)
C09D 195/00 (2006.01)
E01C 19/10 (2006.01)
(11) **2141204**
(96) 09174089.4
(96) 2005 01 27
(97) 2010 01 06
(97) 2012 08 29
(30) 545713 P, 2004 02 18, US
(72) Crews, Everett, US
Dellicolli, Humbert, Thomas, US
De Oliveira, Willer, US
Jack, Iain, US
(73) MeadWestvaco Corporation, Richmond, VA 23219-0501, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Bituminių kompozicijų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 3.
(57) 1. Bituminės kompozicijos, apimančios bituminę emulsiją ir užpildą gavimo būdas, apimantis pakopas iš:

(A) paruošimo tirpiklio neturinčios emulsijos, apimančios:

(1) bitumą nuo maždaug 50,0% iki maždaug 75,0% kiekio nuo visos bituminės emulsijos masės;

(2) emulsiklį nuo maždaug 0,05% iki maždaug 2,0% kiekio, veikiančio nuo visos bituminės emulsijos masės;

(3) vandens kiekį iki pilno bituminės emulsijos paruošimo ir

(B) bituminės kompozicijos, kurios temperatūra nuo maždaug 50°C iki maždaug 140°C paruošimo, sumaišant:

(1) (A) pakopos bituminę emulsiją, kurios temperatūra nuo maždaug 25°C iki maždaug 95°C nuo maždaug 2,0% iki maždaug 10,0% kiekio nuo visos bituminės kompozicijos masės ir

(2) užpildą, kurio temperatūra nuo maždaug 60°C iki maždaug 140°C nuo maždaug 90,0% iki maždaug 98,0% kiekio nuo visos bituminės kompozicijos masės,

kur minėtas bitumas minėtoje emulsijoje yra 80/100 arba kietesnis bitumas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas bitumas yra 80/100 arba 60/70 bitumas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas bitumas yra PG64-22 arba stirenas-butadienas-stirenas (SBS), modifikuotas PG64-22 bitumas arba PG70-22 bitumas arba PG78-28 bitumas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta bituminė emulsija sudaro nuo maždaug 60,0% iki maždaug 70,0% nuo bendros emulsijos masės iš mažiausiai vieno bitumo, parinkto iš grupės, susidedančios iš bitumų, modifikuotų bitumų ir jų derinių.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas bitumas yra modifikuotas bitumas, kuris turi mažiausiai vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš natūralių kaučiukų, sintetinių kaučiukų, plastomerų, termoplastininių dervų, kietėjančių plastikų, elastomerų ir jų derinių.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame minėtas modifikuotas bitumas turi mažiausiai vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš stireno-butadieno-stireno, stireno-butadieno-kaučiuko, poliizopreno, polibutilenų, butadieno-stireno-kaučiukų, vinilo polimerų, etilenvinilo acetato, etilenvinilo acetato darinių, siera modifikuotų bitumų, rūgštimi modifikuotų bitumų ir jų derinių.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bitumo emulsija turi nuo maždaug 0,08% iki maždaug 0,75% nuo visos emulsijos masės mažiausiai vieną joninį emulsiklį.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas emulsiklis yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš amfoterinių emulsiklių, katijoninių emulsiklių, nejoninių emulsiklių ir jų derinių.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame minėtas katijoninis emulsiklis yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš riebalų imidazolinų, gautų iš C-12 – C-24 riebalų rūgščių, riebalų imidoaminų, gautų iš C-12 – C-24 riebalų rūgščių, kanifolijos rūgščių ir jų derinių, modifikuotų su maleino rūgšties anhidridu, fumaro rūgštimi ir/arba kitais eno- ir dienofilais ir toliau veikiamų polialkilenpoliaminais; riebalų amidoaminų, gautų iš C-12 – C-24 riebalų rūgščių, kanifolijos rūgščių ir jų derinių, modifikuotų su akrilo rūgštimi, maleino rūgšties anhidridu, fumaro rūgštimi ir/arba kitais eno- ir dienofilais ir toliau veikiamų polialkilenpoliaminais; sočiųjų C12 – C-24 alkilo monoaminų, nesočiųjų C-12 – C24 alkilo monoaminų, sočiųjų C-12 – C24 alkilo polipropilenpoliaminų; nesočiųjų C-12 – C24 alkilo polipropilenpoliaminų; sočiųjų C-12 – C-24 alkilo monoaminų, modifikuotų reakcija su etileno oksidu ir/arba propileno oksidu, siekiant gauti polioksietileno darinius; nesočiųjų C-12 – C-24 alkilo monoaminų, modifikuotų reakcija su etileno oksidu ir/arba propileno oksidu, siekiant gauti polioksietileno darinius; sočiųjų C-12 – C-24 alkilo polipropilenpoliaminų, modifikuotų reakcija su etileno oksidu ir/arba propileno oksidu, siekiant gauti polioksietileno darinius; nesočiųjų C-12 – C-24 alkilo polipropilenpoliaminų, modifikuotų reakcija su etileno oksidu ir/arba propileno oksidu, siekiant gauti polioksietileno darinius; sočiųjų C-12 – C-24 alkilarilo monoaminų, nesočiųjų C-12 – C-24 alkilarilo monoaminų; sočiųjų C-12 – C-24 alkilarilo polipropilenpoliaminų, nesočiųjų C-12 – C-24 alkilarilo polipropilenpoliaminų; C-12 – C-24 ketvirtinių aminų; C-12 – C-24 alkileterio aminų; C-12 – C-24 alkileterio poliaminų; C-12 – C-24 alkilpolipropileno poliamino N-oksidų; taninų amino darinių; fenolio dervų amino darinių; ligninų amino darinių, aminu modifikuotų poliakrilatų; ir jų derinių.

10. Būdas pagal 8 punktą, kuriame minėtas amfoterinis emulsiklis yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš C-12 – C-24 riebalų rūgščių, kanifolijos rūgščių ir jų derinių, modifikuotų su akrilo rūgštimi, maleino rūgšties anhidridu, fumaro rūgštimi ir/arba kitais eno- ir dienofilais ir toliau veikiamų su polietileno poliaminais, ličio C-12 – C-24 alkilamidopropilo halogenido metilkarboksilato betainų, natrio C-12 – C-24 alkilamidopropilo halogenido metilkarboksilato betainų, kalio C-12 – C-24 alkilamidopropilo halogenido metilkarboksilato betainų, ličio C-12 – C-24 alkilamidopropilo halogenido fosfato betainų, natrio C-12 – C-24 alkilamidopropilo halogenido fosfato betainų, kalio C-12 – C-24 alkilamidopropilo halogenido fosfato betainų, ličio C-12 – C-24 alkilamidopropilo halogenido sulfato betainų, natrio C-12 – C-24 alkilamidopropilo halogenido sulfato betainų ir kalio C-12 – C-24 alkilamidopropilo halogenido sulfato betainų.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta bituminė kompozicija yra gauta nuo maždaug 55°C iki maždaug 120°C temperatūrų intervale.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta bituminė kompozicija yra gauta nuo maždaug 60°C iki maždaug 80°C temperatūrų intervale.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas užpildas yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš tankios granuliometrijos užpildo, retos granuliometrijos užpildo, atviros granuliometrijos užpildo, perdirbto asfalto grindinio ir jų derinių.

14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas emulsiklis apima funkcionalumą, turintį Hildebrand tirpumo parametrą 19 $(MPa)^{½}$ arba didesnį.

15. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas emulsiklis apima funkcionalumą, turintį Hildebrand tirpumo parametrą intervale nuo 19 $(MPa)^{½}$ iki 25 $(MPa)^{½}$.

16. Bituminės kompozicijos, gautos būdu pagal bet kurį iš 1-15 punktų, panaudojimas grindinio tiesimui.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kuriame bituminė kompozicija yra taikoma grindžiamam paviršiui nuo maždaug 50°C iki maždaug 120°C temperatūrų intervale.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame bituminė kompozicija yra taikoma grindžiamam paviršiui nuo maždaug 55°C iki maždaug 100°C temperatūrų intervale.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame bituminė kompozicija yra taikoma grindžiamam paviršiui nuo maždaug 60°C iki maždaug 80°C temperatūrų intervale.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių 16-19 punktų, kuriame taikoma bituminė kompozicija yra suspaudžiama į orui pralaidų turinį, lyginti į karšto maišymo grindinio kompozicijas, gautas virš 140°C temperatūroje, turinčias ekvivalentinę užpildo gradaciją ir bitumo turinį.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių 16-19 punktų, kuriame taikoma bituminė kompozicija yra suspaudžiama, siekiant gauti orui pralaidų turinį, mažesnį negu lygintinos šalto maišymo grindinio kompozicijos, gautos kambario temperatūroje, turinčios ekvivalentinę užpildo gradaciją ir bitumo turinį.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių 16-19 punktų, kuriame taikoma bituminė kompozicija yra suspaudžiama, siekiant sudaryti apkrovą laikančią jėgą koeficiento, lygintino su karšto maišymo grindinio kompozicijomis, gautomis virš 140°C temperatūroje, turinčiomis ekvivalentinę užpildo gradaciją ir bitumo turinį.

23. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių 16-19 punktų, kuriame taikoma bituminė kompozicija yra suspaudžiama, siekiant sudaryti apkrovą laikančią jėgą stipresnio koeficiento, negu tas, kuris gaunamas lygintinomis karšto maišymo grindinio kompozicijomis, gautomis kambario temperatūroje, turinčiomis ekvivalentinę užpildo gradaciją ir bitumo turinį.

24. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių 16-18 punktų, kuriame taikoma bituminė kompozicija yra suspaudžiama, siekiant pateikti greitesnį sukibimą negu tas, kurį pateikia lygintinos karšto maišymo grindinio kompozicijos, gautos kambario temperatūroje, turinčios ekvivalentinę užpildo gradaciją ir bitumo turinį.

25. Bituminių kompozicijų, gautų būdu pagal bet kurį iš ankstesnių 1-15 punktų, panaudojimas grindinio blokų gavimui.

26. Grįstas kelias, gautas panaudojimu pagal bet kurį iš 16-25 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***C10L 3/00*** (2006.01)
(11) **1927646**
(96) 07121167.6
(96) 2007 11 21
(97) 2008 06 04
(97) 2012 10 10
(30) 202006018157 U, 2006 11 28, DE
(72) Mansfeld, Gerd, DE
Rohde, Ute, DE
Henke, Fritz, DE
Kaesler, Heribert, DE
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, DE
Open Grid Europe GmbH, 45141 Essen, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Pagerinto stabilumo odorantas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Odorantas, apimantis arba susidedantis iš
(A) bent 90 masės % akrilo rūgšties metilo esterio ir/arba akrilo rūgšties etilo esterio,
(B) 1 - 4 masės % 2-etil-3-metilpirazino (MEP),
(C) 5 - 50 mg/l hidrochinono monometilo eterio,
ir
(D) 0,025 – 0,25 masės % tret-butilinto hidroksitolueno (jonolio) ir/arba butilinto hidroksianizolio, imant nuo bendros odoranto masės,
odoranto sudėtyje nėra nei tetrahidrotiofeno, nei tret-butilinto merkaptano, nei etilo merkaptano.

2.Odorantas pagal 1 punktą, apimantis arba susidedantis iš:
(A) bent 95 masės % akrilo rūgšties metilo esterio ir/arba akrilo rūgšties etilo esterio,
(B) 1,5 - 3 masės % 2-etil-3-metilpirazino (MEP),
ir/arba
(C) 10 - 20 mg/l hidrochinono monometilo eterio,
ir/arba
(D) 0,05 – 0,15 masės % butilinto hidroksitolueno ir/arba butilinto hidroksianizolio.

3. Odorantas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, apimantis:
(A)
(i) bent 55 masės % akrilinės rūgšties etilo esterio,
(ii) bent 35 masės % akrilinės rūgšties metilo esterio,
(B) 1,5 - 3 masės % 2-etil-3-metilpirazino (MEP),
(C) 10 - 20 mg/l hidrochinono monometilo eterio,
ir
(D) 0,05 – 0,15 masės % butilinto hidroksitolueno.

4. Odorantas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, apimantis arba susidedantis iš:
(A)
(i) bent 59 masės % akrilo rūgšties etilo esterio,
(ii) bent 36 masės % akrilo rūgšties metilo esterio,
(B) 1,5 - 3 masės % 2-etil-3-metilpirazino (MEP),
(C) 10 - 20 mg/l hidrochinono monometilo eterio,
ir
(D) 0,05 – 0,15 masės % butilinto hidroksitolueno.

5. Odorantas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, neapimantis merkaptano arba sulfido.

6. Odorantas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, susidedantis iš:
(A)
(i) bent 59 masės % akrilo rūgšties etilo esterio,
(ii) bent 36 masės % akrilo rūgšties metilo esterio,
(B) 2 - 3 masės % 2-etil-3-metilpirazino (MEP),

(C) 12 - 18 mg/l hidrochinono monometilo eterio,
ir
(D) 0,08 – 0,12 masės % butilinto hidroksitolueno,
sudedamųjų dalių (A), (B), (C) ir (D) suma yra 100 masės %.

7. Odorantas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, susidedantis iš:
A)
(i) 59,9 iki 60,1 masės % akrilo rūgšties etilo esterio,
(ii) 37,3 iki 37,5 masės % akrilo rūgšties metilo esterio,
(B) 2,4 – 2,6 masės % 2-etil-3-metilpirazino (MEP),
(C) 14 - 17 mg/l hidrochinono monometilo eterio,
ir
(D) 0,09 – 0,11 masės % butilinto hidroksitolueno,
sudedamųjų dalių (A), (B), (C) ir (D) suma yra 100 masės %.

8. Kuro dujos, turinčios metano dalį bent 60 masės %, apimančios odorantą, kaip apibrėžta bet kuriame iš ankstesniųjų punktų.

9. Kuro dujos pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kuro dujos yra gamtinės dujos.

---

(51) Int.Cl. ***C10L 5/44*** (2006.01)
C10L 5/46 (2006.01)
(11) **2090641**
(96) 09001995.1
(96) 2009 02 12
(97) 2009 08 19
(97) 2012 08 22
(30) 70339, 2008 02 15, US
PCT/US2009/032964, 2009 02 03, WO
(72) Kluko, Milan, US
(73) Renewable Densified Fuels, LLC, Hayward WI 54843, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sutankintos kuro granulės
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 4.
(57) 1. Sutankintos kuro granulės, kurios minimalus dydis yra mažiausiai apie 1 cm; kaitrumo reikšmė yra mažiausiai 9500 Btu/lb (22,10 kJ/g); ir granulės suspaudimo indeksas yra mažiausiai 80, gavimo būdas apimantis: paduodamo kuro suspaudimą, siekiant sudaryti suspaustą medžiagą, kur paduodamas kuras apima:
a) 5-15 masės % išlydytos termoplastinės polimerinės medžiagos; ir
b) mažiausiai 75 masės % susmulkintos celiuliozinės medžiagos,
kur termoplastinė polimerinė medžiaga yra išlaikoma išlydytos būklės paduodamos kuro medžiagos suspaudimo metu,
ir kur prieš suspaudimą paduodamo kuro mišinio maišymą terminiame mikseryje,
kur paduodamo kuro mišinys praeina per pirminio kaitinimo sistemą, prijungtą prie terminio mikserio, tokiu būdu, kad medžiagos, įeinančios į terminį mikserį, temperatūra yra 140°C arba aukštesnė arba
kur terminio mikserio temperatūra yra pakeliama iki 140°C arba aukščiau po to, kai paduodamo kuro mišinys yra įvedamas į mikserį.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/02*** (2006.01)
C12N 7/02 (2006.01)
C12N 1/16 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
(11) **2213725**
(96) 10004561.6
(96) 2005 10 12
(97) 2010 08 04
(97) 2012 08 22
(30) 976399, 2004 10 29, US
(72) Grillberger, Leopold, AT
Reiter, Manfred, AT
Mundt, Wolfgang, AT
Dorner, Friedrich, AT
(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Gyvulinių baltymų neturinti terpė, skirta ląstelių kultivavimui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultivavimo terpė, apimanti bent vieną poliaminą ir bent vieną baltymo hidrolizato darinį, gautą iš grupės, susidedančios iš augalų ir mielių, kur poliamino koncentracija kultivavimo terpėje yra nuo 2 iki 5 mg/l ir baltymo hidrolizato koncentracija yra nuo 0,05 iki 0,25 % (m/t).

2. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultivavimo terpė pagal 1 punktą, kur poliaminas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kadaverino, putrescino, spermidino, spermino, agmatino, ornitino ir jų derinio.

3. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultivavimo terpė pagal 1 arba 2 punktą, kur kultivavimo terpė turi ornitiną, putresciną ir sperminą.

4. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultivavimo terpė pagal 1 punktą, kur poliaminas yra kilęs iš kito šaltinio, negu baltymo hidrolizatas.

5. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultivavimo terpė pagal 1 punktą, kur baltymo hidrolizatas yra gautas iš augalo, parinkto iš grupės, susidedančios iš javų ir sojos.

6. Ląstelių kultivavimo būdas, apimantis pakopas:

(a) paruošimą gyvulinių baltymų neturinčios ląstelių kultivavimo terpės pagal 1 punktą, ir

(b) ląstelių padauginimą terpėje, kad susidarytų ląstelių kultūra.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, vabzdžių ląstelių, paukščių ląstelių, bakterijų ląstelių ir mielių ląstelių.

8. Būdas pagal 6 punktą, kur ląstelės yra kultivuojamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš didelio tūrio kultivavimo, didelio tūrio kultivavimo su maitinimu, perfuzinio kultivavimo ir kultivavimo chemostate.

9. Tikslinio baltymo ekspresavimo būdas, apimantis pakopas:

a) ląstelių kultūros auginimą gyvulinių baltymų neturinčioje ląstelių kultivavimo terpėje pagal 1 punktą;

b) įvedimą į ląsteles nukleorūgšties sekos, apimančios seką, koduojančią tikslinį baltymą;

c) atrinkimą ląstelių, turinčių nukleorūgšties seką; ir;

d) atrankos būdu indukavimą tikslinio baltymo ekspresijos ląstelėse.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, vabzdžių ląstelių, paukščių ląstelių, bakterijų ląstelių ir mielių ląstelių.

11. Būdas pagal 9 punktą, kur ląstelės/taikinio baltymo derinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CHO ląstelių/koaguliacijos faktoriaus VIII, BHK ląstelių/eritropoetino, Epšteino Baro virusu transformuotų imortalizuotų žmogaus B ląstelių/žmogaus antikūnų.

12. Būdas pagal 9 punktą, kur ląstelės yra kultivuojamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš didelio tūrio kultivavimo, didelio tūrio kultivavimo su maitinimu, perfuzinio kultivavimo ir kultivavimo chemostate.

13. Virusų gavimo būdas, apimantis pakopas:

a) ląstelių kultūros auginimą gyvulinių baltymų neturinčioje ląstelių kultivavimo terpėje pagal 1 punktą;

b) ląstelių infekavimą virusu;

c) virusu infekuotų ląstelių atrinkimą; ir

d) ląstelių inkubavimą virusų padauginimui.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur ląstelės parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, vabzdžių ląstelių, paukščių ląstelių, bakterijų ląstelių ir mielių ląstelių.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur derinys ląstelė/virusas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Vero ląstelė/susilpnintas karvių raupų virusas, Vero ląstelė/karvių raupų virusas, Vero ląstelė/hepatito A virusas, Vero ląstelė/gripo virusas, Vero ląstelė/Vakarų Nilo virusas, Vero ląstelė/SARS virusas ir viščiuko embriono ląstelės/FSME virusas.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur ląstelės yra kultivuojamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš didelio tūrio kultivavimo, didelio tūrio kultivavimo su maitinimu, perfuzinio kultivavimo ir kultivavimo chemostate.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/02*** (2006.01)
C12N 7/02 (2006.01)
C12N 1/16 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)

(11) **2218776**

(96) 10004394.2

(96) 2005 10 12

(97) 2010 08 18

(97) 2012 08 29

(30) 976399, 2004 10 29, US

(72) Grillberger, Leopold, AT
Reiter, Manfred, AT
Mundt, Wolfgang, AT
Dorner, Friedrich, AT

(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), CH

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

(54) Gyvulinių baltymų neturinti terpė, skirta ląstelių kultivavimui

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultūros terpė, apimanti mažiausiai vieną poliaminą ir mažiausiai vieną baltymo hidrolizatą, gautą iš grupės, susidedančios iš augalų ir mielių, kur poliamino koncentracija kultūros terpėje svyruoja nuo 2 iki 8 mg/l, o baltymų hidrolizato koncentracija svyruoja nuo 0,05 % (m/t) iki 0,5 % (m/t).

2. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultūros terpė pagal 1 punktą, kur poliaminas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kadaverino, putrescino, spermidino, spermino, agmatino, ornitino ir jų derinių.

3. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultūros terpė pagal 1 arba 2 punktą, kur kultūros terpė turi ornitiną, putresciną ir sperminą.

4. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultūros terpė pagal apibrėžties 1 punktą, kur poliaminas yra iš kito šaltinio, negu baltymo hidrolizatas.

5. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultūros terpė pagal 1 punktą, kur baltymo hdrolizatas yra iš augalo, parinkto iš grupės, susidedančios iš javų ir sojos.

6. Ląstelių kultivavimo būdas, apimantis pakopas:
(a) paruošimą gyvulinių baltymų neturinčios ląstelių kultūros terpės pagal 1 punktą,
(b) ląstelių padauginimą terpėje, gaunant ląstelių kultūrą.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, vabzdžių ląstelių, paukščių ląstelių, bakterinių ląstelių ir mielių ląstelių.

8. Būdas pagal 6 punktą, kur ląstelės yra kultivuojamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš kultivavimo vienkartiniu užpildymu, kultivavimo maitinamu vienkartiniu užpildymu, perfuzinio kultivavimo ir kultivavimo chemostate.

9. Tikslinio baltymo ekspresavimo būdas, apimantis pakopas:
a) ląstelių kultūros auginimą gyvulinių baltymų neturinčioje ląstelių kultūros terpėje pagal 1 punktą;
b) nukleorūgščių sekos, apimančios seką, koduojančią tikslinį baltymą, įvedimą į ląsteles;
c) nukleorūgščių seką turinčių ląstelių atrinkimą; ir
d) selektyvią tikslinio baltymo ekspresijos indukciją ląstelėse.

10. Būdas pagal 9, punktą, kur ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, vabzdžių ląstelių, paukščių ląstelių, bakterinių ląstelių, ir mielių ląstelių.

11. Būdas pagal 9, punktą, kur ląstelės/taikinio baltymo derinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CHO ląstelių/koaguliacijos faktoriaus VIII, BHK ląstelių/eritropoetino, Epšteino Baro virusu transformuotų imortalizuotų žmogaus B ląstelių/žmogaus antikūnų.

12. Būdas pagal 9 punktą, kur ląstelės yra kultivuojamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš kultivavimo vienkartiniu užpildymu, kultivavimo maitinamu vienkartiniu užpildymu, perfuzinio kultivavimo ir kultivavimo chemostate.

13. Virusų gavimo būdas, apimantis pakopas:
a) ląstelių kultūros auginimą gyvulinių baltymų neturinčioje ląstelių kultūros terpėje pagal 1 punktą;
b) ląstelių infekavimą virusu;
c) virusu infekuotų ląstelių atranką; ir
d) ląstelių inkubavimą virusų padauginimui.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, vabzdžių ląstelių, paukščių ląstelių, bakterijų ląstelių ir mielių ląstelių.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur derinys ląstelė/virusas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Vero ląstelė/susilpnintas karvių raupų virusas, Vero ląstelė/karvių raupų virusas, Vero ląstelė/hepatito A virusas, Vero ląstelė/gripo virusas, Vero ląstelė/Vakarų Nilo virusas, Vero ląstelė/SARS virusas ir viščiuko embriono ląstelės/FSME virusas.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur ląstelės yra kultivuojamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš kultivavimo vienkartiniu užpildymu, kultivavimo maitinamu vienkartiniu užpildymu, perfuzinio kultivavimo ir kultivavimo chemostate.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/113*** (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
(11) **1969125**
(96) 06845222.6
(96) 2006 12 12
(97) 2008 09 17
(97) 2012 06 13
(86) PCT/US2006/047255
(86) 2006 12 12
(87) WO 2007/070483
(87) 2007 06 21
(30) 749544 P, 2005 12 12, US
(72) WANG, Da-zhi, US
CHEN, Jianfu, US
(73) The University of North Carolina At Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Mikro RNR, kuri reguliuoja raumenų ląstelių proliferaciją ir diferenciaciją
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.
(57) 1. Efektyvus miR-1, miR-1 inhibitoriaus, miR-133 ir miR-133 inhibitoriaus kiekis, skirtas panaudoti raumenų sužalojimo gydymo būde subjekte, geriau žinduolyje, kur miR-133 ir miR-1 inhibitorius yra įvedami derinyje į raumenų sužalojimo vietą pirmą laiko momentą ir miR-1 ir miR-133 inhibitorius yra įvedami derinyje į raumenų sužalojimo vietą antrą laiko momentą.

2. Efektyvus miR-1, miR-1 inhibitoriaus, miR-133 ir miR-133 inhibitoriaus kiekis, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur raumenų sužalojimas įvyksta dėl mechaninės raumenų traumos, raumenų degeneracinio sutrikimo, širdies insulto arba jų derinio.

3. Efektyvus miR-1, miR-1 inhibitoriaus, miR-133 ir miR-133 inhibitoriaus kiekis, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur miR-1 apima nukleotidų seką SEQ ID Nr. 1 arba seką, bent 70 % identišką SEQ ID Nr. 1 sekai.

4. Efektyvus miR-1, miR-1 inhibitoriaus, miR-133 ir miR-133 inhibitoriaus kiekis, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur miR-133 apima nukleotidų seką SEQ ID Nr. 2 arba seką, bent 70 % identišką SEQ ID Nr. 2 sekai.

5. Efektyvus miR-1, miR-1 inhibitoriaus, miR-133 ir miR-133 inhibitoriaus kiekis, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur miR-1 inhibitorius yra modifikuotas polinukleotidas, apimantis nukleotidų seką, kuri bent 70 % komplementari miR-1.

6. Efektyvus miR-1, miR-1 inhibitoriaus , miR-133 ir miR-133 inhibitoriaus kiekis, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur miR-1 inhibitorius yra 2'-O-metil-miR-1 (SEQ ID Nr. 62).

7. Efektyvus miR-1, miR-1 inhibitoriaus, miR-133 ir miR-133 inhibitoriaus kiekis, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur miR-133 inhibitorius yra modifikuotas polinukleotidas, apimantis nukleotidų seką, kuri bent 70 % komplementari miR-133.

8. Efektyvus miR-1, miR-1 inhibitoriaus, miR-133 ir miR-133 inhibitoriaus kiekis, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur miR-133 inhibitoriaus yra 2'-O-metil-miR-133 (SEQ ID Nr. 63).

9. Efektyvus miR-1, miR-1 inhibitoriaus, miR-133 ir miR-133 inhibitoriaus kiekis, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur miR-1 ir/arba miR-133 yra koduojami vektoriaus.

10. Efektyvus miR-1, miR-1 inhibitoriaus, miR-133 ir miR-133 inhibitoriaus kiekis, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur vektorius apima:

(a) promotorių, funkciškai sujungtą su nukleorūgšties molekule, koduojančia miR-1 ir/arba miR-133; ir

(b) transkripcijos terminacijos seką.

11. Efektyvus miR-1 inhibitoriaus ir miR-133 kiekis, skirtas panaudoti raumenų sužalojimo gydymo būde subjekte, geriau žinduolyje, kur miR-133 ir miR-1 inhibitorius padidina miocitų proliferaciją, jeigu įvedami derinyje į raumens sužalojimo vietą.

12. Efektyvus miR-1 ir miR-133 inhibitoriaus kiekis, skirtas panaudoti raumenų sužalojimo gydymo būde subjekte, geriau žinduolyje, kur miR-133 inhibitorius ir miR-1 padidina miocitų diferenciaciją, jeigu įvedami derinyje į raumens sužalojimo vietą.

13. Miocitų diferenciacijos padidinimo *in vitro* būdas, apimantis miocitų kontaktavimą su miR-1 ir miR-133 inhibitoriumi.

14. *In vitro* būdas pagal 13 punktą, kur miR-1 apima nukleotidų seką SEQ ID Nr. 1 arba seką, bent 70 % identišką SEQ ID Nr. 1 sekai.

15. Miocitų proliferacijos padidinimo *in vitro* būdas, apimantis miocitų kontaktavimą su miR-133 ir miR-1 inhibitoriumi.

16. *In vitro* būdas pagal 15 punktą, kur miR-133 apima nukleotidų seką SEQ ID Nr. 2 arba seką, bent 70 % identišką SEQ ID Nr. 2 sekai.

17. *In vitro* būdas pagal 13 arba 15 punktą, kur miR-1 arba miR-133 yra koduojami vektoriaus.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/113*** (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
A61K 31/713 (2006.01)

(11) **1831369**

(96) 05855060.9

(96) 2005 12 19

(97) 2007 09 12

(97) 2012 09 19

(86) PCT/US2005/046436

(86) 2005 12 19

(87) WO 2006/071691

(87) 2006 07 06

(30) 638706 P, 2004 12 23, US

(72) CLARK, Abbot, F., US
WANG, Wan-Heng, US
MCNATT, Loretta, US

(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

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

(54) Serumo amiloido A RNRI inhibavimas, skirtas glaukomos gydymui

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti efektyvų kiekį interferuojančios RNR, kurios ilgis yra nuo 19 iki 49 nukleotidų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, interferuojanti RNR apima: prasminę nukleotidų seką, priešprasmę nukleotidų seką, ir bent 80 % gretimo komplementarumo sritį, turinčią bent 19 nukleotidų, tarp prasminės ir priešprasmės sekų; kur priešprasmė seka esant fiziologinėms sąlygoms hibridizuojasi su mRNR dalimi, atitinkančia SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2, ir turi bent 80 % gretimo komplementarumo sritį, turinčią bent 19 nukleotidų su mRNR hibridizuojančia dalimi, atitinkančia SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2, skirta naudoti subjekto akies glaukomos, susijusios su serumo amiloidu A, gydyme.

2. Kompozicija, apimanti efektyvų kiekį interferuojančios RNR, kurios ilgis nuo 19 iki 49 nukleotidų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, interferuojanti RNR apima: nukleotidų seką, turinčią bent 80 % gretimo komplementarumo sritį, turinčią bent 19 nukleotidų su mRNR hibridizuojančia dalimi, atitinkančią SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2, kur nukleotidų seka esant fiziologinėms sąlygoms hibridizuojasi su mRNR dalimi, atitinkančia SEQ ID

Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2, skirta naudoti subjekto akies glaukomos, susijusios su serumo amiloidu A, gydyme.

3. *In vitro* būdas, skirtas serumo amiloido A mRNR ekspresijos į ląstelę silpninimui, apimantis įvedimą efektyvaus kiekio interferuojančios RNR, kurios ilgis yra nuo 19 iki 49 nukleotidų, ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio, interferuojanti RNR apima: prasminę nukleotidų seką, priešprasmę nukleotidų seką, ir bent 80 % gretimo komplementarumo sritį, turinčią bent 19 nukleotidų tarp prasminės ir priešprasmės sekų; kur priešprasmė seka esant fiziologinėms sąlygoms hibridizuojasi su mRNR dalimi, atitinkančia SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2, ir turi bent 80 % gretimo komplementarumo sritį, turinčią bent 19 nukleotidų su mRNR hibridizuojančia dalimi, atitinkančia SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2 į ląstelę.

4. *In vitro* būdas, skirtas serumo amiloido A mRNR ekspresijos į ląstelę silpninimui, apimantis įvedimą efektyvaus kiekio interferuojančios RNR, kurios ilgis yra nuo 19 iki 49 nukleotidų, ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio, interferuojanti RNR apima: nukleotidų seką, turinčią bent 80 % gretimo komplementarumo sritį, turinčią bent 19 nukleotidų, su mRNR hibridizuojančia dalimi, atitinkančia SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2, kur nukleotidų seka esant fiziologinėms sąlygoms hibridizuojasi su mRNR dalimi, atitinkančia SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2 į ląstelę.

5. Kompozicija arba būdas pagal 1 arba 3 punktą, kur priešprasmė seka turi bent 80 % gretimo komplementarumo sritį, turinčią ne mažiau kaip 21 iki 23 nukleotidų su mRNR hibridizuojančia dalimi, atitinkančia SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2, ir apima papildomą TT seką kiekvienos iš prasminės ir priešprasmės sekų 3' gale.

6. Kompozicija arba būdas pagal bet kurį iš 1, 3 arba 5 punktą, kur prasminė nukleotidų seka ir priešprasmė nukleotidų seka yra sujungtos kilpos nukleotidų seka.

7. Kompozicija arba būdas pagal bet kurį iš 1, 3, 5 ir 6 punktų, kur priešprasmė seka nukreipta į mRNR nukleotidų sekos taikinį, atitinkantį SEQ ID Nr. 1 pradedant 230, 357, 362, 380, 447, 470, 527, 531, 548, arba 557nukleotidu.

8. Kompozicija arba būdas pagal bet kurį iš 1, 3, 5 ir 6 punktų, kur priešprasmė seka nukreipta į mRNR nukleotidų sekos taikinį, atitinkantį SEQ ID Nr. 2 pradedant 43, 170, 175, 193, 260, 283, 339, arba 370 nukleotidu.

9. Kompozicija arba būdas pagal bet kurį iš 1, 3, 5, 6 ir 8 punktų, kur priešprasmė seka nukreipta į mRNR nukleotidų sekos taikinį, atitinkantį SEQ ID Nr. 2 pradedant 252, 271, 276, 325, 343 nukleotidu.

10. Kompozicija arba būdas pagal bet kurį iš 1, 3, 5-9 punktų, kur priešprasmė seka apima
CUUUGCCACUCCUGCCCCA (SEQ ID Nr. 37),
UCGGAAGUGAUUGGGGUCU (SEQ ID Nr. 38),
UUUGUCUGAGCCGAUGUAA (SEQ ID Nr. 39),
AACCAGGCCCGUGAGAAGC (SEQ ID Nr. 40),
CUGAGCCGAUGUAAUUGGC (SEQ ID Nr. 41),
GCCACUCCUGCCCCAUUUA (SEQ ID Nr. 69),
CCCCCGAGCAUGGAAGUAU (SEQ ID Nr. 42),
CUCUGGCAUUGCUGAUCAC (SEQ ID Nr. 43),
GCCUGUGAGUCUCUGGAUA (SEQ ID Nr. 44),
GCCACUCCUGCCCCAUUUA (SEQ ID Nr. 45),
GCCAGCAGGUCGGAAGUGA (SEQ ID Nr. 46),
AGUCUCUGGAUAUUCUCUC (SEQ ID Nr. 47),
UUUAUUGGCAGCCUGAUCG (SEQ ID Nr. 48),
UUGCUGAUCACUUCUGCGG (SEQ ID Nr. 49),
CUGGAUAUUCUCUCUGGCA (SEQ ID Nr. 50),
UCUGCCACUCCUGCCCCAU (SEQ ID Nr. 51),
AACCCCUUGGAGAGCCUCC (SEQ ID Nr. 52),
UGCCCAUGUCCCCAACCCC (SEQ ID Nr. 53),
AUAGAGAUAUCUGUUUGAA (SEQ ID Nr. 54),
CGAGCAUAGAGAUAUCUGU (SEQ ID Nr. 55),
CUUUGGGCAGCAUCAUAGU (SEQ ID Nr. 56),
AGACACCCCCAGGUCCUCU (SEQ ID Nr. 57),
CCUGGAACGGCUGAUGAGU (SEQ ID Nr. 58),
CCAAAUAAAUAGUAGUCUA (SEQIDNO:59),
UCCAAUACAGUGCUGCUGU (SEQ ID Nr 60),
CUCAGCUUUCUCGUUGGAC (SEQ ID Nr. 61),
CCAUUCCUCAGCUUUCUCG (SEQ ID Nr. 62),
CCGGCCCCAUUCCUCAGCU (SEQ ID Nr. 63),
CUUUGCCACUCCGGCCCCA (SEQ ID Nr. 64),
arba
UCUGAAGCGGUCGGGGUCU (SEQ ID Nr. 65).

11. Kompozicija arba būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur interferuojanti RNR apima bazinės dalies, cukraus dalies arba fosfato dalies modifikaciją.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1, 3 ir 5 punktų, kur kompozicija papildomai apima antrą interferuojančią RNR, kurios ilgis yra nuo 19 iki 49 nukleotidų, ir apimančią prasminę nukleotidų seką, priešprasmę nukleotidų seką, ir bent 80 % komplementarumo sritį, turinčią bent 19 nukleotidų tarp prasminės ir priešprasmės sekų; kur antros interferuojančios RNR priešprasmė seka esant fiziologinėms sąlygoms hibridizuojasi su mRNR antra dalimi, atitinkančia SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2, ir priešprasmė seka turi bent 80 % gretimo komplementarumo sritį, turinčią bent 19 nukleotidų, su antra mRNR hibridizuojančia dalimi, atitinkančia SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2.

13. Kompozicija pagal 1, 3 ir 5 punktą, kur kompozicija apima efektyvų kiekį mišinio iš

bent keturių interferuojančių RNR, kiekvienos interferuojančios RNR ilgis yra nuo 19 iki 49 nukleotidų, ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio, kiekviena interferuojanti RNR apima: prasminę nukleotidų seką, priešprasmę nukleotidų seką, ir bent 80 % gretimo komplementarumo sritį, turinčią bent 19 nukleotidų tarp prasminės ir priešprasmės sekų, kiekvienos iš keturių interferuojančių RNR; kur mišinio priešprasmės sekos esant fiziologinėms sąlygoms hibridizuojasisu mRNR dalimi, atitinkamai į SEQ ID Nr. 2 pradedant 175, 252, 276, ir 325 nukleotidu, atitinkamai, ir turi bent 80 % gretimo komplementarumo sritį, turinčią bent 19 nukleotidų su mRNR hibridizuojančia dalimi, atitinkančia SEQ ID Nr. 2, pradedant, atitinkamai, 175, 252, 276, ir 325 nukleotidu.

14. Kompozicija pagal 2 punktą arba būdas pagal 4 punktą, kur kompozicija papildomai apima antrą interferuojančią RNR, kurios ilgis yra nuo 19 iki 49 nukleotidų, ir apimančią antrą nukleotidų seką, turinčią bent 80 % gretimą komplementarumo sritį, turinčią bent 19 nukleotidų su antra hibridizuojančia mRNR dalimi, atitinkančia SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2.

15. Kompozicija pagal 2 punktą arba būdas pagal 4 punktą, kur kompozicija apima efektyvų kiekį bent keturių interfereuojančių RNR, kiekviena interferuojanti RNR yra nuo 19 iki 49 nukleotidų ilgio, ir mišinys apima: pirmą, antrą, trečią ir ketvirtą nukleotidų sekas, turinčias bent 80 % gretimo komplementarumo sritis, turinčias bent 19 nukleotidų su mRNR hibridizuojančia dalimi, atitinkančia SEQ ID Nr. 2, pradedant, atitinkamai, nuo 175, 252, 276, ir 325 nukleotido.

16.Kompozicija arba būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur kompozicija yra pagaminta topiniam vartojimui, įvedimui intravitrealiniu keliu, arba įvedimui per odeną.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 5/02*** (2006.01)
C02F 11/04 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
(11) **2352835**
(96) 09776142.3
(96) 2009 07 07
(97) 2011 08 10
(97) 2012 09 05
(86) PCT/DE2009/075035
(86) 2009 07 07
(87) WO 2010/072219
(87) 2010 07 01
(30) PCT/DE2008/075017, 2008 12 23, WO 102009003587, 2009 03 07, DE

(72) REUTER, Monika, DE
VATER, Daniel, DE
DUCHOW, Vera, DE
(73) Schmack Biogas GmbH, 92421 Schwandorf, DE
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) *Clostridium sporosphaeroides* biodujų gamybai iš biomasės

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 4.

(57) 1. Biodujų gamybos iš biomasės fermentacijos reaktoriuje būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad *Clostridium sporosphaeroides* rūšies mikroorganizmas pridedamas į biomasę mikroorganizmų kultūros formoje, kur *Clostridium sporosphaeroides* rūšies mikroorganizmas sudaro bent iki 1 % nuo bendro kultūroje esančių mikroorganizmų skaičiaus.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikroorganizmų kultūroje *Clostridium sporosphaeroides* rūšies mikroorganizmas sudaro bent iki 10 % nuo bendro kultūroje esančių mikroorganizmų skaičiaus.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pridedama *Clostridium sporosphaeroides* rūšies gryna mikroorganizmų kultūra.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pridedamas *Clostridium sporosphaeroides* rūšies mikroorganizmas į biomasę kaip bent vienos imobilizuotos mikroorganizmų kultūros komponentas.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš pat pridedant *Clostridium sporosphaeroides* rūšies mikroorganizmą, į fermentacijos reaktorių yra pridedama papildoma biomasė, tuo būdu nuolatos pridedant biomasę yra nuolatos padidinamas fermentacijos reaktoriaus tūris.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biodujų gaminimas iš biomasės yra vykdomas, esant tūrio apkrovai ≥ 0,5 kg oDS/m^3d, geriau ≥ 4,0 kg oDS/m^3d, ypač gerai ≥ 8,0 kg oDS/m^3d.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pridedamas *Clostridium sporosphaeroides* rūšies mikroorganizmas į fermentacijos substratą tokiu kiekiu, kad po pridėjimo *Clostridium sporosphaeroides* rūšies mikroorganizmų kiekis sudaro tarp 10^{-4} ir 10 % nuo bendro fermentacijos substrate esančių mikroorganizmų kiekio.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad *Clostridium sporosphaeroides* rūšies mikroorganizmas yra pridedamas į fermentacijos substratą tokiu kiekiu, kad po pridėjimo *Clostridium sporosphaeroides* rūšies mikroorganizmų kiekis sudaro tarp 10^{-3} ir 1 % nuo bendro fermentacijos substrate esančių mikroorganizmų kiekio.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pridedami papildomai *Clostridium sartagoformum* rūšies mikroorganizmai.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikroorganizmai yra kilę iš *Clostridium sartagoformum* SBG1 kamieno (deponavimo numeris DSM 22578).

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pridedami papildomai *Paenibacillus macerans* rūšies mikroorganizmai.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikroorganizmai yra kilę iš *Paenibacillus macerans* SBG2 kamieno (deponavimo numeris DSM 22569).

13. Mikroorganizmo *Clostridium sporosphaeroides* SBG1 kamienas, kuris yra deponuotas DSMZ pagal Nr. DSM 22577.

14. Mikroorganizmas su nukleorūgštimi, kuri turi nukleotidų seką, b e s i s k i r i a n č i ą tuo, kad nukleotidų seka turi sekos sritį, kuri turi daugiau negu 98,5 % sekos identiškumą su SEQ ID Nr. 1.

15. Mikroorganizmų kultūra, tinkama panaudoti biodujų gamybos iš biomasės gaminimui gavimo būde, b e s i s k i r i a n č i a m e tuo, kad mikroorganizmų kultūroje, yra *Clostridium sporosphaeroides* mikroorganizmas apibrėžtas 13 arba 14 punkte, kur *Clostridium sporosphaeroides* mikroorganizmas sudaro bent 1 % nuo bendro kultūroje esančių mikroorganizmų skaičiaus.

16. Mikroorganizmų kultūra pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad *Clostridium sporosphaeroides* mikroorganizmas sudaro bent 10 % nuo bendro kultūroje esančių mikroorganizmų skaičiaus.

17. Mikroorganizmų kultūra pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tai yra gryna mikroorganizmo *Clostridium sporosphaeroides* kultūra.

18. Mikroorganizmų kultūra pagal bet kurį 15-17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tai yra imobilizuota mikroorganizmų kultūra.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 21/00*** (2006.01)
(11) **1984517**
(96) 07717002.5
(96) 2007 01 23
(97) 2008 10 29
(97) 2012 08 29
(86) PCT/US2007/002007
(86) 2007 01 23
(87) WO 2007/087384
(87) 2007 08 02
(30) 761477 P, 2006 01 23, US
644345, 2006 12 22, US
(72) WU, Jian, US
LE, Nicole, US
DE LA CRUZ, Michael, US
FLYNN, Gregory, US
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Rekombinantinių baltymų manozės kiekio moduliavimo būdai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 8.
(57) 1. Būdas rekombinantiškai pagaminto glikoproteino dideliam manozės kiekiui sumažinti taip, kad mažiau kaip maždaug 10 % glikoproteinų kompozicijoje turėtų daugiau kaip 4 manozės liekanas N-surištam oligosacharidui, apimantis žinduolio ląstelės šeimininkės, kuri ekspresuoja rekombinantinį glikoproteiną, auginimą nuo maždaug 5 iki 14 dienų kultūrinėje terpėje, turinčioje osmosinį slėgį nuo maždaug 250 mOsm/kg iki maždaug 600 mOsm/kg, kai kultūrinė terpė apima betainą, kurio koncentracija yra nuo maždaug 20 mM iki maždaug 30 mM, kalį, kurio koncentracija yra nuo maždaug 10 mM iki maždaug 70 mM, ir natrį, kurio koncentracija yra nuo maždaug 50 mM iki maždaug 200 mM.

2. Būdas rekombinantiškai pagaminto antikūno arba jo antigeną surišančio fragmento dideliam manozės kiekiui sumažinti taip, kad mažiau kaip maždaug 10 % glikoproteinų kompozicijoje turėtų daugiau kaip 4 manozės liekanas per N-surištam oligosacharidui, apimantis žinduolio ląstelės šeimininkės , kuri ekspresuoja rekombinantinį antikūną arba jo antigeną surišantį fragmentą, auginimą kultūrinėje terpėje, turinčioje osmosinį slėgį nuo maždaug 250 mOsm/kg iki maždaug 600 mOsm/kg, kai kultūrinė terpė turi betainą, kurio koncentracija yra nuo maždaug 20 mM iki maždaug 30 mM, kalį, kurio koncentracija yra nuo maždaug 10 mM iki maždaug 70 mM, ir natrį, kurio koncentracija yra nuo maždaug 50 mM iki maždaug 200 mM.

3. Būdas pagal 2 punktą, skirtas rekombinantinio žmogaus monoklononinio antikūno arba jo antigeną surišančio fragmento, kuris suriša IL-15, dideliam manozės kiekiui sumažinti, kur antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas turi lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgšties seką, išdėstytą SEQ ID Nr.4, arba jos konservatyvius

aminorūgščių pakeitimus, sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią aminorūgščių seką, išdėstytą SEQ ID Nr.2, arba jos konservatyvius aminorūgščių pakeitimus.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur kultūrinės terpės osmosinis slėgis yra nuo maždaug 250 iki maždaug 500 mOsm/kg arba nuo maždaug 250 iki maždaug 380 mOsm/kg.

5. Būdas pagal 1-3 punktus, kur kultūrinė terpė iš esmės neturi vienos arba daugiau amino rūgščių, parinktų iš grupės, susidedančios iš alanino, arginino, asparto rūgšties ir glutamino rūgšties.

6. Būdas pagal 1-3 punktus, kur kultūrinė terpė turi vieną arba daugiau vitaminų, parinktų iš grupės, susidedančios iš biotino, D-kalcio pantotenato, cholino chlorido, folio rūgšties, i-inozitolio, niacinamindo, piridoksalio HCl, piridoksino HCl, riboflavino, tiamino HCl ir cianokobalamino, esant koncentracijai nuo maždaug 0,00005 g/l iki maždaug 0,9 g/l.

7. Būdas pagal 1-3 punktus, kur kultūrinė terpė apima gliukozę, esant jos koncentracijai nuo maždaug 1 mM iki maždaug 90 mM.

8. Būdas pagal 1-3 punktus, kur kultūrinė terpė apima vieną arba daugiau peptonų, parinktų iš grupės, susidedančios iš mielių ekstrakto, mielių hidrolizato, sojos peptono, sojos hidrolizato, kviečių peptono ir kviečių hidrolizato, esant koncentracijai nuo maždaug 0,5 g/l iki maždaug 60 g/l.

9. Būdas pagal 1-3 punktus, kur kultūrinė terpė turi bent du osmoprotektantus, tokiu kiekiu, kuris būtinas palaikyti osmosinį slėgį nuo maždaug 250 iki maždaug 600 mOsm/kg.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur vienas iš minėtų osmoprotektantų parinktas iš grupės, susidedančios iš glicino, L-treonino, L-prolino ir jų darinių.

11. Būdas pagal 1-3 punktus, kur ląstelė šeimininkė yra CHO ląstelė.

---

(51) Int.Cl. ***D01F 6/04*** (2006.01)
(11) **2287371**
(96) 10190168.4
(96) 2004 12 03
(97) 2011 02 23
(97) 2012 10 10
(30) 2003414574, 2003 12 12, JP
2004003564, 2004 01 09, JP
2004092305, 2004 03 26, JP
2004201430, 2004 07 08, JP

(72) Sakamoto, Godo, JP
Kitagawa, Tooru, JP
Ohta, Yasuo, JP
Fukushima, Yasunori, JP
Murase, Hiroki, JP
(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Labai stiprus polietileno pluoštas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas, kuris turi ne mažesnį negu -5,0 cm^{-1}/(cN/dTex) įtempimo Ramano polinkio faktorių ir kuris yra gaunamas iš didelės molekulinės masės polietileno, turinčio ribinį klampumą (□) ne mažesnį negu 5, kur ribinis klampumas yra nustatytas specifinių klampumų ekstrapoliacija, išmatuota dekalitre 135°C, naudojant Ubbelohde tipo kapiliarinį viskozimetrą.

2. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 punktą, kur minėto daugiagijio pluošto monokliniinio kristalo kristalų dydis yra ne didesnis negu 9 nm.

3. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 2 punktą, kur minėtas daugiagijis pluoštas turi kristalų dydžio santykį, gautą iš ortorombinio kristalo (200) ir (020) difrakcijų, imtinai nuo 0,8 iki 1,2.

4. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas daugiagijis pluoštas turi vidutinį stiprumą ne mažesnį negu 20 cN/dTex.

5. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 arba 2 punktą, kur monogijų, sudarančių labai stiprų daugiagijį pluoštą, mazgo stiprumo išlaikymas yra ne mažesnis negu 40%.

6. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 arba 2 punktą, kur CV, kuris nurodo monogijų, sudarančių labai stiprų daugiagijį pluoštą, stiprumo svyravimus, yra ne didesnis negu 25%.

7. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėto daugiagijio pluošto pailgėjimas trūkimo metu yra imtinai nuo 2,5% iki 6,0%.

8. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 arba 2 punktą, kur kiekvienos iš gijų, sudarančių daugiagijį pluoštą, plonumas yra ne didesnis negu 10 dTex.

9. Labai stiprus polietileno daugiagijis pluoštas pagal 1 arba 2 punktą, kur gijų lydymosi taškas yra ne žemesnis negu 145°C.

---

(51) Int.Cl. ***E04F 19/06*** (2006.01)
E04B 1/68 (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01)

(11) **2063047**

(96) 08020318.5

(96) 2008 11 21

(97) 2009 05 27

(97) 2012 09 12

(30) 202007016585 U, 2007 11 26, DE

(72) Sondermann, Frank, DE

(73) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, DE

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Profiliuoto bėgio sistema

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2.

(57) 1. Profiliuoto bėgio sistema praplėtimo jungčių, įdubų sujungimui ir/arba kaip grindų dangos (2) krašto užbaigimas, kur profiliuoto bėgio sistema (1) turi bent vieną petį (9), išdėstytą iš esmės lygiagrečiai grindų dangai (3), kur petys įterptas įstumiamai ertmėje (10), kuri yra suformuota gaubiančiai plokštei (13) dengiant petį (9) ir pagrindo plokštei (14) gaubiant iš apačios petį (9), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ertmė (10) susideda bent iš dviejų dalių, kur pirmoji dalis (11) yra suformuota gaubiančios plokštės (13) ir antroji dalis (12) suformuota pagrindo plokštės (14), ir abi dalys (11, 12) laikomos kartu tvirtinimo priemonėmis (18), kur pirmoje dalyje (12) yra suformuotas bent vienas kreipiamasis kanalas (19), kuris turi bent vieną varžtą (18) kaip tvirtinimo priemones.

2. Profiliuoto bėgio sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ertmės (10) gylis atitinka bent trigubą įdubos plotį, matuojant statmenai grindų dangos (3) atžvilgiu.

3. Profiliuoto bėgio sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ertmės (10) gylis atitinka bent keturgubą įdubos plotį, matuojant statmenai grindų dangos (3) atžvilgiu.

4. Profiliuoto bėgio sistema pagal bent vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grindų danga (3) susideda iš grindų dangos elementų (2), kur grindų dangos elementai (2) ir profiliuoto bėgio sistema (1) gali būti sujungti spustelėjimo būdu ir galinėje dalyje dėl įpjovos įlaido ir griovelio profiliavimo (4), lengvai nukreipiant ir įspaudžiant įlaidą (6) į griovelį (5).

5. Profiliuoto bėgio sistema pagal bent vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuoto bėgio sistema (1) viršutinėje dalyje, išdėstyta viename lygyje su grindų danga (3).

---

(51) Int.Cl. ***F03D 5/00*** (2006.01)
F03D 3/00 (2006.01)
F03D 7/00 (2006.01)
F03D 7/06 (2006.01)

(11) **2016284**

(96) 06756283.5

(96) 2006 05 10

(97) 2009 01 21

(97) 2012 08 15

(86) PCT/IT2006/000343

(86) 2006 05 10

(87) WO 2007/129341

(87) 2007 11 15

(72) MASSIMO, Ippolito, IT

(73) Kite Gen Research S.R.L., 20145 Milano, IT

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

(54) Elektros energijos gamybos įrenginys ir jo automatinio valdymo būdas

Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 6.

(57) 1. Elektros energijos gamybos įrenginys, apimantis:

- bent vieną galios sparno profilį (2);

- pavaros mazgą (9), įrengtą su dviem gervėmis, prie kurių minėtas galios sparno profilis (2) yra prijungtas dviejų atitinkamų pavaros kabelių (21) priemonėmis;

- sistemą (1), skirtą automatiškai kontroliuoti bent vieno galios sparno profilį (2) skrydį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta sistema toliau apima:

- ant minėto galios sparno profilio (2) korpuso pirmo aptikimo priemones (3), pritaikytas aptikti pirmąją informacijos (3a) dalį, susijusią su bent viena pozicija ir viena orientacija minėto galios sparno profilio (2) erdvėje ir pagreitinimais, taikomais minėtam galios sparno profiliui (2);

- ant žemės esančias antrąsias aptikimo priemones (5), pritaikytas aptikti antrąją informacijos (5a) dalį, susijusią su bent viena minėto galios sparno profilio (2) minėtų pavaros kabelių (21) įtampos suma ir minėto pavaros mazgo (9) atsvaros pozicija;

- minėtos pirmos (3a) ir antros informacijos (5a) dalies apdorojimo ir valdymo priemones (7), pritaikytas pertvarkyti minėtą informacijos (3a, 5a) dalies turinį į mechaninės pavaros, veikiančios minėto pavaros mazgo (9) gerves valdyti galios sparno profilį (2) išilgai trajektorijos TV_1, TV_2, TV_3, .. TV_n, padidinant „lifto“ poveikį, sukurtą galios sparno profilyje (2) vėjo srauto srove W, kurioje jis būtų įtrauktas ir padidintų kinetinės energijos, atimamos iš minėtos vėjo srauto srovės W, kiekį; ir

- minėtos pirmosios informacijos (3a) dalies perdavimo sistemą minėtoms apdorojimo ir kontrolės priemonėms (7).

2. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos apdorojimo ir kontrolės priemonės (7) apima geometrinį variklį (7a), pritaikytą apdoroti minėtą pirmosios informacijos (3a) dalį, kad galėtų grįžti į poziciją, pagreičio ir orientacijos informaciją

(7c) minėto sparno profilį (2) skaitinę kontrolę (7b), pritaikytą veikti (9a) minėto pavaros mazgo (9) gerves, kad kontroliuotų minėtų pavaros kabelių (21) traukos jėgą.

3. Sistema (1) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta perdavimo sistema perduoda minėtos pirmosios informacijos (3a) dalį į minėtą geometrinį variklį (7a).

4. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nestabilumo išsklaidymo pavarą.

5. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos pirmosios aptikimo priemonės (3) apima trijų ašių akselerometrus.

6. Sistema (1) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti trijų ašių akselerometrai yra MEMS tipo.

7. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos pirmosios aptikimo priemonės (3) apima elektroninį kompasą.

8. Sistema (1) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas elektroninis kompasas yra ferozondinis magnetometras.

9. Sistema (1) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas iš dviejų minėtų trijų ašių akselerometrų išdėstomas atitinkamame minėto sparno profilio (2) gale, greta minėtos pavaros kabelio (21) mazgo su minėto sparno profilio (2) sienelėmis.

10. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos antrosios aptikimo priemonės (5) apima įtempio matuoklius, pritaikytus įvertinti pavaros kabelių nuokrypį.

11. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos antrosios aptikimo priemonės (5) apima ant gervės pavaros mazgo (9) išdėstytus koduotuvus.

12. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos antrosios aptikimo priemonės (5) apima artumo jutiklius.

13. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos antrosios aptikimo priemonės (5) apima dirbtinę žemės matymo sistemą.

14. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas sparno profilis (2) pagamintas iš reologinių polimerų.

15. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos pirmosios (3) ir (arba) antrosios aptikimo priemonės (5) apima virtualius jutiklius.

16. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta perdavimo sistema integruota į minėto sparno profilio (2) pavaros kabelius (21) per bent vieną duomenų optinį pluoštą.

17. Sistema (1) pagal 1 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti pavaros kabeliai (21) turi sparno profilio formos skyrių.

18. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta perdavimo sistema yra radijo dažnio tipo.

19. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta perdavimo sistema yra ultragarso tipo.

20. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta perdavimo sistema naudoja nenutrūkstamą vienos krypties srauto protokolą.

21. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta perdavimo sistema naudoja datagramų paketų protokolą.

22. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta perdavimo sistema naudoja sutartinį asinchroninį perdavimo protokolą.

23. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima išankstinio apdorojimo priemones (11), pritaikytas atlikti visą arba dalį minėtos pirmosios informacijos (3a) dalies ant minėto sparno profilio (2) korpuso išankstinį apdorojimą, kad pateiktų informacijos (3a') iš anksto apdorotą pirmąją dalį.

24. Sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima bent vieną minėtų pirmojo aptikimo priemonių (3) tiekimo sistemą ir minėtą perdavimo sistemą ant minėto sparno profilio (2) plokštės.

25. Sistema (1) pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta tiekimo sistema apima fotovoltinius plonasluoksnius modulius ant plastiko atramos, taikomus minėto sparno profiliui (2).

26. Sistema (1) pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta tiekimo sistema apima vėjo srauto mikroturbiną, suderintą su nuolatinio magneto generatoriumi.

27. Įrenginio pagal bet kurį ankstesnį punktą automatinio kontroliavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šiuos veiksmus:

a) minėtos pirmosios informacijos (3a) dalies aptikimą per minėtas pirmojo aptikimo priemones (3), susijusias su minėto sparno profilio (2) einamojo momento skridimo trajektorija;

b) minėtos antrosios informacijos (5a) dalies aptikimą per minėtas antrojo aptikimo priemones (5a), susijusias su minėto sparno profilio (2) einamojo momento skridimo trajektorija;

c) minėtos pirmosios informacijos (3a, 3a') dalies siuntimą per minėtą perdavimo sistemą minėtoms apdorojimo ir kontrolės priemonėms (7);

d) minėtos antrosios informacijos (5a) dalies siuntimą minėtoms apdorojimo ir kontrolės priemonėms (7);

e) tiesioginį arba netiesioginį gavimą iš minėtos pirmosios (3a, 3a') ir antrosios informacijos dalies verčių, susijusių su bent viena minėto sparno profilio (2) einamąja padėtimi XY ir vienu einamuoju skridimo aukščiu, su minėtos atsvaros dinamika ir su minėtų pavaros kabelių (21) trauka;

f) skridimo ir kontrolės parametrų nustatymą;

g) lyginamojo svorio P_Q, P_C, P_M, P_{ZI}, P_T nustatymą kiekvienam iš skridimo ir kontrolės parametrų;

h), geriausių koordinačių XY šiuo momentu T_0, T_1, T_2, ... , T_n apskaičiavimą kiekvienam iš minėtų parametrų;

i) vektorinės sumos visų koordinačių RX_0Y_0 apskaičiavimą T_0 laiku;

j) vektorinės sumos koordinačių RX_1Y_1, RX_2Y_2, ..., RX_nY_n visų būsimų laikų T_1, T_2, ... , T_n apskaičiavimą;

k) laiko svorių PT_0, PT_1, PT_2, ... , PT_n minėtoms vektorinėms sumoms nustatymą ir taikymą;

l) geriausios sumos parinkimą iš minėtų vektorių sumų RX_1Y_1, RX_2Y_2, ..., RX_nY_n, kaip idealios momentinės koordinatės (tikslo), į kurią krypsta minėto sparno profilio (2) manevras;

m) skridimo trajektorijos TV_1, TV_2, TV_3, ..., TV_n geriausio kelio parinkimą, pasirenkant minėtą sparno profilį (2) iš dabartinės padėties į minėtą tikslą;

n) minėto sparno profilio (2) nuo minėtos koordinatės iš minėtos dabartinės padėties padavimą į minėtą tikslą, veikiant minėtą pavaros mazgą (9) per minėtą skaitinę kontrolę (7b);

o) veiksmų nuo a) iki n) kartojimą kiekvienu laiko intervalu Δt.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima tarp veiksmo a) ir veiksmo b) veiksmą pirminio apdorojimo visos ar dalies minėtos pirmosios informacijos (3a) dalies išankstinio apdorojimo priemonėmis (11), siekiant gauti iš anksto apdorotas pirmosios informacijos (3a') dalis.

29. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti skridimo ir kontrolės parametrai yra aukštis Q, atsvaro dinamika C, manevras M, draudžiančiosios sritys ZI, minėtų pavaros kabelių (21) trauka T.

30. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas veiksmas f) apima žingsnį leistino nuokrypio kiekvienam minėtų parametrų nustatymą.

31. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas veiksmas m) naudoja inercinę navigacinę sistemą (INS), palaikomą minėto sparno profilio (FVM) dinaminiu modeliu.

32. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima avarinį žingsnį, siekiant atkreipti dėmesį į sparno profilį, kurio manevras turi būti atliekamas su didžiausiu pirmumu.

33. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima minėtų skridimo ir kontrolės parametrų taisymo atgaline data žingsnį.

34. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima minėto manevro kalibravimo žingsnį Hinf metodais ir (arba) Kalmano filtrais.

35. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima laiko intervalo Δt ilgio koregavimo atgaline data žingsnį.

36. Sistemos (1) pagal bet kurį iš 1-26 punktų panaudojimas kartu su „karuselės" sistema (20).

37. Būdo pagal bet kurį iš 27-35 punktų panaudojimas kartu su „karuselės" sistema (20).

---

(51) Int.Cl. ***F03D 9/00*** (2006.01)
F03D 11/00 (2006.01)
H02K 9/26 (2006.01)
H02K 7/18 (2006.01)

(11) **1794450**
(96) 05796218.5
(96) 2005 09 23
(97) 2007 06 13
(97) 2012 08 29
(86) PCT/EP2005/010304
(86) 2005 09 23
(87) WO 2006/032515
(87) 2006 03 30
(30) 102004046700, 2004 09 24, DE
(72) Wobben, Aloys, DE
(73) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Vėjo jėgainė su generatoriaus vėsinimo sistema

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 9.

(57) 1. Vėjo jėgainė, turinti bokštą, sukamai pritvirtintą prie bokšto atvirą kabiną, generatorių, išdėstytą atviros kabinos viduje ir turintį rotorių ir statorių, ir bent vieną ventiliatorių atviros kabinos srityje, b e s i s k i r i a n t i ventiliatoriaus (41, 42, 43) išdėstymu atviros kabinos viduje (30), kur ventiliatorius (41, 42, 43) traukia išorės orą per žemyn nukreiptą atvirą oro angą (36) tarp bokšto (2) ir atviros kabinos (30).

2. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i daugybe per atstumą vienas nuo kito išdėstytų ventiliatorių (41, 42, 43) atviros kabinos viduje.

3. Vėjo jėgainė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i atviros kabinos (30) platforma (34) ir žemiau platformos (34) išdėstytais ventiliatoriais (41, 42, 43), kur įtraukto oro išėjimo angos yra išdėstytos virš platformos.

4. Vėjo jėgainė, pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i platforma (34), kuri yra hermetizuota atžvilgiu atviros kabinos (30) iš šonų ir žemyn tokiu būdu, kad atvira kabina (30) yra hermetizuota atžvilgiu ventiliatorių (41, 42, 40) srities.

5. Vėjo jėgainė, pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i pačio rotoriaus (10) ir statoriaus (20) hermetizavimu atžvilgiu atviros kabinos (30) tokiu būdu, kad iš esmės tik antras oro tarpas (24) lieka atviras tarp generatoriaus rotoriaus (10) ir statoriaus (20) ir leidžia įtrauktam orui išeiti .

6. Vėjo jėgainė, pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i oro nukreipimo plokštelėmis (45), kurios yra numatytos per visą rotoriaus (10) išorinį kraštą ir kurios dengia antrą oro tarpą (24) tarp rotoriaus (10) ir statoriaus (20) radialine kryptimi iš anksto nustatytu tarpu iki nustatyto dydžio lygiagrečiai generatoriaus statoriui (20).

7. Vėjo jėgainė, pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur atvira kabina turi žemutinę dalį (100), kuri tęsiasi iki iš anksto nustatyto nutįsimo iš esmės lygiagrečiai atžvilgiu bokšto ir baigiasi žemyn nukreiptu atviru apvadu, b e s i s k i r i a n t i kolbos pavidalo konfigūracijos žemutiniu apvadu.

8. Vėjo jėgainė, pagal 7 punkto preambulę, b e s i s k i r i a n t i atviros kabinos (30) žemutine dalimi (100), kurios dalis (100) platėja piltuvėlio pavidalu iki iš anksto nustatyto dydžio.

---

(51) Int.Cl. ***F16K 11/02*** (2006.01)
B67C 3/06 (2006.01)
B67D 1/06 (2006.01)
B67D 1/04 (2006.01)
B67D 1/07 (2006.01)
B67D 1/08 (2006.01)
B67D 1/12 (2006.01)
B67D 1/14 (2006.01)

(11) **2267344**
(96) 09728572.0
(96) 2009 03 26
(97) 2010 12 29
(97) 2012 09 19
(86) PCT/RU2009/000141
(86) 2009 03 26
(87) WO 2009/123504
(87) 2009 10 08
(30) 2008112626, 2008 04 01, RU

(72) Buchik, Sergei Aleksandrovich, RU
(73) Buchik, Sergei Aleksandrovich, 630091 Novosibirsk, RU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Įrenginys putojantiems gėrimams išpilstyti ir trieigis vožtuvas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 6.

(57) Trieigis čiaupas, apimantis tuščiavidurį cilindro formos korpusą (1) su dviem įleidimo vamzdeliais (2, 3) ir vienu išleidimo vamzdeliu (4) ir priemonę įmontuotą korpuso (1) viduje su valdymo svertu (5), skirtu atidaryti ir uždaryti skysčio ryšį tarp vieno iš minėtų įleidimo vamzdelių (2, 3) ir išleidimo vamzdelio (4), kuriame tuščiaviduris cilindro formos korpusas (1) turi tris iš eilės sumontuotus žiedinius skyrius (6, 7, 8), įleidimo vamzdeliai (2, 3) yra sujungti su pirmuoju skyriumi (6) ir trečiuoju skyriumi (8) atitinkamai ir išleidimo vamzdelis (4) yra sujungtas su antruoju skyriumi (7), kuris yra patalpintas tarp minėto pirmojo skyriaus (6) ir minėto trečiojo skyriaus (8); priemonė, skirta atidaryti ir uždaryti įleidimo vamzdelius, apima vožtuvą (9) su elastiniu priekiniu sandarikliu (10), šis vožtuvas turi ašinį kanalą su elastiniu žiediniu sandarikliu (11), patalpintu trečiame korpuso (1) skyriuje (8) ir išdėstytu vožtuvo (9) atramoje pasirenkant vožtuvo ašinį slenkamąjį judėjimą korpuso viduje; kotelis (12) sumontuotas čiaupo korpuso viduje pasirenkant jo ašinį slenkamąjį judėjimą, vienas galas (13), atsikišęs iš korpuso (1) per jo galinę sienelę ir kinematiniu būdu sujungtas su valdymo svertu (5) ir kitas kotelio galas (14), patalpintas korpuso (1) priešingame trečiame skyriuje (8), juda per vožtuvo (9) ašinį kanalą, užsandarintą žiediniu elastiniu sandarikliu (10) ir yra kinematiniu būdu prijungtas prie jo per pirmosios spyruoklės priemonę (15), kuri spaudžia vožtuvą (9) nuo kaklelio (12) galo (14) prie šio vožtuvo atramos, kuri yra suformuota per briauną (16), padarytą korpuso (1) sienelėje tarp antrojo skyriaus (7) ir tarp jo trečiojo skyriaus (8) ir žiedinės iškyšos (17), padarytos ant kotelio (12); ir dar kotelis (12) turi ašinį kanalą (18) čia uždarytą iš abiejų jo galų kaiščiais (19) ir (20), radialinių kiaurinių angų (21) pirmos eilės, padarytos kotelyje (12) susijungimui jo ašinio kanalo (18) su pirmuoju korpuso skyriumi (6), ir radialinių kiaurinių angų (22) antrosios eilės, padarytos kotelyje (12) už jo žiedinės iškyšos (17) išilgai korpuso skyrių (6), (7) ir (8) išdėstymo, skirtos kotelio ašinio kanalo (18) susijungimui su korpuso antruoju skyriumi (7), kuriame elastiniai žiediniai sandarikliai (23) ir (24) yra įmontuoti tarp korpuso (1) ir kotelio (12) iš abiejų korpuso (1) pirmojo skyriaus (6) pusių ir antrasis skyrius (7) ir trečiasis skyrius (8) yra vienas nuo kito hermetiškai izoliuoti vožtuvo priemone (9).

2. Trieigis čiaupas pagal 1 punktą, kuriame vožtuvas (9) dar ašine kryptimi yra prispaustas prie šio vožtuvo atramos antrosios spyruoklės (25) priemone per kotelį (12), ši antroji spyruoklė yra patalpinta aplink kotelį (12) ir kinematiniu būdu prijungta prie jo ir prie korpuso (1).

3. Trieigis čiaupas, apimantis tuščiavidurį korpusą (26) su pirmuoju ir antruoju įleidimo arba išleidimo vamzdeliais (27, 29) ir trečiuoju išleidimo arba įleidimo vamzdeliu (28) ir priemonę, įmontuotą viduryje korpuso su valdymo svertu (30), skirtu atidaryti arba uždaryti skysčio ryšį tarp vieno iš minėtų pirmojo ir antrojo įleidimo arba išleidimo vamzdelių (28), kuriame čiaupo tuščiaviduris cilindro formos korpusas (26) turi tris iš eilės sumontuotus žiedinius skyrius (31, 32, 33), pirmasis ir antrasis įleidimo arba išleidimo vamzdelis (27, 29) yra sujungti su pirmuoju skyriumi (31) ir trečiasis skyrius (33) ir trečiasis įleidimo arba išleidimo vamzdelis (28) yra sujungtas su antruoju skyriumi (32), kuris yra patalpintas tarp minėto pirmojo skyriaus (31) ir minėto trečiojo skyriaus (33); priemonė, skirta atidaryti ir uždaryti pirmąjį ir antrąjį išleidimo arba įleidimo vamzdelius (27, 29) turi du vožtuvus (34) ir (35) su elastingais priekiniais sandarikliais (36, 37), turinčiais ašinius kanalus su elastingais žiediniais sandarikliais (38) ir (39), sumontuotais čiaupo korpuso antrajame skyriuje (32) ir patalpintais vožtuvų (34, 35) atramose, jiems galint judėti ašiniu slenkamuoju grįžtamuoju judesiu; ir kotelis (40) sumontuotas viduje korpuso (26), galint jam judėti ašiniu grįžtamuoju slenkamuoju judesiu, vienas kotelio galas (41) išsikiša iš korpuso per jo galinę sienelę ir kinematiniu būdu sujungtas su valdymo svirtimi (30), ir kitas jo galas (42) patalpintas pirmame korpuso skyriuje (31) ir užsandarintas prie jo sienelės žiedinio elastingo sandariklio priemone (43), slenka per ašinius vožtuvų (34, 35) vamzdelius su žiediniais elastiniais sandarikliais ir yra kinematiniu būdu prie jų prijungti spyruoklės priemone (44), kuri yra patalpinta aplink kotelį (40) tarp žiedinių vožtuvų (34, 35) ir spaudžiasi prie tų vožtuvų atramų, suformuotų iš atbrailų (45, 46), padarytų korpuso (26) sienelėje tarp jo pirmojo, antrojo ir trečiojo skyrių (31, 32, 33) ir žiedinių atbrailų (47, 48), padarytų kotelyje (40); ir dar kotelio galas (42) priešingoje sverto pusėje turi ašinį vamzdelį (49) su atviru galu, turintį ilgį, prilygstantį korpuso pirmojo skyriaus (31) dydžiui, ir jungiasi su skyriumi per radialines kiaurines angas (50), padarytas kotelyje (40) kotelio ašinio vamzdelio (49) prijungiamo galo priekyje, kuriame pirmasis skyrius (31) ir trečiasis skyrius (33) yra hermetiškai izoliuoti nuo antrojo skyriaus (32) ankščiau minėtų vožtuvų (34, 35) priemone, kuri yra ašine kryptimi prispausta spyruokle (44) prie tų vožtuvų atramų.

4. Trieigis čiaupas pagal 1 arba 3 punktą, kuriame čiaupo valdymo sverte (5, 30) įrengtas užraktas (51), skirtas fiksuoti jo poziciją čiaupo korpuso (1, 26) atžvilgiu.

5. Įrenginys putojančių ir (arba) karbonizuotų gėrimų rankiniam išpilstymui į atviru viršumi talpą, apimantis korpusą (52) su sritimi (53), skirta ant jo atidengtam konteineriui (54) pastatyti, ir pildymo vamzdelį (55), užtvirtintą ant jo gėrimo tiekimui, vienas vamzdelio (55) galas yra išdėstytas virš vietos, kur yra pastatytas atidengtas konteineris (54), kur įrenginys yra aprūpintas dangčiu (56), kuris hermetiškai pritvirtintas prie srities, nuo kurios galima atsijungti, po kuriuo yra pildymo vamzdelis (55) ir vieta, kur yra pastatytas atidengtas konteineris (54); mazgą, skirtą tvirtinti dangtį ir pateikti arba pašalinti konteinerį (54) iš po jo; ir mazgą po spaudimu tiekti gėrimą arba dujas po dangčiu (56) ir pašalinti iš ten dujas, apimantį srauto jungiklį (59), per kurį pildymo vamzdelio (55) įleidimo galas yra sujungtas su gėrimo tiekimo vamzdynu (60), skirtu tiekti gėrimą iš izobarės saugyklos, ir dujų tiekimo vamzdyną (61), skirtą tiekti dujas iš dujų cilindro; ir vamzdį (62), turintį vieną jo galą prijungtą prie dangčio vidinės erdvės, ir kitą sujungtą su atmosfera per srauto jungiklį (59), kuriame srauto jungiklis (59) apima trieigį čiaupą (63), pagal 1 punktą ir trieigį čiaupą (64) pagal 3 punktą; pirmojo čiaupo (63) išleidimo vamzdelis (4) yra prijungtas prie užpildymo vamzdžio (55); du įleidimo vamzdeliai (3 ir 2) yra prijungti prie atitinkamai dujų tiekimo vamzdyno (61), skirto tiekti dujas iš dujų cilindro, ir gėrimo tiekimo vamzdyno (60), skirto tiekti gėrimą iš izobarinės talpos; ir antrasis čiaupas (64) (pagal 3 punktą) turi įleidimo vamzdelį (28), prijungtą per vamzdyną prie vamzdžio (62) galo tam, kad pašalintų dujas iš po dangčio (56) ir du išleidimo vamzdelius (29 ir 27) dujų išleidimui, vienas yra prijungtas prie antrojo čiaupo (64) per sklendę (66), skirtą kontroliuoti dujų srauto išėjimą per nuimamą dangtelį (56).

6. Įrenginys pagal 5 punktą, kuriame mazgas, skirtas dangtelio (56) tvirtinimui ir talpos (56) pateikimui ir nuėmimui iš po dangčio, apima elastinį žiedinį sandariklį *(57)*, patalpintą ant korpuso (52) srities (53), sandariklio dydis atitinka nuimamo dangtelio (56) galo dydį, ir jungiamojo kaiščio jungtis (58) sumontuota ant srities (53) ir nuimamas dangtis (56) aplink pastarojo galą ir aplink žiedinį elastinį sandariklį *(57)*.

---

(51) Int.Cl. ***F16K 15/06*** (2006.01)
(11) **1867902**
(96) 07110038.2
(96) 2007 06 12
(97) 2007 12 19
(97) 2012 08 15
(30) 102006027561, 2006 06 14, DE
(72) Beaugé, Claude, FR
(73) Messer France S.A.S., 92816 Puteaux Cedex, FR
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Kriogeninės terpės dozavimo aparatas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1.
(57) 1. Kriogeninės terpės dozavimo aparatas, turintis bent vieną vožtuvą (1), skirtą kriogeninės terpės padavimui į konteinerį (2), kur vožtuvas (1) yra integruotas konteinerio (2) sienelėje (3) ir jį galima sujungti su kriogeninės terpės tiekimo linija,
kur vožtuvas (1) apima priemones (6, 7, 11, 22), kurios leidžia paduoti kriogeninę terpę, su viršijančiu

iš anksto nustatytą diferencinį slėgį tarp kriogeninės terpės slėgio tiekimo linijoje ir slėgio konteineryje (2), ir, iš kitos pusės, kurios uždaro vožtuvą (1), kai slėgis krenta žemiau iš anksto nustatyto diferencinio slėgio,

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

vožtuvas (1) įrengtas su uždarymo elementu (11), kuris patalpintas vožtuvo korpuse, ir yra numatytas konteinerio šone su plokšteline priekine dalimi (13), ir yra priešais vožtuvo (1) sandarinimo paviršių (15) vožtuvo (1) uždarytoje padėtyje, kur vožtuvo korpuso sandarinimo paviršius (15) įrengtas su galimybe pasitraukti konteinerio (2) sienelėje (3) taip, kad uždarymo elemento (11) plokštelinė priekinė dalis (13) tęstųsi iš esmės viename lygyje su konteinerio (2) vidiniu paviršiumi (9) vožtuvo (1) atidarytoje padėtyje,

kur uždarymo elementas (11) yra patalpintas vožtuvo korpuse taip, kad galėtų ribotai judėti ašies kryptimi, ir kai uždarymo elementas (11) yra labiausiai pasistūmėjęs, plokštelinės priekinės dalies (13) tik skersgalis (24) įsikiša į konteinerio (2) vidų kol išsidėsto iš esmės viename lygyje su konteinerio (2) vidiniu paviršiumi (9).

2. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvas (1) turi priemones, kurios nukreipia kriogeninę terpę, kai ji paduodama į konteinerį (2), radialine kryptimi įleidimo krypties atžvilgiu.

3. Aparatas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo (1) atidarytoje padėtyje priekinė dalis (13) nukreipia kriogeninę terpę radialine kryptimi įleidimo krypties atžvilgiu.

4. Aparatas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo korpuso sandarinimo paviršius (15) yra suformuotas kaip kūgis, platėjantis į konteinerio (2) vidų.

5. Aparatas pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo elementas (11) yra padarytas taip, kad gali judėti atidarymo kryptimi į konteinerio (2) vidų, atremiant spyruoklinio elemento (22) veikimą.

6. Aparatas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip spyruoklinis elementas yra numatyta grąžinamoji spyruoklė (22), kuri yra iš anksto suspausta esant vožtuvui uždarytoje padėtyje taip, kad vožtuvas atsidarytų tik kai yra viršytas specifinis diferencialinis slėgis, apibrėžtas grąžinamosios spyruoklės (22) tamprumo jėga.

7. Aparatas pagal vieną iš 3-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo elementas (11) savo galinėje dalyje (18), nukreiptoje nuo konteinerio (2), įrengtas su atramine dalimi (17) ir spyruoklinis elementas (22), suformuotas kaip spiralinė spyruoklė, tęsiasi vožtuvo korpuse tarp atraminės dalies (17) ir spyruoklės lizdo (20).

8. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvas (1) su konteinerio (2) sienele (3) yra sujungtas atskiriamai.

9. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvas (1) yra įtaisytas konteinerio (2) zonoje, kuri yra drėkinama produktu tam, kad atvėstų konteinerio (2) naudojimo metu.

10. Aparatas pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvas (1) yra įtaisytas skysto arba dujinio produkto linijoje.

11. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris (2) yra integruotas produkto maišymo įrenginyje, ypatingai maisto produkto.

12. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip kriogeninė terpė yra naudojamas skystas azotas ir diferencinis slėgis yra tarp 0,5 ir 2,5 bar, optimaliai 2-2,5 bar.

13. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip kriogeninė terpė yra naudojamas anglies dioksidas ir diferencinis slėgis viršija trigubai didesnį už anglies dioksido, optimaliai 7-9 bar.

14. Įtaisas produkto aušinimui arba šaldymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi kriogeninės terpės dozavimo aparatą pagal vieną iš ankstesnių punktų.

15. Įtaisas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dozavimo aparatas yra integruotas konteineryje, kuris turi maišytuvą arba slankiklį.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 58/18*** (2006.01)
F16L 59/20 (2006.01)
F16L 13/02 (2006.01)

(11) **2317203**

(96) 10014180.3

(96) 2010 11 02

(97) 2011 05 04

(97) 2012 08 29

(30) 1037432, 2009 11 02, NL

(72) Rombouts, Cornelis Christianus, NL

(73) C.C. Rombouts Kunststof Techniek Holding B.V., 4691 RZ Tholen, NL

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Dviejų vamzdžių sujungimo padengimo būdas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 7.

(57) 1. Būdas sumontuoti apsauginiam sluoksniui ant vamzdyno (1) dalies (7), kur vamzdyną sudaro metalinis vamzdis (2, 3), pateiktas su plastmasiniu

apsauginiu apvalkalu (5, 6), kuris ties minėtos dalies (7) sritimi yra pertrauktas arba pašalintas, plastmasinis apsauginis apvalkalas (5, 6) yra pagamintas iš PP arba PE;

kur plokščios išėmos (31, 32) yra išdėstytos apsauginio apvalkalo (5, 6) galo dalyse, šalia minėtos dalies (7), pašalinant apsauginio apvalkalo (5,6) sluoksnį;

kur apie minėtą dalį (7) ir dalinai persidengianti su apsauginio apvalkalo (5, 6) minėtų galų dalių minėtomis plokščiomis išėmomis (31, 32), yra išlenkta PP arba PE plastmasinės medžiagos plokštė (10), kuri gali būti sulydyta su apsauginio apvalkalo (5, 6) medžiaga, su kaitinimo juostomis (50), įterptomis sąlyčio paviršių (35) tarp apsauginio apvalkalo (5, 6) ir plokštės (10) vietoje, kiekviena kaitinimo juosta (50) apima:

plastmasinę nešančiąją plėvelę (51) iš termoplastiko PP arba PE plastmasės, ir bent vieną varžinį laidą (52),

įterptą plėvelėje arba išdėstytą ant plėvelės pagrindinio paviršiaus tam, kad ištirpdintų bent dalį juostos, bet pageidautinai visą juostą varžiniu kaitinimo būdu,

kur plokštė (10) yra prijungta prie apsauginio apvalkalo (5, 6) galų dalių:

varžiniame laide ar varžiniuose laiduose generuojant, pakankamo dydžio ir pakankamai ilgai, elektros srovę taip, kad varžiniu kaitinimo būdu bent dalis juostos (50) ir bent dalis plokštės (10), ir apsauginio apvalkalo (5, 6) paviršių (31, 32; 32, 34) susilydytų;

po to elektros srovė yra sustabdoma tam, kad išsilydžiusios plastmasinės dalys atvėstų tam, kad būtų suformuota vientisa jungtis (36);

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelė (51) yra pateikta su perforacijomis tarp varžinio laido ar varžinių laidų, esančių vienas šalia kito, dalių; ir tuo, kad

tarpas (37), liekantis tarp plokštės (10) ir apsauginio apvalkalo (5, 6), yra užpildytas suvirinimo siūle (38).

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta dalis (7) yra jungiančioji dalis, kur vamzdžių galinės dalys yra bendraašiškai prijungtos viena prie kitos suvirinimu (4).

3. Būdas pagal bet kurį 1-2 punktą, kur kaitinimo juostos (50) yra uždėtos ant plokštės (10) galų dalių (33, 34), ir yra pageidautinai prijungtos prie tų galų dalių dalinai išlydant, prieš tai, kai plokštė (10) yra išlenkiama apie minėto vamzdyno dalį (7).

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1-3 punktą, kur plokštė (10), savo vidiniu paviršiumi nukreipta į metalinį vamzdį (2, 3), yra pateikta su pluošto sluoksniu (17), ypatingai stiklo pluošto, prijungtu prie to vidinio paviršiaus ir ypatingai įlydytu į tą vidinį paviršių.

5. Būdas pagal bet kurį 1-2 punktą, kur plokštė (10) ties savo vidiniu paviršiumi, nukreiptu į metalinį vamzdį (2, 3), yra pateikta su pluošto sluoksniu (17), ypatingai stiklo pluošto, prijungtu prie to vidinio paviršiaus ir ypatingai įlydytu į tą vidinį paviršių;

kur plokštės (10) vidinio paviršiaus krašto sritys (33, 34), jeigu yra būtina, yra iš anksto apdirbtos pašalinant pluošto sluoksnį (17) ties šiomis krašto sričių (33, 34) dalimis;

ir kur kaitinimo juostos (50) yra išdėstytos plokštės (10) krašto srityse (33, 34) kuriose nėra pluošto, ir pageidautinai yra prijungtos prie šių krašto sričių (33, 34) dalinai išlydant, prieš išlenkiant plokštę (10) aplink minėto vamzdyno dalį (7).

6. Būdas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėtų plokštumų (31, 32) gylis yra iš esmės lygus plokštės (10) storiui.

7. Būdas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur erdvė (13) apribota vamzdžiu (2, 3) ir plokšte (10) yra pilnai užpildyta sukietėjančia plastmasės medžiaga, kuri prilimpa prie vamzdžio (2, 3) ir plokštės (10) ir prie apsauginio apvalkalo (5, 6).

8. Vamzdyno (1) gamybos būdas, apimantis žingsnius:

metalinių vamzdžių (2, 3), pateiktų su plastmasiniu apsauginiu apvalkalu (5, 6), pateikimą, kur vamzdžių galų dalyse apsauginio apvalkalo nėra arba jis yra pašalintas;

bent dviejų vamzdžių išdėstymą vienas kito atžvilgiu vienoje išilginėje ašyje;

vamzdžių išilginių galų suvirinimą taip, kad būtų suformuotas sujungimas (4);

apsauginės dangos sumontavimą apie sujungimą (4) ir šalia esančią vamzdžio galo dalį be apvalkalo, būdu, pagal bet kurį 1-7 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***F17C 1/14*** (2006.01)
B60K 15/03 (2006.01)
(11) **2223005**
(96) 08864335.8
(96) 2008 12 19
(97) 2010 09 01
(97) 2012 09 05
(86) PCT/PL2008/050017
(86) 2008 12 19
(87) WO 2009/082250
(87) 2009 07 02
(30) 38413407, 2007 12 21, PL

(72) JARZYNSKI, Grzegorz, PL
KOZLOWSKI, Wieslaw, PL
GRUSZKOWSKI, Stanislaw, PL
(73) Elpigaz Sp. Z O.O., 80-299 Gdansk, PL

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Padidinto slėgio rezervuaras

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 14.

(57) 1. Padidinto slėgio rezervuaras, ypač padarytas iš keturių korpuso elementų, sudarančių toroido formos rezervuarą, apimantį kartu sujungtus karkasus, ir turintį jungties vamzdžius jungiamosioms detalėms, kronšteinus rezervuaro ir dangčio tvirtinimui, jungiamųjų detalių dangtį, centrinį jungiamąjį mazgą su angomis ir centrinę įvorę, kur rezervuaras apima:

- bent keturis korpuso elementus, tvirtai sujungtus tarpusavyje,

- kur išorinis viršutinis karkasas (1) yra sujungtas su išoriniu apatiniu karkasu (2), taip sudarant rezervuaro išorinį korpusą,

- ir kur vidinis viršutinis karkasas (3) yra sujungtas su vidiniu apatiniu karkasu (4) per centrinę įvorę (5) ir karkaso elementą (6), karkaso elementui turint angas (7), taip sudarant centrinį jungiamąjį mazgą (A), turintį papildomos darbo erdvės,

- ir pasižymintis tuo, kad jungties vamzdis (9) jungiamosioms detalėms yra privirintas prie vidinio viršutinio karkaso arba prie vidinio apatinio karkaso (4), ir prie vidinio karkaso elemento (6) tarp vidinio apatinio karkaso ir vidinio viršutinio karkaso.

2. Padidinto slėgio rezervuaras pagal 1 punktą, pasižymintis tuo, kad tarp išorinio viršutinio karkaso (1) ir išorinio apatinio karkaso (2) yra privirintas išorinis karkaso elementas (8).

3. Padidinto slėgio rezervuaras pagal 1 arba 2 punktą, pasižymintis tuo, kad jungties vamzdžiai (14) rezervuaro jungiamosioms detalėms yra išdėstyti apskritimu ant vidinio viršutinio karkaso (3) arba ant vidinio apatinio karkaso (4).

4. Padidinto slėgio rezervuaras pagal 1 arba 2 punktą, pasižymintis tuo, kad duomenų plokštelė (15), kuri geriausiai yra žiedo dalies formos, yra privirinta prie vidinio viršutinio karkaso (3) ir/arba vidinio apatinio karkaso (4).

5. Padidinto slėgio rezervuaras pagal 4 punktą, pasižymintis tuo, kad duomenų plokštelė (15) turi petukus (15a) kraštuose.

6. Padidinto slėgio rezervuaras pagal 4 punktą, pasižymintis tuo, kad duomenų plokštelė (15) pritvirtinta taškiniu būdu, geriausiai privirinta keliose vietose.

7. Padidinto slėgio rezervuaras pagal 1 arba 2 punktą, pasižymintis tuo, kad centrinė įvorė (5) dalyje, esančioje papildomoje darbo erdvėje, turi bent vieną susiaurėjimą (18), kurio išorinės briaunos užapvalintos.

---

(51) Int.Cl. ***G01D 4/00*** (2006.01)
(11) **2318809**
(96) 09785727.0
(96) 2009 10 07
(97) 2011 05 11
(97) 2012 08 15
(86) PCT/GB2009/051327
(86) 2009 10 07
(87) WO 2010/041062
(87) 2010 04 15
(30) 0818449, 2008 10 09, GB
(72) FOY, Alan, Henry, GB
(73) UK Meter Assets Limited, Glasgow G2 5TS, GB
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Nuotolinio matavimo prietaisas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

(57) 1. Integruotas įtaisas, skirtas skysčių matavimo prietaisų pritaikymui, apimantis universalias tvirtinimo priemones (120), tvirtinamas prie įvairių matavimo prietaisų, priemones (130), pritaikytas skaičiuoti ir saugoti generuojamų impulsų skaičių per tam tikrą laikotarpį, impulsai generuojami dažniu, priklausančiu nuo naudojamo skysčio tūrio, ir ryšio priemones (130), pritaikytas perduoti saugomus impulsų rodmenis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos ryšių priemonės apima standartinę mobiliojo ryšio operatoriaus SIM (abonento identifikavimo modulio) kortelę (230) ir neatskiriamą anteną (140); ir yra įrengtas susisiekti, naudojant standartiniu mobiliojo ryšio telefono tinklus; ir kuriame minėto integruoto įtaiso visos sudedamosios dalys yra integruotos į vieną korpusą, tvirtinamą prie skaitiklio tiesiog prijungiant prie jo, minėtas įtaisas valdomai veikia iš karto po to, kai pritvirtinamas prie skaitiklio, be programavimo ar kalibravimo.

2. Integruotas įtaisas pagal 1 punktą, kur minėti plataus diapazono skaitikliai apima konkrečiai klientų skaitiklius, pritaikytus matuoti klientų suvartojimą.

3. Integruotas įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtos ryšys yra per SMS (trumpųjų žinučių paslauga) pranešimus.

4. Integruotas įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtos ryšio priemonės toliau apima ryšio lustą (220).

5. Integruotas įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pateikta galimybė (155) prijungti išorinę anteną.

6. Integruotas įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, toliau apimantis

impulsų generavimo priemones (110), pritaikytas generuoti minėtus elektros impulsus dažniu, priklausančiu nuo naudojamo skysčio tūrio.

7. Integruotas įtaisas pagal 6 punktą, kur minėtos impulsų generavimo priemonės apima žemo dažnio impulsų siųstuvo tipą, naudojamą konvertuoti skaitiklio rodyklės sukamąjį judėjimą į elektros impulsus dažniu, rodančiu skysčio sunaudojimą.

8. Integruotas įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, vykdantis tik impulsų rodmenų perdavimą, be funkcijos konvertuoti minėtus impulsų rodmenis į atitinkamą suvartoto skysčio kiekį.

9. Integruotas įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, įdiegiamas tik į techninę įrangą, be poreikio bet kokios programinės įrangos jam funkcionuoti.

10. Integruotas įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, yra palaikantis ryšį su nuotolinio skaitiklio duomenų baze taip, kad galima būtų identifikuoti konkrečią informaciją, pavyzdžiui, dujų tiekėją, unikalų skaitiklio numerį, prietaiso modelį ir (arba) prietaiso kalibravimą.

11. Integruotas įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skaičiuojantis impulsus, generuotus per iš anksto nustatytus laikotarpius, ir perduodantis iš anksto nustatytais intervalais, minėti iš anksto nustatyti laikotarpiai ir iš anksto nustatyti intervalai yra fiksuoti.

12. Integruotas įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis integruotą ilgai veikiančią bateriją (150).

13. Integruotas įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, taip pat apimantis priemones skysčio tiekimui uždaryti, reaguojant į belaidę instrukciją, gautą per ryšio priemones.

14. Integruotas įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, toliau apimantis LED ekraną (160), nurodantį signalo stiprumą arba signalo gavimą ir (arba) nurodantį, ar impulsai gaunami.

15. Integruotas įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, toliau apimantis išvesties įrenginį (165) minėtų impulsų rodmenų tiesioginiam nuskaitymui.

---

(51) Int.Cl. ***G06K 19/07*** (2006.01)
G07F 7/10 (2006.01)
(11) **1958127**
(96) 06739852.9
(96) 2006 03 28
(97) 2008 08 20
(97) 2012 08 15
(86) PCT/US2006/011329
(86) 2006 03 28
(87) WO 2007/067202
(87) 2007 06 14
(30) 296309, 2005 12 08, US

(72) HO, Chun-Hsin, TW
(73) Ho, Chun-hsin, Taipei 106, TW
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Išmanioji kortelė

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 5.

(57) 1. Išmanioji kortelė (31), apimanti procesorių (310) ir pirmą sąsają, skirtą ryšiui su terminalu (30), minėtas procesorius (310) turi atsako į atstatymą (ATR) generavimo priemonę (319), skirtą generuoti ATR signalą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta išmanioji kortelė (31) turi antrą sąsają, skirtą ryšiui su kita išmaniąja kortele (32) ir atstatymo (RST) generavimo priemonę (314b), skirtą generuoti RST signalą, kuris yra skirtas minėtai kitai išmaniajai kortelei (32), taip leidžiant minėta išmaniąja kortele (31) valdyti minėtą kitą išmaniąja kortelę (32).

2. Išmanioji kortelė pagal 1 punktą, kur minėtas procesorius (310) papildomai turi buferį (318), skirtą ATR signalo, iš minėtos kitos išmaniosios kortelės (32) priėmimui ir talpinimui.

3. Išmanioji kortelė pagal 1 punktą, kur minėtas procesorius (310) papildomai turi protokolo tipo išskyrimo (PTS) prašymo generavimo priemonę (315b), PTS prašymo signalo minėtai kitai išmaniajai korteliai (32) generavimui.

4. Išmanioji kortelė pagal 1 punktą, kur minėtas procesorius (310) papildomai turi PTS atsakymo generavimo priemonę (315c), PTS atsakymo signalo minėtai kitai išmaniajai kortelei (32) generavimui.

5. Išmanioji kortelė pagal 3 punktą, kur minėtas procesorius (310) papildomai turi PTS nustatymo priemonę (315a), skirtą nustatyti ar minėto PTS prašymo signalas yra priimtinas tiek minėtam terminalui (30), tiek ir minėtai kitai išmaniajai kortelei (32).

6. Išmanioji kortelė pagal 1 punktą, kur minėtas procesorius (310) papildomai turi sinchronizavimo reguliatorių (34a), skirtą pateikti sinchronizavimo dažnį minėtai kitai išmaniajai kortelei (32).

7. Išmanioji kortelė pagal 1 punktą, kur minėtas procesorius (310) papildomai turi komandinį taikomosios programos protokolo duomenų bloką (APDU), taikomosios programos protokolo duomenų bloko nustatymo priemonę (316a), skirtą nustatyti ar komandinio APDU signalas, išduotas iš minėto terminalo (30), yra susijęs su minėta išmaniąja kortele (31) arba minėta kita išmaniąja kortele (32).

8. Išmanioji kortelė pagal 1 punktą, kur minėtas procesorius (310) papildomai turi komandinio APDU generavimo priemonę (316b), skirtą generuoti komandinio APDU signalą minėtai kitai išmaniajai korteliai (32).

9. Išmanioji kortelė pagal 1 punktą, kur minėtas procesorius (310) papildomai turi buferį (318), skirtą APDU atsakymo signalo iš minėtos kitos išmaniosios kortelės (32) priėmimui ir talpinimui.

10. Išmanioji kortelė pagal 1 punktą, kur minėtas procesorius (310) papildomai turi atsakymo APDU generavimo priemonę (317), skirtą atsakymo APDU signalo minėtam terminalui (30) generavimui.

11. Išmanioji kortelė pagal 1 punktą, kur minėta išmanioji kortelė (31) yra pateikta su antena, skirta ryšiui su kitu terminalu (30).

12. Išmanioji kortelė pagal 1 punktą, kur minėta išmanioji kortelė (31) apima abonento identifikavimo modulio (SIM) kortelę, universaliąją abonento identifikavimo modulio (USIM) kortelę, vartotojo identifikavimo modulio (UIM) kortelę, nuimamo vartotojo identifikavimo modulio (RUIM) kortelę.

13. Išmanioji kortelė pagal 1 punktą, kur arba minėta išmanioji kortelė (31), arba minėta kita išmanioji kortelė (32) apima bankomato (ATM) kortelę.

---

(51) Int.Cl. ***G08G 1/017*** (2006.01)
(11) **2219166**
(96) 07872849.0
(96) 2007 11 01
(97) 2010 08 18
(97) 2012 07 11
(86) PCT/RU2007/000604
(86) 2007 11 01
(87) WO 2009/058043
(87) 2009 05 07
(72) Matsur, Igor Yurievich, RU
(73) Matsur, Igor Yurievich, Tula 300053, RU
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, Il „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Eismo stebėjimo sistema

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2.

(57) 1. Automatinė eismo stebėjimo sistema, apimanti įrenginius, skirtus informacijos iš transporto priemonių, turinčių atpažinimo priemones, nuskaitymui tam, kad stebėtų jų judėjimo atitikimą kelių eismo taisyklėms, kur sistema apima ir automatinį radijo informacijos nuskaitymo, ir informacijos dėl transporto priemonės bei situacijos kelyje apdorojimo įrangą, be to sistema apima programinės įrangos įrankius transporto priemonių judėjimo parametrų automatiniam nustatymui ir jų palyginimui su leidžiamais pagal kelių eismo taisykles konkrečiame kelio ruože, ir programinės įrangos įrankius kelių eismo taisyklių pažeidimų automatiniam nustatymui ir sprendimų dėl jų priėmimui,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema apima daugybę stacionarių eismo stebėjimo punktų, kurių kiekvienas turi energijos šaltinį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš baterijos, ir/arba saulės energijos, ir/arba vėjo energijos, ir/arba elektros energijos akumuliatoriaus,kur bet kuris iš stacionarių eismo stebėjimo punktų apima tinklinį ryšio modulį, automatinę nuskaitymo ir apdorojimo įrangą tam, kad užfiksuotų radijo informaciją, susijusią su stebima transporto priemone ir situacija kelyje, apima programinės įrangos įrankį transporto priemonės judėjimo parametrų automatiniam nustatymui ir jų palyginimui su tais, kurie yra leidžiami pagal kelių eismo taisykles konkrečiame kelio ruože, ir taip pat apima programinės įrangos įrankį kelių eismo taisyklių pažeidimų bei neeilinių situacijų automatiniam nustatymui ir sprendimų dėl jų priėmimui, tų sprendimų arba informacijos, susijusios su kelių eismo taisyklių pažeidimais ir neeilinėmis situacijomis, automatiniam perdavimui tinkliniu moduliu, naudojant mobilaus tinklo tarp stacionaraus eismo stebėjimo punkto ir ryšio operatoriaus bazinės stoties, ir galiausiai informaciją perduodant interneto priemonėmis į duomenų bazės sistemą, kur sistema apima programinės įrangos įrankius sprendimų, susijusių su neeilinėmis situacijomis, perdavimui į transporto priemonių kontrolės postą, kur kiekviena transporto priemonė, šalia jos valstybinio numerio, įrengta su personalinės identifikacijos įranga, turinčia radijo dažnių švyturį, taip, kad jo signalas gali būti gautas stacionarių eismo stebėjimo punktų imtuvais

2. Sistema pagal 1 punktą, kur sistemos programinės įrangos duomenų bazės įrankis užprogramuotas automatiniam sprendimų priėmimui.

3. Sistema pagal 1 punktą, kur programinės įrangos įrankiai yra užprogramuoti perduoti sprendimus pažeidėjui vykdyti per mobilų tinklą ir internetą.

4. Sistema pagal 1 punktą, turinti programinės įrangos įrankį, kuris užprogramuotas sprendimų vykdymo stebėjimui.

5. Sistema pagal 1 punktą, kur energijos šaltinis yra pakraunama baterija.

6. Sistema pagal 1 punktą, kur kiekvieno stacionaraus stebėjimo punkto automatinio nuskaitymo ir apdorojimo įrenginiai radijo informacijos, susijusios su stebima transporto priemone, ir situacijos kelyje užfiksavimui, padaryti taip, kad galėtų elektromagnetiniu būdu nuskaityti informaciją, susijusią su judančiomis transporto priemonėmis, ir papildomai turi bent vieną fotokamerą, kuri gali dirbti matomame spektre, bent vieną vaizdo kamerą, kuri gali dirbti matomame spektre, bent vieną radijo imtuvą, bent vieną radarą, bent vieną infraraudonų bangų imtuvą, bent vieną infraraudonų bangų radarą ir/arba bent vieną lazerinį lokatorių.

7. Sistema pagal 6 punktą, kur kiekvienas iš stacionarių eismo stebėjimo punktų papildomai turi akustinį ribos jutiklį artėjančios transporto priemonės nustatymui ir/arba atpažinimui.

---

(51) Int.Cl. ***H01F 27/40*** (2006.01)
H01F 27/14 (2006.01)
(11) **2287865**
(96) 10011581.5
(96) 2006 06 22
(97) 2011 02 23
(97) 2012 08 22
(30) 0506661, 2005 06 29, FR
(72) Magnier, Philippe, US
(73) Magnier, Philippe, Kingwood, TX 77345, US
(74) Juozas LAPIENIS, 45, Pušų g. 10-10, LT-08120 Vilnius, LT

(54) Įrenginys, skirtas sprogimo prevencijai elektriniame transformatoriuje

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 13.

(57) 1. Įrenginys, skirtas elektros transformatoriaus (1) sprogimo prevencijai, aprūpintas baku (2), užpildytu degiu aušinimo skysčiu, apimantis slėgio mažinimo įtaisą (15), išdėstytą ant bako angos tam, kad sumažintų slėgį bake, rezervuarą (18), išdėstytą iš eilės toliau nuo slėgio mažinimo įtaiso, ir bent vieną rankinio valdymo vožtuvą (20), sumontuotą ant rezervuaro išleidimo angos taip, kad rezervuaras yra hermetiškas tam, kad surinktų skystį, kuris praeina pro slėgio mažinimo įtaisą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi slėgio sumažinimo kamerą (16), sumontuotą tarp slėgio mažinimo įtaiso (15) ir rezervuaro, vamzdį (17), sumontuotą tarp slėgio sumažinimo kameros (16) ir rezervuaro (18), konservatorių (8), sujungtą su baku (2) vamzdžiu (9), ir vamzdį (56), jungiantį vamzdį (9) ir vamzdžio (17) viršutinę dalį.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, apimantis rankinio valdymo vožtuvą *(57)* ir elektromagnetinį vožtuvą (58), išdėstytus ant vamzdžio (56).

3. Įrenginys pagal 2 punktą, kuriame elektromagnetinis vožtuvas (58) yra valdomas valdymo bloko (23) uždaroje padėtyje įprastu eksploatavimo laikotarpiu ir atviroje padėtyje po to, kai slėgio mažinimo įtaisas (15) slėgį sumažina.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame vamzdis (9) yra aprūpintas automatiniu vožtuvu (10), kuris uždaro vamzdį (9), kai tik aptinka skysčio (7) greitą judėjimą, ir dujų detektoriumi (55), išdėstytu tarp automatinio vožtuvo (10) ir rezervuaro (2) dangčio (2b).

5. Įrenginys pagal 4 punktą, kuriame vamzdis (56), prijungtas tarp dujų detektoriaus (55) ir automatinio vožtuvo (10), prie vamzdžio (9), išdėstyto tarp bako (2) ir konservatoriaus (8).

6. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame vamzdis (17), sumontuotas tarp slėgio sumažinimo kameros (16) ir rezervuaro (18), turi aukščiausią dalį (17a), išdėstytą tokiame lygyje, kuris yra aukštesnis negu transformatoriaus apvijų lygis.

7. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame slėgio sumažinimo kamera (16) turi apytikriai horizontalią ašį.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame slėgio sumažinimo kamera (16) turi apytikriai vertikalią ašį.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, apimantis vamzdį (54), sujungtą su slėgio sumažinimo kameros (16) apatine sritimi, skirta skysčio išleidimui.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, turintis vamzdį (19), skirtą dujoms išleisti.

11. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame transformatoriaus apkrovos metu atšakų perjungimo įtaisas (25) išleidžiamuoju vamzdžiu (26) yra prijungtas prie vamzdžio (17).

---

(51) Int.Cl. ***H01H 50/64*** (2006.01)
H01H 1/54 (2006.01)
(11) **1858038**
(96) 07008491.8
(96) 2007 04 26
(97) 2007 11 21
(97) 2012 08 29
(30) 102006022912, 2006 05 15, DE
(72) Schmelz, Rainer, DE
(73) Gruner AG, 78564 Wehingen, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Relė su kontaktinės jėgos sustiprinimu

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2.

(57) 1. Relę (2) sudaro dviejų laidų linija (4), kuri yra nukreipta per relės korpusą (3), pirmoji linija (6) kurioje yra bent vienas judrus kontaktinis elementas, kuris uždaro pirmos linijos (6) elektros grandinę, pirmoje relės pozicijoje ir pertraukia ją antroje relės pozicijoje, ir kita antra linija (7), kuri yra nuolatinė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kontaktinis elementas yra sudarytas, kaip kontaktinė spyruoklė (10) ir antroji linija (7) iš esmės eina lygiagrečiai kontaktinei spyruoklei (10) ir prieš jos spyruoklinį paviršių (16).

2. Relė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antroji linija (7) yra sudaryta kaip plokščias kabelis, bent kontaktinės spyruoklės (10) dalyje ir viena jo paviršiaus pusė nukreipta į kontaktinės spyruoklės (10) spyruoklinį paviršių (16).

3. Relė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dvi linijos (6, 7) yra sudarytos kaip plokšti kabeliai.

4. Relė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dviejų plokščių kabelių (6, 7) kraštai yra nukreipti vienas į kitą kontaktinės spyruoklės (10) išorinėje dalyje.

5. Relė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena iš dviejų linijų (6, 7) turi jungiančius galus ant abiejų relės korpuso (3) pusių.

6. Relė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pavara geriausiai magnetinė pavara (5) skirta kontaktinės spyruoklės (10) nukreipimui į atitinkamą relės poziciją.

7. Relė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad magnetinę pavarą (5) sudaro kintamo poliaus magnetinė ritė (17), inkaras (19) turintis nuolatinį magnetą ir nuimamai uždėtas ant magnetinės ritės dviejų jungimo kojelių (18) tarp dviejų perjungimo pozicijų, ir kontaktinės spyruoklės (10) paleidimo elementas (22), kuris yra perstumiamai nukreiptas iš esmės lygiagrečiai ritės ašiai ir yra judamai prijungtas prie inkaro (19).

8. Relė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kontaktinė spyruoklė (10) yra judamai prijungta prie magnetinės pavaros (5) paleidimo elemento (22), kontaktinės spyruoklės (10) atidarymo ir/arba uždarymo kryptimi.

9. Relė pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad magnetinės pavaros (5) paleidimo elementas (22) yra perstumiamai nukreiptas į dviejų laidų linijos (4) vieną, geriau abejas linijas (6, 7).

10. Relės konfigūraciją (1) sudaro kelios, geriausiai trys relės (2), pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, ir viena įprasta pavara, geriausiai magnetinė pavara (5), tam, kad vienu metu nukreiptų daugelių relių (2) kontaktines spyruokles (10).

11. Relės konfigūracija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įprastos pavaros paleidimo elementas (22) yra perstumiamai nukreiptas į kiekvienos iš daugelio ričių (2) vieną, geriau abejas linijas (6, 7).

12. Relės konfigūracija pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad per relės korpusą (3) yra nukreipti vienas arba keli nuolatiniai neutralūs konduktoriai (28, 29).

---

(51) Int.Cl. ***H04L 12/28*** (2006.01)
H04L 12/56 (2006.01)

(11) **2151102**

(96) 08750246.4

(96) 2008 05 09

(97) 2010 02 10

(97) 2012 08 29

(86) PCT/EP2008/055786

(86) 2008 05 09

(87) WO 2008/141961

(87) 2008 11 27

(30) 0709623, 2007 05 18, GB

(72) RICHARDSON, Scott, FR

(73) Avanti Broadband Limited, London EC2A 3AY, GB

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

(54) Atsarginis tinklo ryšys

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 6.

(57) 1. Ryšių sistema, apimanti:

internetinių paslaugų tiekėją (102) ir

palydovinį koncentratorių (206), apimantį palydovinį siųstuvą-imtuvą (204),

kurioje internetinių paslaugų tiekėjas (102) yra sujungtas su kliento sistema (100) pirmąja linija (116) ir su internetu (104) antrąja linija,

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

kur palydovinis koncentratorius (206) yra sujungtas su kliento sistema (100) palydovine linija, kur internetinis paslaugos tiekėjas (102) ir palydovinis koncentratorius (206) yra sujungti dedikuotu tarptinkliniu sujungimu (500), ir

kur internetinis paslaugos tiekėjas (102) apima aptikimo priemones, skirtas aptikti pirmosios linijos (116) gedimą, ir maršruto parinkimo priemones iš naujo parinkti maršrutą duomenų įėjimo ryšiams iš interneto (104) į palydovinį koncentratorių (206) per tarptinklinį sujungimą (500) tam atvejui, kai sugenda pirmoji linija (116) tarp internetinio paslaugos tiekėjo (102) ir kliento sistemos (100).

2. Ryšių sistema pagal 1 punktą, kurioje tarptinklinis sujungimas (500) yra virtualus tarptinklinis sujungimas tarp internetinių paslaugų tiekėjo (102) ir palydovinio koncentratoriaus (206) per internetą (104) ar fizinis tarptinklinis sujungimas tarp internetinių paslaugų tiekėjo (102) ir palydovinio koncentratoriaus (206).

3. Ryšių sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje tarptinkliniame sujungime (500) yra įrengtas vienas iš nurodytų: tuneliavimas per internetą (104), VPN (Virtualaus Privataus Tinklo) tuneliavimas per internetą (104), kontroliuojamas maršruto parinkimas per internetą (104), fizinis kryžminis sujungimas, bendri internetiniai mainai, nuo perdavimo terpės nepriklausanti kolokacija, skirtoji linija.

4. Ryšių sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje internetinių paslaugų tiekėjas (102) ir

palydovinis koncentratorius (206) yra pritaikyti naudoti įprastą privatų maršruto parinkimo protokolą maršruto parinkimo ryšiams per tarptinklinį sujungimą (500).

5. Ryšių sistema pagal 4 punktą, kurioje internetinių paslaugų tiekėjas (102) yra pritaikytas transliuoti tarp dinaminio maršruto parinkimo protokolo, naudojamo maršruto parinktuvų internete (104), ir įprasto privataus maršruto parinkimo protokolo.

6. Ryšių sistema pagal 4 ar 5 punktus, kurioje įprastas privatus maršruto parinkimo protokolas yra dinaminis ar statinis.

7. Ryšių sistema pagal bet kurį iš punktų nuo 4 iki 6, kurioje įprastas privatus maršruto parinkimo protokolas yra vidinių vartų protokolas (IGP).

8. Ryšių sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje palydovinis koncentratorius (206) yra pritaikytas papildomam prijungimui prie interneto (104).

9. Internetinių paslaugų tiekėjas (102) apimantis:

priemones, jungiančias internetinių paslaugų tiekėją (102) prie kliento sistemos (100) pirmąja linija (116);

priemones, jungiančias internetinių paslaugų tiekėją (102) prie interneto antrąja linija; ir

priemones, jungiančias internetinių paslaugų tiekėją (102) su palydoviniu koncentratoriumi (206) per dedikuotą tarptinklinį sujungimą (500), minėtas palydovinis koncentratorius (206), apima palydovinį siųstuvą-imtuvą (204) ir internetinis koncentratorius yra prijungtas prie kliento sistemos palydovine linija,

kur internetinis paslaugos tiekėjas (102) apima aptikimo priemones skirtas aptikti pirmosios linijos (116) gedimą ir maršruto parinkimo priemones, skirtas iš naujo parinkti maršrutą įeinantiems ryšiams iš interneto (104) į palydovinį koncentratorių (206) per tarptinklinį sujungimą (500) tam atvejui, kai sugenda pirmoji linija (116) tarp internetinio paslaugos tiekėjo (102) ir kliento sistemos (100).

10. Internetinių paslaugų tiekėjas pagal 9 punktą, kuriame tarptinklinis sujungimas (500) yra vienas iš nurodytų: virtualus tarptinklinis sujungimas tarp internetinių paslaugų tiekėjo (102) ir palydovinio koncentratoriaus (206) per internetą (104) ir fizinis tarptinklinis sujungimas tarp palydovinio koncentratoriaus (206) ir internetinių paslaugų tiekėjo (102).

11. Internetinių paslaugų tiekėjas pagal 9 ar 10 punktą, kuriame tarptinkliniame sujungime (500) yra įrengtas vienas iš nurodytų: tuneliavimas per internetą (104), VPN (Virtualaus Privataus Tinklo) tuneliavimas per internetą (104), kontroliuojamas maršruto parinkimas per internetą (104), fizinis kryžminis sujungimas, bendri internetiniai mainai, nuo perdavimo terpės nepriklausanti kolokacija, skirtoji linija.

12. Internetinių paslaugų tiekėjas pagal vieną iš punktų nuo 9 iki 11, kuriame internetinių paslaugų tiekėjas (102) yra pritaikytas naudoti privatų maršruto parinkimo protokolą parinkti maršrutą ryšiams per tarptinklinį sujungimą (500).

13. Internetinių paslaugų tiekėjas pagal 12 punktą, kuriame internetinių paslaugų tiekėjas (102) apima transliavimo priemones, skirtas transliuoti tarp viešojo dinaminio maršruto parinkimo protokolo, naudojamo maršruto parinktuvų internete (104), ir privataus maršruto parinkimo protokolo.

14. Internetinių paslaugų tiekėjas pagal 12 ar 13 punktą, kuriame privatus maršruto parinkimo protokolas yra dinaminis ar statinis.

15. Internetinių paslaugų tiekėjas pagal 14 punktą, kuriame privatus maršruto parinkimo protokolas yra vidinių vartų protokolas (IGP).

16. Palydovinis koncentratorius (206), įrengtas suteikti atsargą internetinių paslaugų tiekėjo (102) pagrindiniam sujungimui, kuris įprastai veikdamas parenka maršrutą ryšiams iš interneto (104) į kliento sistemą (100) pirmine linija (116), įjungta tarp internetinių paslaugų tiekėjo (102) ir kliento sistemos (100), ir antrąja linija, įjungta tarp interneto (104) ir internetinių paslaugų tiekėjo (102), palydovinis koncentratorius (206) apimantis:

palydovinį siųstuvą-imtuvą (204),

priemones prijungiančias palydovinį koncentratorių (206) prie kliento sistemos (100) per palydovinę liniją, palydovinis koncentratorius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima priemones prijungiančias palydovinį koncentratorių (206) prie internetinių paslaugų tiekėjo (102) dedikuotu tarptinkliniu sujungimu (500), ir priemones, pritaikytas susisiekti su maršruto parinkimo priemonėmis internetinių paslaugų tiekėjo (102) viduje ir kartu pritaikytomis veikti sąveikaujant su maršruto parinkimo priemonėmis internetinių paslaugų tiekėjo viduje, taip, kad internetinių paslaugų tiekėjui (102) aptikus pirmosios linijos (116) tarp kliento sistemos (100) ir interneto (104) gedimą, būtų pakeičiamas įeinančių ryšių maršrutas iš interneto (104) per palydovinį koncentratorių (206) į kliento sistemą (100) dedikuotu tarptinkliniu sujungimu (500).

17. Palydovinis koncentratorius pagal 16 punktą, kuriame tarptinklinis sujungimas (500) yra vienas iš nurodytų:

virtualus tarptinklinis sujungimas tarp palydovinio koncentratoriaus (206) ir internetinių paslaugų tiekėjo (102) ir fizinis tarptinklinis sujungimas tarp ir palydovinio koncentratoriaus (206) ir internetinių paslaugų tiekėjo (102).

18. Palydovinis koncentratorius pagal bet kurį iš punktų 16 ar 17, kuriame tarptinkliniame sujungime (500) yra įrengtas vienas iš: tuneliavimas per

internetą (104), VPN (Virtualaus Privataus Tinklo) tuneliavimas per internetą (104), kontroliuojamas maršruto parinkimas per internetą (104), fizinis kryžminis sujungimas, bendri internetiniai mainai, nuo perdavimo terpės nepriklausanti kolokacija, skirtoji linija..

19. Palydovinis koncentratorius pagal bet kurį iš punktų nuo 16 iki 18, kuriame palydovinis koncentratorius (206) apima maršruto parinkimo priemones, pritaikytas naudoti privatų maršruto parinkimo protokolą, skirtą parinkti maršrutą ryšiams per tarptinklinį sujungimą (500).

20. Palydovinis koncentratorius pagal 19 punktą, kuriame privatus maršruto parinkimo protokolas yra dinaminis ar statinis.

21. Palydovinis koncentratorius pagal 20 punktą, kuriame privatus maršruto parinkimo protokolas yra vidinių vartų protokolas (IGP) .

22. Ryšio tinklas, apimantis:

kliento sistemą (100), apimančią palydovinį siųstuvą-imtuvą (200);

internetinių paslaugų tiekėją (102), palaikantį dinaminį maršruto parinkimo protokolą;

internetą (104), apimantį daugybę maršrutų parinktuvų, palaikančių dinaminį maršruto parinkimo protokolą;

palydovinį koncentratorių (206), apimantį palydovinį siųstuvą-imtuvą (204); ir palydovą (202), kur kliento sistema (100) yra sujungta su internetinių paslaugų tiekėju (102) pirmąja linija (116);

kur internetinių paslaugų tiekėjas (102) yra sujungtas su internetu (104) antrąja linija, ir palydovinis koncentratorius (206) ir kliento sistema (100) yra sujungti per palydovą (202) ir palydovinius siųstuvus-imtuvus (200, 204), ryšio tinklas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad internetinių paslaugų tiekėjo (102) ir palydovinio koncentratoriaus (206) priemonės yra sujungtos dedikuotu tarptinkliniu sujungimu. (500); ir

internetinių paslaugų tiekėjas (102) apima aptikimo priemones, skirtas aptikti pirmosios linijos (116) gedimą, ir maršruto parinkimo priemones, skirtas iš naujo parinkti maršrutą įeinantiems ryšiams iš interneto (104) į palydovinį koncentratorių (206) per tarptinklinį sujungimą (500), tam atvejui, kai sugenda pirmoji linija (116) tarp internetinio paslaugos tiekėjo (102) ir kliento sistemos (100).

23. Ryšio tarp kliento sistemos (100) ir interneto (104) sukūrimo būdas, būdas apimantis:

sudarymą tarp internetinio paslaugų tiekėjo (102) ir palydovinio koncentratoriaus (206) dedikuoto tarptinklinio sujungimo (500), palydovinį koncentratorių (206), apimantį palydovinį siųstuvą-imtuvą (204), ir palydovinio koncentratoriaus sujungimą su kliento sistema per palydovinę liniją, ir

internetinių paslaugų tiekėjo (102) sujungimą su kliento sistema (100) pirmąja linija (116) ir sujungimą su internetu (104) antrąja linija;

maršruto parinkimo ryšius iš interneto (104) į kliento sistemą (100) pirmąją liniją (116), esant normaliam veikimui; ir

maršruto parinkimo iš naujo ryšius iš interneto (104) per dedikuotą tarptinklinį sujungimą (500), kai pirmojoje linijoje (116) yra gedimas,

kuriame internetinis paslaugos tiekėjas (102) aptinka pirmosios linijos (116) gedimą ir pakeičia įeinančių ryšių maršrutą iš interneto (104) į palydovinį koncentratorių (206) per dedikuotą tarptinklinį sujungimą (500) tada, kai aptinkamas gedimas pirmojoje linijoje (116).

Teisės į patentą perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **1056343**

(51) Int.Cl.7: ***A01N 51/00***
A01N 61/00
//A01N 25:02
A01N 25:02
(A01N 51/00, 43:36)
(A01N 51/00, 43:08)
(A01N 51/00, 31:04)
(A01N 61/00, 43:36)
(A01N 61/00, 43:08)
(A01N 61/00, 31:04)

(13) T

(54) Vandeninės formos, skirtos odos apdorojimui nuo parazitų

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

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE

2012 11 28

---

(11) **1427282**

(51) Int.Cl. ***A01N 25/34*** (2006.01)
A01N 25/04 (2006.01)
A01N 25/24 (2006.01)

(13) T

(54) Medžių sodinukų apsauga

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

(73) Sveaskog Förvaltnings AB, 105 22 Stockholm, SE

2012 11 21

---

(11) **1618140**

(51) Int.Cl. ***C08J 11/14*** (2006.01)
C08J 11/24 (2006.01)

(13) T

(54) Kaučiuko redukavimas

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

(73) Sorbecon Consultants Inc., Kanata, ON, K2K 2C2, CA

Organic Polymer Waste Enterprises Inc., Fredericton, NB, E3B 2T8, CA

2012 11 21

---

(11) **1734823**

(51) Int.Cl. ***A01N 43/50*** (2006.01)

(13) T

(54) Sinergetiškai veikiantys herbicidiniai mišiniai

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

(73) BASF AGROCHEMICAL PRODUCTS BV, 6835 EA Arnhem, NL

2012 11 28

---

(11) **1737859**

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(13) T

(54) 8-ciano-1-cikopropil-7-(1S,6S-2,8-diazabiciklo-4.3.0-nonan-8-il)-6-fluor-1,4-dihidro-4-okso-3-chinolino karboksirūgšties naujoji kristalinė forma

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

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE

2012 11 28

---

(11) **1980149**

(51) Int.Cl. ***A01N 43/50*** (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/10 (2006.01)
A01N 37/22 (2006.01)

(13) T

(54) Sinergistiniu požiūriu veikiantys herbicidiniai mišiniai

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

(73) BASF AGROCHEMICAL PRODUCTS BV, 6835 EA Arnhem, NL

2012 11 28

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **0734381**
(51) Int.Cl.7: ***C07D265/32***
C07D279/12
C07D413/06
C07D413/04
C07D417/14
(13) T
(54) Morfolino ir tiomorfolino tachikinino receptoriaus antagonistai
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2000 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US2012 10 31

---

(11) **0734381**
(51) Int.Cl.7: ***C07D265/32***
C07D279/12
C07D413/06
C07D413/04
C07D417/14
(13) T
(54) Morfolino ir tiomorfolino tachikinino receptoriaus antagonistai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2000 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **0757717**
(51) Int.Cl. ***C12N 7/00*** (2006.01)
C12N 7/02 (2006.01)
C12N 7/04 (2006.01)
C12N 15/17 (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
(13) T
(54) Papilomos viruso vakcinos
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2006 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US2012 10 31

---

(11) **0757717**
(51) Int.Cl. ***C12N 7/00*** (2006.01)
C12N 7/02 (2006.01)
C12N 7/04 (2006.01)
C12N 15/17 (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
(13) T
(54) Papilomos viruso vakcinos
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2006 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **0770388**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/57***
///(A61K 31/57, 31:565)
(13) T
(54) Daugiafazis preparatas kontracepcijai natūralių estrogenų pagrindu
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 1998 06 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
2012 11 22

---

(11) **0773941**
(51) Int.Cl.7: ***C07D405/14***
A61K 31/41
(13) T
(54) Priešgrybeliniai tetrahidrofuranai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2003 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US
2012 10 31

---

(11) **0819004**

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)

(13) T

(54) Farmacinė kompozicija, turinti protonų siurblio inhibitorių

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(46) 2009 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **0819004**

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)

(13) T

(54) Farmacinė kompozicija, turinti protonų siurblio inhibitorių

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2009 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **0833934**

(51) Int.Cl.7: ***C12N 15/861***
C12N 5/10

(13) T

(54) Rekombinantinio žmogaus adenoviruso, naudojamo genų terapijoje, supakavimo sistema

(46) 2005 02 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1.Derinys apimantis:

rekombinantinę nukleino rūgšties molekulę, kilusią arba išvestą iš adenoviruso, minėta nukleino rūgšties molekulė turi funkcinį įdėjimo į kapsidę signalą ir mažiausiai vieną funkcinį invertuotą galinį pasikartojimą ir mažiausiai vieną funkcinį fragmentą arba jo darinį, ir

supakavimo ląstelę, minėta rekombinantinė nukleino rūgštis ir minėta supakavimo ląstelė kartu apima visus elementus, kurie yra būtini generuojant rekombinantinę adenoviruso dalelę, apimančią nukleino rūgšties molekulę, kurioje minėta rekombinantinė nukleino rūgšties molekulė neturi persidengiančių sekų, kurios sudarytų sąlygas homologinei rekombinacijai, vedančiai į kompetentinio viruso minėtoje ląstelėje replikaciją, ir kur minėtos supakavimo ląstelės genomas apima adenoviruso seką, susidedančią iš Ad5 nukleotidų 459-3510, ir kur minėta ląstelė yra žmogaus embrioninė rekinsblast (HER) ląstelė, žmogaus embrioninė inkstų (HEK) ląstelė, arba žmogaus embrioninė plaučių (HEL) ląstelė.

2. Derinys pagal 1 punktą, kuriame minėta nukleino rūgšties molekulė yra linijinėje formoje ir apima invertuotą galinį pasikartojimą prie abiejų molekulės galų.

3. Derinys pagal 1 punktą, kuriame minėta nukleino rūgšties molekulė yra linijinėje ir pagrinde viengrandėje formoje ir nuo 3’ galo apima seką, komplementarią tos pačios nukleino rūgšties molekulės prieš ją einančiai sekos daliai, kai minėta seka gali susiporuoti su minėta dalimi tokiu būdu, kad funkcionuotų kaip starto vieta nukleino rūgšties polimerazei.

4. Derinys apimantis rekombinantinę nukleino rūgšties molekulę, susidarančią dėl nukleino rūgšties polimerazės poveikio į nukleino rūgšties molekulę apimamą derinio pagal 3 punktą.

5. Derinys pagal 4 punktą, kuriame minėta nukleino rūgšties molekulė turi invertuotą galinį pasikartojimą abiejuose molekulės galuose.

6. Derinys pagal 1 punktą, kuriame minėta supakavimo ląstelė apima nukleino rūgšties molekulę su šeimininko spektro mutacija.

7. Derinys pagal 1 punktą, kuriame minėta supakavimo ląstelė apima nukleino rūgšties molekulę apimančią E2 sritį, valdomą indukuojamo promotoriaus.

8. Derinys pagal 1 punktą, kuriame minėta supakavimo ląstelė yra pateikta su viena arba daugiau supakavimo nukleino rūgšties molekulių, kurios minėtai ląstelei suteikią galimybę išreikšti adenoviruso geno produktus, išvestus iš E2A srities.

9. Derinys pagal 8 punktą, kuriame rekombinantinė nukleino rūgšties molekulė, koduojanti E2A sritį, yra kontroliuojama indukuojamo promotoriaus.

10. Supakavimo ląstelė turinti adenoviruso DNR fragmentą, tas fragmentas turintis žmogaus adenoviruso-5 genomo 459-3510 nukleotidų, kur minėta ląstelė yra žmogaus embrioninė rekinsblast (HER) ląstelė, žmogaus embrioninė inkstų (HEK) ląstelė, arba žmogaus embrioninė plaučių (HEL) ląstelė.

11. Derinys pagal 8 arba 9 punktą, kuriame minėta supakavimo ląstelė yra diploidinė ląstelė.

12. Derinys pagal bet kurį 1-9 arba 11 punktą, kuriame minėta rekombinantinė nukleido rūgšties molekulė yra DNR molekulė.

13. Derinys pagal 1 punktą, kuriame minėta rekombinantinė nukleino rūgšties molekulė E1 srityje turi mažiausiai deleciją tarp 459-3510 nukleotidų.

14. Derinio panaudojimas pagal bet kurį 1-9 arba 11-13 punktą rekombinantinių adenoviruso dalelių partijos gamybai, kur partija yra laisva nuo replikacijai kompetentinių dalelių.

15. Derinys pagal bet kurį 1-3 punktą, kur minėta nukleino rūgšties molekulė apima funkcinius E2A ir E2B genus arba funkcinius fragmentus arba jų darinius, kontroliuojamus nuo E1A nepriklausomo promotoriaus.

16. Ląstelė pagal 10 punktą, deponuota ECACC Nr. 96022940.

17. Supakavimo ląstelė, skirta iš adenoviruso gautų nukleino rūgščių molekulių supakavimui, kur supakavimo ląstelė aprūpinta viena ar keletu susipakuojančių nukleino rūgšties molekulių, minėta viena ar keletas supakavimo nukleino rūgšties molekulių suteikia minėtai ląstelei sugebėjimą ekspresuoti adenovirusų genų produktus, gautus mažiausiai iš E1A ir E2A srities, kur supakavimo nukleino rūgšties molekulė, koduojanti E2A sritį, yra taip mutuota, kad mažiausiai vienas jos produktų yra jautrus temperatūrai, ir kur minėta ląstelė yra žmogaus embrioninė rekinsblast (HER) ląstelė, žmogaus embrioninė inkstų (HEK) ląstelė, arba žmogaus embrioninė plaučių (HEL) ląstelė.

18. Derinys pagal 1 punktą, kur minėta supakavimo ląstelė yra PER.C6 ląstelė ir yra deponuota ECACC Nr. 96022940.

19. Supakavimo ląstelė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad savo genome apima adenoviruso seką, susidedančią iš Ad5 nukleotidų 459-3510 ir kur minėta ląstelė yra žmogaus embrioninė rekinsblast (HER) ląstelė, žmogaus embrioninė inkstų (HEK) ląstelė, arba žmogaus embrioninė plaučių (HEL) ląstelė.

2012 11 13

---

(11) **0858343**

(51) Int.Cl.7: ***A61K 38/21***
A61K 38/19
A61K 38/18
///(A61K 38/21, 31:70)

(13) T

(54) Nenutraukiama mažos dozės citokino infuzijos terapija

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2004 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **0862645**

(51) Int.Cl.7: ***C12P 7/42***
C12P 17/14
C07C 57/58
C07D263/26
///(C12P 7/42, 1:645)
(C12P 17/14, 1:645)

(13) T

(54) Stereoselektyvus mikrobinis redukavimo būdas

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2003 05 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US
2012 10 31

---

(11) **0863901**

(51) Int.Cl.7: ***C07D477/20***
A61K 31/40

(13) T

(54) Karbapeneminis antibiotikas, kompozicija ir jo gavimo būdas

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(46) 2004 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **0863901**
(51) Int.Cl.7: ***C07D477/20***
A61K 31/40
(13) T
(54) Karbapeneminis antibiotikas, kompozicija ir jo gavimo būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2004 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **0868525**
(51) Int.Cl.7: ***C12P 7/62***
C07C 69/65
(13) T
(54) Tarpinių junginių, skirtų priešgrybelinių agentų sintezei, gavimo būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2003 05 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US
2012 10 31

---

(11) **0877750**
(51) Int.Cl.7: ***C07H 3/04***
C07H 17/02
A61K 31/70
(13) T
(54) Cukruje pakeisti 2-azetidinonai, naudingi kaip hipocholesterolemijos agentai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2002 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **0883415**
(51) Int.Cl.7: ***A61M 15/00***
(13) T
(54) Gydomųjų miltelių inhaliatorius
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2002 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **0904098**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 38/12***
A61P 31/00
(13) T
(54) Kompozicijos, apimančios priešgrybelinį agentą ir acetatinį buferį
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2003 10 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **0904098**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 38/12***
A61P 31/00
(13) T
(54) Kompozicijos, apimančios priešgrybelinį agentą ir acetatinį buferį
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2003 10 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **0906278**
(51) Int.Cl.7: ***C07D205/08***
(13) T
(54) Enantioselektyvioji azetidinonų sintezė 3-hidroksi gama-laktono pagrindu
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2003 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **0920505**
(51) Int.Cl. ***C12N 15/12*** (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
(13) T
(54) Žinduolių ląstelių paviršiaus antigenai ir su jais susiję reagentai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2008 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **0922040**
(51) Int.Cl.7: ***C07D263/28***
(13) T
(54) Florfenikolo tarpinių junginių gavimo būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2005 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US
2012 10 31

---

(11) **0927037**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/58***
A61K 9/00
A61K 9/12
(13) T
(54) Mometazono furoato aerozolinės kompozicijos, neturinčios chlorofluoroanglies
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2001 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **0956861**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 38/21***
A61K 31/7056
A61P 31/14
//(A61K 38/21, 31:7056)
(13) T
(54) Ligonių, sergančių hepatitu C, negydytų antivirusiniais vaistais, gydymas deriniu, susidedančiu iš ribavirino ir interferono alfa
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2002 08 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **0969816**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 9/16***
A61K 9/00
(13) T
(54) Miltelių aglomeratų gavimas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2005 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **0975369**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 47/48***
A61P 31/00
(13) T
(54) Polietilenglikolio-interferono alfa konjugatai, skirti infekcijų terapijai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2004 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1002084**
(51) Int.Cl. ***C12N 15/24*** (2006.01)
C07K 14/54 (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
(13) T
(54) Žinduolių citokinas: interleukinas-B30 ir susiję reagentai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2009 12 28
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1019392**
(51) Int.Cl.7: ***C07D401/04***
C07D401/14
C07D401/12
A61K 31/44
A61K 31/495
(13) T
(54) Tricikliniai amidai, skirti G-baltymo funkcijai inhibuoti ir proliferacinėms ligoms gydyti
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2006 03 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1021439**
(51) Int.Cl.7: ***C07D405/14***
A61K 31/495
A61K 31/41
//C07D241:00
(C07D405/14, 307:00)
(C07D405/14, 249:00)
(C07D405/14, 249:00)
(13) T
(54) Kristalinis priešgrybelinis polimorfas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2004 07 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1039908**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/445***
A61K 9/14
A61K 9/20
A61K 9/48
(13) T
(54) Molekulinės dispersijos kompozicija, turinti pagerinta biologinį prieinamumą
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2004 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1040111**
(51) Int.Cl.7: ***C07D471/04***
C07D401/06
C07D401/14
C07D519/00
A61K 31/415
A61K 31/44
//C07D471:00
C07D471:00
C07D471:00
(C07D471/04, 498:00)
(C07D471/04, 491:00)
(C07D471/04, 471:00)
(13) T
(54) Integrino receptoriaus antagonistai
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2005 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US2012 10 31

---

(11) **1040111**
(51) Int.Cl.7: ***C07D471/04***
C07D401/06
C07D401/14
C07D519/00
A61K 31/415
A61K 31/44
//C07D471:00
C07D471:00
C07D471:00
(C07D471/04, 498:00)
(C07D471/04, 491:00)
(C07D471/04, 471:00)
(13) T
(54) Integrino receptoriaus antagonistai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2005 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1041990**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/55*** (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)

(13) T

(54) Kompozicija, skirta kvėpavimo ir odos ligoms gydyti, apimanti bent vieną leukotrieno antagonistą ir bent vieną antihistaminą

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2006 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1043024**

(51) Int.Cl.7: ***A61K 38/21***
A61K 47/48
A61P 35/00

(13) T

(54) Lėtinės mieloidinės leukozės (CML) terapija

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2005 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1043025**

(51) Int.Cl.7: ***A61K 38/21***
A61K 47/48
A61P 35/00

(13) T

(54) Inkstų ląstelių karcinomos gydymas

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2005 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1043026**

(51) Int.Cl.7: ***A61K 38/21***
A61K 47/48
A61P 35/00

(13) T

(54) Melanomos terapija

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2005 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1054955**

(51) Int.Cl. ***C12N 7/00*** (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61K 35/76 (2006.01)

(13) T

(54) Kompozicijos, apimančios virusus, ir virusinių preparatų koncentravimo būdai

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2007 02 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1063942**

(51) Int.Cl.7: ***A61F 2/02***
A61K 9/50
B01J 13/02
B32B 5/16

(13) T

(54) Bioaktyvių medžiagų reguliuojamo išskyrimo skystosios polimerinės kompozicijos

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(46) 2004 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US2012 10 31
2012 10 31

---

(11) **1063942**
(51) Int.Cl.7: ***A61F 2/02***
A61K 9/50
B01J 13/02
B32B 5/16
(13) T
(54) Bioaktyvių medžiagų reguliuojamo išskyrimo skystosios polimerinės kompozicijos
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2004 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1066059**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 47/48***
A61K 47/26
(13) T
(54) PEG-interferono alfa konjugatų apsaugos kompozicijos
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2005 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1071745**
(51) Int.Cl.7: ***C07C251/30***
C07D213/61
(13) T
(54) COX-2 inhibitorių sintezės būdas
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2005 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US2012 10 31

---

(11) **1071745**
(51) Int.Cl.7: ***C07C251/30***
C07D213/61
(13) T
(54) COX-2 inhibitorių sintezės būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2005 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1073438**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/445***
A61K 9/20
(13) T
(54) 8-Chlor-6,11-dihidro 11-(4-piperidilidin)-5H-benzo[5,6] cikloheptа[1,2-b]piridino geriamosios kompozicijos
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2004 07 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1082117**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/445***
A61K 9/00
A61K 47/18
//A61K 31:445
A61K 31:135
(13) T
(54) Stabilizuotas antihistamininis sirupas, kaip stabilizatorių turintis aminopolikarboksirūgštį
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2004 04 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1105466**
(51) Int.Cl. ***C12N 7/02*** (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
(13) T
(54) Žmogaus papildomos viruso panašių į virusą dalelių gryninimo būdas
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2006 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1105466**
(51) Int.Cl. ***C12N 7/02*** (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
(13) T
(54) Žmogaus papildomos viruso panašių į virusą dalelių gryninimo būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2006 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1114864**
(51) Int.Cl. ***C07K 14/52*** (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
(13) T
(54) Žinduolių ląstelių paviršiaus antigenai, su jais susiję reagentai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2008 10 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1150712**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
A61K 47/00 (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)
(13) T
(54) Žmogaus papilomos viruso kompozicijos
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2009 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1150712**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
A61K 47/00 (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)
(13) T
(54) Žmogaus papilomos viruso kompozicijos
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1165126**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
(13) T
(54) Žmogaus papilomos viruso vakcinos su išsklaidytomis ir vėl surinktomis į virusą panašiomis dalelėmis gamybos būdas
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2007 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1165126**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
(13) T
(54) Žmogaus papilomos viruso vakcinos su išsklaidytomis ir vėl surinktomis į virusą panašiomis dalelėmis gamybos būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1175904**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/663*** (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
(13) T
(54) Alendronatas, skirtas naudoti osteoporozės gydyme
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2007 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1175904**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/663*** (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)

(13) T

(54) Alendronatas, skirtas naudoti osteoporozės gydyme

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2007 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1206189**

(51) Int.Cl.7: ***A01N 63/00***
A61K 39/15
C12N 7/01
C12Q 1/70

(13) T

(54) Rotaviruso vakcinos kompozicijos

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(46) 2005 09 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1206189**

(51) Int.Cl.7: ***A01N 63/00***
A61K 39/15
C12N 7/01
C12Q 1/70

(13) T

(54) Rotaviruso vakcinos kompozicijos

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2005 09 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1237428**

(51) Int.Cl.7: ***A24D 1/02***

(13) T

(54) Rūkymo gaminys, turintis įvynioklį su keramine medžiaga

(46) 2005 07 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Rūkymo gaminys, turintis įvynioklio medžiagą, įvyniojančią tabako rūkomąją medžiagą, įvyniokliui turint keraminį užpildą, rišiklį, nebūtinai degimo priedą ir nebūtinai pelenų pagerintoją, minėtam iš dalelių sudarytam keraminiam užpildui sudarant 50-95 masės % sausų medžiagų suspensijoje, iš kurios gaminamas įvynioklis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keraminis užpildas yra iš dalelių sudarytas keraminis užpildas iš anksto nustatytos formos taip, kad, sumaišius su rišikliu įvynioklyje, minėtas įvynioklis turi savaiminio palaikymo porėtą struktūrą ir kad rūkymo metu sudeginamas įvynioklis praranda savo struktūrinį vientisumą, ir kur keraminis užpildas turi taisyklingą arba netaisyklingą, ne plokštelinę dalelių formą.

2. Rūkymo gaminys pagal 1 punktą, kuriame minėtas įvynioklis yra žalias keraminis įvynioklis.

3. Rūkymo gaminys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame keraminio užpildo iš anksto nustatyta forma yra sferinė arba iš esmės sferinė, ovalinė arba iš esmės ovalinė, arba kitokia netaisyklinga jai artima forma.

4. Rūkymo gaminys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuriame minėto keraminio užpildo dalelių dydis yra 2-90 μm ribose.

5. Rūkymo gaminys pagal 4 punktą, kuriame minėto keraminio užpildo dalelių dydis yra 2-75 μm ribose.

6. Rūkymo gaminys pagal 5 punktą, kuriame minėto keraminio užpildo dalelių dydis yra 25-70 μm ribose.

7. Rūkymo gaminys pagal 6 punktą, kuriame minėto keraminio užpildo dydžio vidurkis yra didesnis, nei 30 μm.

8. Rūkymo gaminys pagal 7 punktą, kuriame minėto keraminio užpildo dalelių dydžio vidurkis yra didesnis, nei 35 μm.

9. Rūkymo gaminys pagal 8 punktą, kuriame minėtas dalelių dydžio vidurkis yra apie 50 μm.

10. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas keraminis užpildas yra netirpus arba mažai tirpus metalo oksidas arba metalo druska.

11. Rūkymo gaminys pagal 10 punktą, kuriame minėtas keraminis užpildas yra vienas arba daugiau iš aliuminio oksido, kvarco, aliumosilikato, silicio karbido, stabilizuoto arba nestabilizuoto cirkonio oksido, cirkono, granato, lauko špato arba kitokių panašių medžiagų, turinčių būtiną dalelių dydį, arba kitokių keraminių medžiagų, susmulkintų iki būtino dydžio arba formos.

12. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto keraminio užpildo yra 70-90% ribose.

13. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto keraminio užpildo yra 70-87,5 % ribose.

14. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas keraminis užpildas nėra aktyvintas užpildas.

15. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame rišiklis yra organinis rišiklis.

16. Rūkymo gaminys pagal 15 punktą, kuriame minėtas organinis rišiklis yra vienas arba daugiau iš alginato, tokio kaip kalcio alginatas, propilenglikolio alginatas, dervos, celiuliozės, (modifikuotos arba natūralios), pektino arba pektininio rišiklio, krakmolo, arba šių rišiklių I arba II grupės metalų druskų, tokių kaip natrio karboksimetilceliuliozė arba natrio alginatas.

17. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame rišiklis yra neorganinis rišiklis.

18. Rūkymo gaminys pagal 17 punktą, kuriame minėtas neorganinis rišiklis yra aktyvinta neorganinė medžiaga.

19. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto rišiklio yra 2-30 masės % ribose pagal sausų medžiagų suspensijoje masę.

20. Rūkymo gaminys pagal 19 punktą, kuriame minėto rišiklio yra 3-10 % ribose.

21. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto degimo priedo yra 1-15 % ribose pagal sausų medžiagų, naudojamų įvynioklio sudarymui, suspensijoje masę.

22. Rūkymo gaminys pagal 21 punktą, kuriame minėto degimo priedo yra 2-5 % ribose.

23. Rūkymo gaminys pagal 22 punktą, kuriame minėto degimo priedas yra pasirinktas iš vieno arba daugiau I arba II grupės metalų druskų, tokių kaip acetatai, citratai.

24. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto pelenų pagerintojo įvynioklyje yra 0-5 % ribose.

25. Rūkymo gaminys pagal 24 punktą, kuriame, minėtas pelenų pagerintojas yra vienas arba daugiau iš žėručio, kreidos, perlito arba molio.

26. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto įvynioklio pralaidumas yra mažiau nei 200 koresta vienetų (C. U.).

27. Rūkymo gaminys pagal 27 punktą, kuriame minėto įvynioklio pralaidumas yra 5-50 koresta vienetų (C. U.) ribose.

28. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto įvynioklio tankis yra 0,5-3,0 g/cm^3 ribose.

29. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas tabakas yra pjaustytas tabakas, turintis pjaustytų lapalakščių ir stiebų.

30. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas tabakas yra sudarytas iš vienos arba daugiau atstatyto tabako medžiagų, ne tabako medžiagų, arba alternatyvių rūkymo medžiagų.

31. Rūkymo gaminys pagal 22 punktą, kuriame minėtas degimo priedas yra degimą palaikantis agentas.

2012 11 27

---

(11) **1242442**
(51) Int.Cl. ***C12N 15/10*** (2006.01)
(13) T
(54) Pakopinis plazmidinės DNR gryninimo būdas
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2007 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1242442**
(51) Int.Cl. ***C12N 15/10*** (2006.01)
(13) T
(54) Pakopinis plazmidinės DNR gryninimo būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1248618**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
C07D 213/22 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
(13) T
(54) 5-Chlor-3-(4-metansulfonilfenil)-6'-metil-[2,3'] bipiridinilo polimorfinė, amorfinės ir hidratų formos
(73) MERCK FROSST CANADA INC., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2006 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK FROSST CANADA INC., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1248618**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
C07D 213/22 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
(13) T
(54) 5-Chlor-3-(4-metansulfonilfenil)-6'-metil-[2,3'] bipiridinilo polimorfinė, amorfinės ir hidratų formos
(73) MERCK FROSST CANADA INC., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2006 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK FROSST CANADA INC., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1296951**
(51) Int.Cl. ***C07D 213/61*** (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(13) T
(54) Grynos kristalinės formos 5-chlor-3-(4-metansulfonilfenil)-6'-metil-[2,3']bipiridinilas ir sintezės būdas
(73) *SCHERING CORPORATION* , 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2011 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1296951**
(51) Int.Cl. ***C07D 213/61*** (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(13) T
(54) Grynos kristalinės formos 5-chlor-3-(4-metansulfonilfenil)-6'-metil-[2,3']bipiridinilas ir sintezės būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2011 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1327739**
(51) Int.Cl. ***E06B 3/263*** (2006.01)
(13) T
(54) Statybos elementas
(46) 2008 10 27
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Statybos elementas, susidedantis iš rėmo profilio (1), kuris sudaro rėmo dalį, esančią pagrindinėje elemento plokštumoje, ir susideda iš mažiausiai dviejų profilio dalių (3), sujungtų tarpusavyje šilumine užtvara (4) ir esančių elemento pagrindinės plokštumos skirtingose pusėse, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abi profilio dalys (3), turi mažiausiai po vieną išilginį varžto griovelį (10), atvirą elemento pagrindinės plokštumos kryptimi, ir dar tuo, kad rėmo profilis (1) turi mažiausiai vieną papildomą tvirtinimo elementą (5), kurio atsparumas karščiui yra didesnis nei šiluminės užtvaros (4) ir kuris turi pagrindą (5c) bei tvirtinimo dalis (5b), išsikišančias link profilio dalių (3), ir kuris yra pritvirtintas mažiausiai prie abiejų profilio dalių (3), spaudžiant žemyn nuo minėtų profilio dalių (3) išorės taip, kad tvirtinimo dalys (5b) pritvirtintų papildomą tvirtinimo elementą (5) prie varžto griovelių (10), esančių profilio dalyse (3), o pagrindas (5c) yra išdėstytas rėmo profilyje (1) šiluminės užtvaros (4) išorėje, o papildomas tvirtinimo elementas (5) jungia profilio dalis vienas su kitomis tokiu būdu, kuris yra nepriklausomas nuo šiluminės užtvaros (4).

2. Statybos elementas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viename varžto griovelyje (10) yra patalpinta termiškai išsiplečianti ugniai atspari medžiaga (15).

3. Statybos elementas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varžto griovelis (10) yra nukreiptas gilyn į profilio dalį (3) šiluminės užtvaros (4) tvirtinimo vietoje.

4. Statybos elementas pagal apibrėžties 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas tvirtinimo elementas (5) taip pat yra pritvirtintas prie plokštės pavidalo elemento (2), pritvirtinto prie rėmo profilio (1), krašto.

5. Statybos elementas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas tvirtinimo elementas (5) turi aukštesnę lydymosi, minkštėjimo arba irimo temperatūrą nei šiluminė užtvara (4).

6. Statybos elementas pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas tvirtinimo elementas (5) yra pagamintas iš metalo, geriau - iš plieno, o geriausiai - iš nerūdijančio plieno.

7. Statybos elementas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties 4 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas tvirtinimo elementas (5) turi priveržimo dalį (5a), kuri yra pritvirtinta prie plokštės pavidalo elemento (2) krašto.

8. Statybos elementas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas tvirtinimo elementas (5) turi dvi tvirtinimo dalis (5b), kurios yra įtaisytos pačiose profilio dalyse (3), jose esančiuose varžtų grioveliuose (10) priverstinės fiksacijos priemonėmis.

9. Statybos elementas pagal apibrėžties 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomo tvirtinimo elemento (5) pagrindas (5c) savo abiejuose galuose turi tvirtinimo dalis (5b), nukreiptas nuo pagrindo, minėtos tvirtinimo dalys yra patalpintos profilio dalių (3) varžtų grioveliuose (10).

10. Statybos elementas pagal apibrėžties 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsikišančios dalys išsikiša iš pagrindo (5c) plokštės pavidalo elemento (2), pritvirtinto prie rėmo profilio, kryptimi, minėtos išsikišančios dalys sudaro priveržimo dalį (5a), kuri laiko plokštės pavidalo elementą.

11. Statybos elementas pagal apibrėžties 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsikišančios dalys yra išdėstytos priešais plokštės pavidalo elemento (2) išorinius paviršius.

12. Statybos elementas pagal apibrėžties 9, 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindą (5c) sudaro viena arba kelios zonos, sumažinančios šilumos perdavimą tarp profilio dalių (3), tokios kaip plonesnis segmentas arba kiaurymė (20).

13. Statybos elementas pagal apibrėžties 10, 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsikišančios dalys, kurios sudaro papildomo tvirtinimo elemento priveržimo dalį (5a), ir papildomo tvirtinimo elemento tvirtinimo dalys (5b), kurios yra įtaisytos profilio dalyse (3), yra suformuotos iš to paties ruošinio, išlenkiant į priešingas puses.

14. Statybos elementas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra du ar keletas atskirų papildomų tvirtinimo elementų (5) ant to paties stiklo detalės (2) krašto, patalpintų atstumu vienas nuo kito.

15. Statybos elementas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties 8 – 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo dalys (5b) įeina į varžtų griovelius (10) elemento pagrindinės plokštumos kryptimi iš abiejų užpildymo medžiagos (22), patalpintos tarp profilio dalių (3), pusių.

16. Statybos elementas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties 2-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varžto griovelis arba varžtų grioveliai (10), kuriame arba kuriuose yra patalpinta ugniai atspari medžiaga (15), yra atviras arba atviri į tarpą (14), esantį tarp pasukamo statybos elemento (1) rėmo profilio (1) ir stacionaraus rėmo profilio (1).

17. Statybos elementas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi plokštės pavidalo elementą (2), lygiagretų pagrindinei elemento plokštumai, ir minėtas elementas (2) yra pritaisytas prie profilio dalių (3).

18. Statybos elementas pagal apibrėžties 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra įstiklintas statybos elementas, kuriame plokštės pavidalo elementas yra stiklo elementas (2).

19. Statybos elementas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra elementas, kuris yra pasukamai pritvirtintas ant vyrių, toks kaip durys ar langas.

20. Statybos elementas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra stacionarus statybos elementas.

21. Konstrukcija, kurią sudaro pasukamas statybos elementas, pagal apibrėžties 19 punktą ir stacionarus statybos elementas pagal apibrėžties 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad termiškai išsiplečianti ugniai atspari medžiaga (15) yra patalpinta veržtų grioveliuose, o varžtų grioveliai (10), kuriuose yra patalpinta ugniai atspari medžiaga (15), yra atviri į tarpą (14), esantį tarp pasukamo statybos elemento(1) rėmo profilio (1) ir stacionaraus statybos elemento rėmo profilio (1).

2012 11 20

(11) **1347987**
(51) Int.Cl.7: ***C07H 15/26***
A61K 31/70
(13) T
(54) Karbohidratais pakeisti 2-azetidinonai, naudingi kaip hipocholesterineminiai agentai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2005 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1353696**
(51) Int.Cl. ***A61P 9/00*** (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01)
(13) T
(54) Peroksisomų proliferatoriaus aktyvuoto receptoriaus (PPAR) aktyvatoriaus(ių) ir sterolio absorbcijos inhibitoriaus(ių) deriniai ir gydymai nuo kraujagyslių indikacijų
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 03 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1355644**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/397*** (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(13) T
(54) Pakeistų azetidinono junginių panaudojimas sitosterolemijos gydymui
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2006 11 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1355916**
(51) Int.Cl. ***C07H 19/14*** (2006.01)
A61K 31/7064 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
(13) T
(54) Nukleozidų dariniai kaip nuo RNR priklausomų RNR virusinės polimerazės inhibitoriai
(73) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2007 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US

---

(11) **1355916**
(51) Int.Cl. ***C07H 19/14*** (2006.01)
A61K 31/7064 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
(13) T
(54) Nukleozidų dariniai kaip nuo RNR priklausomų RNR virusinės polimerazės inhibitoriai
(73) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1373230**
(51) Int.Cl.7: ***C07D263/26***
(13) T
(54) Azetidinono tarpinių junginių enantioselektyvioji sintezė
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2006 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1380297**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/445*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
(13) T
(54) Peroralinės 8-chlor-6,11-dihidro-11-(4-piperidilen)-5H-benzo[5,6]-ciklo-hepta[1,2-b)piridino kompozicijos
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2009 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1381590**
(51) Int.Cl. ***C07C 237/30*** (2006.01)
C07C 255/59 (2006.01)
C07C 225/20 (2006.01)
C07D 213/74 (2006.01)
C07D 307/52 (2006.01)
C07D 333/36 (2006.01)
(13) T
(54) 3,4-di-pakeisti ciklobuten-1,2-dionai kaip CXC-chemokino receptoriaus ligandai
(73) Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 11 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07083-0530, USPharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
2012 10 31

---

(11) **1392722**
(51) Int.Cl. ***C07K 7/56*** (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)
(13) T
(54) Echinokandino būdai
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2009 07 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1392722**
(51) Int.Cl. ***C07K 7/56*** (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)
(13) T
(54) Echinokandino būdai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 07 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1412357**
(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(13) T
(54) Beta-amino-tetrahidroimidazo(1,2-A)pirazinai ir -tetrahidrotriazolo(4,3-A)pirazinai kaip dipeptidilpeptidazės inhibitoriai, skirti diabeto gydymui arba prevencijai
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2006 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US2012 10 31

---

(11) **1412357**
(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(13) T
(54) Beta-amino-tetrahidroimidazo(1,2-A)pirazinai ir -tetrahidrotriazolo(4,3-A)pirazinai kaip dipeptidilpeptidazės inhibitoriai, skirti diabeto gydymui arba prevencijai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2006 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1413331**
(51) Int.Cl. ***A61P 9/00*** (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01)
A61K 31/215 (2006.01)
(13) T
(54) Peroksisomų proliferatoriaus aktyvuoto receptoriaus (PPAR) aktyvatoriaus fenofibrato deriniai su sterolio absorbcijos inhibitoriumi ezetimibu, skirti kraujagyslių indikacijoms
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2007 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1420759**
(51) Int.Cl. ***A61K 9/12*** (2006.01)
(13) T
(54) Farmacinės kompozicijos, skirtos astmos gydymui
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1427282**
(51) Int.Cl. ***A01N 25/34*** (2006.01)
A01N 25/04 (2006.01)
A01N 25/24 (2006.01)
(13) T
(54) Medžių sodinukų apsauga
(46) 2006 07 25
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Marija Vanda ANTANAITIENĖ, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT
2012 11 21

---

(11) **1427409**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/397*** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
C07D 205/08 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
(13) T
(54) Kraujagyslių uždegimo gydymo arba prevencijos būdai naudojant sterolio absorbcijos inhibitorių (ius)
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1429756**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/397*** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
(13) T
(54) Ksantomos gydymas azetidinono dariniais kaip sterolio absorbcijos inhibitoriais
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US(46) 2007 02 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1455756**
(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
(13) T
(54) Tachikinino receptoriaus antagonisto nanodalelių formos farmacinė kompozicija
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2008 10 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1455756**
(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
(13) T
(54) Tachikinino receptoriaus antagonisto nanodalelių formos farmacinė kompozicija
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2008 10 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1474426**
(51) Int.Cl. ***C07D 477/20*** (2006.01)
(13) T
(54) Karbapenemo junginių gavimo būdas
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(46) 2011 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1474426**
(51) Int.Cl. ***C07D 477/20*** (2006.01)
(13) T
(54) Karbapenemo junginių gavimo būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2011 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1478339**
(51) Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(13) T
(54) Antineoplastinių agentų, ypač temozolomido, farmaciniai preparatai, jų gamybos būdai ir panaudojimas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2008 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1480653**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/70*** (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
(13) T
(54) Ribavirino sirupo preparatai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1482973**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
(13) T
(54) CD200 receptorių moduliavimo būdai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1484033**
(51) Int.Cl. ***A61F 2/02*** (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
B01J 13/02 (2006.01)
B32B 5/16 (2006.01)
(13) T
(54) Skystos polimerinės kompozicijos, skirtos bioaktyviųjų medžiagų kontroliuojamam atpalaidavimui
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2011 06 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1484033**
(51) Int.Cl. ***A61F 2/02*** (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
B01J 13/02 (2006.01)
B32B 5/16 (2006.01)
(13) T
(54) Skystos polimerinės kompozicijos, skirtos bioaktyviųjų medžiagų kontroliuojamam atpalaidavimui
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2011 06 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1495018**

(51) Int.Cl. ***C07D 405/06*** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(13) T

(54) Trombino receptoriaus tricikliniai antagonistai

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2008 03 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1501507**

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(13) T

(54) Chemokino receptoriaus aktyvumo tetrahidropiranil-ciklopentil-tetrahidropiridopiridino moduliatoriai

(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(46) 2008 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1501507**

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(13) T

(54) Chemokino receptoriaus aktyvumo tetrahidropiranil-ciklopentil-tetrahidropiridopiridino moduliatoriai

(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2008 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1502765**

(51) Int.Cl.7: ***B42D 1/04***
B42D 1/00
B42D 15/10

(13) T

(54) Personalinių duomenų lapą turinti knygelė

(46) 2006 04 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Knygelės, ypač tapatybės dokumentų, gamybos būdas, kai ši knygelė (1) turi daugybę lapų (31) tarp viršelių (23), o kiekvienas lapas turi gerąją pusę ir atvirkščią pusę, ir mažiausiai vieną duomenų lapą (2, 24-27, 37), pastoviai pritvirtintą prie viršelio (23), duomenų lapas (2, 24-27, 37) turi mažiausiai vieną lankstų sluoksnį (3-7, 38), ir šis lankstus sluoksnis (3-7, 38) viena sritimi (3b, 4b, 5b, 6b, 7b) išsikiša iš duomenų nešiklio (9, 11, 13, 14, 18, 41) ir šia sritimi (3b, 4b, 5b, 6b, 7b) sutvirtinamas su viršeliu (23) ir kitais lapais (31), kur mažiausiai vienoje srityje (3a, 4a, 5a, 6a, 7a, 38a) lankstus sluoksnis (3-7, 38) turi priemones (15), kurios naudojamos kaip tolesnio jungimo priemonės, kad sujungtų duomenų nešiklį (9, 11, 13, 14, 18, 41) iš esmės nenuimamai su lanksčiu sluoksniu (3-7, 38), ir kur lankstus sluoksnis (3-7, 38) yra tekstilės gaminys b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lankstus sluoksnis (3-7, 38) sudaro du išorinius sluoksnius (38a, 38b) arba vieną vidinį sluoksnį, kad šis lankstus sluoksnis (3-7, 38) įrišamas į duomenų nešiklį (9, 11, 13, 14, 18, 41) laminavimu, kur plyšiuose (15, 17) formuojami suvirinimo taškai, kurie sujungia lankstų sluoksnį arba lanksčius sluoksnius iš esmės nenuimamai su duomenų nešikliu, kur plyšiai (15, 17) yra tekstilės gaminio tinklo plyšiai.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų nešiklis (2) turi du išorinius sluoksnius (13), kurie kiekvienu atveju vidinėje pusėje turi lipnų plotą (12), kuris sujungia tuos du sluoksnius (13) su lanksčiu sluoksniu (5).

3. Būdas pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsaugos elementai ir ypač įspaudimai (32) ir (arba) apsaugos siūlai, apsaugos antspaudai arba pigmentacija išdėstomi išsikišusioje srityje (3b, 4b, 5b, 6b, 7b).

4. Duomenų lapas knygutei, pagamintai pagal 1 punktą, su lanksčiu sluoksniu ir duomenų nešikliu, kur lankstus sluoksnis (3-7, 38) turi plyšius (15, 17), kurie naudojami kaip tolesnio sujungimo priemonės

papildomoje srityje (3a, 4a, 5a, 6a, 7a, 38a), ir kur lankstus sluoksnis (3-7, 38) sujungtas su duomenų nešikliu (9, 11, 13, 14, 18, 41), lankstus sluoksnis (3-7, 38) yra tekstilės gaminys, ypač austa medžiaga arba nerta medžiaga b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lankstus sluoksnis (3-7, 38) surištas su duomenų nešikliu (9, 11, 13, 14, 18, 41) laminavimu, kur plyšiuose suformuoti suvirinimo taškai (15, 17), kurie sujungia lankstų sluoksnį (3-7, 38) su duomenų nešikliu (9, 11, 13, 14, 18, 41), kur plyšiai (15, 17) yra tekstilės gaminio tinklo plyšiai.

5. Duomenų lapas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lankstus sluoksnis (3-7, 38) yra plokščiai sujungtas su duomenų nešikliu (9, 11, 13, 14, 18, 41) būtent laminavimu.

6. Duomenų lapas pagal vieną iš 4-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lankstus sluoksnis (4, 7, 38) sujungia du duomenų nešiklių (9, 11, 13, 14, 18) sluoksnius vieną su kitu.

7. Duomenų lapas pagal vieną iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lankstus sluoksnis (3-7, 38) turi laisvą išsikišusią sritį (3b, 4b, 5b, 6b, 7b), kuri gali būti įrišta į knygutę (1), ypač įsiūta.

8. Duomenų lapas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsikišusi sritis (3b, 4b, 5b, 6b, 7b) turi apsaugos elementus (32), ypač įspaudimus ir/arba įaustus arba įtrauktus apsaugos siūlus.

9. Knygutė, pagaminta būdu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi mažiausiai vieną duomenų lapą (2, 24-27, 38) pagal 4 punktą, kuris įrištas į knygutę, ypač įsiūtas lanksčiu sluoksniu (3-7, 38), įlaminuotu tiesiogiai į duomenų nešiklį (9, 11, 13, 14, 18, 41).

10. Knygutė pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad duomenų lapas (2, 25-27) turi mažiausiai vieną išorinį duomenų nešiklį (9, 11, 13, 14, 18, 41), kuris pagamintas iš plastiko, ypač iš polikarbonato, kuris turi duomenis knygutės priskyrimui asmeniui ir kuris plokščiai sujungtas su lanksčiu sluoksniu (3-7).

11. Knygutė pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad duomenų lapas (37) turi lankstų sluoksnį (38), kuris sujungtas su duomenų nešikliu (37) iš abiejų išorinių pastarojo pusių.

12. Knygutė pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lankstus sluoksnis (38) yra sulenktas ir turi klostę (39), kurioje suformuota įsiūtinė įklotė (40).

13. Knygutė pagal vieną iš 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad duomenų nešiklis (9, 11, 13, 14, 18, 41) turi adresavimo elektroninį elementą, ypač lustą (42).

14. Knygutė pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektroninis elementas (42) yra integruotas į duomenų nešiklį (9, 11, 13, 14, 18, 41), ypač įlaminuotas.

2012 12 27

---

(11) **1527100**

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

(13) T

(54) Žmogaus monokloniniai antikūnai, kaip anti-interleukinas-5, ir juos apimantys būdai ir kompozicijos

(73) Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2009 10 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, USAbgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
2012 10 31

---

(11) **1535622**

(51) Int.Cl. ***A61K 38/21*** (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(13) T

(54) Melanomos gydymas

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2009 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1537116**

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)

(13) T

(54) Pirazolo pirimidinai, tinkantys vėžio ligoms gydyti

(73) Pharmacopeia, LLC, 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2010 09 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, USPharmacopeia, LLC, 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
2012 10 31

---

(11) **1541137**
(51) Int.Cl. ***A61K 9/70*** (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
(13) T
(54) Gestodeno transderminio pateikimo sistema
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2010 06 28
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
2012 11 22

---

(11) **1542904**
(51) Int.Cl. ***B65B 31/00*** (2006.01)
(13) T
(54) Preparatų, skirtų dozuojantiems inhaliatoriams, gamybos būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2008 05 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1556358**
(51) Int.Cl. ***C07D 221/00*** (2006.01)
(13) T
(54) Triciklinių junginių enentioselektyvusis alkilinimas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1556362**
(51) Int.Cl. ***C07D 243/08*** (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)
(13) T
(54) Beta-amino heterocikliniai dipeptidilpeptidazės inhibitoriai, skirti diabeto gydymui ir prevencijai
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2008 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

---

(11) **1556362**
(51) Int.Cl. ***C07D 243/08*** (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)
(13) T
(54) Beta-amino heterocikliniai dipeptidilpeptidazės inhibitoriai, skirti diabeto gydymui ir prevencijai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2008 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1593670**
(51) Int.Cl. ***C07D 205/08*** (2006.01)
(13) T
(54) Hidroksi-pakeisti 2-azetidinonai, naudotini kaip hipocholesteroleminai agentai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 11 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, Patent Department -K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1601694**
(51) Int.Cl. ***C07K 14/54*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C07K 14/715 (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
(13) T

(54) IL-23 antagonistų panaudojimai; susiję reagentai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 12 28
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1615699**
(51) Int.Cl. ***C07D 413/08*** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 31/535 (2006.01)
C07D 243/00 (2006.01)
C07D 265/12 (2006.01)
C07D 401/00 (2001.01)
C07D 413/00 (2006.01)
C07D 417/00 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
(13) T
(54) Benzoksazinilamidociklopentilo heterocikliniai chemokino receptorių moduliatoriai
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2010 07 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1615699**
(51) Int.Cl. ***C07D 413/08*** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 31/535 (2006.01)
C07D 243/00 (2006.01)
C07D 265/12 (2006.01)
C07D 401/00 (2001.01)
C07D 413/00 (2006.01)
C07D 417/00 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
(13) T
(54) Benzoksazinilamidociklopentilo heterocikliniai chemokino receptorių moduliatoriai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2010 07 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1622912**
(51) Int.Cl. ***C07D 487/14*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
(13) T
(54) 2-alkinil- ir 2-alkenil-pirazol-[4,3-e]-1,2,4-triazol-[1,5-c]-pirimidino azdenozino A2A receptorių antagonistai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1624871**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/455*** (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/538 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
(13) T
(54) Aterosklerozės, dislipidemijos ir susijusių būklių gydymo būdas ir farmacinės kompozicijos
(73) Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2009 10 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
2012 10 31

---

(11) **1624871**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/455*** (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/538 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
(13) T
(54) Aterosklerozės, dislipidemijos ir susijusių būklių gydymo būdas ir farmacinės kompozicijos
(73) Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(46) 2009 10 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1625847**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/4985*** (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(13) T
(54) Tetrahidrotriazolo[4,3-a]pirazino medicininis panaudojimas
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2010 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1625847**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/4985*** (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(13) T
(54) Tetrahidrotriazolo[4,3-a]pirazino medicininis panaudojimas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2010 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1654263**
(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(13) T
(54) Dipeptidilpeptidazės-IV inhibitoriaus fosforo rūgšties druska
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2007 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1654263**
(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(13) T
(54) Dipeptidilpeptidazės-IV inhibitoriaus fosforo rūgšties druska
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1673106**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
C12N 15/37 (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
C07K 14/025 (2006.01)
(13) T
(54) ŽPV 45 L1 optimizuota ekspresija mielėse
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2009 10 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1673106**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
C12N 15/37 (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
C07K 14/025 (2006.01)
(13) T
(54) ŽPV 45 L1 optimizuota ekspresija mielėse
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 10 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1687329**
(51) Int.Cl. ***C12N 15/37*** (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
C07K 14/025 (2006.01)
(13) T

(54) Optimizuotos HPV58 L1 raiška mielėse

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(46) 2010 05 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

2012 10 31

---

(11) **1687329**

(51) Int.Cl. ***C12N 15/37*** (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
C07K 14/025 (2006.01)

(13) T

(54) Optimizuotos HPV58 L1 raiška mielėse

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2010 05 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

2012 10 31

---

(11) **1694705**

(51) Int.Cl. ***C07K 16/24*** (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)

(13) T

(54) Interleukino-10 antikūnai

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2009 12 28

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US

2012 10 31

---

(11) **1711164**

(51) Int.Cl. ***A61K 9/12*** (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)

(13) T

(54) Ūminio rinosinusito gydymo būdas

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2010 06 28

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US

2012 10 31

---

(11) **1718593**

(51) Int.Cl. ***C07C 51/353*** (2006.01)
C07C 53/23 (2006.01)
C07C 59/56 (2006.01)
C07C 319/14 (2006.01)
C07C 319/16 (2006.01)
C07C 323/61 (2006.01)
C07C 315/02 (2006.01)
C07C 317/44 (2006.01)

(13) T

(54) 4,4-dipakeistos cikloheksanpropankarboksirūgšties stereoselektyvi sintezė

(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(46) 2007 12 27

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

2012 10 31

---

(11) **1718593**

(51) Int.Cl. ***C07C 51/353*** (2006.01)
C07C 53/23 (2006.01)
C07C 59/56 (2006.01)
C07C 319/14 (2006.01)
C07C 319/16 (2006.01)
C07C 323/61 (2006.01)
C07C 315/02 (2006.01)
C07C 317/44 (2006.01)

(13) T

(54) 4,4-dipakeistos cikloheksanpropankarboksirūgšties stereoselektyvi sintezė

(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2007 12 27

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

2012 10 31

---

(11) **1720882**
(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(13) T
(54) Pirazolpirimidino dariniai kaip nuo ciklino priklausančios kinazės inhibitoriai
(73) Pharmacopeia, LLC, 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2011 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, USPharmacopeia, LLC, 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
2012 10 31

---

(11) **1730110**
(51) Int.Cl. ***C07D 209/52*** (2006.01)
C07D 209/56 (2006.01)
C07D 491/04 (2006.01)
C07K 5/08 (2006.01)
C07K 5/02 (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
(13) T
(54) Sieros junginiai, kaip hepatito C viruso NS3 serino proteazės inhibitoriai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2010 09 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **1730175**
(51) Int.Cl. ***C07K 14/025*** (2006.01)
(13) T
(54) Optimizuota HPV 52 L1 raiška mielėse
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2010 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1730175**
(51) Int.Cl. ***C07K 14/025*** (2006.01)
(13) T
(54) Optimizuota HPV 52 L1 raiška mielėse
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2010 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1737820**
(51) Int.Cl. ***C07D 209/30*** (2006.01)
C07B 53/00 (2006.01)
(13) T
(54) Asimetrino hidrinimo būdas, tinkantis cikloalkanindolo darinių gavimui
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2008 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1737820**
(51) Int.Cl. ***C07D 209/30*** (2006.01)
C07B 53/00 (2006.01)
(13) T
(54) Asimetrino hidrinimo būdas, tinkantis cikloalkanindolo darinių gavimui
(73)*MERCK SHARP & DOHME CORP.* , 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2008 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1818325**
(51) Int.Cl. ***C07C 237/30*** (2006.01)
C07C 255/59 (2006.01)
C07C 225/20 (2006.01)
C07D 213/74 (2006.01)
C07D 307/52 (2006.01)
C07D 333/36 (2006.01)
C07D 249/18 (2006.01)
C07D 231/38 (2006.01)
C07D 207/36 (2006.01)
(13) T

(54) 3,4-Dipakeisti ciklobuten-1,2-dionai kaip CXC-chemokino receptoriaus ligandai

(73) Pharmacopeia, LLC, 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US

MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2010 07 26

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, USPharmacopeia, LLC, 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US

2012 10 31

---

(11) **1819700**

(51) Int.Cl. ***C07D 413/12*** (2006.01)
A61K 31/513 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)

(13) T

(54) ŽIV integrazės inhibitoriaus kalio druska

(73) Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., Via Vitorchiano 151 CAP, 00189 Roma (RM), IT

SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(46) 2012 04 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., Via Vitorchiano 151 CAP, 00189 Roma (RM), IT

2012 10 31

---

(11) **1819700**

(51) Int.Cl. ***C07D 413/12*** (2006.01)
A61K 31/513 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)

(13) T

(54) ŽIV integrazės inhibitoriaus kalio druska

(73) Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., Via Vitorchiano 151 CAP, 00189 Roma (RM), IT

MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2012 04 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., Via Vitorchiano 151 CAP, 00189 Roma (RM), MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

2012 10 31

---

(11) **1848705**

(51) Int.Cl. ***C07D 307/92*** (2006.01)
C07C 235/28 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07C 205/55 (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)
C07C 205/44 (2006.01)
C07C 309/08 (2006.01)
C07D 235/12 (2006.01)
C07D 263/56 (2006.01)
C07D 277/64 (2006.01)

(13) T

(54) Himbacino analogų egzo- ir diastereo-selektyviosios sintezės

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2010 04 26

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US

2012 10 31

---

(11) **1891019**

(51) Int.Cl. ***C07D 239/46*** (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)

(13) T

(54) 2,6-pakeistieji-4-monopakeistieji amino-pirimidinai, kaip prostaglandino D2 receptorių antagonistai

(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US

(46) 2012 11 26

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

2012 11 29

---

(11) **1896421**

(51) Int.Cl. ***C07D 221/16*** (2006.01)
C07F 7/08 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 491/10 (2006.01)

(13) T
(54) Benzocikloheptapiridinai, kaip receptorių tirozinkinazės MET inhibitoriai
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2012 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

---

(11) **1896421**
(51) Int.Cl.

C07D 221/16	(2006.01)
C07F 7/08	(2006.01)
C07D 401/12	(2006.01)
C07D 401/04	(2006.01)
C07D 401/14	(2006.01)
C07D 405/12	(2006.01)
C07D 405/14	(2006.01)
C07D 405/04	(2006.01)
C07D 487/04	(2006.01)
C07D 417/04	(2006.01)
C07D 413/04	(2006.01)
C07D 417/14	(2006.01)
C07D 409/04	(2006.01)
C07D 471/04	(2006.01)
C07D 491/10	(2006.01)

(13) T
(54) Benzocikloheptapiridinai, kaip receptorių tirozinkinazės MET inhibitoriai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2012 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1901731**
(51) Int.Cl.

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

(13) T
(54) Niacino receptoriaus agonistai, tokius junginius turinčios kompozicijos ir gydymo būdai
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2011 06 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1901731**
(51) Int.Cl.

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

(13) T
(54) Niacino receptoriaus agonistai, tokius junginius turinčios kompozicijos ir gydymo būdai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2011 06 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1924593**
(51) Int.Cl.

C07K 5/08	(2006.01)
A61P 31/14	(2006.01)
A61K 38/06	(2006.01)

(13) T
(54) HCV NS3 proteazės inhibitoriai
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2011 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **1924593**
(51) Int.Cl. ***C07K 5/08*** (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
(13) T
(54) HCV NS3 proteazės inhibitoriai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2011 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1933869**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
A61P 27/00 (2006.01)
(13) T
(54) IL-23 ir IL-17 antagonistų panaudojimas autoimuninei akių uždegiminei ligai gydyti
(73) The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human S, National Institutes of Health Office of Technology Transfer Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2010 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, USThe Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human S, National Institutes of Health Office of Technology Transfer Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
2012 10 31

---

(11) **1937687**
(51) Int.Cl. ***C07D 487/14*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
(13) T
(54) 7-[2-[4-(6-fluor-3-metil-1,2-benzizoksazol-5-il)-1-piperazinil]etil]-2-(1-propinil)-7h-pirazolo -[4,3-e]-[1,2,4]triazolo-[1,5-c]-pirimidin-5 aminas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2011 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US
2012 10 31

---

(11) **1966151**
(51) Int.Cl. ***C07D 231/56*** (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
(13) T
(54) Policikliniai indazolo dariniai, kurie yra ERK inhibitoriai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2012 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **2049529**
(51) Int.Cl. ***C07D 403/14*** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
(13) T
(54) Pakeistieji diazepinai kaip orechino receptorių antagonistai
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2010 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **2049529**
(51) Int.Cl. ***C07D 403/14*** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
(13) T
(54) Pakeistieji diazepinai kaip orechino receptorių antagonistai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2010 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **2059534**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
C07K 14/52 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
C07K 14/54 (2006.01)
(13) T
(54) Genų inžinerijos būdu pagaminti anti-IL-23P19 antikūnai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2012 08 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **2061513**
(51) Int.Cl. ***A61K 45/06*** (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)
(13) T
(54) Sergančiųjų hepatitu C pacientų gydymo būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2011 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **2065384**
(51) Int.Cl. ***C07D 405/06*** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(13) T
(54) Triciklinis trombino receptoriaus antagonistas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2011 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **2092935**
(51) Int.Cl. ***A61K 9/12*** (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
(13) T
(54) Farmacinės kompozicijos, skirtos astmos gydymui
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2011 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **2152690**
(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/4525 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/4535 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
(13) T
(54) Piridilpiperidinoreksino receptoriaus antagonistai
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2012 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **2152690**
(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/4525 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/4535 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
(13) T

(54) Piridilpiperidinoreksino receptoriaus antagonistai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2012 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **2206697**
(51) Int.Cl. ***C07C 205/55*** (2006.01)
C07C 205/44 (2006.01)
C07C 309/08 (2006.01)
(13) T
(54) Himbacino analogų egzo- ir diastereoantrankiosios sintezės
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2012 03 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **2276756**
(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
(13) T
(54) Hidroksimetilpirolidiniai, kaip beta 3 adrenerginio receptoriaus agonistai
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(46) 2012 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **2276756**
(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
(13) T
(54) Hidroksimetilpirolidiniai, kaip beta 3 adrenerginio receptoriaus agonistai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2012 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 75 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0691130	2012 05 10
0822935	2012 04 29
0918519	2012 05 01
0959187	2012 05 23
0984982	2012 05 06
1082131	2012 05 20
1084145	2012 05 11
1105409	2012 05 17
1173179	2012 04 25
1180121	2012 05 17
1185291	2012 05 26
1187771	2012 05 09
1264840	2012 05 17
1283838	2012 05 10
1285908	2012 05 25
1286964	2012 05 11
1393031	2012 05 16
1395567	2012 05 16
1466594	2012 05 18
1511472	2012 05 23
1511727	2012 05 28
1511740	2012 05 22
1511752	2012 05 28
1537859	2012 05 06
1622610	2012 05 05
1622803	2012 05 10
1626964	2012 05 13
1631569	2012 04 30
1644350	2012 05 16
1719775	2012 05 28
1798288	2012 05 07

Europos patentai, laikomi negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1080111	2012 07 25
1250410	2012 07 25
1252162	2012 07 25
1257544	2012 07 25
1322641	2012 07 25
1368835	2012 07 04
1372649	2012 07 25
1385933	2012 07 11
1390349	2012 07 25
1453966	2012 07 11
1456669	2012 07 11
1464915	2012 07 11
1474707	2012 07 18
1480582	2012 07 18
1505069	2012 07 04
1545671	2012 07 04
1608648	2012 07 18
1635547	2012 07 11
1649718	2012 07 25
1656340	2012 07 18
1670533	2012 07 11
1678168	2012 07 11
1811001	2012 07 11
1845029	2012 07 11
1975256	2012 07 11
2106855	2012 07 11
2123630	2012 07 25
2177180	2012 07 11
2270551	2012 07 04
2270552	2012 07 04
2319465	2012 07 11

Europos patentai, pripažinti negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1175904	2011 04 12
1940817	2012 06 12

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1598350	2012 05 18
1716796	2012 04 25
1740584	2012 04 28
1741051	2012 04 26
1751105	2012 05 11
1751106	2012 05 10
1752581	2012 05 06
1753512	2012 05 25
1756066	2012 05 26
1776339	2012 05 11
1849919	2012 04 26
1852090	2012 04 25
1877409	2012 04 26
1879580	2012 05 02
1879581	2012 05 02
1879866	2012 05 04
1881830	2012 05 02
1883392	2012 05 22
1890994	2012 05 20
1891006	2012 05 26
1891038	2012 05 10
1902253	2012 05 19
1915460	2012 05 24
1989967	2012 05 07
2024165	2012 05 09
2029596	2012 05 23
2143148	2012 05 08
2147867	2012 05 12
2155975	2012 05 09
2156060	2012 05 08

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1541092	2012 07 25
1542374	2012 07 25
1544626	2012 07 25
1544844	2012 07 25
1552974	2012 07 18
1557508	2012 07 18
1559959	2012 07 04
1561702	2012 07 18
1566255	2012 07 18
1571111	2012 07 11
1577551	2012 07 04
1577612	2012 07 25
1580391	2012 07 11
1582231	2012 07 25
1582612	2012 07 25
1582813	2012 07 04
1584641	2012 07 25
1593428	2012 07 18
1596633	2012 07 11
1598301	2012 07 18
1598476	2012 07 11
1598721	2012 07 18
1601075	2012 07 11
1605023	2012 07 11
1617024	2012 07 11
1618919	2012 07 04
1622043	2012 07 04
1626184	2012 07 11
1626415	2012 07 11
1626509	2012 07 18
1632957	2012 07 04
1635368	2012 07 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1638200	2012 07 04
1641175	2012 07 25
1642546	2012 07 18
1643227	2012 07 11
1649902	2012 07 11
1655817	2012 07 11
1656854	2012 07 11
1657837	2012 07 11
1659062	2012 07 11
1659244	2012 07 18
1666608	2012 07 18
1676562	2012 07 04
1679846	2012 07 04
1683933	2012 07 25
1685923	2012 07 18
1686231	2012 07 25
1688210	2012 07 04
1689343	2012 07 11
1690687	2012 07 04
1691203	2012 07 25
1692582	2012 07 11
1692731	2012 07 25
1693050	2012 07 11
1694604	2012 07 11
1695454	2012 07 18
1696284	2012 07 25
1696353	2012 07 11
1697398	2012 07 04
1697436	2012 07 11
1698163	2012 07 25
1698772	2012 07 04
1699530	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1699710	2012 07 11	1719409	2012 07 11
1699783	2012 07 25	1720408	2012 07 04
1700826	2012 07 04	1720427	2012 07 11
1701472	2012 07 04	1720554	2012 07 18
1701932	2012 07 18	1721635	2012 07 25
1701938	2012 07 25	1722501	2012 07 04
1702233	2012 07 18	1723085	2012 07 04
1703489	2012 07 25	1723121	2012 07 25
1704709	2012 07 11	1723241	2012 07 11
1704727	2012 07 25	1723363	2012 07 04
1706224	2012 07 04	1723987	2012 07 18
1706494	2012 07 04	1724144	2012 07 11
1708540	2012 07 04	1724159	2012 07 18
1708563	2012 07 25	1724502	2012 07 04
1708694	2012 07 11	1726685	2012 07 11
1708945	2012 07 04	1727389	2012 07 18
1709059	2012 07 18	1728044	2012 07 25
1709623	2012 07 11	1728356	2012 07 11
1709654	2012 07 11	1729870	2012 07 11
1710076	2012 07 11	1731160	2012 07 11
1710327	2012 07 18	1731192	2012 07 11
1710495	2012 07 11	1732522	2012 07 04
1711528	2012 07 18	1732609	2012 07 11
1712663	2012 07 18	1732882	2012 07 04
1712751	2012 07 11	1733308	2012 07 11
1714183	2012 07 18	1733859	2012 07 18
1714846	2012 07 11	1734714	2012 07 18
1714928	2012 07 25	1735374	2012 07 04
1715856	2012 07 11	1736741	2012 07 11
1715955	2012 07 18	1737633	2012 07 25
1716336	2012 07 11	1737748	2012 07 11
1716820	2012 07 04	1738419	2012 07 11
1717568	2012 07 25	1738823	2012 07 25
1717911	2012 07 25	1738895	2012 07 18
1718472	2012 07 11	1739901	2012 07 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1740747	2012 07 18
1742743	2012 07 11
1744781	2012 07 04
1745065	2012 07 11
1745222	2012 07 18
1747684	2012 07 18
1750665	2012 07 11
1750953	2012 07 11
1750999	2012 07 11
1751127	2012 07 11
1751175	2012 07 25
1752021	2012 07 04
1752272	2012 07 18
1754229	2012 07 11
1754384	2012 07 25
1756034	2012 07 04
1756910	2012 07 25
1756966	2012 07 11
1757274	2012 07 25
1758657	2012 07 11
1758741	2012 07 18
1759554	2012 07 25
1760356	2012 07 18
1761299	2012 07 11
1761455	2012 07 25
1761684	2012 07 04
1762242	2012 07 11
1762470	2012 07 11
1763620	2012 07 04
1766059	2012 07 11
1766695	2012 07 11
1766768	2012 07 11
1766913	2012 07 04
1767216	2012 07 11
1767316	2012 07 25
1768367	2012 07 25
1771344	2012 07 11
1771465	2012 07 11
1771569	2012 07 18
1775650	2012 07 11
1777137	2012 07 25
1777456	2012 07 18
1777921	2012 07 04
1778176	2012 07 25
1778459	2012 07 11
1779561	2012 07 18
1780153	2012 07 11
1780999	2012 07 11
1781484	2012 07 25
1781953	2012 07 04
1782134	2012 07 18
1782850	2012 07 11
1782867	2012 07 25
1783953	2012 07 18
1783991	2012 07 04
1784857	2012 07 11
1784871	2012 07 18
1786759	2012 07 04
1786832	2012 07 18
1787831	2012 07 18
1788110	2012 07 11
1788542	2012 07 18
1789945	2012 07 11
1790196	2012 07 04
1791513	2012 07 25
1792504	2012 07 11
1793809	2012 07 11
1794892	2012 07 11
1795372	2012 07 25
1796302	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1796494	2012 07 18	1817260	2012 07 25
1796791	2012 07 25	1817404	2012 07 18
1796816	2012 07 04	1817461	2012 07 18
1798140	2012 07 18	1818592	2012 07 04
1799419	2012 07 25	1818979	2012 07 04
1800378	2012 07 25	1819300	2012 07 04
1800487	2012 07 11	1819427	2012 07 04
1801095	2012 07 18	1819585	2012 07 04
1802732	2012 07 11	1819763	2012 07 18
1803125	2012 07 25	1819887	2012 07 11
1803403	2012 07 11	1820120	2012 07 25
1803716	2012 07 25	1820263	2012 07 11
1804853	2012 07 18	1821199	2012 07 04
1804994	2012 07 25	1824663	2012 07 25
1806134	2012 07 11	1824764	2012 07 11
1807520	2012 07 25	1825343	2012 07 25
1807573	2012 07 04	1825932	2012 07 04
1807668	2012 07 11	1827626	2012 07 04
1807894	2012 07 18	1827678	2012 07 18
1808958	2012 07 25	1829057	2012 07 04
1809243	2012 07 18	1829134	2012 07 11
1809397	2012 07 11	1829403	2012 07 11
1810266	2012 07 25	1829542	2012 07 18
1812178	2012 07 04	1830332	2012 07 25
1812385	2012 07 18	1830714	2012 07 11
1812715	2012 07 04	1830802	2012 07 04
1813155	2012 07 25	1830926	2012 07 04
1813199	2012 07 18	1832011	2012 07 11
1813204	2012 07 18	1833763	2012 07 25
1813486	2012 07 11	1833771	2012 07 25
1814653	2012 07 18	1833956	2012 07 11
1816088	2012 07 18	1834379	2012 07 11
1816245	2012 07 25	1834619	2012 07 04
1816254	2012 07 11	1834747	2012 07 11
1817036	2012 07 04	1835214	2012 07 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1835550	2012 07 11
1837028	2012 07 25
1837946	2012 07 11
1838171	2012 07 18
1838806	2012 07 25
1839157	2012 07 25
1839828	2012 07 25
1840195	2012 07 11
1841347	2012 07 04
1841354	2012 07 11
1843801	2012 07 18
1843933	2012 07 18
1844106	2012 07 11
1844141	2012 07 11
1844392	2012 07 04
1844669	2012 07 25
1845816	2012 07 25
1846092	2012 07 04
1846254	2012 07 11
1846313	2012 07 18
1846515	2012 07 18
1846577	2012 07 04
1846612	2012 07 25
1847875	2012 07 18
1848339	2012 07 11
1848419	2012 07 25
1848833	2012 07 04
1849044	2012 07 18
1850089	2012 07 25
1850792	2012 07 11
1851477	2012 07 04
1851882	2012 07 11
1852637	2012 07 18
1852942	2012 07 11
1853346	2012 07 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1853455	2012 07 18
1853499	2012 07 18
1853523	2012 07 18
1853822	2012 07 25
1854226	2012 07 11
1854344	2012 07 11
1854724	2012 07 11
1854926	2012 07 18
1855705	2012 07 11
1855817	2012 07 25
1855827	2012 07 11
1856097	2012 07 11
1856144	2012 07 18
1856421	2012 07 18
1856529	2012 07 25
1857097	2012 07 11
1857853	2012 07 04
1858541	2012 07 25
1858564	2012 07 11
1858583	2012 07 04
1858763	2012 07 18
1859330	2012 07 04
1859436	2012 07 11
1859715	2012 07 18
1860067	2012 07 04
1860232	2012 07 11
1861044	2012 07 11
1861467	2012 07 25
1861618	2012 07 18
1861910	2012 07 11
1862625	2012 07 04
1863408	2012 07 04
1863793	2012 07 04
1863831	2012 07 18
1863836	2012 07 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1864204	2012 07 25	1878309	2012 07 25
1864403	2012 07 11	1878551	2012 07 11
1864989	2012 07 18	1879654	2012 07 04
1865162	2012 07 11	1880029	2012 07 04
1866310	2012 07 11	1880057	2012 07 25
1866692	2012 07 18	1880106	2012 07 11
1866996	2012 07 11	1880330	2012 07 04
1867072	2012 07 18	1881499	2012 07 11
1867477	2012 07 11	1881970	2012 07 11
1867668	2012 07 04	1881971	2012 07 11
1868248	2012 07 11	1881973	2012 07 11
1868460	2012 07 25	1882261	2012 07 11
1868569	2012 07 04	1882331	2012 07 25
1868871	2012 07 04	1883699	2012 07 04
1869086	2012 07 18	1883839	2012 07 25
1869242	2012 07 11	1883850	2012 07 25
1869947	2012 07 11	1883950	2012 07 25
1871416	2012 07 18	1885096	2012 07 04
1871732	2012 07 18	1885559	2012 07 18
1871753	2012 07 18	1886192	2012 07 18
1871925	2012 07 18	1886286	2012 07 11
1872025	2012 07 04	1886435	2012 07 11
1872122	2012 07 18	1888371	2012 07 11
1872147	2012 07 25	1888888	2012 07 11
1872509	2012 07 11	1889413	2012 07 04
1874306	2012 07 04	1889514	2012 07 18
1874536	2012 07 11	1889600	2012 07 25
1874633	2012 07 11	1889696	2012 07 25
1874939	2012 07 11	1890154	2012 07 04
1875407	2012 07 11	1891063	2012 07 25
1875624	2012 07 18	1891074	2012 07 11
1875724	2012 07 25	1891337	2012 07 11
1875758	2012 07 11	1891436	2012 07 11
1876974	2012 07 25	1891642	2012 07 11
1878148	2012 07 11	1891827	2012 07 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1893377	2012 07 18	1914503	2012 07 18
1893450	2012 07 04	1914651	2012 07 04
1894089	2012 07 11	1915029	2012 07 04
1894255	2012 07 11	1915156	2012 07 11
1894408	2012 07 04	1915254	2012 07 25
1895015	2012 07 25	1915789	2012 07 18
1896571	2012 07 11	1916171	2012 07 25
1896575	2012 07 18	1916752	2012 07 25
1897687	2012 07 18	1916803	2012 07 04
1897775	2012 07 04	1917454	2012 07 25
1898004	2012 07 11	1917645	2012 07 04
1898523	2012 07 04	1917728	2012 07 25
1898670	2012 07 18	1917836	2012 07 25
1899704	2012 07 11	1919072	2012 07 25
1901048	2012 07 18	1919477	2012 07 11
1902331	2012 07 11	1919522	2012 07 04
1903745	2012 07 25	1922144	2012 07 04
1905408	2012 07 25	1922176	2012 07 25
1905690	2012 07 04	1922905	2012 07 04
1905749	2012 07 25	1922935	2012 07 25
1906834	2012 07 18	1923353	2012 07 11
1907410	2012 07 04	1924425	2012 07 04
1907710	2012 07 04	1924852	2012 07 18
1909666	2012 07 04	1926470	2012 07 04
1910884	2012 07 18	1926707	2012 07 04
1911044	2012 07 18	1927674	2012 07 18
1911474	2012 07 11	1927847	2012 07 11
1911858	2012 07 11	1927871	2012 07 25
1912476	2012 07 25	1928125	2012 07 18
1912692	2012 07 11	1928362	2012 07 04
1913136	2012 07 04	1928436	2012 07 04
1913643	2012 07 04	1928732	2012 07 11
1913790	2012 07 04	1929046	2012 07 11
1914140	2012 07 18	1929364	2012 07 25
1914163	2012 07 18	1929690	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1929700	2012 07 18	1941016	2012 07 04
1929949	2012 07 25	1941449	2012 07 11
1930375	2012 07 04	1941584	2012 07 11
1930414	2012 07 18	1941672	2012 07 18
1930701	2012 07 11	1941741	2012 07 25
1931085	2012 07 18	1941852	2012 07 04
1931250	2012 07 11	1942938	2012 07 04
1931390	2012 07 25	1942957	2012 07 11
1931614	2012 07 04	1943306	2012 07 18
1931807	2012 07 25	1943541	2012 07 11
1932161	2012 07 04	1943787	2012 07 18
1933692	2012 07 04	1944418	2012 07 11
1934222	2012 07 25	1944569	2012 07 11
1934293	2012 07 18	1944891	2012 07 18
1934398	2012 07 04	1945040	2012 07 11
1934972	2012 07 11	1945256	2012 07 04
1935934	2012 07 18	1945265	2012 07 11
1936172	2012 07 11	1945345	2012 07 11
1936220	2012 07 11	1945360	2012 07 18
1936607	2012 07 25	1945418	2012 07 04
1937026	2012 07 11	1945439	2012 07 11
1937278	2012 07 25	1945488	2012 07 04
1937961	2012 07 11	1945965	2012 07 11
1938093	2012 07 25	1947080	2012 07 18
1938442	2012 07 11	1947752	2012 07 25
1938664	2012 07 18	1948530	2012 07 11
1938693	2012 07 25	1948683	2012 07 25
1939172	2012 07 11	1949106	2012 07 25
1939279	2012 07 11	1949133	2012 07 04
1940328	2012 07 04	1949651	2012 07 04
1940393	2012 07 25	1949982	2012 07 25
1940401	2012 07 11	1950017	2012 07 11
1940631	2012 07 18	1950801	2012 07 11
1940662	2012 07 25	1951046	2012 07 18
1940696	2012 07 25	1951160	2012 07 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1951709	2012 07 18
1952433	2012 07 25
1952500	2012 07 25
1952602	2012 07 18
1952653	2012 07 11
1953210	2012 07 04
1954077	2012 07 04
1954290	2012 07 25
1954807	2012 07 04
1954831	2012 07 11
1954933	2012 07 11
1955159	2012 07 04
1955416	2012 07 18
1955458	2012 07 11
1955575	2012 07 25
1955944	2012 07 11
1955982	2012 07 25
1956436	2012 07 25
1956716	2012 07 25
1957731	2012 07 11
1957739	2012 07 11
1958529	2012 07 18
1958725	2012 07 25
1958999	2012 07 11
1959131	2012 07 11
1959146	2012 07 11
1959187	2012 07 25
1959948	2012 07 18
1959957	2012 07 18
1959990	2012 07 18
1960097	2012 07 04
1960250	2012 07 11
1960666	2012 07 04
1960671	2012 07 11
1961197	2012 07 25
1961268	2012 07 25
1961278	2012 07 25
1961359	2012 07 11
1961368	2012 07 11
1961420	2012 07 25
1961571	2012 07 04
1961630	2012 07 18
1962506	2012 07 04
1962990	2012 07 25
1963228	2012 07 11
1963870	2012 07 04
1964615	2012 07 11
1965009	2012 07 25
1965465	2012 07 25
1965839	2012 07 25
1966073	2012 07 11
1966295	2012 07 18
1966393	2012 07 25
1966394	2012 07 25
1966469	2012 07 04
1966577	2012 07 25
1966611	2012 07 25
1968734	2012 07 25
1968916	2012 07 11
1969040	2012 07 25
1969062	2012 07 04
1969533	2012 07 04
1970428	2012 07 25
1971413	2012 07 11
1971588	2012 07 11
1971697	2012 07 25
1971779	2012 07 04
1972295	2012 07 04
1972522	2012 07 18
1972997	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1973749	2012 07 18	1983365	2012 07 11
1973883	2012 07 11	1983733	2012 07 11
1974592	2012 07 11	1983870	2012 07 11
1975106	2012 07 18	1984133	2012 07 11
1975266	2012 07 11	1984177	2012 07 11
1975364	2012 07 04	1984462	2012 07 04
1975613	2012 07 18	1985169	2012 07 18
1975794	2012 07 11	1985257	2012 07 25
1976227	2012 07 18	1985739	2012 07 18
1976489	2012 07 18	1986613	2012 07 11
1976635	2012 07 04	1986733	2012 07 11
1977731	2012 07 11	1986816	2012 07 04
1978221	2012 07 04	1986851	2012 07 04
1978291	2012 07 11	1986940	2012 07 11
1978304	2012 07 04	1987056	2012 07 25
1978682	2012 07 18	1988064	2012 07 25
1978903	2012 07 25	1988151	2012 07 25
1978969	2012 07 18	1988294	2012 07 11
1979255	2012 07 11	1988530	2012 07 25
1979264	2012 07 11	1988958	2012 07 04
1979316	2012 07 11	1989202	2012 07 25
1979365	2012 07 11	1989261	2012 07 18
1979378	2012 07 25	1989571	2012 07 25
1979529	2012 07 25	1989764	2012 07 25
1979951	2012 07 04	1989922	2012 07 11
1980331	2012 07 18	1989955	2012 07 25
1980750	2012 07 04	1990355	2012 07 25
1981113	2012 07 18	1990982	2012 07 18
1981171	2012 07 04	1991144	2012 07 25
1981300	2012 07 25	1991287	2012 07 04
1981340	2012 07 25	1991302	2012 07 11
1981660	2012 07 04	1991443	2012 07 11
1982221	2012 07 18	1991729	2012 07 25
1982555	2012 07 04	1992549	2012 07 25
1982676	2012 07 11	1992781	2012 07 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1992922	2012 07 11
1992923	2012 07 11
1993239	2012 07 04
1993266	2012 07 04
1993309	2012 07 04
1993323	2012 07 04
1993749	2012 07 11
1994452	2012 07 11
1994700	2012 07 04
1994820	2012 07 11
1994906	2012 07 11
1995205	2012 07 11
1995885	2012 07 18
1996036	2012 07 18
1996240	2012 07 18
1996382	2012 07 25
1997102	2012 07 25
1997120	2012 07 11
1997421	2012 07 11
1997542	2012 07 11
1998349	2012 07 11
1998588	2012 07 25
1998846	2012 07 25
1999132	2012 07 18
1999335	2012 07 25
1999677	2012 07 18
1999874	2012 07 11
1999998	2012 07 11
2000787	2012 07 11
2001459	2012 07 11
2002179	2012 07 04
2002187	2012 07 25
2002524	2012 07 25
2002527	2012 07 11
2002855	2012 07 11
2002929	2012 07 11
2004311	2012 07 11
2004557	2012 07 18
2004649	2012 07 04
2004749	2012 07 25
2005016	2012 07 11
2005041	2012 07 11
2007581	2012 07 25
2007586	2012 07 04
2007774	2012 07 25
2008858	2012 07 25
2009100	2012 07 11
2010113	2012 07 25
2010120	2012 07 11
2010447	2012 07 18
2010535	2012 07 11
2011621	2012 07 04
2011834	2012 07 25
2011900	2012 07 25
2012922	2012 07 18
2012994	2012 07 11
2013032	2012 07 18
2013059	2012 07 11
2013127	2012 07 11
2013160	2012 07 11
2013201	2012 07 25
2013419	2012 07 04
2013435	2012 07 04
2015592	2012 07 11
2015748	2012 07 04
2015952	2012 07 11
2016046	2012 07 11
2016473	2012 07 04
2016649	2012 07 25
2017097	2012 07 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2018435	2012 07 11	2027220	2012 07 25
2019214	2012 07 04	2027263	2012 07 11
2019405	2012 07 25	2027405	2012 07 25
2019640	2012 07 11	2027444	2012 07 04
2019686	2012 07 11	2027447	2012 07 11
2019836	2012 07 11	2027536	2012 07 11
2019942	2012 07 11	2027841	2012 07 11
2020036	2012 07 25	2027999	2012 07 11
2020074	2012 07 04	2028364	2012 07 11
2020126	2012 07 25	2028380	2012 07 11
2020157	2012 07 11	2028791	2012 07 04
2020336	2012 07 04	2028909	2012 07 11
2020378	2012 07 25	2029067	2012 07 18
2020552	2012 07 25	2029226	2012 07 11
2020835	2012 07 25	2029242	2012 07 18
2020916	2012 07 11	2029521	2012 07 11
2021669	2012 07 18	2029746	2012 07 04
2022019	2012 07 11	2029753	2012 07 25
2022161	2012 07 11	2030213	2012 07 25
2022178	2012 07 04	2030215	2012 07 25
2022307	2012 07 25	2030216	2012 07 25
2022566	2012 07 04	2030300	2012 07 11
2023805	2012 07 04	2030346	2012 07 25
2023922	2012 07 11	2030471	2012 07 04
2023950	2012 07 11	2030476	2012 07 18
2023982	2012 07 11	2030482	2012 07 11
2024088	2012 07 04	2030552	2012 07 25
2024340	2012 07 18	2031187	2012 07 18
2025038	2012 07 11	2031256	2012 07 11
2025136	2012 07 04	2031885	2012 07 25
2025703	2012 07 25	2032161	2012 07 11
2026276	2012 07 25	2032301	2012 07 11
2026506	2012 07 04	2033226	2012 07 11
2026717	2012 07 25	2033229	2012 07 04
2027083	2012 07 11	2033318	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2033480	2012 07 11
2033738	2012 07 04
2034015	2012 07 11
2034280	2012 07 25
2034281	2012 07 18
2034549	2012 07 25
2034674	2012 07 25
2034937	2012 07 11
2035260	2012 07 11
2035535	2012 07 25
2035883	2012 07 25
2036000	2012 07 11
2036381	2012 07 25
2036839	2012 07 25
2036989	2012 07 25
2038434	2012 07 11
2038920	2012 07 04
2039246	2012 07 18
2039528	2012 07 04
2039914	2012 07 11
2041006	2012 07 18
2041464	2012 07 04
2041930	2012 07 11
2042128	2012 07 11
2042218	2012 07 11
2044561	2012 07 25
2045030	2012 07 11
2045547	2012 07 25
2045979	2012 07 25
2046153	2012 07 18
2046457	2012 07 11
2046541	2012 07 18
2046674	2012 07 11
2046723	2012 07 18
2046771	2012 07 11
2047870	2012 07 25
2047897	2012 07 11
2047993	2012 07 18
2048188	2012 07 11
2048241	2012 07 25
2049004	2012 07 11
2049016	2012 07 18
2050894	2012 07 25
2050975	2012 07 25
2051422	2012 07 04
2051550	2012 07 11
2052699	2012 07 11
2052773	2012 07 18
2053005	2012 07 18
2053256	2012 07 11
2053567	2012 07 04
2054423	2012 07 18
2054465	2012 07 11
2054855	2012 07 04
2055270	2012 07 11
2055294	2012 07 11
2056626	2012 07 25
2056717	2012 07 04
2056972	2012 07 25
2057470	2012 07 11
2057697	2012 07 04
2058341	2012 07 25
2058368	2012 07 11
2058774	2012 07 04
2059348	2012 07 11
2059759	2012 07 25
2059915	2012 07 11
2060175	2012 07 25
2060694	2012 07 11
2060775	2012 07 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2061807	2012 07 18	2071705	2012 07 25
2062543	2012 07 11	2072738	2012 07 11
2062813	2012 07 25	2072749	2012 07 11
2062887	2012 07 04	2073304	2012 07 04
2063019	2012 07 11	2073404	2012 07 18
2063922	2012 07 11	2073578	2012 07 25
2064332	2012 07 18	2074012	2012 07 25
2064337	2012 07 18	2074023	2012 07 04
2064393	2012 07 04	2074484	2012 07 04
2064545	2012 07 04	2074752	2012 07 04
2065408	2012 07 04	2075205	2012 07 25
2065782	2012 07 25	2075285	2012 07 25
2066171	2012 07 25	2076792	2012 07 25
2066212	2012 07 25	2077203	2012 07 18
2066266	2012 07 04	2077266	2012 07 25
2066307	2012 07 04	2077471	2012 07 25
2066436	2012 07 18	2077924	2012 07 11
2066684	2012 07 18	2078512	2012 07 18
2067430	2012 07 04	2079034	2012 07 11
2067893	2012 07 11	2079101	2012 07 18
2067946	2012 07 11	2080028	2012 07 25
2068138	2012 07 18	2080044	2012 07 11
2068507	2012 07 04	2080238	2012 07 11
2068713	2012 07 18	2081327	2012 07 25
2069016	2012 07 11	2081336	2012 07 18
2069164	2012 07 11	2081541	2012 07 04
2069209	2012 07 11	2081597	2012 07 04
2069282	2012 07 11	2081624	2012 07 11
2069846	2012 07 25	2081710	2012 07 25
2070020	2012 07 11	2081882	2012 07 25
2070978	2012 07 25	2081984	2012 07 04
2071165	2012 07 11	2082420	2012 07 18
2071356	2012 07 04	2082497	2012 07 18
2071554	2012 07 18	2082817	2012 07 11
2071615	2012 07 18	2082938	2012 07 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2082987	2012 07 25
2083119	2012 07 25
2083408	2012 07 11
2083673	2012 07 04
2084030	2012 07 18
2084158	2012 07 25
2084336	2012 07 04
2084636	2012 07 25
2085098	2012 07 25
2085145	2012 07 04
2085169	2012 07 11
2085179	2012 07 18
2085423	2012 07 25
2085522	2012 07 11
2085899	2012 07 18
2085976	2012 07 25
2086633	2012 07 11
2086783	2012 07 25
2087166	2012 07 25
2087218	2012 07 11
2087226	2012 07 04
2087228	2012 07 18
2087847	2012 07 18
2087883	2012 07 25
2087962	2012 07 11
2088264	2012 07 11
2088266	2012 07 04
2089053	2012 07 11
2089074	2012 07 04
2089401	2012 07 25
2089446	2012 07 11
2089452	2012 07 11
2089945	2012 07 04
2090136	2012 07 11
2090351	2012 07 11
2090353	2012 07 11
2091321	2012 07 18
2091598	2012 07 11
2091813	2012 07 04
2091891	2012 07 04
2092169	2012 07 11
2092517	2012 07 18
2092863	2012 07 11
2092944	2012 07 04
2092992	2012 07 18
2093062	2012 07 04
2093258	2012 07 11
2093444	2012 07 25
2093914	2012 07 25
2094081	2012 07 11
2094181	2012 07 18
2094184	2012 07 04
2094869	2012 07 25
2095302	2012 07 18
2095573	2012 07 18
2095592	2012 07 11
2095650	2012 07 25
2095727	2012 07 25
2095871	2012 07 25
2096048	2012 07 11
2096135	2012 07 04
2096520	2012 07 04
2096840	2012 07 04
2097355	2012 07 04
2097561	2012 07 04
2097591	2012 07 04
2097645	2012 07 18
2098885	2012 07 25
2099267	2012 07 04
2099617	2012 07 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2099625	2012 07 25	2106376	2012 07 11
2099944	2012 07 11	2106379	2012 07 25
2099973	2012 07 11	2107090	2012 07 04
2099988	2012 07 25	2107328	2012 07 11
2100604	2012 07 04	2107363	2012 07 11
2100637	2012 07 11	2107996	2012 07 11
2100681	2012 07 18	2108191	2012 07 25
2101504	2012 07 25	2108265	2012 07 04
2101543	2012 07 18	2108339	2012 07 04
2101562	2012 07 25	2108640	2012 07 25
2101666	2012 07 11	2108851	2012 07 04
2101763	2012 07 18	2108965	2012 07 11
2101964	2012 07 04	2109101	2012 07 04
2102166	2012 07 18	2109240	2012 07 11
2102362	2012 07 04	2109331	2012 07 25
2102693	2012 07 25	2109707	2012 07 11
2102828	2012 07 11	2109709	2012 07 18
2102992	2012 07 04	2109726	2012 07 11
2103156	2012 07 04	2110101	2012 07 18
2103168	2012 07 04	2110281	2012 07 25
2103238	2012 07 04	2111327	2012 07 25
2103517	2012 07 25	2111343	2012 07 11
2103704	2012 07 11	2111736	2012 07 04
2103742	2012 07 11	2112076	2012 07 11
2103786	2012 07 04	2112213	2012 07 04
2103942	2012 07 25	2112619	2012 07 25
2104622	2012 07 11	2112722	2012 07 11
2104631	2012 07 11	2112861	2012 07 11
2104647	2012 07 25	2113056	2012 07 18
2104926	2012 07 25	2113096	2012 07 18
2105008	2012 07 11	2113198	2012 07 11
2105053	2012 07 25	2113406	2012 07 11
2105662	2012 07 11	2113533	2012 07 04
2105688	2012 07 11	2113536	2012 07 04
2106167	2012 07 18	2113630	2012 07 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2114587	2012 07 11	2119623	2012 07 18
2114696	2012 07 25	2119643	2012 07 18
2114808	2012 07 18	2119735	2012 07 11
2115021	2012 07 25	2119837	2012 07 04
2115051	2012 07 11	2119927	2012 07 25
2115287	2012 07 04	2120001	2012 07 04
2115486	2012 07 25	2120506	2012 07 18
2115573	2012 07 04	2120529	2012 07 11
2115766	2012 07 25	2120950	2012 07 04
2116178	2012 07 04	2121039	2012 07 11
2116184	2012 07 04	2121206	2012 07 25
2116274	2012 07 11	2121360	2012 07 18
2117017	2012 07 25	2121410	2012 07 25
2117266	2012 07 11	2121534	2012 07 11
2117267	2012 07 11	2121600	2012 07 18
2117356	2012 07 04	2122794	2012 07 04
2117393	2012 07 11	2123064	2012 07 25
2117404	2012 07 04	2123215	2012 07 25
2117910	2012 07 18	2123340	2012 07 04
2118006	2012 07 18	2123493	2012 07 11
2118110	2012 07 25	2123508	2012 07 11
2118169	2012 07 18	2123510	2012 07 11
2118398	2012 07 25	2123539	2012 07 11
2118453	2012 07 11	2123631	2012 07 18
2118885	2012 07 11	2123784	2012 07 11
2118902	2012 07 18	2123976	2012 07 11
2118991	2012 07 11	2124127	2012 07 25
2119173	2012 07 11	2124241	2012 07 25
2119177	2012 07 25	2124336	2012 07 11
2119197	2012 07 04	2124601	2012 07 11
2119462	2012 07 04	2125269	2012 07 25
2119582	2012 07 11	2125341	2012 07 04
2119583	2012 07 11	2125344	2012 07 18
2119606	2012 07 11	2125472	2012 07 11
2119618	2012 07 11	2125600	2012 07 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2125929	2012 07 18	2133957	2012 07 25
2126183	2012 07 18	2134377	2012 07 18
2126292	2012 07 25	2134556	2012 07 18
2126362	2012 07 04	2134725	2012 07 04
2126645	2012 07 04	2136531	2012 07 11
2126886	2012 07 11	2137255	2012 07 04
2127076	2012 07 18	2137398	2012 07 25
2127692	2012 07 25	2137655	2012 07 11
2127795	2012 07 04	2137732	2012 07 25
2127828	2012 07 25	2137905	2012 07 04
2128316	2012 07 11	2137981	2012 07 25
2128418	2012 07 25	2138313	2012 07 18
2128575	2012 07 04	2138320	2012 07 25
2128829	2012 07 04	2138345	2012 07 11
2129049	2012 07 11	2138347	2012 07 11
2129095	2012 07 11	2138390	2012 07 18
2129180	2012 07 11	2138427	2012 07 11
2129181	2012 07 18	2138459	2012 07 18
2129497	2012 07 04	2138489	2012 07 11
2129586	2012 07 25	2138912	2012 07 04
2129604	2012 07 11	2139879	2012 07 11
2130759	2012 07 25	2139903	2012 07 11
2130858	2012 07 25	2139937	2012 07 04
2131492	2012 07 18	2139968	2012 07 04
2131867	2012 07 25	2140027	2012 07 18
2132002	2012 07 25	2141104	2012 07 11
2132091	2012 07 25	2141726	2012 07 11
2132109	2012 07 18	2141791	2012 07 18
2132222	2012 07 18	2142164	2012 07 04
2132782	2012 07 11	2142402	2012 07 04
2132974	2012 07 18	2142403	2012 07 11
2133210	2012 07 25	2142884	2012 07 04
2133214	2012 07 04	2143467	2012 07 04
2133757	2012 07 04	2143616	2012 07 25
2133949	2012 07 18	2143837	2012 07 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2144167	2012 07 18
2144459	2012 07 11
2144641	2012 07 11
2144765	2012 07 18
2145377	2012 07 25
2145389	2012 07 25
2145399	2012 07 18
2145564	2012 07 04
2145652	2012 07 11
2145876	2012 07 04
2146266	2012 07 04
2146365	2012 07 11
2146391	2012 07 25
2146742	2012 07 11
2146793	2012 07 25
2146850	2012 07 11
2146874	2012 07 25
2146896	2012 07 18
2147205	2012 07 11
2147207	2012 07 11
2147453	2012 07 11
2147555	2012 07 25
2148618	2012 07 11
2148773	2012 07 25
2148811	2012 07 11
2149009	2012 07 18
2149079	2012 07 04
2149280	2012 07 04
2149995	2012 07 18
2150100	2012 07 11
2150424	2012 07 11
2151019	2012 07 11
2151180	2012 07 25
2151351	2012 07 11
2151456	2012 07 11
2151661	2012 07 04
2151948	2012 07 18
2152057	2012 07 11
2152187	2012 07 18
2152326	2012 07 04
2152343	2012 07 25
2152354	2012 07 25
2152424	2012 07 11
2152535	2012 07 11
2152598	2012 07 11
2152939	2012 07 11
2153061	2012 07 18
2153287	2012 07 18
2153448	2012 07 25
2153489	2012 07 18
2153520	2012 07 11
2153728	2012 07 04
2154271	2012 07 25
2155349	2012 07 04
2155357	2012 07 18
2155376	2012 07 11
2155509	2012 07 04
2155568	2012 07 11
2156371	2012 07 04
2156562	2012 07 11
2156727	2012 07 11
2156729	2012 07 25
2156851	2012 07 25
2156873	2012 07 18
2156951	2012 07 04
2157021	2012 07 04
2157032	2012 07 25
2157063	2012 07 25
2157233	2012 07 25
2157552	2012 07 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2157707	2012 07 04	2165542	2012 07 25
2157748	2012 07 18	2165743	2012 07 04
2158981	2012 07 04	2165875	2012 07 11
2159094	2012 07 25	2165913	2012 07 18
2159197	2012 07 11	2166100	2012 07 18
2159273	2012 07 04	2166182	2012 07 11
2159559	2012 07 04	2166619	2012 07 25
2159696	2012 07 25	2167274	2012 07 25
2160259	2012 07 11	2167534	2012 07 04
2160386	2012 07 11	2167568	2012 07 25
2160453	2012 07 11	2167744	2012 07 25
2160914	2012 07 25	2167852	2012 07 25
2160918	2012 07 18	2167892	2012 07 04
2161075	2012 07 25	2168193	2012 07 18
2161128	2012 07 11	2168295	2012 07 25
2161218	2012 07 25	2168511	2012 07 11
2161364	2012 07 04	2168861	2012 07 11
2161982	2012 07 25	2168880	2012 07 11
2162306	2012 07 04	2168887	2012 07 11
2162310	2012 07 25	2168891	2012 07 04
2162354	2012 07 04	2168909	2012 07 04
2162930	2012 07 25	2168942	2012 07 04
2163149	2012 07 04	2169007	2012 07 11
2163176	2012 07 25	2169020	2012 07 11
2163334	2012 07 04	2169119	2012 07 11
2163403	2012 07 04	2169151	2012 07 18
2163405	2012 07 25	2169236	2012 07 04
2163494	2012 07 04	2169243	2012 07 25
2163692	2012 07 04	2169697	2012 07 04
2163816	2012 07 18	2169909	2012 07 25
2164031	2012 07 25	2169973	2012 07 18
2164507	2012 07 11	2169992	2012 07 18
2164738	2012 07 18	2170213	2012 07 04
2164757	2012 07 04	2170400	2012 07 25
2164802	2012 07 18	2170642	2012 07 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2170651	2012 07 11
2171839	2012 07 11
2171971	2012 07 11
2172024	2012 07 11
2172105	2012 07 11
2172292	2012 07 11
2172384	2012 07 11
2172398	2012 07 18
2172409	2012 07 25
2172431	2012 07 18
2172877	2012 07 04
2172908	2012 07 25
2172941	2012 07 11
2172994	2012 07 04
2173387	2012 07 04
2173596	2012 07 25
2173845	2012 07 11
2174796	2012 07 25
2174842	2012 07 25
2174872	2012 07 04
2175579	2012 07 25
2175881	2012 07 18
2176340	2012 07 18
2176613	2012 07 11
2176709	2012 07 18
2176919	2012 07 04
2177082	2012 07 11
2177126	2012 07 18
2177319	2012 07 04
2177403	2012 07 11
2177419	2012 07 11
2177739	2012 07 25
2177795	2012 07 25
2177836	2012 07 04
2177958	2012 07 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2178135	2012 07 04
2178160	2012 07 04
2178782	2012 07 11
2178925	2012 07 18
2179427	2012 07 25
2179894	2012 07 11
2179948	2012 07 18
2180155	2012 07 11
2180171	2012 07 04
2180950	2012 07 11
2181073	2012 07 04
2181580	2012 07 04
2181583	2012 07 04
2181873	2012 07 11
2181944	2012 07 04
2182087	2012 07 25
2182164	2012 07 25
2182226	2012 07 25
2182358	2012 07 04
2182378	2012 07 18
2182683	2012 07 25
2182712	2012 07 11
2182832	2012 07 11
2183274	2012 07 18
2184456	2012 07 11
2184458	2012 07 25
2184607	2012 07 11
2184763	2012 07 18
2184873	2012 07 25
2185014	2012 07 11
2185298	2012 07 04
2185336	2012 07 18
2185345	2012 07 04
2185465	2012 07 04
2185531	2012 07 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2185722	2012 07 25	2189366	2012 07 25
2185828	2012 07 11	2189377	2012 07 04
2186101	2012 07 04	2189398	2012 07 04
2186177	2012 07 11	2189599	2012 07 04
2186284	2012 07 25	2190020	2012 07 25
2186470	2012 07 04	2190260	2012 07 18
2186615	2012 07 25	2190311	2012 07 25
2186652	2012 07 18	2190321	2012 07 11
2186658	2012 07 04	2190396	2012 07 11
2186696	2012 07 18	2190583	2012 07 04
2186713	2012 07 11	2190737	2012 07 11
2186717	2012 07 11	2190823	2012 07 11
2186723	2012 07 11	2190919	2012 07 04
2186758	2012 07 25	2191459	2012 07 11
2186761	2012 07 25	2191516	2012 07 11
2186767	2012 07 04	2191684	2012 07 18
2186904	2012 07 18	2191754	2012 07 04
2186906	2012 07 25	2192034	2012 07 25
2187076	2012 07 18	2192052	2012 07 18
2187131	2012 07 25	2192213	2012 07 18
2187399	2012 07 18	2192317	2012 07 25
2187726	2012 07 11	2192443	2012 07 18
2187913	2012 07 11	2192451	2012 07 11
2187954	2012 07 18	2192558	2012 07 25
2188403	2012 07 25	2192590	2012 07 04
2188473	2012 07 11	2193017	2012 07 11
2188558	2012 07 25	2193091	2012 07 18
2188592	2012 07 04	2193203	2012 07 25
2188811	2012 07 11	2193280	2012 07 11
2189018	2012 07 11	2193309	2012 07 18
2189050	2012 07 11	2193359	2012 07 04
2189070	2012 07 11	2193605	2012 07 25
2189121	2012 07 11	2193909	2012 07 04
2189313	2012 07 04	2193937	2012 07 04
2189336	2012 07 25	2194012	2012 07 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2194190	2012 07 25
2194272	2012 07 18
2194460	2012 07 25
2194672	2012 07 25
2194733	2012 07 11
2194798	2012 07 04
2195178	2012 07 18
2195349	2012 07 11
2195404	2012 07 25
2195457	2012 07 25
2195848	2012 07 18
2196010	2012 07 04
2196118	2012 07 25
2196325	2012 07 25
2196477	2012 07 11
2196517	2012 07 25
2196678	2012 07 11
2196868	2012 07 25
2196960	2012 07 04
2197064	2012 07 04
2197136	2012 07 04
2197153	2012 07 04
2197331	2012 07 04
2197889	2012 07 18
2197939	2012 07 11
2198190	2012 07 25
2198370	2012 07 11
2198474	2012 07 25
2198493	2012 07 11
2198550	2012 07 25
2198731	2012 07 18
2198982	2012 07 18
2198995	2012 07 04
2199171	2012 07 25
2199198	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2199504	2012 07 25
2199636	2012 07 04
2199834	2012 07 25
2200065	2012 07 18
2200374	2012 07 04
2200641	2012 07 04
2200655	2012 07 18
2200767	2012 07 25
2200832	2012 07 25
2200871	2012 07 11
2201198	2012 07 25
2201202	2012 07 11
2201576	2012 07 04
2201716	2012 07 04
2201887	2012 07 18
2202089	2012 07 11
2202266	2012 07 04
2202390	2012 07 18
2202892	2012 07 25
2203044	2012 07 11
2203189	2012 07 18
2203311	2012 07 25
2203616	2012 07 25
2203617	2012 07 25
2203915	2012 07 11
2204111	2012 07 11
2204326	2012 07 11
2204331	2012 07 11
2204686	2012 07 18
2204903	2012 07 18
2204952	2012 07 04
2205107	2012 07 11
2205446	2012 07 11
2205447	2012 07 04
2205470	2012 07 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2205487	2012 07 04	2211554	2012 07 11
2205558	2012 07 25	2211579	2012 07 11
2205581	2012 07 25	2212181	2012 07 18
2205582	2012 07 18	2212203	2012 07 11
2205658	2012 07 18	2212223	2012 07 11
2205761	2012 07 25	2212371	2012 07 25
2206238	2012 07 25	2212453	2012 07 04
2206415	2012 07 18	2212503	2012 07 11
2206687	2012 07 04	2213128	2012 07 25
2206698	2012 07 18	2213245	2012 07 04
2206913	2012 07 11	2213395	2012 07 11
2207022	2012 07 11	2213451	2012 07 04
2207041	2012 07 11	2213478	2012 07 18
2207167	2012 07 18	2213516	2012 07 11
2207299	2012 07 25	2213532	2012 07 04
2207394	2012 07 11	2213573	2012 07 25
2207891	2012 07 25	2213857	2012 07 25
2208306	2012 07 11	2214185	2012 07 11
2208454	2012 07 18	2214403	2012 07 25
2208622	2012 07 11	2214910	2012 07 25
2208698	2012 07 04	2214984	2012 07 18
2208775	2012 07 25	2214999	2012 07 25
2208813	2012 07 25	2215065	2012 07 11
2209145	2012 07 11	2215314	2012 07 11
2209252	2012 07 25	2215336	2012 07 25
2209631	2012 07 04	2215916	2012 07 11
2209649	2012 07 25	2215932	2012 07 25
2209739	2012 07 04	2215940	2012 07 18
2210006	2012 07 25	2215943	2012 07 18
2210576	2012 07 11	2216273	2012 07 11
2210920	2012 07 11	2216472	2012 07 11
2211004	2012 07 25	2216489	2012 07 11
2211066	2012 07 11	2216517	2012 07 11
2211337	2012 07 25	2216790	2012 07 11
2211524	2012 07 11	2217443	2012 07 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2217444	2012 07 25	2224147	2012 07 25
2217754	2012 07 18	2224176	2012 07 25
2218119	2012 07 25	2224518	2012 07 18
2218135	2012 07 11	2225521	2012 07 25
2218595	2012 07 11	2225997	2012 07 18
2219067	2012 07 18	2226079	2012 07 11
2219213	2012 07 25	2226157	2012 07 04
2219277	2012 07 11	2226180	2012 07 04
2219353	2012 07 04	2226355	2012 07 04
2219686	2012 07 11	2226377	2012 07 04
2219840	2012 07 25	2226411	2012 07 04
2219908	2012 07 04	2227252	2012 07 25
2220000	2012 07 18	2227291	2012 07 11
2220018	2012 07 04	2227299	2012 07 18
2220091	2012 07 25	2227515	2012 07 11
2220152	2012 07 04	2227664	2012 07 11
2220168	2012 07 25	2227920	2012 07 04
2220405	2012 07 11	2227943	2012 07 11
2220827	2012 07 11	2228096	2012 07 11
2220944	2012 07 18	2228214	2012 07 11
2221141	2012 07 25	2228455	2012 07 04
2221786	2012 07 25	2228482	2012 07 04
2221908	2012 07 11	2228577	2012 07 04
2222124	2012 07 11	2228789	2012 07 25
2222561	2012 07 04	2228817	2012 07 18
2222573	2012 07 18	2228897	2012 07 04
2222628	2012 07 18	2228933	2012 07 11
2222778	2012 07 11	2229150	2012 07 04
2222800	2012 07 11	2229317	2012 07 04
2222883	2012 07 04	2229382	2012 07 18
2223121	2012 07 25	2229413	2012 07 11
2223585	2012 07 11	2229427	2012 07 18
2223882	2012 07 25	2229773	2012 07 11
2223924	2012 07 04	2229786	2012 07 25
2224118	2012 07 04	2229810	2012 07 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2229943	2012 07 04	2236272	2012 07 04
2230021	2012 07 25	2236313	2012 07 11
2230111	2012 07 11	2236396	2012 07 18
2230181	2012 07 11	2236404	2012 07 11
2230326	2012 07 25	2236588	2012 07 04
2230617	2012 07 25	2236590	2012 07 04
2231199	2012 07 11	2236596	2012 07 25
2231422	2012 07 25	2236601	2012 07 11
2231428	2012 07 11	2237195	2012 07 25
2231487	2012 07 11	2237240	2012 07 04
2231946	2012 07 04	2237439	2012 07 25
2232083	2012 07 04	2238011	2012 07 04
2232125	2012 07 18	2238033	2012 07 25
2232716	2012 07 18	2238142	2012 07 04
2232921	2012 07 25	2238177	2012 07 25
2233133	2012 07 25	2238404	2012 07 11
2233390	2012 07 18	2238443	2012 07 25
2233491	2012 07 11	2238461	2012 07 04
2233501	2012 07 11	2238587	2012 07 11
2233919	2012 07 04	2238635	2012 07 04
2233977	2012 07 11	2238734	2012 07 18
2234317	2012 07 18	2238825	2012 07 04
2234402	2012 07 04	2239062	2012 07 25
2234676	2012 07 04	2239072	2012 07 11
2234869	2012 07 04	2239162	2012 07 11
2235177	2012 07 18	2239197	2012 07 11
2235305	2012 07 18	2239235	2012 07 25
2235406	2012 07 11	2239379	2012 07 25
2235559	2012 07 18	2239440	2012 07 18
2235575	2012 07 25	2239480	2012 07 11
2235615	2012 07 25	2239546	2012 07 25
2236046	2012 07 11	2239594	2012 07 25
2236062	2012 07 11	2239605	2012 07 04
2236257	2012 07 04	2239705	2012 07 11
2236259	2012 07 25	2239717	2012 07 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2239749	2012 07 25
2239750	2012 07 18
2240120	2012 07 04
2240294	2012 07 04
2240365	2012 07 04
2240394	2012 07 04
2240432	2012 07 04
2240511	2012 07 11
2240604	2012 07 25
2240646	2012 07 11
2240841	2012 07 11
2241070	2012 07 18
2241125	2012 07 11
2241230	2012 07 18
2241421	2012 07 11
2241529	2012 07 04
2241544	2012 07 04
2241698	2012 07 04
2242078	2012 07 18
2242165	2012 07 11
2242199	2012 07 11
2242210	2012 07 11
2242238	2012 07 11
2242307	2012 07 04
2242491	2012 07 11
2242597	2012 07 25
2242638	2012 07 18
2242659	2012 07 04
2242713	2012 07 18
2242819	2012 07 11
2242921	2012 07 11
2242961	2012 07 25
2242974	2012 07 11
2243241	2012 07 11
2243336	2012 07 04
2243446	2012 07 04
2243711	2012 07 11
2243720	2012 07 25
2243874	2012 07 04
2243889	2012 07 11
2243947	2012 07 04
2244237	2012 07 04
2244428	2012 07 25
2244481	2012 07 04
2244500	2012 07 11
2244780	2012 07 04
2244860	2012 07 04
2245274	2012 07 25
2245278	2012 07 04
2245424	2012 07 25
2245514	2012 07 25
2245955	2012 07 11
2246142	2012 07 11
2246223	2012 07 04
2246469	2012 07 11
2246546	2012 07 25
2246547	2012 07 25
2246548	2012 07 11
2246555	2012 07 18
2246739	2012 07 04
2247025	2012 07 18
2247049	2012 07 18
2247058	2012 07 18
2247191	2012 07 11
2247424	2012 07 04
2247513	2012 07 04
2247549	2012 07 18
2247552	2012 07 11
2247632	2012 07 25
2247709	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2248236	2012 07 04	2251925	2012 07 04
2248316	2012 07 18	2251959	2012 07 11
2248330	2012 07 11	2252005	2012 07 04
2248475	2012 07 11	2252058	2012 07 11
2248492	2012 07 04	2252077	2012 07 11
2248547	2012 07 25	2252179	2012 07 11
2248975	2012 07 18	2252475	2012 07 04
2249273	2012 07 04	2252483	2012 07 04
2249360	2012 07 04	2252753	2012 07 25
2249361	2012 07 11	2252858	2012 07 25
2249379	2012 07 11	2252984	2012 07 25
2249434	2012 07 25	2253121	2012 07 04
2249439	2012 07 04	2253279	2012 07 11
2249526	2012 07 04	2253428	2012 07 11
2250032	2012 07 11	2253454	2012 07 04
2250211	2012 07 04	2253499	2012 07 11
2250217	2012 07 18	2253508	2012 07 18
2250334	2012 07 18	2253522	2012 07 11
2250704	2012 07 11	2253524	2012 07 04
2250874	2012 07 11	2253542	2012 07 18
2250956	2012 07 11	2253561	2012 07 11
2251056	2012 07 11	2253787	2012 07 18
2251057	2012 07 11	2254076	2012 07 04
2251072	2012 07 11	2254096	2012 07 25
2251126	2012 07 11	2254237	2012 07 25
2251161	2012 07 04	2254390	2012 07 04
2251229	2012 07 25	2254542	2012 07 04
2251236	2012 07 18	2254926	2012 07 11
2251432	2012 07 04	2254952	2012 07 04
2251492	2012 07 04	2254975	2012 07 25
2251534	2012 07 18	2254997	2012 07 04
2251573	2012 07 25	2255104	2012 07 04
2251722	2012 07 25	2255113	2012 07 18
2251773	2012 07 18	2255387	2012 07 11
2251883	2012 07 11	2255408	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2255510	2012 07 25	2259258	2012 07 18
2255698	2012 07 25	2259467	2012 07 18
2255703	2012 07 11	2259837	2012 07 18
2255907	2012 07 11	2259903	2012 07 11
2255934	2012 07 25	2259925	2012 07 11
2255960	2012 07 04	2259993	2012 07 18
2256050	2012 07 18	2260113	2012 07 11
2256051	2012 07 18	2260145	2012 07 18
2256062	2012 07 18	2260184	2012 07 25
2256076	2012 07 11	2260355	2012 07 04
2256084	2012 07 11	2260424	2012 07 04
2256397	2012 07 11	2260702	2012 07 04
2256535	2012 07 04	2260816	2012 07 18
2256635	2012 07 11	2260912	2012 07 25
2256776	2012 07 25	2260980	2012 07 04
2256789	2012 07 04	2261078	2012 07 11
2257137	2012 07 11	2261143	2012 07 11
2257210	2012 07 11	2261158	2012 07 11
2257446	2012 07 18	2261163	2012 07 04
2257555	2012 07 04	2261252	2012 07 25
2257853	2012 07 25	2261410	2012 07 25
2258126	2012 07 11	2261497	2012 07 18
2258152	2012 07 11	2261506	2012 07 11
2258178	2012 07 04	2261510	2012 07 04
2258179	2012 07 18	2261616	2012 07 11
2258180	2012 07 04	2261732	2012 07 11
2258181	2012 07 25	2261764	2012 07 11
2258567	2012 07 11	2261797	2012 07 04
2258661	2012 07 18	2262053	2012 07 04
2258678	2012 07 11	2262104	2012 07 25
2258740	2012 07 11	2262401	2012 07 11
2258876	2012 07 11	2262675	2012 07 04
2258881	2012 07 04	2262772	2012 07 18
2258993	2012 07 25	2262782	2012 07 04
2259082	2012 07 11	2262799	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2262817	2012 07 25	2270561	2012 07 25
2262866	2012 07 11	2270825	2012 07 04
2263531	2012 07 11	2271143	2012 07 25
2263843	2012 07 18	2271231	2012 07 11
2263922	2012 07 25	2271525	2012 07 25
2263951	2012 07 11	2271544	2012 07 25
2264042	2012 07 18	2271552	2012 07 11
2264217	2012 07 04	2271717	2012 07 04
2264759	2012 07 04	2271869	2012 07 04
2264959	2012 07 25	2271883	2012 07 11
2265296	2012 07 04	2272144	2012 07 11
2265572	2012 07 18	2272259	2012 07 18
2265692	2012 07 04	2272474	2012 07 11
2265723	2012 07 18	2272695	2012 07 04
2265785	2012 07 18	2273314	2012 07 25
2265905	2012 07 04	2273701	2012 07 25
2266058	2012 07 11	2274016	2012 07 25
2266213	2012 07 18	2274153	2012 07 04
2266314	2012 07 11	2274161	2012 07 11
2266331	2012 07 25	2274166	2012 07 18
2266707	2012 07 25	2274221	2012 07 25
2266749	2012 07 18	2274230	2012 07 04
2267082	2012 07 11	2274235	2012 07 25
2267830	2012 07 25	2274549	2012 07 04
2268079	2012 07 04	2274734	2012 07 11
2268122	2012 07 25	2274967	2012 07 04
2268172	2012 07 11	2274992	2012 07 18
2268541	2012 07 04	2275161	2012 07 18
2268551	2012 07 04	2275682	2012 07 04
2268943	2012 07 04	2275880	2012 07 04
2269731	2012 07 11	2276030	2012 07 04
2269771	2012 07 18	2276445	2012 07 04
2270009	2012 07 25	2276644	2012 07 18
2270151	2012 07 04	2276668	2012 07 04
2270297	2012 07 04	2276725	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2276814	2012 07 04
2276943	2012 07 11
2276945	2012 07 11
2277282	2012 07 11
2277430	2012 07 04
2277633	2012 07 04
2277657	2012 07 11
2277665	2012 07 04
2277748	2012 07 11
2279035	2012 07 18
2279036	2012 07 18
2279108	2012 07 11
2279367	2012 07 18
2279660	2012 07 25
2279770	2012 07 11
2279817	2012 07 25
2279905	2012 07 11
2280108	2012 07 11
2280156	2012 07 11
2280365	2012 07 18
2280406	2012 07 18
2280491	2012 07 11
2280613	2012 07 25
2280614	2012 07 25
2280615	2012 07 25
2280723	2012 07 25
2280739	2012 07 04
2280857	2012 07 11
2280872	2012 07 25
2280931	2012 07 11
2281107	2012 07 11
2281179	2012 07 11
2281703	2012 07 11
2281950	2012 07 04
2282369	2012 07 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2283022	2012 07 18
2283322	2012 07 11
2283607	2012 07 25
2283755	2012 07 04
2283823	2012 07 11
2283883	2012 07 18
2283884	2012 07 18
2283887	2012 07 04
2284084	2012 07 25
2284188	2012 07 04
2284207	2012 07 04
2284314	2012 07 04
2284366	2012 07 04
2284377	2012 07 25
2284428	2012 07 04
2284600	2012 07 11
2284601	2012 07 11
2284766	2012 07 11
2285274	2012 07 11
2285349	2012 07 11
2285481	2012 07 11
2285679	2012 07 04
2285739	2012 07 04
2285905	2012 07 25
2286013	2012 07 11
2286056	2012 07 25
2286122	2012 07 25
2287109	2012 07 25
2287214	2012 07 25
2287512	2012 07 11
2288045	2012 07 04
2288305	2012 07 11
2288418	2012 07 25
2288471	2012 07 04
2288472	2012 07 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2288544	2012 07 18	2295602	2012 07 11
2288744	2012 07 11	2295782	2012 07 25
2289670	2012 07 11	2296473	2012 07 11
2289788	2012 07 18	2296514	2012 07 25
2290527	2012 07 18	2296515	2012 07 18
2290667	2012 07 18	2296878	2012 07 11
2291094	2012 07 25	2296907	2012 07 18
2291109	2012 07 11	2297433	2012 07 18
2291387	2012 07 11	2297474	2012 07 25
2291886	2012 07 18	2297611	2012 07 11
2292314	2012 07 25	2297706	2012 07 11
2292428	2012 07 04	2297709	2012 07 18
2292448	2012 07 04	2298086	2012 07 04
2292519	2012 07 04	2298136	2012 07 04
2292611	2012 07 25	2298139	2012 07 18
2292617	2012 07 11	2298577	2012 07 25
2292687	2012 07 25	2298693	2012 07 11
2292702	2012 07 11	2298971	2012 07 11
2293109	2012 07 18	2299081	2012 07 11
2293317	2012 07 25	2299083	2012 07 04
2293418	2012 07 04	2299145	2012 07 11
2293591	2012 07 25	2299465	2012 07 25
2293640	2012 07 25	2299562	2012 07 04
2293641	2012 07 11	2299726	2012 07 18
2293710	2012 07 25	2299964	2012 07 11
2293785	2012 07 11	2300213	2012 07 11
2293986	2012 07 25	2300314	2012 07 11
2293999	2012 07 11	2300331	2012 07 04
2294118	2012 07 04	2300625	2012 07 04
2294743	2012 07 18	2300642	2012 07 25
2294777	2012 07 11	2300844	2012 07 11
2294941	2012 07 18	2300952	2012 07 11
2295299	2012 07 04	2301024	2012 07 25
2295318	2012 07 25	2301160	2012 07 18
2295498	2012 07 18	2301164	2012 07 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2301315	2012 07 25
2301496	2012 07 11
2301778	2012 07 04
2301907	2012 07 04
2302087	2012 07 25
2302162	2012 07 04
2302250	2012 07 04
2302516	2012 07 18
2302775	2012 07 25
2302885	2012 07 11
2302951	2012 07 11
2303532	2012 07 18
2303582	2012 07 11
2303716	2012 07 11
2304095	2012 07 25
2304097	2012 07 25
2304220	2012 07 11
2304765	2012 07 04
2304788	2012 07 04
2304853	2012 07 11
2305075	2012 07 11
2305360	2012 07 04
2305518	2012 07 04
2305572	2012 07 18
2305582	2012 07 04
2305587	2012 07 25
2305591	2012 07 18
2305989	2012 07 18
2306203	2012 07 11
2306871	2012 07 04
2307093	2012 07 25
2307609	2012 07 25
2307776	2012 07 18
2307926	2012 07 04
2308150	2012 07 04
2308330	2012 07 25
2308356	2012 07 04
2308452	2012 07 11
2308651	2012 07 04
2309796	2012 07 04
2309811	2012 07 18
2309830	2012 07 11
2310220	2012 07 11
2310257	2012 07 11
2310293	2012 07 04
2310592	2012 07 25
2310719	2012 07 04
2310723	2012 07 11
2311195	2012 07 11
2311423	2012 07 11
2311426	2012 07 11
2311762	2012 07 25
2311763	2012 07 25
2312062	2012 07 11
2312563	2012 07 18
2312744	2012 07 11
2312769	2012 07 25
2313185	2012 07 04
2313281	2012 07 11
2313408	2012 07 11
2313533	2012 07 04
2313967	2012 07 25
2314010	2012 07 25
2314054	2012 07 25
2314335	2012 07 25
2314491	2012 07 04
2314581	2012 07 25
2314786	2012 07 11
2314804	2012 07 11
2314811	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2314887	2012 07 11	2319338	2012 07 04
2315246	2012 07 11	2319375	2012 07 04
2315681	2012 07 11	2319431	2012 07 11
2315932	2012 07 11	2319463	2012 07 25
2315986	2012 07 04	2319566	2012 07 11
2316281	2012 07 04	2319573	2012 07 04
2316282	2012 07 04	2319605	2012 07 04
2316391	2012 07 04	2319700	2012 07 11
2316588	2012 07 04	2319904	2012 07 11
2316611	2012 07 11	2319983	2012 07 18
2316679	2012 07 25	2320455	2012 07 18
2316739	2012 07 04	2320497	2012 07 11
2317014	2012 07 18	2320523	2012 07 18
2317041	2012 07 04	2320562	2012 07 18
2317105	2012 07 11	2320566	2012 07 25
2317116	2012 07 11	2320628	2012 07 18
2317137	2012 07 25	2320698	2012 07 04
2317168	2012 07 04	2320865	2012 07 04
2317181	2012 07 04	2321138	2012 07 25
2317182	2012 07 04	2321186	2012 07 04
2317190	2012 07 04	2321209	2012 07 04
2317201	2012 07 18	2321215	2012 07 04
2317288	2012 07 04	2321359	2012 07 04
2317335	2012 07 25	2321456	2012 07 11
2317386	2012 07 11	2321459	2012 07 25
2317773	2012 07 11	2321682	2012 07 04
2317921	2012 07 04	2321845	2012 07 04
2318301	2012 07 25	2321882	2012 07 04
2318586	2012 07 11	2322046	2012 07 04
2318732	2012 07 11	2322060	2012 07 18
2318737	2012 07 04	2322136	2012 07 04
2318784	2012 07 25	2322348	2012 07 11
2319106	2012 07 04	2322473	2012 07 25
2319117	2012 07 11	2322726	2012 07 04
2319205	2012 07 11	2323116	2012 07 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2323210	2012 07 25	2327124	2012 07 04
2323887	2012 07 18	2327138	2012 07 04
2324266	2012 07 25	2327192	2012 07 11
2324269	2012 07 25	2327217	2012 07 04
2324363	2012 07 25	2327218	2012 07 18
2324477	2012 07 25	2327382	2012 07 18
2324531	2012 07 11	2327595	2012 07 18
2324678	2012 07 18	2327640	2012 07 25
2324755	2012 07 25	2327641	2012 07 25
2324935	2012 07 11	2327695	2012 07 18
2324963	2012 07 04	2327908	2012 07 11
2325015	2012 07 11	2328222	2012 07 04
2325028	2012 07 25	2328308	2012 07 18
2325111	2012 07 11	2328536	2012 07 18
2325135	2012 07 11	2328739	2012 07 11
2325230	2012 07 04	2328746	2012 07 25
2325274	2012 07 11	2328754	2012 07 04
2325362	2012 07 11	2328773	2012 07 04
2325363	2012 07 11	2328811	2012 07 11
2325453	2012 07 18	2329117	2012 07 25
2325507	2012 07 18	2329207	2012 07 11
2325716	2012 07 25	2329264	2012 07 11
2325822	2012 07 25	2329280	2012 07 04
2325977	2012 07 25	2329288	2012 07 11
2326032	2012 07 25	2329774	2012 07 25
2326066	2012 07 11	2329870	2012 07 04
2326341	2012 07 04	2329913	2012 07 04
2326458	2012 07 04	2329925	2012 07 25
2326488	2012 07 25	2329928	2012 07 04
2326510	2012 07 11	2329955	2012 07 25
2326532	2012 07 18	2330040	2012 07 25
2326766	2012 07 11	2330061	2012 07 18
2326809	2012 07 04	2330102	2012 07 18
2326839	2012 07 18	2330241	2012 07 04
2326850	2012 07 04	2330304	2012 07 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2330309	2012 07 11	2334690	2012 07 25
2330454	2012 07 04	2334722	2012 07 04
2330516	2012 07 25	2334861	2012 07 11
2330609	2012 07 25	2334917	2012 07 11
2330849	2012 07 18	2335023	2012 07 11
2331020	2012 07 04	2335092	2012 07 11
2331151	2012 07 11	2335476	2012 07 25
2331250	2012 07 11	2335547	2012 07 04
2331316	2012 07 11	2335623	2012 07 04
2331340	2012 07 11	2335652	2012 07 25
2331354	2012 07 04	2335701	2012 07 11
2331418	2012 07 25	2335834	2012 07 04
2331453	2012 07 11	2335940	2012 07 11
2331455	2012 07 11	2336008	2012 07 18
2331920	2012 07 25	2336095	2012 07 11
2331979	2012 07 04	2336247	2012 07 25
2332076	2012 07 04	2336396	2012 07 04
2332500	2012 07 04	2336414	2012 07 11
2332716	2012 07 18	2336508	2012 07 04
2332738	2012 07 04	2336548	2012 07 25
2332743	2012 07 25	2336572	2012 07 25
2332869	2012 07 04	2336574	2012 07 11
2332882	2012 07 04	2336679	2012 07 04
2333013	2012 07 04	2336705	2012 07 11
2333017	2012 07 18	2336739	2012 07 11
2333166	2012 07 25	2336800	2012 07 11
2333342	2012 07 18	2337294	2012 07 11
2333501	2012 07 25	2337304	2012 07 11
2333970	2012 07 18	2337454	2012 07 04
2334015	2012 07 25	2337487	2012 07 11
2334451	2012 07 25	2337595	2012 07 04
2334498	2012 07 25	2337613	2012 07 04
2334512	2012 07 04	2337690	2012 07 18
2334513	2012 07 25	2337834	2012 07 25
2334596	2012 07 04	2337977	2012 07 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2338194	2012 07 18
2338382	2012 07 11
2338385	2012 07 04
2338388	2012 07 11
2338395	2012 07 04
2338635	2012 07 18
2338698	2012 07 18
2338712	2012 07 18
2338728	2012 07 25
2338810	2012 07 25
2338819	2012 07 11
2339316	2012 07 25
2339379	2012 07 11
2339380	2012 07 11
2339533	2012 07 18
2339606	2012 07 11
2339657	2012 07 11
2339753	2012 07 04
2339761	2012 07 11
2339948	2012 07 04
2340018	2012 07 25
2340059	2012 07 25
2340108	2012 07 25
2340156	2012 07 25
2340332	2012 07 25
2340854	2012 07 11
2340881	2012 07 04
2341111	2012 07 25
2341535	2012 07 04
2341598	2012 07 25
2342026	2012 07 04
2342148	2012 07 18
2342279	2012 07 11
2342405	2012 07 18
2342572	2012 07 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2342693	2012 07 25
2342708	2012 07 18
2342715	2012 07 04
2342827	2012 07 18
2342857	2012 07 11
2342910	2012 07 11
2342971	2012 07 18
2343114	2012 07 25
2343187	2012 07 04
2343438	2012 07 25
2343519	2012 07 25
2343576	2012 07 11
2343806	2012 07 18
2344004	2012 07 25
2344301	2012 07 18
2344332	2012 07 25
2344725	2012 07 25
2344788	2012 07 11
2344870	2012 07 04
2344905	2012 07 25
2344947	2012 07 04
2345010	2012 07 25
2345311	2012 07 18
2345323	2012 07 25
2345354	2012 07 11
2345376	2012 07 04
2345504	2012 07 18
2345534	2012 07 25
2345753	2012 07 04
2346343	2012 07 11
2346773	2012 07 11
2346944	2012 07 18
2347066	2012 07 25
2347135	2012 07 04
2347647	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2347703	2012 07 11	2360311	2012 07 04
2347881	2012 07 04	2360794	2012 07 25
2347912	2012 07 11	2360896	2012 07 11
2347924	2012 07 04	2360966	2012 07 04
2347937	2012 07 25	2361325	2012 07 04
2348826	2012 07 25	2361328	2012 07 11
2348915	2012 07 25	2361721	2012 07 25
2348947	2012 07 18	2361784	2012 07 18
2349220	2012 07 25	2361797	2012 07 04
2349477	2012 07 18	2361813	2012 07 18
2349549	2012 07 18	2362515	2012 07 25
2349752	2012 07 25	2362704	2012 07 18
2349787	2012 07 25	2362711	2012 07 18
2349915	2012 07 18	2362922	2012 07 11
2350480	2012 07 11	2363021	2012 07 18
2350544	2012 07 11	2363552	2012 07 04
2351267	2012 07 25	2363917	2012 07 18
2351685	2012 07 11	2363919	2012 07 04
2353403	2012 07 11	2364076	2012 07 18
2353488	2012 07 18	2364247	2012 07 11
2353644	2012 07 04	2364764	2012 07 18
2353901	2012 07 25	2364795	2012 07 18
2354000	2012 07 04	2364805	2012 07 11
2354278	2012 07 04	2365307	2012 07 18
2354535	2012 07 25	2365460	2012 07 04
2354597	2012 07 04	2365682	2012 07 25
2355438	2012 07 04	2366134	2012 07 04
2355955	2012 07 04	2366277	2012 07 11
2355971	2012 07 11	2366408	2012 07 18
2356083	2012 07 25	2366544	2012 07 18
2356355	2012 07 11	2366583	2012 07 04
2356962	2012 07 04	2366630	2012 07 11
2358412	2012 07 11	2366997	2012 07 18
2360047	2012 07 25	2367228	2012 07 04
2360302	2012 07 25	2368038	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2368697	2012 07 11
2368724	2012 07 11
2369091	2012 07 11
2369092	2012 07 04
2369806	2012 07 04
2370686	2012 07 18
2371199	2012 07 18
2371441	2012 07 18
2371517	2012 07 25
2371648	2012 07 25
2371734	2012 07 25
2371742	2012 07 18
2371870	2012 07 11
2372123	2012 07 18
2372147	2012 07 11
2372340	2012 07 11
2373189	2012 07 04
2374394	2012 07 18
2374425	2012 07 04
2374503	2012 07 11
2375605	2012 07 18
2377275	2012 07 11
2377855	2012 07 18
2378237	2012 07 18
2378238	2012 07 18
2378244	2012 07 04
2378295	2012 07 11
2378309	2012 07 04
2378943	2012 07 11
2380003	2012 07 25
2380246	2012 07 18
2380811	2012 07 18
2381029	2012 07 04
2381275	2012 07 25
2381630	2012 07 25
2381991	2012 07 18
2383132	2012 07 11
2383523	2012 07 11
2384069	2012 07 18
2384677	2012 07 11
2384945	2012 07 18
2385221	2012 07 18
2386388	2012 07 11
2386389	2012 07 04
2386466	2012 07 18
2386484	2012 07 11
2386498	2012 07 11
2386601	2012 07 04
2386693	2012 07 18
2386747	2012 07 04
2387193	2012 07 04
2387194	2012 07 18
2387359	2012 07 11
2389105	2012 07 25
2390084	2012 07 18
2390181	2012 07 04
2390403	2012 07 04
2390888	2012 07 11
2390899	2012 07 04
2391098	2012 07 25
2392416	2012 07 25
2392469	2012 07 18
2392839	2012 07 18
2393453	2012 07 04
2393989	2012 07 11
2395042	2012 07 25
2395135	2012 07 25
2395313	2012 07 11
2395507	2012 07 25
2397244	2012 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2397778	2012 07 25
2397815	2012 07 25
2399149	2012 07 18
2399836	2012 07 11
2400668	2012 07 18
2400795	2012 07 25
2401489	2012 07 25
2402650	2012 07 18
2403119	2012 07 18
2406315	2012 07 04
2410802	2012 07 25
2412513	2012 07 18
2412867	2012 07 04
2415603	2012 07 04
2415662	2012 07 18
2418128	2012 07 18
2418365	2012 07 18
2419919	2012 07 18
2419996	2012 07 25
2421683	2012 07 11
2427732	2012 07 18
2430544	2012 07 25
2462887	2012 07 18

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1622642**
(21) PA 2012 020
(22) 2012 11 07
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(54) Paukščių E. coli vakcina, skirta apsaugai nuo kolibakteriozės
(93) EU/2/12/140/001 - EU/2/12/140/008, 2012 06 15
(95) Gyvos EC34195 padermės O78 tipo aroA geno neturinčios Escherichia colli

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimo pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 0734381**
(54) Morfolino ir tiomorfolino tachikinino receptoriaus antagonistai
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033, US
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **C 0734381**
(54) Morfolino ir tiomorfolino tachikinino receptoriaus antagonistai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., Rahway, New Jersey 07065, US
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **C 0863901**
(54) Karbapeneminis antibiotikas, kompozicija ir jo gavimo būdas
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033, US
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **C 0863901**
(54) Karbapeneminis antibiotikas, kompozicija ir jo gavimo būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., Rahway, New Jersey 07065, US
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **C 1021439**
(54) Kristalinis priešgrybelinis polimorfas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., Rahway, New Jersey 07065, US
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
2012 10 31

---

(11) **C 1165126**
(54) Žmogaus papilomos viruso vakcinos su išsklaidytomis ir vėl surinktomis į virusą panašiomis dalelėmis gamybos būdas
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033, US
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės
MERCK SHARP & DOHME CORP., Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **C 1165126**
(54) Žmogaus papilomos viruso vakcinos su išsklaidytomis ir vėl surinktomis į virusą panašiomis dalelėmis gamybos būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., Rahway, New Jersey 07065, US
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033, US
2012 10 31

---

(11) **C 1412357**
(54) Beta-amino-tetrahidroimidazo(1,2-A)pirazinai ir -tetrahidrotriazolo(4,3-A)pirazinai kaip dipeptidilpeptidazės inhibitoriai, skirti diabeto gydymui arba prevencijai
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033, US
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK SHARP & DOHME CORP., Rahway, New Jersey 07065, US
2012 10 31

---

(11) **C 1412357**
(54) Beta-amino-tetrahidroimidazo(1,2-A)pirazinai ir -tetrahidrotriazolo(4,3-A)pirazinai kaip dipeptidilpeptidazės inhibitoriai, skirti diabeto gydymui arba prevencijai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., Rahway, New Jersey 07065, US

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033, US

2012 10 31

---

(11) **C 1114864**

(54) Žinduolių ląstelių paviršiaus antigenai, su jais susiję reagentai

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., Rahway, New Jersey 07065, US

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US

2012 10 31

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
C 07K 14/00	2535347
C 07K 14/475	2535347
C 07K 14/52	2535347
C 07K 14/575	2535347
A 61K 9/127	2535347
A 61K 38/16	2535347
A 61K 38/18	2535347
A 61K 38/22	2535347
A 61K 38/26	2535347
A 61K 38/38	2535347
G 09G 5/00	2535889
G 09B 5/02	2535889
G 09B 5/08	2535889

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2535347	C 07K 14/00
2535347	C 07K 14/475
2535347	C 07K 14/52
2535347	C 07K 14/575
2535347	A 61K 9/127
2535347	A 61K 38/16
2535347	A 61K 38/18
2535347	A 61K 38/22
2535347	A 61K 38/26
2535347	A 61K 38/38
2535889	G 09G 5/00
2535889	G 09B 5/02
2535889	G 09B 5/08

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01H 5/00	1597373
A01N 25/04	2334174
A01N 33/18	2334174
A01N 43/50	2334174
A01N 43/653	1906733
A01P 3/00	1906733
A01P 13/00	2334174
A23C 19/055	2332422
A23C 19/068	2332422
A47J 31/00	2365771
A47J 31/04	2365771
A47J 31/30	2365771
A47J 31/40	2365771
A61J 1/03	2353573
A61J 7/00	1699511
A61K 9/00	1986612
A61K 9/00	2121139
A61K 9/00	2266534
A61K 9/08	1742618
A61K 9/08	2238985
A61K 9/10	1742618
A61K 9/107	2121139
A61K 9/127	2299977
A61K 9/16	2121139
A61K 9/19	1986612
A61K 9/20	1539126
A61K 9/28	2018159
A61K 9/48	1742618
A61K 9/48	2121139
A61K 31/085	1742618
A61K 31/138	1628652
A61K 31/165	1539126
A61K 31/165	1628652
A61K 31/166	2121139
A61K 31/19	2299977
A61K 31/192	2299977
A61K 31/203	2299977
A61K 31/22	2120919
A61K 31/282	2299977
A61K 31/337	2299977
A61K 31/343	1628652
A61K 31/366	2120919
A61K 31/40	2120919
A61K 31/40	2136801
A61K 31/4015	2136801
A61K 31/403	2221296
A61K 31/405	2120919
A61K 31/407	2297162
A61K 31/41	2242752
A61K 31/415	2298743
A61K 31/4164	2318375
A61K 31/426	2216021
A61K 31/428	1334091
A61K 31/435	1495002
A61K 31/435	2221296
A61K 31/4365	2221296
A61K 31/437	2155743
A61K 31/4439	2103608
A61K 31/4439	2206711
A61K 31/4439	2311832
A61K 31/445	2189446
A61K 31/4525	1628652
A61K 31/47	1898914
A61K 31/47	2120919
A61K 31/47	2301544
A61K 31/4725	2170861
A61K 31/4725	2216021
A61K 31/475	2299977
A61K 31/495	1495002
A61K 31/495	1954699
A61K 31/4965	2035004
A61K 31/497	2035004
A61K 31/498	2324013
A61K 31/501	2148873
A61K 31/501	2280962
A61K 31/501	2358698
A61K 31/501	2373647
A61K 31/505	2120919
A61K 31/506	2190837
A61K 31/513	2299977
A61K 31/517	2120919
A61K 31/519	2299977
A61K 31/538	2221296
A61K 31/55	2221296
A61K 31/555	2299977
A61K 31/568	2018170
A61K 31/57	1868614
A61K 31/7032	1517697
A61K 31/704	2299977
A61K 31/713	1831369
A61K 33/24	2299977
A61K 33/36	1885380
A61K 35/12	2113254
A61K 35/50	2200622
A61K 35/74	1881838
A61K 38/14	2266534
A61K 38/16	2113254
A61K 38/16	2266534
A61K 38/17	2124999
A61K 38/17	2234631
A61K 38/18	2120999
A61K 38/19	1949915
A61K 38/19	2285416
A61K 38/20	1949915
A61K 38/21	2113254

(51)	(11)
A61K 38/28	1517697
A61K 38/47	1986612
A61K 39/00	1802334
A61K 39/00	2113254
A61K 39/04	1881838
A61K 39/12	1758609
A61K 39/395	1648509
A61K 39/395	1691837
A61K 39/395	1802344
A61K 39/395	1949915
A61K 39/395	1960434
A61K 39/395	2068930
A61K 39/395	2167128
A61K 39/395	2238985
A61K 45/06	2018170
A61K 45/06	2113254
A61K 45/06	2120919
A61K 47/10	1986612
A61K 47/10	2121139
A61K 47/12	1986612
A61K 47/12	2121139
A61K 47/18	2121139
A61K 47/18	2238985
A61K 47/20	1986612
A61K 47/26	1986612
A61K 47/26	2121139
A61K 47/48	2121139
A61K 47/48	2285416
A61K 49/00	1334091
A61K 51/04	1334091
A61M 1/34	1949915
A61M 1/36	1949915
A61M 15/00	1699511
A61M 15/00	1917108
A61P 1/00	2103608
A61P 1/04	2103608
A61P 1/18	2103608
A61P 3/10	2190837
A61P 5/26	2018170
A61P 9/00	2120919
A61P 9/00	2190837
A61P 9/10	2200622
A61P 9/10	2221296
A61P 9/10	2234631
A61P 11/00	2035004
A61P 11/00	2206711
A61P 11/00	2311832
A61P 13/00	2035004
A61P 13/10	2216021
A61P 17/04	2035004
A61P 19/00	2297162
A61P 21/00	1969125
A61P 25/00	1539126
A61P 25/00	1648509
A61P 25/00	1868614
A61P 25/00	2190837
A61P 25/00	2318375
A61P 25/04	2221296
A61P 25/04	2324013
A61P 25/06	2221296
A61P 25/08	2170861
A61P 25/16	2221296
A61P 25/18	2148873
A61P 25/18	2221296
A61P 25/24	1628652
A61P 25/24	2221296
A61P 25/28	1334091
A61P 25/28	1868614
A61P 25/28	2221296
A61P 25/36	2221296
A61P 27/04	2035004
A61P 29/00	2120919
A61P 29/00	2298743
A61P 31/00	2035004
A61P 31/00	2242752
A61P 31/04	1691837
A61P 31/04	1898914
A61P 31/04	2103608
A61P 31/06	2301544
A61P 31/10	2189446
A61P 31/12	1691837
A61P 35/00	1495002
A61P 35/00	1611112
A61P 35/00	1648509
A61P 35/00	1885380
A61P 35/00	1949915
A61P 35/00	1954699
A61P 35/00	1960434
A61P 35/00	2018170
A61P 35/00	2120999
A61P 35/00	2167128
A61P 35/00	2280962
A61P 35/00	2285416
A61P 35/00	2373647
A61P 37/00	2120919
A61P 37/02	2155743
A61P 37/06	1691837
A61P 43/00	1986612
A61P 43/00	2216021
A61P 43/00	2221296
A61P 43/00	2238985
B01J 8/06	2256085
B02C 15/00	2212590
B02C 15/00	2217381
B02C 15/14	2217381
B05B 11/00	1917108
B07B 4/02	1763407
B07C 5/344	2180960
B27B 31/00	1787776
B27B 31/04	1787776
B29C 51/00	2353573

(51)	(11)
B30B 11/20	1619012
B60D 1/06	2145780
B60K 15/03	2223005
B62D 7/02	2414212
B62D 7/15	2414212
B65D 75/32	2353573
B65D 75/36	2353573
B65D 83/04	1699511
B65G 47/244	1787776
B65G 47/52	1787776
B66C 1/58	2371755
B67C 3/06	2267344
B67D 1/04	2267344
B67D 1/06	2267344
B67D 1/07	2267344
B67D 1/08	2267344
B67D 1/12	2267344
B67D 1/14	2267344
B82Y 5/00	2121139
C01B 17/765	2256085
C01B 17/80	2256085
C02F 11/04	2352835
C04B 7/40	1989156
C07B 53/00	1720852
C07B 53/00	2213653
C07C 67/31	2213653
C07C 69/732	2213653
C07C 213/00	1720852
C07C 213/02	1727782
C07C 215/76	1727782
C07C 215/82	1727782
C07C 227/32	2213653
C07C 229/36	2213653
C07C 235/74	2364972
C07C 247/12	2213653
C07C 271/34	2213653
C07C 273/00	2297093

(51)	(11)
C07C 273/04	2297093
C07C 323/60	2364972
C07D 203/02	2213653
C07D 203/06	2213653
C07D 209/94	2221296
C07D 211/22	2189446
C07D 211/34	1495002
C07D 211/46	1727782
C07D 213/56	1495002
C07D 213/74	1495002
C07D 215/12	1495002
C07D 215/22	1898914
C07D 215/22	2301544
C07D 215/36	2301544
C07D 215/48	2301544
C07D 221/00	2301544
C07D 221/16	2221296
C07D 223/16	2364972
C07D 223/32	2221296
C07D 231/38	2298743
C07D 233/88	2298743
C07D 233/92	2318375
C07D 235/00	2301544
C07D 237/08	1495002
C07D 239/26	1495002
C07D 239/42	1495002
C07D 241/20	1495002
C07D 241/32	2035004
C07D 251/18	1495002
C07D 261/08	1611112
C07D 261/10	1611112
C07D 265/34	2221296
C07D 277/24	1495002
C07D 277/30	1495002
C07D 277/64	1334091
C07D 277/66	1334091
C07D 295/08	1727782

(51)	(11)
C07D 307/54	1495002
C07D 333/20	1720852
C07D 333/22	1720852
C07D 401/04	1495002
C07D 401/04	2170861
C07D 401/04	2358698
C07D 401/06	2298743
C07D 401/06	2301544
C07D 401/12	2103608
C07D 401/12	2148873
C07D 401/12	2301544
C07D 401/14	2170861
C07D 401/14	2358698
C07D 403/04	2324013
C07D 403/12	1495002
C07D 403/12	2190837
C07D 403/14	2242752
C07D 403/14	2280962
C07D 405/04	2301544
C07D 405/06	2301544
C07D 405/10	2298743
C07D 405/14	2170861
C07D 405/14	2242752
C07D 409/04	1495002
C07D 409/04	2301544
C07D 409/06	2301544
C07D 413/04	1611112
C07D 413/04	2167502
C07D 413/10	1611112
C07D 413/10	2373647
C07D 413/14	2170861
C07D 413/14	2373647
C07D 417/04	1611112
C07D 417/04	2206711
C07D 417/04	2311832
C07D 417/10	2373647
C07D 417/14	2242752

(51)	(11)
C07D 417/14	2358698
C07D 417/14	2373647
C07D 471/04	2155743
C07D 471/04	2170861
C07D 471/04	2301544
C07D 475/00	1819706
C07D 475/06	1954699
C07D 475/08	1954699
C07D 487/04	1495002
C07D 487/04	1954699
C07D 487/08	2167502
C07D 489/08	2062897
C07D 491/04	2297162
C07D 491/048	2221296
C07D 495/04	1495002
C07D 495/04	1611112
C07D 495/04	2221296
C07K 1/04	2213653
C07K 14/47	1831369
C07K 14/52	1691837
C07K 14/705	2155788
C07K 16/22	1648509
C07K 16/24	1691837
C07K 16/28	2155788
C07K 16/28	2167128
C07K 16/30	1960434
C07K 16/30	2155788
C07K 16/32	2155788
C07K 16/42	2155788
C07K 16/46	2155788
C08G 18/40	2331597
C08G 18/40	2340269
C08G 18/42	2340269
C08G 18/48	2331597
C08G 18/63	2331597
C08G 63/48	2340269
C08J 9/00	2340269

(51)	(11)
C08L 95/00	2141204
C09D 195/00	2141204
C10L 3/00	1927646
C10L 5/44	2090641
C10L 5/46	2090641
C12N 1/06	1881838
C12N 1/16	2213725
C12N 1/16	2218776
C12N 1/20	2213725
C12N 1/20	2218776
C12N 1/20	2352835
C12N 5/02	2213725
C12N 5/02	2218776
C12N 5/0784	2113254
C12N 5/10	1648509
C12N 5/18	1691837
C12N 7/02	2213725
C12N 7/02	2218776
C12N 13/00	1881838
C12N 15/113	1831369
C12N 15/113	1969125
C12N 15/68	1648509
C12N 15/82	1597373
C12P 5/02	2352835
C12P 21/00	1984517
C12Q 1/68	1597373
C14B 1/58	1680520
C14B 15/06	1680520
D01F 6/04	2287371
E01C 19/10	2141204
E04B 1/68	2063047
E04F 15/02	2063047
E04F 19/06	2063047
F03D 3/00	2016284
F03D 5/00	2016284
F03D 7/00	2016284
F03D 7/06	2016284

(51)	(11)
F03D 9/00	1794450
F03D 11/00	1794450
F16H 57/025	2212590
F16H 57/033	2212590
F16H 57/038	2212590
F16K 11/02	2267344
F16K 15/06	1867902
F16L 13/02	2317203
F16L 58/18	2317203
F16L 59/20	2317203
F17C 1/14	2223005
F27B 7/20	1989156
G01D 4/00	2318809
G01N 33/53	1648509
G01N 33/534	1334091
G06K 19/07	1958127
G06M 3/02	1917108
G07F 7/00	1287505
G07F 7/10	1287505
G07F 7/10	1958127
G07F 15/00	1287505
G07F 15/12	1287505
G08G 1/017	2219166
H01F 27/14	2287865
H01F 27/40	2287865
H01H 1/54	1858038
H01H 50/64	1858038
H02K 7/18	1794450
H02K 9/26	1794450
H04L 12/28	2151102
H04L 12/56	2151102

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1287505	G07F 15/00
1287505	G07F 15/12
1287505	G07F 7/10
1287505	G07F 7/00
1334091	C07D 277/66
1334091	C07D 277/64
1334091	A61K 49/00
1334091	A61K 31/428
1334091	A61K 51/04
1334091	A61P 25/28
1334091	G01N 33/534
1495002	C07D 213/56
1495002	C07D 215/12
1495002	C07D 237/08
1495002	C07D 307/54
1495002	C07D 277/30
1495002	C07D 239/26
1495002	C07D 239/42
1495002	C07D 495/04
1495002	A61K 31/435
1495002	A61K 31/495
1495002	A61P 35/00
1495002	C07D 277/24
1495002	C07D 409/04
1495002	C07D 213/74
1495002	C07D 487/04
1495002	C07D 241/20
1495002	C07D 251/18
1495002	C07D 211/34
1495002	C07D 401/04
1495002	C07D 403/12
1517697	A61K 31/7032
1517697	A61K 38/28
1539126	A61K 31/165
1539126	A61P 25/00
1539126	A61K 9/20
1597373	C12N 15/82
1597373	A01H 5/00
1597373	C12Q 1/68
1611112	C07D 261/08
1611112	C07D 413/04
1611112	C07D 413/10
1611112	C07D 417/04
1611112	C07D 261/10
1611112	C07D 495/04
1611112	A61P 35/00
1619012	B30B 11/20
1628652	A61K 31/343
1628652	A61K 31/165
1628652	A61K 31/138
1628652	A61K 31/4525
1628652	A61P 25/24
1648509	A61K 39/395
1648509	C07K 16/22
1648509	G01N 33/53
1648509	C12N 15/68
1648509	C12N 5/10
1648509	A61P 25/00
1648509	A61P 35/00
1680520	C14B 1/58
1680520	C14B 15/06
1691837	C07K 16/24
1691837	A61K 39/395
1691837	C12N 5/18
1691837	C07K 14/52
1691837	A61P 37/06
1691837	A61P 31/04
1691837	A61P 31/12
1699511	A61M 15/00
1699511	B65D 83/04
1699511	A61J 7/00
1720852	C07D 333/20
1720852	C07D 333/22
1720852	C07C 213/00
1720852	C07B 53/00
1727782	C07C 213/02
1727782	C07D 295/08
1727782	C07D 211/46
1727782	C07C 215/82
1727782	C07C 215/76
1742618	A61K 9/48
1742618	A61K 31/085
1742618	A61K 9/08
1742618	A61K 9/10
1758609	A61K 39/12
1763407	B07B 4/02
1787776	B27B 31/04
1787776	B65G 47/244
1787776	B65G 47/52
1787776	B27B 31/00
1794450	F03D 9/00
1794450	F03D 11/00
1794450	H02K 9/26
1794450	H02K 7/18
1802334	A61K 39/00
1802344	A61K 39/395
1819706	C07D 475/00
1831369	C12N 15/113
1831369	C07K 14/47
1831369	A61K 31/713
1858038	H01H 50/64
1858038	H01H 1/54
1867902	F16K 15/06
1868614	A61K 31/57
1868614	A61P 25/28
1868614	A61P 25/00
1881838	A61K 35/74
1881838	C12N 13/00
1881838	A61K 39/04
1881838	C12N 1/06
1885380	A61K 33/36
1885380	A61P 35/00
1898914	A61K 31/47
1898914	A61P 31/04
1898914	C07D 215/22
1906733	A01N 43/653
1906733	A01P 3/00
1917108	B05B 11/00
1917108	A61M 15/00
1917108	G06M 3/02
1927646	C10L 3/00
1949915	A61M 1/36
1949915	A61K 39/395
1949915	A61M 1/34
1949915	A61P 35/00
1949915	A61K 38/19
1949915	A61K 38/20
1954699	C07D 475/06
1954699	C07D 475/08
1954699	C07D 487/04
1954699	A61K 31/495
1954699	A61P 35/00
1958127	G06K 19/07
1958127	G07F 7/10
1960434	C07K 16/30
1960434	A61P 35/00
1960434	A61K 39/395
1969125	C12N 15/113
1969125	A61P 21/00
1984517	C12P 21/00

(11)	(51)
1986612	A61K 9/19
1986612	A61K 9/00
1986612	A61K 47/10
1986612	A61K 47/12
1986612	A61K 47/20
1986612	A61K 47/26
1986612	A61P 43/00
1986612	A61K 38/47
1989156	C04B 7/40
1989156	F27B 7/20
2016284	F03D 5/00
2016284	F03D 3/00
2016284	F03D 7/00
2016284	F03D 7/06
2018159	A61K 9/28
2018170	A61K 31/568
2018170	A61K 45/06
2018170	A61P 5/26
2018170	A61P 35/00
2035004	A61K 31/497
2035004	A61K 31/4965
2035004	A61P 31/00
2035004	A61P 11/00
2035004	A61P 13/00
2035004	A61P 17/04
2035004	A61P 27/04
2035004	C07D 241/32
2062897	C07D 489/08
2063047	E04F 19/06
2063047	E04B 1/68
2063047	E04F 15/02
2068930	A61K 39/395
2090641	C10L 5/44
2090641	C10L 5/46
2103608	C07D 401/12
2103608	A61K 31/4439
2103608	A61P 1/00
2103608	A61P 1/04
2103608	A61P 1/18
2103608	A61P 31/04
2113254	A61K 35/12
2113254	A61K 38/16
2113254	A61K 38/21
2113254	A61K 45/06
2113254	A61K 39/00
2113254	C12N 5/0784
2120919	A61K 31/22
2120919	A61K 31/366
2120919	A61K 31/40
2120919	A61K 31/405
2120919	A61K 31/505
2120919	A61K 31/517
2120919	A61K 45/06
2120919	A61P 9/00
2120919	A61P 29/00
2120919	A61P 37/00
2120919	A61K 31/47
2120999	A61K 38/18
2120999	A61P 35/00
2121139	A61K 9/48
2121139	A61K 31/166
2121139	A61K 47/10
2121139	A61K 47/12
2121139	A61K 47/18
2121139	A61K 47/26
2121139	A61K 47/48
2121139	A61K 9/107
2121139	A61K 9/00
2121139	A61K 9/16
2121139	B82Y 5/00
2124999	A61K 38/17
2136801	A61K 31/4015
2136801	A61K 31/40
2141204	C08L 95/00
2141204	C09D 195/00
2141204	E01C 19/10
2145780	B60D 1/06
2148873	C07D 401/12
2148873	A61K 31/501
2148873	A61P 25/18
2151102	H04L 12/28
2151102	H04L 12/56
2155743	C07D 471/04
2155743	A61K 31/437
2155743	A61P 37/02
2155788	C07K 16/28
2155788	C07K 16/46
2155788	C07K 16/30
2155788	C07K 16/32
2155788	C07K 16/42
2155788	C07K 14/705
2167128	A61K 39/395
2167128	A61P 35/00
2167128	C07K 16/28
2167502	C07D 487/08
2167502	C07D 413/04
2170861	C07D 401/04
2170861	C07D 401/14
2170861	C07D 405/14
2170861	C07D 413/14
2170861	C07D 471/04
2170861	A61K 31/4725
2170861	A61P 25/08
2180960	B07C 5/344
2189446	C07D 211/22
2189446	A61K 31/445
2189446	A61P 31/10
2190837	C07D 403/12
2190837	A61K 31/506
2190837	A61P 9/00
2190837	A61P 25/00
2190837	A61P 3/10
2200622	A61K 35/50
2200622	A61P 9/10
2206711	C07D 417/04
2206711	A61K 31/4439
2206711	A61P 11/00
2212590	B02C 15/00
2212590	F16H 57/033
2212590	F16H 57/025
2212590	F16H 57/038
2213653	C07C 227/32
2213653	C07C 229/36
2213653	C07B 53/00
2213653	C07C 67/31
2213653	C07C 69/732
2213653	C07C 247/12
2213653	C07C 271/34
2213653	C07D 203/06
2213653	C07K 1/04
2213653	C07D 203/02
2213725	C12N 5/02
2213725	C12N 7/02
2213725	C12N 1/16
2213725	C12N 1/20
2216021	A61K 31/426
2216021	A61K 31/4725
2216021	A61P 13/10
2216021	A61P 43/00
2217381	B02C 15/00
2217381	B02C 15/14
2218776	C12N 5/02
2218776	C12N 7/02
2218776	C12N 1/16
2218776	C12N 1/20
2219166	G08G 1/017
2221296	C07D 209/94
2221296	A61K 31/403

(11)	(51)
2221296	A61K 31/435
2221296	A61K 31/4365
2221296	A61K 31/538
2221296	A61K 31/55
2221296	A61P 9/10
2221296	A61P 25/04
2221296	A61P 25/06
2221296	A61P 25/16
2221296	A61P 25/18
2221296	A61P 25/24
2221296	A61P 25/28
2221296	A61P 25/36
2221296	A61P 43/00
2221296	C07D 221/16
2221296	C07D 223/32
2221296	C07D 265/34
2221296	C07D 491/048
2221296	C07D 495/04
2223005	F17C 1/14
2223005	B60K 15/03
2234631	A61K 38/17
2234631	A61P 9/10
2238985	A61K 9/08
2238985	A61K 47/18
2238985	A61K 39/395
2238985	A61P 43/00
2242752	C07D 403/14
2242752	C07D 405/14
2242752	C07D 417/14
2242752	A61P 31/00
2242752	A61K 31/41
2256085	C01B 17/765
2256085	C01B 17/80
2256085	B01J 8/06
2266534	A61K 9/00
2266534	A61K 38/14
2266534	A61K 38/16
2267344	F16K 11/02
2267344	B67C 3/06
2267344	B67D 1/06
2267344	B67D 1/04
2267344	B67D 1/07
2267344	B67D 1/08
2267344	B67D 1/12
2267344	B67D 1/14
2280962	C07D 403/14
2280962	A61K 31/501
2280962	A61P 35/00
2285416	A61K 47/48
2285416	A61K 38/19
2285416	A61P 35/00
2287371	D01F 6/04
2287865	H01F 27/40
2287865	H01F 27/14
2297093	C07C 273/00
2297093	C07C 273/04
2297162	C07D 491/04
2297162	A61K 31/407
2297162	A61P 19/00
2298743	C07D 231/38
2298743	C07D 405/10
2298743	C07D 233/88
2298743	C07D 401/06
2298743	A61K 31/415
2298743	A61P 29/00
2299977	A61K 9/127
2299977	A61K 33/24
2299977	A61K 31/282
2299977	A61K 31/19
2299977	A61K 31/192
2299977	A61K 31/203
2299977	A61K 31/337
2299977	A61K 31/475
2299977	A61K 31/513
2299977	A61K 31/519
2299977	A61K 31/555
2299977	A61K 31/704
2301544	C07D 215/22
2301544	A61K 31/47
2301544	A61P 31/06
2301544	C07D 409/06
2301544	C07D 215/36
2301544	C07D 405/06
2301544	C07D 401/06
2301544	C07D 405/04
2301544	C07D 215/48
2301544	C07D 409/04
2301544	C07D 401/12
2301544	C07D 471/04
2301544	C07D 235/00
2301544	C07D 221/00
2311832	C07D 417/04
2311832	A61K 31/4439
2311832	A61P 11/00
2317203	F16L 58/18
2317203	F16L 59/20
2317203	F16L 13/02
2318375	C07D 233/92
2318375	A61K 31/4164
2318375	A61P 25/00
2318809	G01D 4/00
2324013	C07D 403/04
2324013	A61K 31/498
2324013	A61P 25/04
2331597	C08G 18/40
2331597	C08G 18/48
2331597	C08G 18/63
2332422	A23C 19/068
2332422	A23C 19/055
2334174	A01N 33/18
2334174	A01N 43/50
2334174	A01N 25/04
2334174	A01P 13/00
2340269	C08G 18/42
2340269	C08G 63/48
2340269	C08J 9/00
2340269	C08G 18/40
2352835	C12P 5/02
2352835	C02F 11/04
2352835	C12N 1/20
2353573	A61J 1/03
2353573	B65D 75/32
2353573	B65D 75/36
2353573	B29C 51/00
2358698	C07D 401/04
2358698	A61K 31/501
2358698	C07D 401/14
2358698	C07D 417/14
2364972	C07D 223/16
2364972	C07C 235/74
2364972	C07C 323/60
2365771	A47J 31/00
2365771	A47J 31/04
2365771	A47J 31/40
2365771	A47J 31/30
2371755	B66C 1/58
2373647	C07D 413/10
2373647	C07D 413/14
2373647	C07D 417/10
2373647	C07D 417/14
2373647	A61K 31/501
2373647	A61P 35/00
2414212	B62D 7/15
2414212	B62D 7/02

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

(56) Dizaino elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

** Pagal PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1314**
(58) 2012 11 30
(73) GRAŽINA MAUZAITĖ, V. Vaitkaus g. 2A-10, LT-2000 Vilnius, LT

---

(11) **1606**
(58) 2012 11 30
(73) UAB „GERMIDA“, Partizanų g. 38-100, LT-49485 Kaunas, LT

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **826**
(18) 2013 06 08
(73) LIETUVOS IR SUOMIJOS UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PALETTI“, Pirklių g. 5, LT-02300 Vilnius, LT

---

(11) **861**
(18) 2013 05 29
(73) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-4490 Birštonas, LT

---

(11) **869**
(18) 2013 05 29
(73) ARACARIA B.V., Spiegelgracht 15, 1017 JP Amsterdam, NL

---

(11) **1408**
(18) 2013 06 25
(73) SUTTER FINANZIARIA SPA, Localita leigozze 1, 15060 Borghetto Borbera AL, IT

---

(11) **1417**
(18) 2013 05 06
(73) UAB „ROCKWOOL“, Lukiškių g. 5, LT-01108 Vilnius, LT

---

(11) **1418**
(18) 2013 05 06
(73) UAB „ROCKWOOL“, Lukiškių g. 5, LT-01108 Vilnius, LT

---

(11) **1419**
(18) 2013 05 06
(73) UAB „ROCKWOOL“, Lukiškių g. 5, LT-01108 Vilnius, LT

---

(11) **1427**
(18) 2013 05 23
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE

---

(11) **1428**
(18) 2013 05 27
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE

---

(11) **1429**
(18) 2013 06 09
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE

---

(11) **1432**
(18) 2013 06 04
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE

---

(11) **1433**
(18) 2013 06 04
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE

---

(11) **1624**
(18) 2013 06 27
(73) UAB „VILNIAUS DUONA“, A. Vivulskio g. 41, LT-03114 Vilnius, LT

---

(11) **1626**
(18) 2013 05 27
(73) FLOKSER TEKSTIL SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Ataturk Sanayi Bolgesi Urguplu Cad., 1, Hadimkoy, 34555 Istanbul, TR

---

(11) **1627**
(18) 2013 05 27
(73) FLOKSER TEKSTIL SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Ataturk Sanayi Bolgesi Urguplu Cad., 1, Hadimkoy, 34555 Istanbul, TR

---

(11) **1631**
(18) 2013 06 04
(73) AUGUSTAS SAVICKAS, Rokantiškių g. 1N, LT-13101 Vilnius, LT

---

(11) **1632**
(18) 2013 06 17
(73) NAGLIS JARUŠEVIČIUS, Statybininkų g. 3-15, LT-59131 Prienai, LT

---

(11) **1643**
(18) 2013 06 25
(73) TRAIDEN PRODUCTS LTD, 77B Compayne Gardens, London NW6 3RT, GB

---

(11) **1652**
(18) 2013 06 25
(73) UAB „IZORA“, Vilniaus g. 126, LT-60001 Raseiniai, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **751**
(15) 2012 11 30
(18) 2017 11 25
(73) VILMANTAS PALČIAUSKAS, Beižionys, LT-4050 Trakų r., LT
(28) 3
(51) 21-01
(54) MOKOMASIS ŽAIDIMAS „VĖRINĖLIS“
(55)



1



2



3

(11) **811**
(15) 2012 11 30
(18) 2017 11 21
(73) ARACARIA B.V., Spiegelgracht 15, 1017 JP Amsterdam, NL
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(28) 1
(31)(32)(33) M9708922.2, 1997 09 22, DE
(51) 24-01
(54) TERAPINĖ LEMPA
(55)



1

(11) **1377**
(15) 2012 11 30
(18) 2017 12 12
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(28) 3
(31)(32)(33) 40202005.3, 2002 06 12, DE
(51) 23-02
(54) SANITARINIAI PRIETAISAI IR JŲ DALYS

(55)



1



2



3

Atitaisymai

(111) **1724**

(73) AKCINĖ BENDROVĖ „AUDIMAS“, Raudondvario pl. 80, LT-3026 Kaunas, LT

(54) MARŠKINĖLIAI

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2012/06, puslapis 217:

(56) -

Atitaisymas:

(56) Lietuva, Lietuvos valstybės herbas

(58) *Atitaisymo data: 2012 11 30*

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 65976–66125, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **65976**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 1486
(220) 2011 08 08
(181) 2021 08 08
(732) UAB „KRINONA“, A. Strazdo g. 70, LT-48488 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

Zyle

(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65977**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 1634
(220) 2011 09 07
(181) 2021 09 07
(732) BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „TOMETA“, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

SAULĖS PAGALBA

(531) 27.5
(511)
37 šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; kolektorių statyba; statybų priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra.

---

(111) **65978**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 1817
(220) 2011 10 07
(181) 2021 10 07
(732) UAB „KRAITIS“, Baltų pr. 13-10, LT-48236 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

steellion
CAR SECURITY SYSTEM

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
9 signalizavimo prietaisai ir aparatai.
12 transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių.

---

(111) **65979**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 1819
(220) 2011 10 07
(181) 2021 10 07
(732) UAB „TREVORS LT“, Kauno g. 63, LT-20118 Ukmergė, LT
(740) Egidijus Astramskas, Kauno g. 63, LT-20001, Ukmergė, LT

(540)

TROFĖJŲ

(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) **65980**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 1825
(220) 2011 10 10
(181) 2021 10 10
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VALSTINA“, Molainių g. 15, LT-37162 Panevėžys, LT
(740) Vitalija Pikšrytė, VŠĮ „Novulė“, Šv. Zitos g. 23-3, LT-35144, Panevėžys, LT
(540)



(531) 1.15, 24.17, 29.1
(591) geltona, mėlyna, balta.
(511)

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **65981**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 1838
(220) 2011 10 11
(181) 2021 10 11
(732) UAB „ERA SERVICE“, Raudondvario pl. 234, LT-47158 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)

37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **65982**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 1862
(220) 2011 10 14
(181) 2021 10 14
(732) LINA TIMUKAITĖ-ŠIMKAITIENĖ, Tuskulėnų g. 60-38, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 3.7, 5.1, 26.1
(511)

42 meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **65983**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 1942
(220) 2011 10 27
(181) 2021 10 27

(732) TOP SMILE, UAB, Verkių g. 23-87, LT-08246 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 26.4, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

3 dantų balinimo geliai; dantų pastos, milteliai; balinimo druskos; odos balinimo geliai; balinimo preparatai (kosmetikos reikmėms); odų balinimo preparatai; balinimo soda; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **65984**

(151) 2012 11 14

(210) 2011 1948

(220) 2011 10 27

(181) 2021 10 27

(732) UAB „ARMO“, Savanorių pr. 182A, LT-02301 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.

(511)

39 geležinkelių transportas; informacija apie vežimą, krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; informacija apie sandėliavimą; sandėlių nuoma; transporto tarpininkavimas; vežimas; informacija apie vežimą; vežiojimų užsakymas.

---

(111) **65985**

(151) 2012 11 14

(210) 2011 2008

(220) 2011 11 09

(181) 2021 11 09

(732) ŽŪB „NEMATEKAS“, Dovainonių k., Rumšiškių sen., LT-56332 Kaišiadorių r., LT

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT

(540)



(531) 4.5, 11.1, 11.3, 25.1, 25.3, 29.1

(591) žalia, juoda, oranžinė, raudona, geltona, balta.

(511)

29 mėsa, paukštiena, kiauliena, žvėriena; mėsos drebučiai; kepenys; mėsos produktai; kepenų paštetas, dešros; sūdyti mėsos produktai; mėsos ekstraktai.

---

(111) **65986**

(151) 2012 11 14

(210) 2011 2009

(220) 2011 11 09

(181) 2021 11 09

(732) ŽŪB „NEMATEKAS“, Dovainonių k., Rumšiškių sen., LT-56332 Kaišiadorių r., LT

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, ruda, raudona, balta.
(511)
29 mėsa, paukštiena, kiauliena, žvėriena, mėsos drebučiai, kepenys, mėsos produktai, kepenų paštetas, dešros, sūdyti mėsos produktai, mėsos ekstraktai, visos išvardintos prekės tik su natūraliais maisto priedais.

---

(111) **65987**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2016
(220) 2011 11 10
(181) 2021 11 10
(732) DEIMANTĖ BULBENKAITĖ, Tomo g. 10A - 7, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SPINTOS GURU

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65988**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2019
(220) 2011 11 10
(181) 2021 11 10
(732) CIRQUE DU SOLEIL I.I.I. SA, 16, Avenue Pasteur, L-2310 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 25.12
(511)
41 pramogų paslaugos, būtent teatro pasirodymų kūrimas, rengimas, organizavimas ir demonstravimas; garso ir vaizdo kūrinių kūrimas, rengimas, gamyba, platinimas ir demonstravimas; multimedijos (daugiaterpių) teatro pasirodymų kūrimas ir gamyba; lošimo namų (kazino) paslaugos.

---

(111) **65989**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2020
(220) 2011 11 10
(181) 2021 11 10
(732) CIRQUE DU SOLEIL I.I.I. SA, 16, Avenue Pasteur, L-2310 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 25.12
(511)
41 pramogų paslaugos, būtent teatro pasirodymų kūrimas, rengimas, organizavimas ir demonstravimas; garso ir vaizdo kūrinių kūrimas, rengimas, gamyba, platinimas ir demonstravimas; multimedijos (daugiaterpių) teatro pasirodymų kūrimas ir gamyba; lošimo namų (kazino) paslaugos.

---

(111) **65990**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2021
(220) 2011 11 10
(181) 2021 11 10
(732) CIRQUE DU SOLEIL I.I.I. SA, 16, Avenue Pasteur, L-2310 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CIRQUE DU SOLEIL

(511)
41 pramogų paslaugos, būtent teatro pasirodymų kūrimas, rengimas, organizavimas ir demonstravimas; garso ir vaizdo kūrinių kūrimas, rengimas, gamyba, platinimas ir demonstravimas; multimedijos (daugiaterpių) teatro pasirodymų kūrimas ir gamyba; lošimo namų (kazino) paslaugos.

---

(111) **65991**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2062
(220) 2011 11 17
(181) 2021 11 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 25.1, 26.3, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **65992**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2063
(220) 2011 11 17
(181) 2021 11 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 2.1, 25.1, 26.11, 29.1
(591) oranžinė, šviesiai oranžinė, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **65993**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2069
(220) 2011 11 17
(181) 2021 11 17
(732) SIGITAS PETRUŠEVIČIUS, Žalgirio g. 25, Juragiai, Kauno r., LT
(540)



(531) 27.5
(591) tamsiai pilka, balta.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **65994**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2224
(220) 2011 12 12
(181) 2021 12 12
(732) IĮ „RTA GRUPĖ“, Chemikų g. 21-16, LT-55240 Jonava, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Gravity

(511)
41 dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; estrados artistų paslaugos; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; įrašų studijų paslaugos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas;

mikrofilmavimas; miuzikholai; muzikos komponavimo paslaugos; naktiniai klubai; dekoracijų nuoma; garso aparatūros nuoma; kino filmų nuoma; kino filmų nuoma (animacinių); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; videokamerų nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; karaokės paslaugų parūpinimas; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; pramogų informacija; šokių vakarų rengimas; subtitravimas; ne reklaminių tekstų rašymas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); vaizdo filmų demonstravimas.

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; trumpa patalpų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai.

---

(111) **65995**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2235
(220) 2011 12 14
(181) 2021 12 14
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1
(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.

---

(111) **65996**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2236
(220) 2011 12 14
(181) 2021 12 14
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65997**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2237
(220) 2011 12 14
(181) 2021 12 14
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius, LT
(540)

TILŽĖS PROTŲ GRIAUSMAS

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65998**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2240
(220) 2011 12 14
(181) 2021 12 14
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

PURELESQUE

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65999**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2242
(220) 2011 12 14
(181) 2021 12 14
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

SAVI

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **66000**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2243
(220) 2011 12 14
(181) 2021 12 14
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

VISI

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **66001**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2247
(220) 2011 12 15
(181) 2021 12 15
(732) UAB „VAMP MADOS NAMAI“, Vašingtono a. 1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1, 29.1
(591) tamsiai ruda, aukso.
(511)
25 drabužiai, apranga, galvos apdangalai, korsetai, suknelės.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ar didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **66002**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2248
(220) 2011 12 15
(181) 2021 12 15
(732) UAB „BUITMENA“, Eišiškių pl. 25A, LT-02184 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda, raudona.
(511)
6 metaliniai langai.

---

(111) **66003**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2249
(220) 2011 12 15
(181) 2021 12 15
(732) UAB „BUITMENA“, Eišiškių pl. 25A, LT-02184 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) violetinė, juoda, raudona.
(511)
6 metaliniai langai.

---

(111) **66004**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2250
(220) 2011 12 15
(181) 2021 12 15
(732) UAB „BUITMENA“, Eišiškių pl. 25A, LT-02184 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, juoda, raudona.
(511)
6 metaliniai langai.

---

(111) **66005**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2251
(220) 2011 12 15
(181) 2021 12 15
(732) UAB „BUITMENA“, Eišiškių pl. 25A, LT-02184 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda, raudona.
(511)
6 metaliniai langai.

---

(111) **66006**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2252
(220) 2011 12 15
(181) 2021 12 15
(732) UAB „BUITMENA“, Eišiškių pl. 25A, LT-02184 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, juoda, raudona.
(511)
6 metaliniai langai.

---

(111) **66007**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2259
(220) 2011 12 16
(181) 2021 12 16
(732) UAB „REFRA“, S. Dariaus ir S. Girėno g. 173, LT-02189 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
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.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo,

reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 baldai (medicinos reikmėms); hidrostatinės lovos (medicinos reikmėms); medicininiai arba stomatologiniai krėslai; specialiosios lovos (medicinos reikmėms); operaciniai stalai; stomatologiniai krėslai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; viešasis reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimasis kompiuterių tinkle; prekių, būtent ne brangiųjų metalų ir jų lydinių, metalinių statybinių medžiagų, kilnojamųjų metalinių statinių, bėgių metalų, ne elektrinių metalinių lynų ir vielų, smulkių geležies dirbinių ir smulkių metalinių detalių, metalinių vamzdžių, seifų, ne brangiųjų metalų gaminių, rūdų, mašinų ir staklių; variklių (išskyrus antžeminių transporto priemonių), mašinų sankabų ir pavarų elementų (išskyrus antžeminių transporto priemonių), žemės ūkio padargų (išskyrus rankinius), perėtuvų, įrankių ir padargų (rankinių), peilių, šaltųjų ginklų, skustuvų, mokslinių, jūrinių, geodezinių, fotografijos, kinematografijos, optinių, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisų ir aparatų, elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatų ir prietaisų, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūros, magnetinių duomenų laikmenų, įrašų diskų, prekybos automatų ir monetinių aparatų mechanizmų, kasos aparatų, skaičiavimo mašinų, duomenų dorojimo įrenginių ir kompiuterių, gesintuvų, baldų (medicinos reikmėms), hidrostatinių lovų (medicinos reikmėms), medicininių arba stomatologinių krėslų, specialiųjų lovų (medicinos reikmėms), operacinių stalų, stomatologinių krėslų, apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitarinių įrenginių, baldų, veidrodžių, paveikslų rėmų, medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbinių, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminių, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtais katalogais ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

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) **66008**

(151) 2012 11 14

(210) 2011 2260

(220) 2011 12 16

(181) 2021 12 16

(732) VAASAN GROUP OY, c/o VAASAN Oy, Nuijalantie 13, 02630 Espoo, FI

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

(540)



(531) 5.7

(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) **66009**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2262
(220) 2011 12 19
(181) 2021 12 19
(732) ASOCIACIJA „LIETUVOS VWBUS KLUBAS“, Šarkuvos g. 6-20, LT-48175 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, pilka, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66010**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2263
(220) 2011 12 19
(181) 2021 12 19
(732) ASOCIACIJA „LIETUVOS VWBUS KLUBAS“, Šarkuvos g. 6-20, LT-48175 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

www.vwbus.lt

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66011**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2265
(220) 2011 12 19
(181) 2021 12 19
(732) AB DNB BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

VERSLO VARIKLIS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66012**
(151) 2012 11 14
(210) 2011 2266
(220) 2011 12 19
(181) 2021 12 19
(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)

VERTA PARAGAUTI!

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; bekoniena; dešros, dešrelės, dešros tešloje; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); kazeinas (maistui); kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kiauliena, kiaulienos gaminiai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); maistiniai riebalai; riebūs sumuštinių mišiniai; žarnokai; konservuota mėsa; konservuota mėsa skardinėse; mėsos drebučiai; mėsos produktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; parodų ar mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems).

---

(111) **66013**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1418
(220) 2011 07 27
(181) 2021 07 27
(732) AUŠRA SAPETKIENĖ, Viduklės g. 3-9, LT-48275 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7, 29.1
(591) ruda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66014**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1564
(220) 2009 03 10
(181) 2019 03 10
(732) HUSSAIN IMRAN, RIZWANA, MAARIAH, DANYAAL, ZAHRA, 2A Woodhall Park Avenue Calverley, Leeds LS28, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(591) balta, mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)
5 pleistrai, tarp jų pleistrai (tvarsčiai), gydomieji pleistrai ir pleistrai medicinos reikmėms; lipnieji pleistrai, įskaitant lipniuosius pleistrus medicinos reikmėms, pjūviams ir žaizdoms tvarstyti, chirurginiai pleistrai; tvarstomosios medžiagos; chirurginė tvarsliava.

---

(111) **66015**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1657
(220) 2011 09 09
(181) 2021 09 09
(732) ARCELIK ANONIM SIRKETI, Aydinli Koyu, Cayirova, Istanbul, TR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LIFE IS A GAME. PLAY SMART

(511)
7 elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms); suslėgto oro generatoriai, kompresoriai; siurbliai (ne mašinų ar variklių dalys), būtent hidroforai, vandens siurbliai, panardinamieji siurbliai, šildymo įrenginių siurbliai; siurbliai (mašinų ar variklių dalys) (skysčių ir dujų siurbliai); virtuviniai elektriniai įrenginiai, skirti kapojimui, malimui, spaudimui, maišymui ir trupinimui, būtent maišytuvai, plaktuvai, virtuviniai robotai (mašinos), elektriniai peiliai, mėsos malimo mašinos, šiukšlių šalinimo mašinos; indaplovės, plovimo ir džiovinimo mašinos, elektrinės ar variklinės grindų poliravimo mašinos; elektriniai dulkių siurbliai ir elektrinės kilimų plovimo mašinos bei jiems skirti maišeliai, vamzdžiai ir jų dalys.
9 garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra (išskyrus ryšio aparatus), būtent radijo aparatai, televizijos aparatai, vaizdo grotuvai, vaizdo kameros, garso įrenginiai ir jų dalys, pramogų įrenginiai, kaip priedas prie televizijos imtuvų, kino įrenginių, tolinio valdymo prietaisų, radijo ausinių, garsiakalbių, megafonų, diafonų, dupleksinio ryšio aparatų, vaizdų ir skaidrių projekcinių prietaisų; duomenų dorojimo įrenginiai, būtent kompiuteriai, kompiuterių programinė įranga ir įrenginiai, spausdintuvai, lazeriniai spausdintuvai, skleistuvai, kasos aparatai, kalkuliatoriai, brūkšninių kodų skaitytuvai, jų dalys ir priedai; transporto priemonių navigacinė aparatūra (borto kompiuteriai); magnetinės ir optinės įrašymo laikmenos, būtent plokštelės, kasetės, diskai, diskeliai (disketės), kompaktiniai diskai, eksponuoti kino filmai; visų rūšių fotografavimo aparatai, fotografavimo aparatų dalys ir priedai, didinamieji prietaisai; eksponuoti kino filmai (juostos), būtent kino filmai (juostos) paruošti filmavimui, fotografiniai filmai, rentgeno filmai; antenos, palydovinės antenos, stiprintuvai ir jų dalys; elektriniai tolinio uždegimo aparatai; monetiniai, žetonų ar kortelių aparatai ir jų mechanizmai, būtent prekybos automatai, fotografavimo automatai, bilietų automatai, svėrimo automatai, grynųjų pinigų išdavimo automatai; telekomunikacijų prietaisai, būtent telefonai, fakso aparatai, faksimiliniai aparatai, teleksai, telegrafo mašinos, belaidžiai telefonai, telefonų stotelės; elektrinės kopijavimo ir atgaminimo mašinos, fotokopijavimo mašinos, šviesoraščio aparatai; skaitikliai, būtent elektros skaitikliai, vandens skaitikliai, dujų skaitikliai, dujų siurbliai aptarnavimo stotims (automatinėms), automobilių stovėjimo laiko matuokliai, laiko registravimo prietaisai, kiaušinių virimo laikrodžiai (laiko registravimo aparatai), smėlio laikrodžiai; koduotosios elektroninės ar magnetinės kortelės, būtent telefono kortelės, banko operacijų kortelės, automatinio atidarymo-uždarymo kortelės, elektroninės skaitiklių kortelės, elektroninių bilietų kortelės; svėrimo aparatai ir prietaisai, būtent svertuvai, svarstyklės; detektoriai, ekranai (nepriskirti prie kitų klasių); rentgeno aparatai (išskyrus naudojamus medicinoje), radiologijos aparatai (pramonės reikmėms); elektriniai skambučiai, aliarmo įrenginiai (ne transporto priemonėms), sirenos; kabeliai, laidai, būtent visų rūšių kabeliai ir laidai, naudojami elektros ir elektronikos reikmėms ir telefono linijoms, optiniai pluoštai (šviesolaidžiai), pluoštiniai optiniai kabeliai; energijos šaltiniai, būtent akumuliatoriai (elektriniai), saulės baterijos, galvaniniai elementai, baterijos, nepertraukiamos energijos tiekimo priemonės; elektriniai lygintuvai ir gariniai lygintuvai, lyginimo presai; elektriniai plaukų garbanojimo prietaisai, plaukų suktukai; automatiniai ar elektroniniai durų atidarymo-uždarymo įtaisai (pastatams); dirbtiniai žemės palydovai (mokslo reikmėms); ekranų filtrai (kompiuteriams ir televizoriams).

11 šildymo aparatai ir garo gaminimo įrenginiai, būtent šildymo krosnių katilai, centrinio šildymo sistemų ir gamtinių dujų įrenginiai (šildymo įrenginių dalys); garo katilai (ne mašinų dalys), šilumokaičiai (ne mašinų dalys), degikliai, buitiniai šildymo aparatai, buitiniai vandens šildytuvai, vandens šildytuvai, radiatoriai, šilumos siurbliai (centrinio šildymo, cirkuliaciniai), elektriniai vandens katilai, saulės energijos kolektoriai ir įtaisai; kieto, skysto ir dujinio kuro bei elektrinės šildymo krosnys, viryklės; klimatizavimo ir oro kondicionavimo įrenginiai ir aparatai, būtent, ventiliatoriai (oro sklendės), vėdintuvai, oro kondicionieriai, įskaitant transporto priemonių kondicionierius, patalpų oro dezinfekavimo ir valymo prietaisai ir aparatai, išvardintų gaminių dalys ir priedai; vėsinimo aparatai, būtent šaldytuvai, šaldikliai, kambariniai šaldytuvai, ledo gaminimo įrenginiai ir aparatai; elektriniai ir dujiniai valgio virimo bei kepimo aparatai, mašinos ir prietaisai, būtent sumuštinių kepimo aparatai, skrudintuvai, gruzdintuvės, keptuvai, kepsninės, krosnys, viryklės, kukurūzų spragėsių mašinos, autoklavai (slėginiai virimo katilai), kavos ir arbatos aparatai, virduliai bei išvardintų gaminių dalys; elektrinės plaukų džiovinimo mašinos, plaukų džiovintuvai, rankų džiovintuvai, odos drėkinimo įtaisai, soliariumų įtaisai; šildomos pagalvės, elektriniai kojų šildytuvai, elektrinės vandens šildyklės (buteliai); virtuviniai šviestuvai, šviestuvai (šildymo ir virimo aparatų dalys); akvariumų filtravimo aparatai; krosnys (pramonės reikmėms), džiovinimo įrenginiai (pramonės reikmėms); vėsinimo įrenginiai (pramonės reikmėms); aušinimo bokštai (aušinimo įrenginiai), oro valymo aparatai ir mašinos; elektriniai skalbinių džiovintuvai, kuro skalsintuvai; filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys).

35 paslaugos susijusios su reklama, rinkodara ir visuomenės informavimu, įskaitant parodų ir mugių rengimą komercijos reikmėms; įstaigų veikla; verslo tvarkyba, vadyba ir konsultacijos, susijusios su išvardintomis paslaugomis, įskaitant buhalterinės apskaitos paslaugas; importo ir eksporto agentūros, komercijos ar pramonės vadybos pagalba; viešųjų aukcionų rengimas ir vedimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66016**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1752
(220) 2011 09 27
(181) 2021 09 27
(732) DLA AGRAVIS INTERNATIONAL HOLDING A/S, Kornmarken 1, 8464 Galten, DK
(740) Stasys Drazdauskas, Advokatų kontora „BORENIUS / Švirinas ir partneriai“, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112, Vilnius, LT
(540)

Baltic Agro

(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **66017**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1769
(220) 2011 09 29
(181) 2021 09 29
(732) ARNAS RIMDEIKA, Žiedo g. 49, Mastaičiai, Kauno r., LT
(540)



(531) 16.1, 26.2, 26.11, 29.1
(591) raudona, geltona, mėlyna, pilka.
(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **66018**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1902
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(732) UAB „GRIMEDA“, Džiaugėnų k., LT-75283 Šilalės r., LT
(540)

AGROVET - mėsos ekspertas

(511)

29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai; mėsos produktai, tarp jų rūkyti ir sūdyti mėsos produktai; konservuota mėsa; mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių ir žvėrių mėsa (laukiniena); bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui); valgomieji kaulų taukai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

(111) **66019**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1903
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(732) UAB „GRIMEDA“, Džiaugėnų k., LT-75283 Šilalės r., LT
(540)

AGROVET - meat expert

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai; mėsos produktai, tarp jų rūkyti ir sūdyti mėsos produktai; konservuota mėsa; mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių ir žvėrių mėsa (laukiniena); bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui); valgomieji kaulų taukai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

(111) **66020**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1906
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(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) 27.1
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **66021**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1907
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(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) 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, rusva.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **66022**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1908
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(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) 24.1, 26.4, 29.1
(591) juoda, rusva.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **66023**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1911
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(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) 1.15, 5.3, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta, tamsiai žalia, gelsva.
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; kiaušiniai.
30 makaronai; makaronai (lakštiniai).

---

(111) **66024**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1913
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(732) UAB „AUTOKAUSTA“, 9-ojo Forto g. 60A, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **66025**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1914
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(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) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66026**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1918
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(732) UAB „GEOSMART“, Minijos g. 159-5, LT-93290 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas);

mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas, verslo informacija, verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių, tarp jų: alidadžių, astroliabijų, atstumo matavimo prietaisų, atstumo registravimo prietaisų, aukščiamačių, azimuto nustatymo prietaisų, balansavimo įrenginių, braižytuvų (skaitmeninių), busolių, centravimo įtaisų, duomenų dorojimo įrenginių, magnetinių duomenų laikmenų, optinių duomenų laikmenų, geodezijos aparatų ir prietaisų, geodezinių signalų, geodezinių ženklų, globalinės padėties nustatymo sistemų, vandens lygio indikatorių, inklinometrų, juostų, klinometrų, komparatorių, krypties kompasų, kompasų (matavimo prietaisų), laiko registravimo prietaisų, liniuočių (matavimo įrankių), matų, matavimo aparatų, matavimo prietaisų, matininkų grandinių, matininkų nivelyrų, matlankių (matavimo prietaisų), matuoklių, matuoklių (geodezijos prietaisų), metrų (matavimo įrankių), mikrometrų, mikrometrinių matavimo prietaisų, niveliavimo matuoklių (geodezijos prietaisų), nivelyrinių prietaisų, nonijų, nuolydžio indikatorių, oktantų, pasažinių prietaisų, planimetrų, atstumo registravimo prietaisų, reperių, rulečių, sekstantų, sferometrų, slankmačių, stebėjimo prietaisų, stovų, svambalų gijų, svambalų svarelių, šablonų (matavimo įrankių), tachometrų, telemetrų, teodolitų, tiksliųjų matavimo prietaisų, tolimačių, viskozimetrų (klampomačių), žymėjimo plūdurų, žiūronų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtais katalogais ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

42 inžineriniai darbai (ekspertizė), geodeziniai darbai, geodeziniai tyrinėjimai, geodeziniai matavimai, žemės taškų koordinačių nustatymas, žemės gravitacinio lauko parametrų nustatymas bendrojoje koordinačių sistemoje, žemės formos tikslinimas, žemės formos matematinių modelių sudarymas, topografija, topografinių nuotraukų darymas, topografiniai darbai, topografinių žemėlapių sudarymas, kartografija, kadastriniai matavimai, kadastro duomenų tikslinimas, geodinaminiai tyrimai, gravitacijos tyrimai, magnetinio lauko tyrimai, geoido tyrimai, gravimetriniai matavimai, geodezinis statinių žymėjimas, geodezinio pagrindo punktų įrengimas, kontroliniai matavimai, geodezinių tinklų sudarymas, globalinės padėties nustatymo tinklo sudarymas, markšeiderystė, sunkio pagreičio matavimai, geodezinio vertikaliojo tinklo sudarymas, gravimetrinio tinklo sudarymas, atstumų matavimas, horizontaliųjų kampų matavimas, statybų projektavimas, techninių projektų tyrimas, vertikaliųjų kampų matavimas, geodezinių punktų žymėjimas, geodezinių signalų statymas, reperių statymas, žemės projektų rengimas, žemės tvarkymo bylų rengimas, žemės sklypų planų rengimas, bendrųjų planų rengimas, specialiųjų planų rengimas, detaliųjų planų rengimas, žemėtvarkos projektų rengimas, požeminių ir antžeminių komunikacijų planų sudarymas, melioracijos kadastro palaikymas ir kūrimas, melioruotos žemės ir melioracijos statinių inventorizacija, melioracijos projektų skaitmeninimas, geografinės informacinės sistemos kūrimas ir monitoringas, ortofoto ir spektrobanginių vaizdų interpretavimas, grafinės informacijos skaitmeninimas, žemės naudojimo ir dangos tyrimas, analoginių ir skaitmeninių terminų žemėlapių kūrimas, žemės paėmimo visuomenės poreikiams projektų rengimas.

---

(111) **66027**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1919
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(732) UAB „GEOSMART“, Minijos g. 159-5, LT-93290 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas, verslo informacija, verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių, tarp jų: alidadžių, astroliabijų, atstumo matavimo prietaisų, atstumo registravimo prietaisų, aukščiamačių, azimuto nustatymo prietaisų, balansavimo įrenginių, braižytuvų (skaitmeninių), busolių, centravimo įtaisų, duomenų dorojimo įrenginių, magnetinių duomenų laikmenų, optinių duomenų laikmenų, geodezijos aparatų ir prietaisų, geodezinių signalų, geodezinių

ženklų, globalinės padėties nustatymo sistemų, vandens lygio indikatorių, inklinometrų, juostų, klinometrų, komparatorių, krypties kompasų, kompasų (matavimo prietaisų), laiko registravimo prietaisų, liniuočių (matavimo įrankių), matų, matavimo aparatų, matavimo prietaisų, matininkų grandinių, matininkų nivelyrų, matlankių (matavimo prietaisų), matuoklių, matuoklių (geodezijos prietaisų), metrų (matavimo įrankių), mikrometrų, mikrometrinių matavimo prietaisų, niveliavimo matuoklių (geodezijos prietaisų), nivelyrinių prietaisų, nonijų, nuolydžio indikatorių, oktantų, pasažinių prietaisų, planimetrų, atstumo registravimo prietaisų, reperių, rulečių, sekstantų, sferometrų, slankmačių, stebėjimo prietaisų, stovų, svambalų gijų, svambalų svarelių, šablonų (matavimo įrankių), tachometrų, telemetrų, teodolitų, tiksliųjų matavimo prietaisų, tolimačių, viskozimetrų (klampomačių), žymėjimo plūdurų, žiūronų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtais katalogais ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

42 inžineriniai darbai (ekspertizė), geodeziniai darbai, geodeziniai tyrinėjimai, geodeziniai matavimai, žemės taškų koordinačių nustatymas, žemės gravitacinio lauko parametrų nustatymas bendrojoje koordinačių sistemoje, žemės formos tikslinimas, žemės formos matematinių modelių sudarymas, topografija, topografinių nuotraukų darymas, topografiniai darbai, topografinių žemėlapių sudarymas, kartografija, kadastriniai matavimai, kadastro duomenų tikslinimas, geodinaminiai tyrimai, gravitacijos tyrimai, magnetinio lauko tyrimai, geoido tyrimai, gravimetriniai matavimai, geodezinis statinių žymėjimas, geodezinio pagrindo punktų įrengimas, kontroliniai matavimai, geodezinių tinklų sudarymas, globalinės padėties nustatymo tinklo sudarymas, markšeiderystė, sunkio pagreičio matavimai, geodezinio vertikaliojo tinklo sudarymas, gravimetrinio tinklo sudarymas, atstumų matavimas, horizontaliųjų kampų matavimas, statybų projektavimas, techninių projektų tyrimas, vertikaliųjų kampų matavimas, geodezinių punktų žymėjimas, geodezinių signalų statymas, reperių statymas, žemės projektų rengimas, žemės tvarkymo bylų rengimas, žemės sklypų planų rengimas, bendrųjų planų rengimas, specialiųjų planų rengimas, detaliųjų planų rengimas, žemėtvarkos projektų rengimas, požeminių ir antžeminių komunikacijų planų sudarymas, melioracijos kadastro palaikymas ir kūrimas, melioruotos žemės ir melioracijos statinių inventorizacija, melioracijos projektų skaitmeninimas, geografinės informacinės sistemos kūrimas ir monitoringas, ortofoto ir spektrobanginių vaizdų interpretavimas, grafinės informacijos skaitmeninimas, žemės naudojimo ir dangos tyrimas, analoginių ir skaitmeninių terminų žemėlapių kūrimas, žemės paėmimo visuomenės poreikiams projektų rengimas.

---

(111) **66028**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1954
(220) 2011 10 28
(181) 2021 10 28
(732) UAB „GRAVITAS PARTNERS“, Savičiaus g. 13 / Augustijonų g. 2, LT-01127 Vilnius, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Ią „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.15, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)

35 maketavimo paslaugos reklamos tikslams, naujienų apžvalgų paslaugos, nuomonių tyrimas, paslaugų nuoma (verslo pagalba), prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms, radijo reklama, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų rašymas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos agentūros, rinkos nagrinėjimas, rinkotyra, spausdinimas (mašinėle), tekstų dorojimas, televizijos reklama, verslo tyrimai, verslo nagrinėjimas, viešas reklamavimas, visuomenės informavimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66029**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1955
(220) 2011 10 28
(181) 2021 10 28
(732) RIMA SUTKIENĖ, Alytaus g. 18, LT-02117 Vilnius, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Ią „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.1, 26.11, 27.1
(526) ADELĖ
(511)
14 papuošalai, juvelyriniai dirbiniai, grandinėlės, amuletai, apyrankės, žiedai, brangiųjų metalų vielos.
42 meninio dizaino paslaugos; drabužių modeliavimas; taros ir pakuočių dizainas; meno kūrinių tikrumo nustatymas.

---

(111) **66030**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1909
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(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) 24.1, 25.1, 25.7, 26.4, 29.1
(591) juoda, geltona, aukso, gelsva.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent putojantis vynas.

---

(111) **66031**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1910
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(732) JIEZNO UAB „JUTA“, Chemijos pr.8, 3031 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66032**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1957
(220) 2011 10 28
(181) 2021 10 28
(732) MANTAS GARNELIS, Gričiupio g. 7-414, LT-51372 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 17.1, 29.1
(591) juoda, balta, pilka, gelsva.
(511)
35 reklama; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **66033**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1958
(220) 2011 10 28
(181) 2021 10 28
(732) MANTAS GARNELIS, Gričiupio g. 7-414, LT-51372 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) balta, žalia.
(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; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **66034**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1973
(220) 2011 11 03
(181) 2021 11 03
(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)

VAKARĖ

(511)
30 duona, batonai.

---

(111) **66035**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1974
(220) 2011 11 03
(181) 2021 11 03
(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)

SOSTINĖS

(511)
30 duona, batonai.

---

(111) **66036**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1975
(220) 2011 11 03
(181) 2021 11 03
(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)

PAGRANDUKAS

(511)
30 duona, batonai.

---

(111) **66037**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 1993
(220) 2011 11 07
(181) 2021 11 07
(732) MARIUS GALDIKAS, Atokaitos g. 20, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 3.5, 4.5, 29.1
(591) tamsiai ruda, balta.
(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) **66038**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2077
(220) 2011 11 21
(181) 2021 11 21
(732) EDVARDO KAZLAUSKO ĮMONĖ, Kovo 11-osios g. 25-36, LT-51379 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 5.13, 26.1, 28.17, 29.1
(591) rausvai ruda, pilka, balta.
(511)
5 eliksyrai (farmaciniai preparatai); farmaciniai preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms); vaistai (medicinos reikmėms); vaistai (žmonėms).

---

(111) **66039**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2078
(220) 2011 11 21
(181) 2021 11 21
(732) EDVARDO KAZLAUSKO ĮMONĖ, Kovo 11-osios g. 25-36, LT-51379 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.13, 20.5, 28.17, 29.1
(591) rusva, šviesiai ruda, rausvai ruda, pilka.
(511)
5 eliksyrai (farmaciniai preparatai); farmaciniai preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms); vaistai (medicinos reikmėms); vaistai (žmonėms).

---

(111) **66040**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2082
(220) 2011 11 21
(181) 2021 11 21
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(540)

Rasa High Minerals

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai.

---

(111) **66041**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2083
(220) 2011 11 21
(181) 2021 11 21
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(540)

Rasa Medium Minerals

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai.

---

(111) **66042**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2085
(220) 2011 11 21
(181) 2021 11 21
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(540)

Rasa High

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai.

---

(111) **66043**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2086
(220) 2011 11 21
(181) 2021 11 21
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(540)

Rasa Medium

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai.

---

(111) **66044**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2087
(220) 2011 11 21
(181) 2021 11 21
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(540)

Rasa Light

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai.

---

(111) **66045**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2138
(220) 2011 11 28
(181) 2021 11 28
(732) UAB „VYSTYK“, T. Ševčenkos g. 16, LT-03111 Vilnius, LT
(740) Marius Grajauskas, Advokatų kontora Balčiūnas ir Grajauskas, A. Tumėno g. 4, LT-01109, Vilnius, LT
(540)

CORNER HOTEL

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; laikino būsto parūpinimas; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **66046**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2151
(220) 2011 11 29
(181) 2021 11 29
(732) UAB „VALKOR ENTERPRISES“, Verkių g. 29, 23 korpusas, LT-09108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) oranžinė, pilka, balta, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **66047**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2159
(220) 2011 11 30
(181) 2021 11 30
(732) UAB „PALINK“, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.3, 26.4, 26.4, 29.1
(591) šviesiai žalia, tamsiai žalia, šviesiai geltona, tamsiai geltona, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66048**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2161
(220) 2011 11 30
(181) 2021 11 30
(732) UAB „PALINK“, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 26.4, 26.11, 29.1
(591) juoda, šviesiai geltona, tamsiai geltona, žalia, balta, šviesiai ruda, šviesiai violetinė.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66049**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2169
(220) 2011 12 01
(181) 2021 12 01
(732) UAB „LEDDEX“, Ozo g. 28-25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
11 apšvietimo prietaisai ir įrenginiai buičiai ir pramonės objektams, apšvietimo lemputės, elektros lempos, elektros lemputės, lempos, šviestuvai, šviečiamieji apšvietimo vamzdeliai, žibintai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66050**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2176
(220) 2011 12 02
(181) 2021 12 02
(732) UAB „NUTRITECHSYSTEM BALTIC“, Jonavos g. 204A, LT-44132 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 5.3, 25.1, 29.1
(591) balta, žalia.
(511)
1 augalų augimo reguliavimo preparatai; augalų augimo reguliatoriai; azotas, azoto trąšos; biologiniai preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); cheminės medžiagos žemės ūkiui (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); druskos (trąšos); durpės (trąša); fosfatai (trąšos); cheminiai fungicidų priedai; kalcio karbonatas; azoto kalkės (trąša); kompostas; granuliuotas molis augalų auginimui hidroponiniu būdu (substratas); cheminiai

insekticidų priedai; salietra; sėklų konservavimo medžiagos; sodinimo žemė; sodininkystės cheminės medžiagos (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); trąšos; žemės ūkio trąšos; tręšimo preparatai; vaisių nokinimo hormonai; vario sulfatas; žemės ūkio chemikalai (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus).

---

(111) **66051**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2178
(220) 2011 12 02
(181) 2021 12 02
(732) UAB „EKOLIFE“, Tverečiaus g. 4-52, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, tamsiai geltona, gelsva, juoda.
(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.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

---

(111) **66052**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2179
(220) 2011 12 05
(181) 2021 12 05
(732) UAB „MANJANA“, A. Stulginskio g. 41, LT-48313 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66053**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2292
(220) 2011 12 22
(181) 2021 12 22
(732) STATOIL FUEL & RETAIL ASA, Soerkedalsveien 8, 0369 Oslo, NO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXWAY

(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai.

---

(111) **66054**
(151) 2012 11 15
(210) 2011 2304
(220) 2011 12 29
(181) 2021 12 29
(732) VIDAS VILKAS, Aukštaičių g. 12-1, LT-00128 Palanga, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
35 verslo specialistų konsultacijos.
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **66055**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 1708
(220) 2011 09 21
(181) 2021 09 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS BALDAI“, Savanorių pr.178, 03154 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.7, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
20 baldai, veidrodžiai; medžio dirbiniai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **66056**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 1788
(220) 2011 10 03
(181) 2021 10 03
(732) UAB LEIDYKLA „GIMTASIS ŽODIS“, A. Juozapavičiaus g. 10A, LT-09311 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66057**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 1809
(220) 2011 10 06
(181) 2021 10 06
(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)

CULMINATE

(511)
5 kenkėjų naikinimo ir kovos su kenkėjais preparatai; fungicidai, herbicidai, pesticidai.

---

(111) **66058**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 1865
(220) 2011 10 14
(181) 2021 10 14
(732) UAB „INC“, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **66059**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 1876
(220) 2011 10 18
(181) 2021 10 18
(732) MOKESČIŲ SPEKTRAS, UAB, Žirgo g. 53-4, LT-07151 Vilnius, LT
(540)

BOHEMA TRAVEL

(511)
39 ekskursijos (turistinės); kelionių rengimas; kelionių užsakymai; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vietų užsakymas (kelionėms).

---

(111) **66060**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 1887
(220) 2011 10 20
(181) 2021 10 20
(732) UAB „BALTLED“, Panerių g. 64, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 25.5, 27.1, 29.1
(591) oranžinė, balta, juoda.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **66061**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2108
(220) 2011 11 22
(181) 2021 11 22
(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) 4.5, 8.7, 19.3, 27.1, 29.1
(591) ruda, gelsva, geltona, tamsiai mėlyna, balta, raudona, šviesiai žalia, tamsiai 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, margarinas.

---

(111) **66062**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2109
(220) 2011 11 22
(181) 2021 11 22
(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) 4.5, 5.9, 19.3, 27.1, 29.1
(591) geltona, šviesiai žalia, tamsiai žalia, oranžinė, raudona, mėlyna, ruda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai, margarinas.

---

(111) **66063**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2110
(220) 2011 11 22
(181) 2021 11 22
(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) 4.5, 8.7, 19.3, 27.1, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, balta, gelsva, geltona, juoda, šviesiai žalia, tamsiai žalia, 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, margarinas.

---

(111) **66064**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2111
(220) 2011 11 22
(181) 2021 11 22
(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) 4.5, 8.7, 19.3, 27.1, 29.1
(591) ruda, gelsva, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, geltona, balta, raudona, pilka, 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, margarinas.

---

(111) **66065**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2125
(220) 2011 11 24
(181) 2021 11 24
(732) MERCK KGaA, Frankfurter Str. 250, D-64293 Darmstadt, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CONCOR AM

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **66066**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2128
(220) 2004 05 01
(181) 2014 05 01
(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
(540)

PLAY

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos; cheminės kontraceptinės priemonės; spermacidiniai geliai, skysčiai ir kremai; higienos preparatai, būtent higieniniai tepalai; dezinfekavimo priemonės.
10 prezervatyvai; kontraceptinės (ne cheminės), higieninės ar profilaktinės priemonės (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **66067**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2184
(220) 2011 12 05
(181) 2021 12 05

(732) CORPORACION HABANOS, SA, Avenida 3ra. No. 2006 entre 20 y 22, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana, CU

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

(540)



(531) 2.1, 5.13, 24.5, 29.1

(591) oranžinė, ruda, geltona, šviesiai geltona, žalia, šviesiai ruda, balta, juoda, tamsiai mėlyna.

(511)

34 tabakas, cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės); pypkių tabakas; rūkymo reikmenys, tarp jų peleninės, cigarų apipjaustymo įtaisai, degtukų dėžutės, cigarų dėžutės, degtukai.

---

(111) **66068**

(151) 2012 11 16

(210) 2011 2188

(220) 2011 12 06

(181) 2021 12 06

(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 4.5

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **66069**

(151) 2012 11 16

(210) 2011 2189

(220) 2011 12 06

(181) 2021 12 06

(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 4.5

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **66070**

(151) 2012 11 16

(210) 2011 2190

(220) 2011 12 06

(181) 2021 12 06

(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 4.5

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **66071**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2191
(220) 2011 12 06
(181) 2021 12 06
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 4.5
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **66072**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2194
(220) 2011 12 07
(181) 2021 12 07
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

RETAI

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **66073**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2195
(220) 2011 12 07
(181) 2021 12 07
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

KARTAIS

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **66074**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2196
(220) 2011 12 07
(181) 2021 12 07
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

DAŽNAI

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **66075**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2197
(220) 2011 12 07
(181) 2021 12 07
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

VISADA

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **66076**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2198
(220) 2011 12 07
(181) 2021 12 07
(732) UAB „PALINK“, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.4, 26.11, 29.1
(591) žalia, šviesiai geltona, tamsiai geltona, geltona, balta, 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.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66077**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2214
(220) 2011 12 09
(181) 2021 12 09
(732) UAB „JCDECAUX LIETUVA“, Šeimyniškių g. 1A, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66078**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2270
(220) 2011 12 19
(181) 2021 12 19
(732) AB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“, Mindaugo g. 12/14, LT-03603 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų profesinė bendrija „TRINITI LT“, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 26.1, 26.2, 29.1
(591) raudona, žalia, pilka, balta.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **66079**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2275
(220) 2011 12 19
(181) 2021 12 19
(732) PADME INVEST, UAB, Odminių g. 8, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66080**
(151) 2012 11 16
(210) 2011 2277
(220) 2011 12 20
(181) 2021 12 20
(732) UAB „KOKYBĖS VALDYMAS“, Rato g. 12B-16, LT-10101 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66081**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2122
(220) 2011 11 24
(181) 2021 11 24
(732) UAB „EQUINOX EUROPE“, Žeimenos g. 9, LT-50116 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.1, 26.1, 29.1
(591) ruda, geltona, šviesiai ruda, balta.
(511)
9 įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; įrašytos kompiuterių valdymo programos.
35 verslo tvarkyba; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių programinės įrangos projektavimas.

---

(111) **66082**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2185
(220) 2011 12 05
(181) 2021 12 05
(732) UAB „VYGĖJA“, Šaltinių g. 3A, LT-03214 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
9 brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai; duomenų dorojimo įrenginiai; magnetiniai kodavimo aparatai; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); įrašytos kompiuterių valdymo programos; komutacijos įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai); skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).
16 etikečių tvirtinimo rankiniai įtaisai; etiketės (ne tekstilinės); lipniosios juostos ir juostelės (raštinės arba buities reikmėms); popierinės juostos (kompiuterių programoms rašyti); numeravimo aparatai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių

programų nuoma; kompiuterių programų priežiūra; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis).

---

(111) **66083**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2187
(220) 2011 12 06
(181) 2021 12 06
(732) UAB „DRESS & GO“, Vakarinė g. 7, LT-14168 Pašilaičių k., Vilniaus r. sav., LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai pilka, rožinė.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66084**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2202
(220) 2011 12 08
(181) 2021 12 08
(732) UAB „BALTIJOS LANGŲ TECHNIKA“, , LT-14180 Užubalių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., LT
(540)



(531) 7.3, 26.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
6 metalinė langų furnitūra; geležiniai langų apkaustai; metaliniai langai; metaliniai suveriamieji langai; metalinės langinės; metaliniai langų rėmai; metaliniai langų rėmų skląsčiai; metaliniai langų ribotuvai; langų skląsčiai; langų skridiniai; metalinės lauko langinės; pakeliamųjų langų skridiniai; metaliniai langų vyriai.
20 ne metalinė langų furnitūra; ne metaliniai langų įtaisai.

---

(111) **66085**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2209
(220) 2011 12 09
(181) 2021 12 09
(732) JONAS JAUNIŠKIS, Danės g. 5-19, LT-92117 Klaipėda, LT
(540)

Soulmiles

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66086**
(151) 2012 11 27
(210) 2012 0069
(220) 2012 01 13
(181) 2022 01 13
(732) FREMANTLEMEDIA LIMITED, 1 Stephen Street, London W1T 1AL, GB
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

BAIMĖS AKYS

(511)
38 telekomunikacijos; televizijos transliavimas; radijo transliavimas; palydovinės televizijos transliavimas; kabelinės televizijos transliavimas; telefono ryšiai; interaktyvaus telefoninio ryšio paslaugos; telefoninių pranešimų paslaugos; ryšiai per radiją, telefoną, internetą, visuotinį kompiuterių tinklą, kabelius, palydovus, mikrobangas ir elektros tinklus; telefonija.
41 televizijos ir radijo programos, kabelinės, palydovinės ir internetinės programos, skirtos švietimui, mokymui ir pramogoms; radijo ir televizijos programų, kino filmų, pramoginių rodinių (šou), kabelinių, vaizdo, skaitmeninių videodiskų (DVD) programų, satelitinių programų ir (ar) interneto programų kūrimas, rengimas ir pristatymas; teatro spektakliai; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; interaktyvūs telefoniniai

konkursai; knygų leidyba, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo, mokymo ir pramogų paslaugų teikimas per radiją, televiziją, satelitus, kabelius, telefoną, pasaulinius kompiuterinius tinklus ir internetą; garso įrašų ir įrašytų šou, filmų, radijo ir televizijos laidų nuoma; videojuostų ir videodiskų įrašymas ir gamyba; radijo pramoginės laidos; televizijos pramoginės laidos; kino filmų demonstravimas; žaidimų šou; televizijos pramogų laidos dalyvaujant telefonizuotai auditorijai; pramogos (interaktyvios), naudojant mobiliuosius telefonus; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; loterijų ir tikimybės žaidimų rengimas, pramoginių žaidimų paslaugos; žaidimų paslaugos; lažybų paslaugos; lošimo namų (kazino) paslaugos; kortų ir kazino turnyrai, konkursai, varžybos, žaidimai ir (ar) renginiai; loterijų rengimas; bet kurių aukščiau minėtų paslaugų teikimas per mobiliuosius telefonus, mobiliuosius tinklus, ryšių satelitus, mikrobangų ar kitokia elektronikos, skaitmenine ar analogine terpe tiesiogiai, elektroniniu būdu, per kompiuterių tinklus, per internetą, realaus laiko masteliu ar televiziją; švietimo, mokymo, kultūros ir pramogų renginių kūrimas, rengimas ir pristatymas; varžybų, konkursų, žaidimų, žaidimų šou, viktorinų, festivalių, tiesioginių šou laidų, scenos renginių, šiuolaikinės muzikos renginių, teatro vaidinimų, koncertų, tiesioginių transliacijų kūrimas, rengimas, vedimas ir pristatymas; videoklipų per mobiliuosius telefonus ir kompiuterių tinklus, skirtų pramogoms ir (ar) švietimui, mokymui rengimas ir (ar) kūrimas ir gamybos parūpinimas.

---

(111) **66087**
(151) 2012 11 27
(210) 2012 0071
(220) 2012 01 13
(181) 2022 01 13
(732) UAB MODI 2, Ramybės g. 4-70, LT-02103 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 27.5, 29.1
(591) pilkai ruda, rožinė, balta, violetinė.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **66088**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 1920
(220) 2011 10 24
(181) 2021 10 24
(732) UAB „DUJOTRA“, Didžiųjų Baušių k., Šalčininkų r., LT
(540)



(531) 5.3, 26.3, 29.1
(591) žalia, mėlyna, balta.
(511)
4 pramoniniai skystieji ir tirštieji tepalai; degalai, visų rūšių benzinas ir dyzelinis kuras.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; restoranai, kavinės, užkandinės.

---

(111) **66089**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 1979
(220) 2011 11 04
(181) 2021 11 04
(732) UAB „TAUSANA“, Savanorių pr. 147A, LT-44145 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) raudona, geltona, tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai mėlyna, balta, pilka, tamsiai pilka.

(511)

35 prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

---

(111) **66090**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2291
(220) 2011 12 22
(181) 2021 12 22
(732) UAB „VALJUTOMA“, Blušių g. 25, LT-92285 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.7, 7.1, 29.1
(591) raudona, tamsiai raudona, balta, juoda.
(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; savikainos analizė; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; 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.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **66091**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2295
(220) 2011 12 23
(181) 2021 12 23
(732) UAB „KAUNO KOOPERACIJOS DIDMENINĖ PREKYBA“, Taikos pr.98, LT-51176 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 29.1
(591) geltona, raudona.
(511)

29 konservuotos daržovės; konservuotos daržovės (skardinėse); virtos, keptos daržovės; džiovintos daržovės; daržovių sriubų preparatai; konservuoti grybai; sriubų koncentratai; sultinių koncentratai; pomidorų piurė; pomidorų sultys (maistui ruošti); cukruoti vaisiai; konservuoti vaisiai; konservuoti vaisiai (skardinėse); spiritu konservuoti vaisiai; džiovintų vaisių traškučiai; vaisių traškučiai; vaisių žievelės; apdoroti žemės riešutai; paruošti riešutai.

30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; avižų dribsniai; šokolado gėrimai; grūdų produktai; dribsniai (grūdų produktai); kava; neskrudinta kava; kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu; kavos pakaitalai; kečupas (pomidorų padažas); košės su pienu; kukurūzų dribsniai; lakštiniai (makaronai); lukštenti miežiai; lukštentos avižos; makaronai; manų kruopos; smulkinti miežiai; miežinės kruopos; ryžiai; sago kruopos; vermišeliai (makaronai).

---

(111) **66092**
(151) 2012 11 27
(210) 2012 0107
(220) 2012 01 19
(181) 2022 01 19
(732) NELFRANCE EXPORT SA, Av. Francisco de Orellana No. 234, Blue Towers Building, 15th Floor, office No 1501, Guayaquil, EC
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.7, 4.5, 25.3, 29.1
(591) mėlyna, balta, geltona.
(511)
31 švieži vaisiai; bananai.

---

(111) **66093**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 1650
(220) 2011 09 09
(181) 2021 09 09
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GLASREMIS“, J. Biliūno g. 12, LT-36102 Panevėžys, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **66094**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 1661
(220) 2011 09 13
(181) 2021 09 13
(732) ŪKININKAS ARNAS KVEDARAS, Užvalkių g. 5, Lančiūnava, Vilainių sen., LT-58433 Kėdainių r., LT

(540)



(531) 2.1, 5.9, 9.1, 25.12, 26.1, 29.1
(591) juoda, raudona, žalia, žalsva, ruda, oranžinė, geltona, pilka, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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.

---

(111) **66095**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 1690
(220) 2011 09 16
(181) 2021 09 16
(732) ŪKININKAS ARNAS KVEDARAS, Užvalkių g. 5, Lančiūnava, Vilainių sen., LT-58433 Kėdainių r., LT
(540)

ŪKININKAS KVEDARAS

(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.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **66096**
(151) 2012 11 27
(210) 2006 0273
(220) 2006 02 13
(181) 2016 02 13
(732) UAB „VEROZONA“, P.Vileišio g.13-9, LT-10307 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 27.5, 29.1
(591) mėlynai žalia, šviesiai žalia, juoda.
(511)
38 elektroninis paštas, pranešimų siuntimas, telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas, naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas, kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas, telefono paslaugos, informacija apie telekomunikacijas, telekomunikacinio maršrutizavimo ir susijungimo paslaugos, televizijos transliavimas.

---

(111) **66097**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 1844
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) UAB „KITCHEN EXPERTS INTERNATIONAL“, Pramonės g. 140, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.3, 27.1, 29.1
(591) juoda, tamsiai žalia, žalia, šviesiai žalia.
(511)
30 prieskoniai; augalinės kilmės maisto produktai, paruošti vartoti ar konservuoti; priedai, gerinantys maisto produktų skonį, kvapą.

---

(111) **66098**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 1857
(220) 2011 10 13
(181) 2021 10 13
(732) MIKOTEL AIRPORT, UAB, Sodų g. 14, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
39 autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; ekskursijos (turistinės); garažų nuoma; informacija apie vežimą; iškylos valtimis; jūrų kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; keliautojų lydėjimas; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimo priemonių nuoma; vietų užsakymas kelionėms.
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; laikino būsto parūpinimas; moteliai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; palapinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; pensionai; pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos; turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **66099**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2023
(220) 2011 11 11
(181) 2021 11 11
(732) PAULIUS VIRBICKAS, Gražinos g. 50-19, LT-50228 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.15, 26.15, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
35 prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66100**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2026
(220) 2011 11 11
(181) 2021 11 11
(732) AIKIDO AIKIKAI CENTRAS „AKIRATIS“, Ežero g. 7-7, Lentvaris, LT-25001 Trakų r. sav., LT
(540)



(531) 26.1, 28.3, 29.1
(591) raudona.
(511)
41 sportinė, kultūrinė veikla.

---

(111) **66101**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2068
(220) 2011 11 17
(181) 2021 11 17
(732) UAB „EUROGLASS DISTRIBUTION“, Ukmergės g. 427, Bukiškio k., LT-14185 Vilniaus r. sav., LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **66102**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2238
(220) 2011 12 14
(181) 2021 12 14
(732) UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, Pramonės pr.6, LT-51267 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.3, 26.15, 27.1
(511)
35 reklama; prekių 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) **66103**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2253
(220) 2011 12 15
(181) 2021 12 15
(732) UAB „ALBURNUS“ IR PARTNERIAI, Jonavos g. 254, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.2, 26.4, 29.1
(591) juoda, oranžinė, balta.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66104**
(151) 2012 11 27
(210) 2012 0006
(220) 2012 01 02
(181) 2022 01 02
(732) ARŪNAS KRUŠINSKAS, Jazminų g. 20, LT-52245 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

DORMO

(511)
20 baldai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66105**
(151) 2012 11 27
(210) 2012 0007
(220) 2012 01 02
(181) 2022 01 02
(732) UAB KONCERNAS „SBA“, K. Donelaičio g. 62, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

INVENT EVERYDAY

(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **66106**
(151) 2012 11 27
(210) 2012 0009
(220) 2012 01 03
(181) 2022 01 03
(732) WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ SPOLKA AKCYJNA, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DELOTAL

(511)
5 farmaciniai produktai.

---

(111) **66107**
(151) 2012 11 27
(210) 2012 0010
(220) 2012 01 03
(181) 2022 01 03
(732) WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ SPOLKA AKCYJNA, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PROCIVAL

(511)
5 farmaciniai produktai.

---

(111) **66108**
(151) 2012 11 27
(210) 2012 0011
(220) 2012 01 03
(181) 2022 01 03
(732) WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ SPOLKA AKCYJNA, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DALUCON

(511)
5 farmacijos produktai, išskyrus farmacinius produktus veterinarijos reikmėms.

---

(111) **66109**
(151) 2012 11 27
(210) 2012 0018
(220) 2012 01 05
(181) 2022 01 05
(732) JEVGENIJ SIZYCH, Linksmoji g. 129-58, LT-01123 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.3, 27.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66110**
(151) 2012 11 27
(210) 2012 0028
(220) 2012 01 05
(181) 2022 01 05
(732) UAB „KLAIPĖDOS DUONA“, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
30 miltai (maistui) ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **66111**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 1893
(220) 2011 10 21
(181) 2021 10 21
(732) UAB „OPEN AGENCY“, Vilniaus g. 25, LT-01402 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 27.1, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)
35 reklama.

---

(111) **66112**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2213
(220) 2011 12 09
(181) 2021 12 09
(732) UAB „TOTEM PROMO“, Europos parko g. 50, LT-14269 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66113**
(151) 2012 11 27
(210) 2012 0084
(220) 2012 01 16
(181) 2022 01 16
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Chollerstrasse 4, 6301 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, geltona, smėlio, ruda, violetinė, juoda.
(511)
30 kakava, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, kakavos gėrimai, šokolado gėrimai ir šių gėrimų ruošimo preparatai; biskvitai, kepiniai, pyragai ir konditerijos gaminiai, būtent cukriniai ir šokoladiniai konditeriniai gaminiai, tešlos gaminiai, grūdų produktai, valgomieji ledai, ledas.

---

(111) **66114**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 1883
(220) 2011 10 19
(181) 2021 10 19
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GAMANTA SERVISAS“, Plytų g. 7, LT-00132 Palanga, LT
(740) Rasa Sinkevičiūtė, Kalvarijų g. 131-405, LT-08221, Vilnius, LT
(540)

Gamanta

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66115**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 1660
(220) 2011 09 13
(181) 2021 09 13
(732) SIMONAS VITKEVIČIUS, Laisvės a. 24-21, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66116**
(151) 2012 11 27
(210) 2011 2301
(220) 2011 12 28
(181) 2021 12 28
(732) VYTAS ČIUŽAS, Kretingos g. 71-29, LT-92305 Klaipėda, LT
(540)



(531) 26.1, 26.13, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, žydra, samaninė, balta.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **66117**
(151) 2012 11 28
(210) 2011 1481
(220) 2011 08 08
(181) 2021 08 08
(732) UAB „ACCANTO GROUP“, Pramonės pr. 8E, LT-51223 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; baldų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66118**
(151) 2012 11 28
(210) 2011 1940
(220) 2011 10 26
(181) 2021 10 26
(732) UAB „VERKIŲ PROJEKTAS“, Lvovo g. 25, LT-09320 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ULONŲ

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66119**
(151) 2012 11 28
(210) 2011 2017
(220) 2011 11 10
(181) 2021 11 10
(732) MASSIMO FABIO PARISI, Viale Beatrice D'Este 3, Milano, IT
(540)



(531) 2.3, 2.3, 4.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 skelbimų klijavimas; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; parodų rengimas reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklamos pristatymas paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skilčių rengimas (spausdinamuose leidiniuose); televizijos reklama; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); importo ir eksporto agentūros; verslo specialistų konsultacijos; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ir pardavimui skatinti); verslo organizavimo konsultacijos.

---

(111) **66120**
(151) 2012 11 28
(210) 2011 2022
(220) 2011 11 11
(181) 2021 11 11
(732) KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „NAMINUKAS“, Ašigalio g. 39, LT-49147 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.5, 7.1, 27.1, 29.1
(591) balta, geltona, tamsiai mėlyna, gelsvai ruda, gelsvai rusva, rusvai žalsva, ruda.
(511)
41 švietimas, mokymas; vaikų darželiai.

---

(111) **66121**
(151) 2012 11 28
(210) 2012 0013
(220) 2012 01 04
(181) 2022 01 04
(732) UAB SUPERMAISTAS, Blindžių g. 29-4, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Monika Vasiljevaitė, Žiemgalių g. 4, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
29 kiauliena; daržovių salotos, konservuotos daržovės, jogurtas, naminiai paukščiai (mėsos produktai).
30 tortilijos, prieskoniai, majonezas, pomidorų padažas.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, kavinės, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **66122**
(151) 2012 11 28
(210) 2012 0014
(220) 2012 01 04
(181) 2022 01 04
(732) AS B. W. T. KING, Turu 43, Tartu 50106, EE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **66123**
(151) 2012 11 28
(210) 2012 0015
(220) 2012 01 04
(181) 2022 01 04
(732) UAB „KASANDROS GRUPĖ“, J. Jasinskio g. 10, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 gyvūnų dresavimas; sportinė ir kultūrinė veikla; treniravimas; sporto varžybų rengimas; sporto renginių rengimas.
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.
44 gyvūnų auginimas ir veisimas; gyvūnų priežiūra.

---

(111) **66124**
(151) 2012 11 28
(210) 2012 0025
(220) 2012 01 05
(181) 2022 01 05
(732) UAB „GL9“, Gedimino pr. 9, LT-01103 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, 27.7

(511)

41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **66125**

(151) 2012 11 28

(210) 2012 0034

(220) 2012 01 06

(181) 2022 01 06

(732) ALEKSANDR SMIRNOV, Pietinė g. 5-26, LT-93150 Klaipėda, LT

(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)

BOTANEX

(511)

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas, tarp jų papuošalų, juvelyrinių dirbinių, brangiųjų ir spalvotųjų metalų arba jais padengtų dirbinių, kluazonė juvelyrinių dirbinių, gintaro juvelyrinių dirbinių, juvelyrinių niekučių, brangiųjų metalų meno dirbinių, perlų juvelyrinių dirbinių, medalių, ne tauriųjų metalų dirbinių, dirbtinės bižuterijos dirbinių gamyba; papuošalų ir juvelyrinių dirbinių gamyba pagal individualius užsakymus; natūralių ir dirbtinių brangakmenių apdirbimas; metalų apdirbimas, ypač tauriųjų metalų, liejimas, metalų mechaninis apdirbimas, litavimas, štampavimas, presavimas, valcavimas, juodinimas, ėsdinimas, oksidacija, emaliavimas, poliravimas, šlifavimas, puncavimas; auksavimas; galvaninis auksavimas; graviravimas, graviravimas (raižymas), graviravimas (raižymas) lazeriu; nikeliavimas, sidabravimas.

Registracijos, paliktos galioti teismo sprendimu pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 ir 49 straipsnius

(111) **50088**
(141) 2012 11 02
(580) 2012 11 23

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6161**
(540) Acmosol
(732) TIETJEN GmbH & CO KG, Industriestrasse 37 + 49, 28199 Bremen, DE
(450) 1993 03 10
(771) TIETJEN GmbH & CO, Industriestrasse 37 und 49, 28199 Bremen, DE
(580) 2012 11 21

---

(111) **6296**
(540) NESTE fig
(732) FORTUM OIL OY, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI
(450) 1993 03 22
(771) FORTUM OIL AND GAS OY, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI,
(580) 2012 11 27

---

(111) **6296**
(540) NESTE fig
(732) NESTE OIL OYJ, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(450) 1993 03 22
(771) FORTUM OIL OY, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI
(580) 2012 11 27

---

(111) **6318**
(540) beluga fig
(732) MGI LUXURY GROUP SA, Nidaugasse 35, 2502 Biel, CH
(450) 1993 03 22
(771) EBEL SA, 113 Rue de la Paix, CH-2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(580) 2012 11 21

---

(111) **6319**
(540) fig
(732) MGI LUXURY GROUP SA, Nidaugasse 35, 2502 Biel, CH
(450) 1993 03 22
(771) EBEL SA, 113 Rue de la Paix, CH-2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(580) 2012 11 21

---

(111) **6320**
(540) EBEL les architectes du temps fig
(732) MGI LUXURY GROUP SA, Nidaugasse 35, 2502 Biel, CH
(450) 1993 03 22
(771) EBEL SA, 113 Rue de la Paix, CH-2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(580) 2012 11 21

---

(111) **6359**
(540) CHIQUITA
(732) CHIQUITA BRANDS LLC, 250 East Fifth Street, Cincinnati, Ohio 45202, US
(450) 1993 03 22
(771) CHIQUITA BRANDS, INC, a Delaware Corporation, 250 East Fifth Street, Cincinnati, Ohio 45202, US
(580) 2012 11 27

---

(111) **6448**
(540) Salzletten
(732) LAJKONIK HOLDING (SWITZERLAND) AG, Muehlewiesenweg 3, 8500 Frauenfeld, CH
(450) 1993 04 15
(771) LAJKONIK HOLDING (SWITZERLAND) AG, Zuercherstrasse 282, CH-8500 Frauenfeld, CH
(580) 2012 11 22

---

(111) **6462**
(540) peppies
(732) LORENZ SNACK-WORLD HOLDING GmbH, Adelheidstr. 4/5, 30171 Hannover, DE
(450) 1993 04 15
(771) LORENZ SNACK-WORLD HOLDING GmbH, Bemeroderstrasse 71, 30559 Hannover, DE
(580) 2012 11 22

---

(111) **6471**
(540) fig
(732) UAB FIRMA „ELEKTRONAS“, Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, LT
(450) 1993 04 15
(771) AKCINĖ BENDROVĖ-FIRMA „ELEKTRONAS“, Kareivių g.6, 2012 Vilnius, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **6474**
(540) oras fig
(732) ORASET OY, Isometsaentie 2, 26100 Rauma, FI
(450) 1993 04 15
(771) ORAS OY, P.O.Box 40, 26101 Rauma, FI
(580) 2012 11 27

---

(111) **6577**
(540) WILD fig
(732) RUDOLF WILD GmbH & CO KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, D-69214 Eppelheim, DE
(450) 1993 04 15
(771) RUDOLF WILD GmbH & CO KG, 4-6, Rudolf-Wild-Strasse, D-69214 Eppelheim, DE
(580) 2012 11 07

---

(111) **6578**
(540) fructsweet fig
(732) RUDOLF WILD GmbH & CO KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, D-69214 Eppelheim, DE
(450) 1993 04 15
(771) RUDOLF WILD GmbH & CO KG, 4-6, Rudolf-Wild-Strasse, D-69214 Eppelheim, DE
(580) 2012 11 07

---

(111) **6736**
(540) ACMOSIL
(732) TIETJEN GmbH & CO KG, Industriestrasse 37 + 49, 28199 Bremen, DE
(450) 1993 05 15
(771) TIETJEN GmbH & CO, Industriestrasse 37 und 49, 28199 Bremen, DE
(580) 2012 11 21

---

(111) **6740**
(540) ELEMATIC
(732) AVATON OY, PL 33, 37800 Toijala, FI
(450) 1993 05 15
(771) ELEMATIC GROUP OY AB, PL 33, 37800 Toijala, FI
(580) 2012 11 19

---

(111) **7091**
(540) JORAN
(732) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY A/S, Industriholmen 15 A, 2650 Hvidovre, DK
(450) 1993 08 15
(771) AMERICAN TOOL COMPANIES A/S, Industriholmen 15 A, 2650 Hvidovre, DK
(580) 2012 11 22

---

(111) **7091**
(540) JORAN
(732) NEWELL RUBBERMAID DENMARK A/S, Industriholmen 15 A, 2650 Hvidovre, DK
(450) 1993 08 15
(771) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY A/S, Industriholmen 15 A, 2650 Hvidovre, DK
(580) 2012 11 22

---

(111) **7742**
(540) ACMOS
(732) TIETJEN GmbH & CO KG, Industriestrasse 37 + 49, 28199 Bremen, DE
(450) 1993 10 15
(771) TIETJEN GmbH & CO, Industriestrasse 37 und 49, 28199 Bremen, DE
(580) 2012 11 21

---

(111) **8498**
(540) UNDERBERG
(732) UNDERBERG GmbH & CO KG, Underbergstrasse 1-3, D-47495 Rheinberg, DE
(450) 1993 12 15
(771) UNDERBERG KG, Underbergstrasse 1-3, 4134 Rheinberg/Rhld., DE
(580) 2012 11 08

---

(111) **8634**
(540) fig
(732) SYBASE INC, One Sybase Drive, Dublin, CA 94568, US
(450) 1993 12 15
(771) SYBASE INC, a Delaware Corporation, 6475 Christie Avenue, Emeryville, California 94608, US
(580) 2012 11 16

---

(111) **8635**
(540) SYBASE
(732) SYBASE INC, One Sybase Drive, Dublin, CA 94568, US
(450) 1993 12 15
(771) SYBASE INC, a Delaware Corporation, 6475 Christie Avenue, Emeryville, California 94608, US
(580) 2012 11 16

---

(111) **11882**
(540) SANEX
(732) SANEX NEDERLAND BV, Leeuwenveldseweg 5f, 1382 LV Weesp NL ,
(450) 1994 10 25
(771) SANEX NEDERLAND BV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(580) 2012 11 15

---

(111) **13450**
(540) ALCON
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 1995 03 27
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 09

---

(111) **13451**
(540) BETOPTIC
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 1995 03 27
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 09

---

(111) **13453**
(540) FLAREX
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 1995 03 27
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 09

---

(111) **13454**
(540) TOBRADEX
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 1995 03 27
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 09

---

(111) **13455**
(540) IOPIDINE
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 1995 03 27
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 09

---

(111) **13457**
(540) OPTI-FREE
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 1995 03 27
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 09

---

(111) **13459**
(540) PROVISC
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 1995 03 27
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 09

---

(111) **20258**
(540) Chiquita fig
(732) CHIQUITA BRANDS LLC, 250 East Fifth Street, Cincinnati, Ohio 45202, US
(450) 1994 07 15
(771) CHIQUITA BRANDS, INC, a Delaware Corporation, 250 East Fifth Street, Cincinnati, Ohio 45202, US
(580) 2012 11 08

---

(111) **20905**
(540) CRUNCHIPS
(732) LORENZ SNACK-WORLD HOLDING GmbH, Adelheidstr. 4/5, 30171 Hannover, DE
(450) 1995 04 25
(771) LORENZ SNACK-WORLD HOLDING GmbH, Bemeroderstrasse 71, 30559 Hannover, DE
(580) 2012 11 22

---

(111) **21045**
(540) CABALLERO fig
(732) SIGARETTENFABRIEK ED. LAURENS BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(450) 1995 06 26
(771) SIGARETTENFABRIEK ED. LAURENS B.V., De Boelellaan 32, 1083 HJ Amsterdam, NL
(580) 2012 11 27

---

(111) **21048**
(540) BISON
(732) BV TABAKSFABRIEK J. GRUNO, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(450) 1995 06 26
(771) BV TABAKSFABRIEK J. GRUNO, Paterswoldseweg 43, Groningen, NL
(580) 2012 11 27

---

(111) **21074**
(540) BARTON&GUESTIER
(732) BARTON & GUESTIER, Chateau Magnol, 87 rue du Dehez, F-33290 Blanquefort, FR
(450) 1995 06 26
(771) BARTON & GUESTIER S.A.S., 87 Rue du Dehez Chateau Magnol, 33290 Blanquefort, FR
(580) 2012 11 22

---

(111) **21185**
(540) HERR'S
(732) HERR HOLDINGS INC, Suite 210B, Baynard Building 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810-4812, US
(450) 1995 08 25
(771) HERR HOLDINGS INC, 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 1910, US
(580) 2012 11 09

---

(111) **21242**
(540) TAFFEL THE ORIGINAL SNACKS fig
(732) CHIPS AB, Sundsvaegen 420, 22410 Godby, FI
(450) 1995 09 25
(771) CHIPS ABP, Strandgatan 6, 22100 Mariehamn, FI
(580) 2012 11 09

---

(111) **43510**
(540) customcornea fig
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2001 09 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 12

---

(111) **43512**
(540) LADARVISION
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2001 09 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 12

---

(111) **43514**
(540) eAlcon fig
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2001 09 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 12

---

(111) **43717**
(540) SUPRALUT
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2001 10 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 12

---

(111) **43718**
(540) UNIQUE-PH
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2001 10 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 12

---

(111) **45124**
(540) OPATANOL
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2002 05 27
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 13

---

(111) **45177**
(540) TRISORB
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2002 05 27
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 13

---

(111) **46782**
(540) AGATA
(732) LIETUVOS GRETUTINIŲ TEISIŲ ASOCIACIJA, S. Žukausko g. 39, LT-01001 Vilnius, LT
(450) 2003 09 25
(771) LIETUVOS GRETUTINIŲ TEISIŲ ASOCIACIJA, K.Sirvydo g.6, 2001 Vilnius, LT
(580) 2012 11 15

---

(111) **47582**
(540) Leksima fig
(732) LINO JUŠKOS PERSONALINĖ EKSPORTO, IMPORTO IR PREKYBOS FIRMA „LEKSIMA“ J. Kubiliaus g. 16, LT-08236, Vilnius LT ,
(450) 2004 04 26
(771) LINO JUŠKOS PERSONALINĖ EKSPORTO, IMPORTO IR PREKYBOS FIRMA „LEKSIMA“, Rūdininkų g.6, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2012 11 09

---

(111) **47595**
(540) BINGO
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB „BOSLITA“ IR KO, J.Bakanausko g.40, 3018 Kaunas, LT
(580) 2012 11 06

---

(111) **47662**
(540) LITHUANIAN POWER
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB „BOSLITA“ IR KO, J.Bakanausko g.40, 3018 Kaunas, LT
(580) 2012 11 06

---

(111) **47684**
(540) HAMLETAS
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB „BOSLITA“ IR KO, J.Bakanausko g.40, 3018 Kaunas, LT
(580) 2012 11 06

---

(111) **47685**
(540) ČERNIJ VORON fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT

(450) 2004 04 26
(771) UAB „BOSLITA“ IR KO, J.Bakanausko g.40, 3018 Kaunas, LT
(580) 2012 11 06

---

(111) **47686**
(540) FIXX
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB „BOSLITA“ IR KO, J.Bakanausko g.40, 3018 Kaunas, LT
(580) 2012 11 06

---

(111) **47687**
(540) SENIO
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB „BOSLITA“ IR KO, J.Bakanausko g.40, 3018 Kaunas, LT
(580) 2012 11 06

---

(111) **47696**
(540) ASTORIJA
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g. 5, LT-01134 Vilnius, LT
(450) 2004 04 26
(771) MARIUS JAKULIS JASON, Rūdninkų g.18/2, 2001 Vilnius, LT
(580) 2012 11 16

---

(111) **47871**
(540) UAB ViNGĖS TERMINALAS fig
(732) UAB „VINGĖS TERMINALAS“, Bareikiškių k., Magistralė A3 (E28) Vilnius-Minskas 16km, LT-13176 Vilniaus r., LT
(450) 2004 06 25
(771) UAB „VINGĖS TERMINALAS“, Savanorių pr. 174A, LT-03153 Vilnius, LT
(580) 2012 11 19

---

(111) **48023**
(540) SCARLETT
(732) ARIMA HOLDING CORP., Suite C-12, Market Place, Providenciales, Turks & Caicos Islands, GB
(450) 2004 07 26
(771) ARIMA HOLDING CORP., P.O.Box 127, Mandara, North Ridge, Grand Turks, TC
(580) 2012 11 16

---

(111) **48191**
(540) ORAS BIDETTA
(732) ORASET OY, Isometsaentie 2, 26100 Rauma, FI
(450) 2004 09 27
(771) ORAS OY, P.O.Box 40, 26101 Rauma Finland, (Isometsaentie 2, 26100 Rauma, Finland), FI
(580) 2012 11 27

---

(111) **48362**
(540) LIETUVOS VERSLININKĖ fig
(732) LIETUVOS PREKYBOS, PRAMONĖS IR AMATŲ RŪMŲ ASOCIACIJA, Vašingtono a. 1-63A, LT-01108 Vilnius, LT
(450) 2004 10 25
(771) LIETUVOS PREKYBOS, PRAMONĖS IR AMATŲ RŪMŲ ASOCIACIJA, J.Tumo-Vaižganto g. 9/1-63A, LT-01108 Vilnius, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **48373**
(540) Z fig
(732) IĮ NUTSUBIDZE VAIRAVIMO MOKYKLA, Vilties g. 1, LT-31118 Visaginas, LT
(450) 2004 10 25
(771) Z.NUCUBIDZĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Taikos pr.72B-37, 4761 Visaginas, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **48422**
(540) LAPHROAIG
(732) BEAM INC UK LIMITED, Prewetts Mill, Worthing Road, Horsham, West Sussex, RH12 1ST, GB
(450) 2004 10 25
(771) BEAM GLOBAL UK LIMITED, Prewetts Mill, Worthing Road, Horsham, West Sussex, RH12 1ST, GB
(580) 2012 11 09

---

(111) **48427**
(540) Testarossa
(732) UNDERBERG GmbH & CO KG, Underbergstrasse 1-3, D-47495 Rheinberg, DE
(450) 2004 10 25
(771) UNDERBERG KG, Underbergstrasse 1-3, D-47495 Rheinberg, DE
(580) 2012 11 08

---

(111) **48537**
(540) GGG fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ GIRAITĖS GINKLUOTĖS GAMYKLA, Topolių g. 8, LT-54310 Giraitės k., Kauno r., LT
(450) 2004 11 25

(771) VALSTYBĖS ĮMONĖ „GIRAITĖS GINKLUOTĖS GAMYKLA“, Vijūkų k., Užliedžių sen., 4319 Kauno r., LT
(580) 2012 11 13

---

(111) **48671**
(540) VILNIUS Vilniaus miesto savivaldybė fig
(732) VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS EKONOMIKOS IR INVESTICIJŲ DEPARTAMENTAS, Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2005 01 25
(771) VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS EKONOMIKOS DEPARTAMENTO TURIZMO SKYRIUS, Konstitucijos pr.3, LT-09601 Vilnius, LT
(580) 2012 11 14

---

(111) **48920**
(540) VIGAMOX
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2005 02 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 13

---

(111) **48948**
(540) Klasikinis PUSIAU SALDUS Vynuogių vynas fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(450) 2005 03 25
(771) UAB „BOSLITA“ IR KO, J.Bakanausko g.40, 3018 Kaunas, LT
(580) 2012 11 06

---

(111) **49375**
(540) GRIZAS fig
(732) A. GRIŽO ĮMONĖ, Bijūnų g. 27, LT-53267 Garliava, Kauno r., LT
(450) 2005 06 27
(771) A.GRIŽO INDIVIDUALI ĮMONĖ, Bijūnų g.27, LT-53267 Garliava, Kauno r., LT
(580) 2012 11 28

---

(111) **49976**
(540) EXTRAVAN
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2005 11 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 13

---

(111) **51476**
(540) K AGRO fig
(732) UAB „KONEKESKO LIETUVA“, Savanorių pr.193, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB „KESKO AGRO LIETUVA“, Savanorių pr.191, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2012 11 15

---

(111) **52780**
(540) BSS
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2006 04 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 13

---

(111) **58070**
(540) SYSTANE ULTRA
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2008 11 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 13

---

(111) **58620**
(540) SHARPER BY DESIGN
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2009 01 26
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 13

---

(111) **60341**
(540) Lithuania fig
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „INVESTUOK LIETUVOJE“, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(450) 2009 07 27
(771) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(580) 2012 11 19

---

(111) **60342**
(540) Lietuva fig
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „INVESTUOK LIETUVOJE“, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(450) 2009 07 27
(771) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(580) 2012 11 19

---

(111) **63071**
(540) SYSTANE BALANCE
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2011 02 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 13

---

(111) **63145**
(540) SYSTANE MAX
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2011 03 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 13

---

(111) **63220**
(540) CENTURION
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2011 03 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 13

---

(111) **63392**
(540) LIPITECH
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(450) 2011 05 25
(771) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(580) 2012 11 13

---

(111) **64067**
(540) VYTUS
(732) UAB „ŠVIEŽIA KAVA“, Gedimino pr. 54-6, LT-01110 Vilnius, LT
(450) 2011 11 25
(771) UAB „ŠVIEŽIA KAVA“, P. Lukšio g. 32 / J. Kubiliaus g. 12, LT-08222 Vilnius, LT
(580) 2012 11 14

---

(111) **6448**
(540) Salzletten
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 11 22

---

(111) **6462**
(540) peppies
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 11 22

---

(111) **7105**
(540) TELEFUNKEN fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 11 07

---

(111) **7106**
(540) TELEFUNKEN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 11 07

---

(111) **8603**
(540) TETORON
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 11 09

---

(111) **8634**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2012 11 16

---

(111) **8635**
(540) SYBASE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2012 11 16

---

(111) **20881**
(540) NOXELL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 04 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 11 19

---

(111) **20905**
(540) CRUNCHIPS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 04 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 11 22

---

(111) **21140**
(540) ZEST
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 07 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 11 19

---

(111) **21242**
(540) TAFFEL THE ORIGINAL SNACKS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 09 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 11 09

---

(111) **21482**
(540) BALTIC Car Service fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1995 11 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 11 27

---

(111) **47136**
(540) SLAVIANSKAYA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2003 12 29
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 11 06

---

(111) **48023**
(540) SCARLETT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 07 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 11 16

---

(111) **48537**
(540) GGG fig
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas LT
(450) 2004 11 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Nijolė Viktorija Mickevičienė, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 13

---

(111) **49375**
(540) GRIZAS fig
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas LT
(450) 2005 06 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 11 28

---

(111) **51476**

(540) K AGRO fig

(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, 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) 2006 05 25

---

(111) **9399**

(540) SPORT ICE fig

(511)

3 ruošiniai balinimui ir kitos medžiagos, skirtos skalbimui; ruošiniai valymui, poliravimui, dėmių išvalymui ir šlifavimui; muilai, parfumerijos prekės, eteriniai aliejai, kosmetinės priemonės, losjonai plaukams; dantų pastos ir milteliai.

9 moksliniai, navigaciniai, geodeziniai, elektriniai, fotografiniai, kinematografiniai, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizacijos, kontrolės (inspekcijos), pagalbos (gelbėjimo) ir mokymo aparatai ir instrumentai; aparatai garso ir vaizdų registravimui, perdavimui ir reprodukcijai (atgaminimui); magnetiniai įrašymo laikikliai, akustiniai diskai; automatiniai skirstytuvai ir mechanizmai išmokėjimo aparatams; kasų aparatai, skaičiavimo mašinos ir įrengimai informacijos apdirbimui; gesintuvai.

18 oda ir odos imitacija, šių medžiagų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kelioniniai lagaminai ir lagaminai; skėčiai (nuo lietaus), skėčiai (nuo saulės) ir lazdos (kotai); botagai ir pakinktai.

25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai, žaislai, gimnastikos ir sporto priemonės, nepriskirtos prie kitų klasių; papuošimai Naujųjų Metų eglėms.

(450) 1994 02 28

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

3 ruošiniai balinimui ir kitos medžiagos, skirtos skalbimui; ruošiniai valymui, poliravimui, dėmių išvalymui ir šlifavimui; muilai, parfumerijos prekės, eteriniai aliejai, kosmetinės priemonės, losjonai plaukams; dantų pastos ir milteliai.

9 moksliniai, navigaciniai, geodeziniai, elektriniai, fotografiniai, kinematografiniai, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizacijos, kontrolės (inspekcijos), pagalbos (gelbėjimo) ir mokymo aparatai ir instrumentai; aparatai garso ir vaizdų registravimui, perdavimui ir reprodukcijai (atgaminimui); magnetiniai įrašymo laikikliai, akustiniai diskai; automatiniai skirstytuvai ir mechanizmai išmokėjimo aparatams; kasų aparatai, skaičiavimo mašinos ir įrengimai informacijos apdirbimui; gesintuvai.

14 brangūs metalai ir jų lydiniai ir gaminiai iš šių medžiagų arba iš medžiagų padengtų šiais metalais, kurie nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangenybės (bižuterija), brangakmeniai; laikrodžiai ir chronometriniai instrumentai.

18 oda ir odos imitacija, šių medžiagų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kelioniniai lagaminai ir lagaminai; skėčiai (nuo lietaus), skėčiai (nuo saulės) ir lazdos (kotai); botagai ir pakinktai.

25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai, žaislai, gimnastikos ir sporto priemonės, nepriskirtos prie kitų klasių; papuošimai Naujųjų Metų eglėms.

(580) 2012 11 05

---

(111) **64311**

(540) Venosan

(511)

5 vaistai (vazoprotektoriai) simptominiam lėtinio veninio nepakankamumo, pasireiškiančio kojų tinimu, sunkumu kojose, blauzdų nuovargiu, niežėjimu, tempimu ir mėšlungiu, gydymui.

*(450)*2011 12 27

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

5 farmaciniai preparatai; vaistai žmonėms; mitybos priedai (medicinos reikmėms).

(580) 2012 11 21

---

(111) **65483**

(540) UNA fig

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava.

(450) 2012 07 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

3 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; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai.

(580) 2012 11 14

---

(111) **65484**

(540) UnaFlux

(511)

3 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.

(450) 2012 07 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

3 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; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai.

(580) 2012 11 14

---

(111) **50088**
(540) 118118 INFORMACIJA



(450) 2005 11 25
Teismo sprendimas 2012-11-02
(526) 118
Buvęs prekių ženklas
(526)
(580) 2012 11 23

---

(111) **60195**
(540) Pušku pušku



(450) 2009 07 27
Buvęs prekių ženklas



(580) 2012 11 07

---

(111) **62347**
(540) EHU Eurapejski gumanitarny universitet



(450) 2010 07 26
Buvęs prekių ženklas



(580) 2012 11 30

---

(111) **62348**
(540) EHU Evropejskij gumanitarnyj universitet



(450) 2010 07 26
Buvęs prekių ženklas



(580) 2012 11 30

---

(111) **62349**
(540) EHU European Humanities University



(450) 2010 07 26
Buvęs prekių ženklas



(580) 2012 11 30

---

(111) **62350**
(540) EHU Europos humanitarinis universitetas



(450) 2010 07 26
Buvęs prekių ženklas



(580) 2012 11 30

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **6122**
(156) 2012 11 21
(210) RL 626
(220) 1992 10 26
(186) 2022 10 26
(732) LORNAMEAD GROUP LIMITED, Sabre House, 377-399 London Road, Camberley, Surrey GU15 3HL, GB
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

HANDSAN

(511)
3 priemonės kūno ir grožio priežiūrai.

---

(111) **6124**
(156) 2012 11 21
(210) RL 628
(220) 1992 10 26
(186) 2022 10 26
(732) LORNAMEAD GROUP LIMITED, Sabre House, 377-399 London Road, Camberley, Surrey GU15 3HL, GB
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

CRISAN

(511)
3 plaukų plovimo, priežiūros ir gražinimo priemonės.

---

(111) **6161**
(156) 2012 11 21
(210) RL 666
(220) 1992 11 13
(186) 2022 11 13
(732) TIETJEN GmbH & CO KG, Industriestrasse 37 + 49, 28199 Bremen, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Acmosol

(511)
1 cheminiai produktai pramoniniams tikslams, ypač reagentai separacijai.
2 medžiagos, apsaugančios nuo korozijos.
3 abrazyvai.
4 vaškas, švytinčios medžiagos.

---

(111) **6166**
(156) 2012 11 21
(210) RL 671
(220) 1992 11 20
(186) 2022 11 20
(732) SAMSOMATIC GmbH, Weismuellerstrasse 20-22, 60314 Frankfurt/Main, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
6 metalinės šlangų jungiamosios movos.
7 reguliavimo motorai, ypač mašinoms, suveržimo ir įrankių išdėstymo įrengimams.
9 sudėtinės dalys ir įrenginiai automatizavimui mechaninių metodų, naudojančių pneumatinius, hidraulinius, elektrinius ir kombinuotus signalus ir impulsus; pneumatiniai, elektriniai, hidrauliniai ir mechaniniai komutatoriai; skaičiavimo mašinos; valdymo dėžės, valdymo skydai; spausdintos schemos; pneumatinių, hidraulinių ir elektrinių signalų ir impulsų perdavimo linijos; signalų, duomenų, matavimo verčių ir kitokios techninės informacijos, perduodamos pneumatiškai, hidrauliškai ar elektros pagalba, įvedimo į atmintį įrenginiai; magnetinės juostos, magnetiniai būgnai, kodavimo aparatai; skylamušiai presai perfokortoms ir perfojuostoms; rankiniai kodavimo aparatai prijungiamosioms kortoms; duomenų, matavimo verčių, programų ir kitos techninės informacijos, įvestos į atmintį, skaitymo įrenginiai; perfokortų ir perfojuostų bei prijungiamųjų kortų skaitymo įrenginiai; fizinių skaitmeninių ar analoginių dydžių užrašymo ir perdavimo aparatai; ieškikliai; skaitmeninio pateikimo aparatai; binariniai-analoginiai ir analoginiai-binariniai keitikliai; manometrai; mechaninių ir termodinaminių dydžių matavimo prietaisai; pneumatiniai matavimo įrengimai dydžio reguliavimui; matavimo

perdavimo aparatai; mygtukai-paleidėjai; davikliai; aproksimaciniai jungikliai; droseliniai aparatai; eigos pabaigos kontaktai; vienašakiai ar daugiašakiai komutatoriai; stiprintuvai; totalizatoriaus įrengimai; nepralaidumo matavimo dėžės, perfokortos, perfojuostos.

16 perfokortos, perfojuostos; prijungiamosios kortos; perfokortomis valdomos rašomosios mašinėlės.

17 šlangai ir šlangų jungiamosios movos.

---

(111) **6168**

(156) 2012 11 21

(210) RL 673

(220) 1992 11 26

(186) 2022 11 26

(732) SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT, Weismuellerstrasse 3, 60314 Frankfurt/Main, DE

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

(540)



(531) 26.1, 27.5

(511)

6 šaltkalvystės gaminiai, metaliniai vamzdžiai, lankstūs vamzdžiai, vamzdžiai (Bourdono), metalinės dumplės.

9 fizikos techniniai ir elektrotechniniai prietaisai (esantys 9 klasėje), antai jų elementai, optiniai svėrimo, matavimo, signalizacijos, kontrolės prietaisai; reguliavimo ir kontrolės prietaisai, antai jų elementai; reguliatoriai su arba be pagalbinės energijos šaltinių, ypač temperatūros reguliatoriai, aplinkos temperatūros reguliatoriai, šildymo instaliacijų distancinio valdymo reguliatoriai; termostatiniai čiaupai ir vožtuvai; slėgimo ir temperatūros reguliatoriai, turintys elektros pavarą; debimetrai; skysčių, dujų ir vandens lygio skaitikliai, matavimo prietaisų stiprintuvai; termometrai; aliarmo įrengimai signalizuojantys vandens trūkumą; šilumos ir garų skaitikliai; termostatai, apsauginiai ir atmosferiniai termostatai, temperatūros zondai, drėgnumo zondai (hidrostatai), saugios temperatūros ribotuvai, grįžtamos temperatūros ribotuvai; elektros vožtuvai ir čiaupai, staigaus veikimo elektros jungikliai; valdymo, derinimo prietaisai, jų dalys technologijos automatizavimui ir automatizuoti įrengimai, panaudojantys pneumatinius, hidraulinius, elektrinius arba mišrius signalus ir impulsus; pneumatinės relės, elektrinės, hidraulinės ir mechaninės relės, mikrorelės ir reversoriai; kalkuliatoriai, paskirstymo dėžės, paskirstymo spintos; prietaisai rinkti, saugoti, apdirbti signalus, vertės dydį ir kitą pneumatinę, hidraulinę ir elektrinę informaciją; prietaisai priimti ir perduoti skaitmeninius ir analoginius dydžius, skaitmeniniai-analoginiai ir analoginiai-skaitmeniniai konverteriai, analoginiai indikatoriai, pneumatiniai matavimo ir kontrolės prietaisai, pneumatinis valdymas, skirtas technologijos automatizavimui ir staklėms; pneumatinio valdymo jungikliai, pneumatiniai vizyrai, binariniai pneumatiniai indikatoriai, binariniai stiprintuvai, komutatoriai-stiprintuvai, impulsų skaitikliai, signalų siųstuvai, relės ir relės-delsikliai; elektroniniai šildymo ir ventiliacijos reguliatoriai, universalūs elektroniniai pastovios ir diferencialios temperatūros reguliatoriai, universalūs elektroniniai aktyvios varžos siųstuvų reguliatoriai, elektroniniai drėgnumo reguliatoriai, elektroniniai sinchroniniai derinimo elementų reguliatoriai, elektros indikatoriai, komandų siųstuvai; pneumatiniai ir elektriniai manipuliatoriai, diferencialaus slėgimo jungikliai, pneumatiniai ir elektropneumatiniai moduliai (esantys 9 klasėje) technologijos automatizavimui, pneumatiniai vertės dydžio reguliatoriai, pneumatiniai ir elektriniai perdavimo aparatai, trifazio elektrinio ir pneumatinio išėjimo reguliatoriai, pneumatiniai pozicijų kontaktoriai; diferencialaus slėgimo, skysčių kiekio ir jų lygio skaitikliai; derinimo pneumatinis distancinis valdymas ir užtvarų distancinis valdymas; derinimo mazgai, pneumatiniai matavimo ir derinimo įrengimai; skaičiavimo ir matavimo prietaisai; 7 klasėje esančių staklių kontrolės pneumatiniai ir hidrauliniai prietaisai; stikliniai vizyrai galingumo indikavimui; techniniai delsikliai ir programuojantys įrengimai, jų dalys.

14 chronizatoriai ir jų elementai, laikrodžiai ir kiti chronometriniai prietaisai, techniniai delsikliai, jų elementai.

17 vamzdžiai iš plastmasinių medžiagų.

---

(111) **6176**

(156) 2012 11 07

(210) RL 681

(220) 1992 10 30

(186) 2022 10 30

(732) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PROBAN

(511)

1 chemijos produktai pramonės reikmėms; ugniai atsparūs preparatai.

24 audiniai, antklodės, staltiesės; tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

25 drabužiai.

---

(111) **6180**
(156) 2012 11 07
(210) RL 685
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) KOHLER CO, a Wisconsin Corporation, 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KOHLER

(511)

7 varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių), jų duslintuvai, turbinos, elektros generatoriai, išcentriniai siurbliai, minėtų prekių dalys, garo čiaupai, vidaus degimo variklių vožtuvai.
9 elektriniai lygintuvai ir transformatoriai, skysčio srauto ir/arba slėgio kontrolės aparatai ir instrumentai, elektriniai busteriai, gesintuvai ir jų dalys; kontroliniai vožtuvai, pneumatinių sistemų vožtuvai, vožtuvai, veikiantys nuo automatiškai reguliuojančios elektros srovės, solenoidų ar temperatūros ir nesantys mašinų detalėmis; elektrinių baterijų pakrovimo aparatūra, skysčio srauto matavimo ir reguliavimo aparatai ir instrumentai, grandinės pertraukikliai, elektriniai kontaktoriai, avariniai signalizaciniai įrenginiai, grandinių sujungimo įrenginiai.
11 suspaudžiantys įtaisai, skirti šaltkalvių, santechnikų darbams; fitingai ir jų dalys, šaltkalvių-santechnikų darbui reikalingi vožtuvai.
12 antžeminių transporto priemonių varikliai ir jų duslintuvai.

---

(111) **6272**
(156) 2012 11 08
(210) RL 783
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) HOLLAND AND HOLLAND LIMITED, 33 Bruton Street, London W1X 8JS, England, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HOLLAND&HOLLAND

(511)

3 balinimo ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, nuriebalinimo ir abrazyvinio apdorojimo preparatai; muilai, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
14 taurieji (brangieji) metalai ir jų lydiniai, dirbiniai iš jų arba plakiruoti gaminiai, neįtraukti į kitas klases; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai, laikrodžiai ir kiti chronometriniai prietaisai.
18 oda, odos pakaitalai, gaminiai iš jų, neįtraukti į kitas klases; kailiai, kailiukai, lagaminai ir kelioniniai krepšiai; skėčiai nuo lietaus ir saulės, lazdelės, bizūnai, arklių pakinktai, odinių pakinktų gaminiai.
25 rūbai, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **6296**
(156) 2012 11 27
(210) RL 807
(220) 1992 11 17
(186) 2022 11 17
(732) NESTE OIL OYJ, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) melsva, žalia, juoda, balta.
(511)

1 cheminiai produktai, vartojami pramonėje ar mokslo tikslams, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje, taip pat gaminant naftos produktus ir ją valant, fenolas, acetonas, neapdorotos sintetinės dervos, įskaitant polieterines ir akrilanines dervas, neapdorotos plastmasės, plastifikatoriai; formaldehidas ir dervos, kurių pagrindinė sudedamoji dalis yra formaldehidas, vartojamos pramonėje; aldehidai, rūgštys; spiritai ir skiedikliai, įrašyti į 1 klasę.
4 techninė alyva ir plastiškasis tepalas, tepimo medžiagos, degalai (iš jų benzinas varikliams), dujos ir anglys, įtrauktos į 4 klasę, taip pat cheminiai produktai ir jų dariniai, įtraukti į 4 klasę, skirti automobiliams.
19 statybinės medžiagos, asfaltas, derva, bitumas, virta derva.
37 šildymo ir antrinio šildymo įrangos sumontavimas ir remontas, asfaltavimo darbai; naftos vamzdžių klojimas, apdengimas, padengimas ir priežiūra, naftos purkštuvų techninė priežiūra ir remontas, aptarnavimo stotys, statyba.

39 transportavimas žeme, oru arba vandeniu; laivų nuoma ir frachtavimas, naftos produktų transportavimas ir iškrovimas.

42 cheminiai tyrimai, analizės ir kitos paslaugos chemijos srityje (chemijos laboratorijų paslaugos), naftos telkinių fotografavimas, naftos paieškos, naftos gręžinių gręžimas, bandymai, naftos gręžinių tikrinimas ir analizavimas; tyrimai, paieškos ir analizavimas geologijos srityje, geologinė fotografija ir inžiniringas.

---

(111) **6300**
(156) 2012 11 27
(210) RL 811
(220) 1992 12 14
(186) 2022 12 14
(732) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB, SE-811 81, Sandviken, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

KANTHAL

(511)

9 medžiagos, naudojamos elektrinei varžai, vielos, juostos, vamzdelių pavidale, termoelementai, bimetalai, elementai folgos pavidale; elektriniai ir elektroniniai matavimo prietaisai ir instrumentai, elektrinio uždegimo įrenginiai; elektrinio uždegimo ir kontrolės įrenginiai, skirti dujų degikliams ir naftos purkštuvams.

---

(111) **6305**
(156) 2012 11 08
(210) RL 816
(220) 1992 12 14
(186) 2022 12 14
(732) BRINKMANN TABAKFABRIKEN GmbH, Hermann-Ritter Strasse 108, 2800 Bremen 1, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

WESTPOINT

(511)

34 rūkomasis, kramtomasis ir uostomasis tabakas, cigarai, cigariukai; cigarų ir cigarečių kandikliai; visi produktai, pagaminti iš anglų kalbą vartojančių šalių neapdoroto tabako arba maišant šį tabaką; rūkomasis popierius; pypkės eksportui į anglų kalbą vartojančias šalis; prietaisai pačiam pasidaryti cigaretes.

---

(111) **6318**
(156) 2012 11 21
(210) RL 829
(220) 1992 11 26
(186) 2022 11 26
(732) EBEL WATCHES SA, Nidaugasse 35, 2502 Biel, CH
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



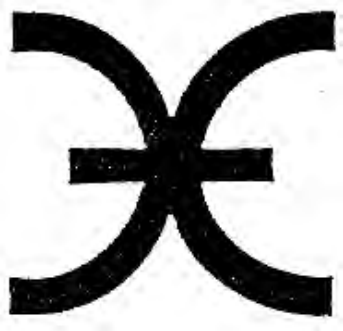
(531) 27.5
(511)

3 kvepalai.

(310)(320)(330) 368744, 1988 11 09, CH

---

(111) **6319**
(156) 2012 11 21
(210) RL 830
(220) 1992 11 26
(186) 2022 11 26
(732) EBEL WATCHES SA, Nidaugasse 35, 2502 Biel, CH
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17
(511)

14 rankiniai, kišeniniai laikrodžiai ir visi laikrodžių gaminiai.

(310)(320)(330) 328336, 1983 09 26, CH

---

(111) **6320**
(156) 2012 11 21
(210) RL 831
(220) 1992 11 26
(186) 2022 11 26
(732) EBEL WATCHES SA, Nidaugasse 35, 2502 Biel, CH
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.5
(511)
14 taurieji metalai ir jų lydiniai, dirbiniai arba plokštelės iš šių medžiagų, juvelyriniai dirbiniai, papuošalai, brangakmeniai; laikrodžių gaminiai ir chronometriniai instrumentai.
(310)(320)(330) 382830, 1990 12 21, CH

---

(111) **6359**
(156) 2012 11 27
(210) RL 870
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) CHIQUITA BRANDS LLC, 250 East Fifth Street, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHIQUITA

(511)
29 mėsa, žuvis (išskyrus gyvą), paukštiena, žvėriena, laukinių paukščių mėsa, mėsos ekstraktas; konservuotos, džiovintos ir virtos daržovės ir vaisiai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; augalinis aliejus ir maistiniai riebalai; konservai, pikuliai.
31 žemės ūkio, sodo ir miško produktai bei sėklos, neįtraukti į kitas klases; gyvūnai, šviežios daržovės ir vaisiai, sėklos, gyvi augalai ir gyvos gėlės, maisto produktai gyvūnams; salyklas.

---

(111) **6392**
(156) 2012 11 15
(210) RL 903
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.3
(511)
4 techniniai riebalai ir alyvos (išskyrus maistinius riebalus, eterinius aliejus), tepimo medžiagos; mišiniai, surišantys dulkes; degalų mišiniai (įskaitant benziną varikliams) ir medžiagos apšvietimo tikslams, žvakės, naktinės lempos ir dagčiai.

---

(111) **6393**
(156) 2012 11 15
(210) RL 904
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.3, 27.5
(511)
4 techniniai riebalai ir alyvos (išskyrus maistinius riebalus, eterinius aliejus), tepimo medžiagos; mišiniai, surišantys dulkes; degalų mišiniai (įskaitant benziną varikliams) ir medžiagos apšvietimo tikslams, žvakės, naktinės lempos ir dagčiai.

---

(111) **6395**
(156) 2012 11 15
(210) RL 906
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOBIL

(511)
4 techniniai riebalai ir alyvos (išskyrus maistinius riebalus, eterinius aliejus), tepimo medžiagos; mišiniai, surišantys dulkes; degalų mišiniai (įskaitant benziną varikliams) ir medžiagos apšvietimo tikslams, žvakės, naktinės lempos ir dagčiai.

---

(111) **6396**
(156) 2012 11 15
(210) RL 907
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOBIL D.T.E.

(511)
4 techniniai riebalai ir alyvos (išskyrus maistinius riebalus, eterinius aliejus), tepimo medžiagos; mišiniai, surišantys dulkes; degalų mišiniai (įskaitant benziną varikliams) ir medžiagos apšvietimo tikslams, žvakės, naktinės lempos ir dagčiai.

---

(111) **6397**
(156) 2012 11 15
(210) RL 908
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOBIL SHC

(526) SHC
(511)
4 techniniai riebalai ir tepalai.

---

(111) **6401**
(156) 2012 11 15
(210) RL 912
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOBILOIL

(511)
4 techniniai riebalai ir alyvos (išskyrus maistinius riebalus, eterinius aliejus), tepimo medžiagos; mišiniai, surišantieji dulkes; degalų mišiniai (įskaitant benziną varikliams) ir medžiagos apšvietimo tikslams, žvakės, naktinės lempos ir dagčiai.

---

(111) **6405**
(156) 2012 11 15
(210) RL 916
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOBILUBE

(511)
4 techniniai riebalai ir alyvos (išskyrus maistinius riebalus, eterinius aliejus), tepimo medžiagos; mišiniai, surišantieji dulkes; degalų mišiniai (įskaitant benziną varikliams) ir medžiagos apšvietimo tikslams, žvakės, naktinės lempos ir dagčiai.

---

(111) **6406**
(156) 2012 11 15
(210) RL 917
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOBILUX

(511)

4 techniniai riebalai ir alyvos (išskyrus maistinius riebalus, eterinius aliejus), tepimo medžiagos; mišiniai, surišantieji dulkes; degalų mišiniai (įskaitant benziną varikliams) ir medžiagos apšvietimo tikslams, žvakės, naktinės lempos ir dagčiai.

---

(111) **6407**
(156) 2012 11 15
(210) RL 918
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.3, 27.5
(511)

4 techniniai riebalai ir alyvos (išskyrus maistinius riebalus, eterinius aliejus), tepimo medžiagos; mišiniai, surišantieji dulkes; degalų mišiniai (įskaitant benziną varikliams) ir medžiagos apšvietimo tikslams, žvakės, naktinės lempos ir dagčiai.

---

(111) **6409**
(156) 2012 11 15
(210) RL 920
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VACTRA

(511)

4 techniniai riebalai ir alyvos (išskyrus maistinius riebalus, eterinius aliejus), tepimo medžiagos; mišiniai, surišantieji dulkes; degalų mišiniai (įskaitant benziną varikliams) ir medžiagos apšvietimo tikslams, žvakės, naktinės lempos ir dagčiai.

---

(111) **6411**
(156) 2012 11 15
(210) RL 922
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ARCTIC

(511)

4 techniniai riebalai ir alyvos (išskyrus maistinius riebalus, eterinius aliejus), tepimo medžiagos; mišiniai, surišantieji dulkes; degalų mišiniai (įskaitant benziną varikliams) ir medžiagos apšvietimo tikslams, žvakės, naktinės lempos ir dagčiai.

---

(111) **6448**
(156) 2012 11 23
(210) RL 959
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) LAJKONIK HOLDING (SWITZERLAND) AG, Muehlewiesenweg 3, 8500 Frauenfeld, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Salzletten

(511)

30 konditerijos gaminiai, saldumynai, sausi pyragaičiai.

---

(111) **6462**
(156) 2012 11 23
(210) RL 973
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) LORENZ SNACK-WORLD HOLDING GmbH, Adelheidstr. 4/5, 30171 Hannover, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

peppies

(511)

30 konditerijos gaminiai su grūdais, ypač su kviečiais, paruošti ekstruzijos būdu.

---

(111) **6471**
(156) 2012 11 21
(210) RL 982
(220) 1992 12 21
(186) 2022 12 21
(732) UAB FIRMA „ELEKTRONAS“, Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 27.5
(511)
37 radijo aparatūros, televizorių, magnetofonų, magnetolų, radiolų taisymas.

---

(111) **6474**
(156) 2012 11 27
(210) RL 985
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) ORAS OY, Isometsaentie 2, 26100 Rauma, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
7 vožtuvai ir movos skalbimo mašinoms, variniai ir plieniniai rutuliniai vožtuvai rajoninei šildymo sistemai ir statybos pramonei, komponentai ir fitingai aukščiau nurodytoms prekėms.
11 vandens paskirstymo ir sanitariniai-techniniai įrenginiai, įskaitant: maišytuvų čiaupus vandentiekio vamzdžiams, tokius kaip termostatiniai maišytuvai, maišytuvai vonioms ar dušui ir virtuvės kriauklėms, dalys ir fitingai vandentiekiui, priskirti 11 klasei, šildymo ir džiovinimo įtaisai, priskirti 11 klasei, aukščiau nurodytų prekių dalys ir fitingai, priskirti 11 klasei.

---

(111) **6483**
(156) 2012 11 26
(210) RL 994
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) THE POLO/LAUREN COMPANY, L.P., 650 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 27.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; preparatai valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir abrazyviniam apdirbimui; muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetinės priemonės, losjonai plaukams, dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **6509**
(156) 2012 11 08
(210) RL 1020
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) MARGARITA INTERNACIONAL COMERCIO E SERVICOS, LIMITADA, Rua do Bom Jesus 18-3 Esq. - 9050-028, Funchal, PT
(540)

AVADEX

(511)

5 farmaciniai preparatai, veterinarinės ir higieninės priemonės, dietiniai produktai vaikams ir ligoniams, pleistrai, perrišimo medžiagos, medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai, dezinfekcijos priemonės, herbicidai ir insekticidai.

---

(111) **6577**

(156) 2012 11 08

(210) RL 1086

(220) 1992 10 30

(186) 2022 10 30

(732) RUDOLF WILD GmbH & CO KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, D-69214 Eppelheim, DE

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

(540)



(531) 1.15, 5.3, 27.5

(511)

3 parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetinės priemonės.

5 dietiniai produktai medicinos tikslams, kūdikių maitinimui.

29 bealkoholiniai pieno gėrimai, padažai, padažai iš acto ir aliejaus skirti salotoms.

30 produktai pagaminti cukraus pagrindu, konditerijos gaminiai ir saldumynai, šokoladas, valgomieji ledai, mielės ir kepimo milteliai, garstyčios, actas, padažai (išskyrus padažus salotoms), bealkoholiniai gėrimai su įvairiais citrusiniais ir vitaminizuotais priedais.

32 nealkoholiniai pieniški gėrimai, mineralinis vanduo, gazuotas vanduo.

33 vynai, spiritinės esencijos, spiritiniai gėrimai, likeriai, kokteiliai spirito pagrindu, alkoholiniai ekstraktai, ekstraktai vaisiniai spiritiniai.

---

(111) **6578**

(156) 2012 11 08

(210) RL 1087

(220) 1992 10 30

(186) 2022 10 30

(732) RUDOLF WILD GmbH & CO KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, D-69214 Eppelheim, DE

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

(540)



(531) 1.3, 26.1, 27.5

(511)

30 pasaldinti natūralūs vaisių ekstraktai bei kiti pasaldinti priedai; padažai, skysti ir miltelių, tablečių arba granulių pavidale.

(310)(320)(330) 1130876, 1988 08 16, DE

---

(111) **6583**

(156) 2012 11 23

(210) RL 1092

(220) 1992 11 12

(186) 2022 11 12

(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 26.1, 26.11, 27.5

(511)

3 parfumerijos gaminiai, muilas, kosmetiniai aliejai, dantų pastos ir milteliai, plaukų priežiūros priemonės, kosmetiniai dažai, eteriniai aliejai, kosmetinės priemonės.

5 farmaciniai preparatai, veterinariniai, higieniniai ir medicininiai preparatai, dietinės priemonės medicinos tikslams, bintai, tvarstymo priemonės, dezinfekavimo priemonės.

(310)(320)(330) 1194850, 1982 01 26, FR

---

(111) **6586**

(156) 2012 11 23

(210) RL 1095

(220) 1992 11 24

(186) 2022 11 24

(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(540)

MICHELIN

(511)

9 spausdinimo kontroliniai prietaisai.

12 pneumatinės padangos, oro kameros ratams, skirtos transporto priemonėms, jų sudėtinės dalys ir priedai, transporto priemonių ratai, transporto priemonių ratlankiai.

---

(111) **6587**

(156) 2012 11 23

(210) RL 1096

(220) 1992 11 24

(186) 2022 11 24

(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(540)



(531) 4.5

(511)

1 medžiagos skylių užklijavimui, guminiai lopai, tirpinimo kameros, antvalkčiai ir maišai talkui, oro rezervuarai.

6 varžtai ratų tvirtinimui, metaliniai laidai.

7 paprasti ir sraigtiniai keltuvai, oro siurbliai ir priedai jiems, siurbliai padangoms, nipeliai pneumatinių padangų pripumpavimui, sraigtiniai keltuvai, spaudimo reguliatoriai.

8 pneumatinių padangų surinkimo ir išmontavimo instrumentai, svertai, rankiniai keltuvai, domkratai.

9 spaudimo kontrolieriai, spaudimo kritimo padangose signalizatoriai.

11 apšvietimo aparatai ir įrenginiai.

12 transporto priemonės, sausumos, oro ir vandens transporto priemonės, bet kurios paskirties pneumatinės padangos, vožtuvai, remonto priemonės, ratlankiai, apvadinės juostos, ratai, varžtai ratų tvirtinimui, atramos ratams, vinys ir dygliai, apsaugantys nuo slydimo, skirti pneumatinėms padangoms.

16 kortos, žinynai ir kiti spausdinti gaminiai.

17 natūralus arba sintetinis žalias kaučiukas, guminės žarnos, guminiai apvadai-juostos, guminiai laidai, gaminiai iš natūralios ir sintetinės gumos, nepriskirti prie kitų klasių, lakštinis kaučiukas.

20 gaminiai iš plastmasinių medžiagų, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **6637**

(156) 2012 11 08

(210) RL 1146

(220) 1992 10 30

(186) 2022 10 30

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „GRIGIŠKĖS“, Vilniaus g.10, Grigiškės, LT-27101 Vilnius, LT

(540)



(531) 20.5, 27.1

(511)

16 popierius ir popieriaus gaminiai, kartonas, tara iš gofruoto kartono, ruošiniai iš popieriaus ir kartono atliekų.

---

(111) **6649**
(156) 2012 11 23
(210) RL 1158
(220) 1992 11 24
(186) 2022 11 24
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(540)

MICHELIN

(511)
6 žiedai raktams.
16 automatiniai plunksnakočiai; futliarai kelių ir turistiniams žemėlapiams, bei turistiniams vadovams, kalendoriai; plastmasiniai pakavimo maišeliai.
18 kreditinių ir vizitinių kortelių dėklai; lietaus ir saulės skėčiai.
21 butelių atidarytuvai ir kamščiatraukiai.
25 marškiniai, skaros, kaklaskarės, kepurės, kelnės ir darbiniai kombinezonai.
(310)(320)(330) 1649865, 1990 12 14, FR

---

(111) **6650**
(156) 2012 11 23
(210) RL 1159
(220) 1992 11 24
(186) 2022 11 24
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(540)

MICHELIN

(511)
35 reklama ir sandėriai.
41 ugdymo (auklėjamųjų) renginių ir pasilinksminimų organizavimas.

---

(111) **6651**
(156) 2012 11 23
(210) RL 1160
(220) 1992 11 24
(186) 2022 11 24
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(540)



(531) 4.5
(511)
6 žiedai raktams.
8 peiliai, įskaitant peilius iš tauriųjų metalų.
14 stalo serviravimo įrankiai, įskaitant įrankius iš tauriųjų metalų.
16 automatiniai plunksnakočiai; vizitinių ir kreditinių kortelių dėklai, krepšeliai kelių ir turistiniams žemėlapiams bei turistiniams vadovams, kalendoriai; plastmasiniai maišeliai.
18 saulės ir lietaus skėčiai.
21 stalo serviravimo įrankiai, butelių atidarytuvai, kamščiatraukiai.
25 marškiniai, skaros, kaklaskarės, kepurės, kelnės ir darbiniai kombinezonai.

(310)(320)(330) 1651141, 1990 12 14, FR

---

(111) **6652**
(156) 2012 11 23
(210) RL 1161
(220) 1992 11 24
(186) 2022 11 24
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(540)



(531) 4.5

(511)

35 reklama ir sandėriai.

41 ugdymo (auklėjamųjų) renginių ir pasilinksminimų organizavimas.

---

(111) **6653**

(156) 2012 11 23

(210) RL 1162

(220) 1992 11 24

(186) 2022 11 24

(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(540)



(531) 4.5

(511)

12 oro kameros transporto priemonių ratams.

---

(111) **6736**

(156) 2012 11 21

(210) RL 1245

(220) 1992 11 13

(186) 2022 11 13

(732) TIETJEN GmbH & CO KG, Industriestrasse 37 + 49, 28199 Bremen, DE

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

(540)

ACMOSIL

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, tarp jų priemonės, padedančios atskirti gatavą gaminį nuo formos.

---

(111) **6816**

(156) 2012 11 27

(210) RL 1305

(220) 1992 12 17

(186) 2022 12 17

(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

MAROUSSIA

(511)

3 parfumerijos gaminiai ir gaminiai grožiui, muilai, kosmetikos priemonės, eteriniai aliejai, gaminiai grimui, dantų pastos, dantų milteliai, dažai, dažančios medžiagos, atspalviai ir losjonai plaukams ir barzdoms, gaminiai plaukų išblukinimui, šampūnai; priemonės rūpinimuisi plaukais, jų gražinimui ir priežiūrai, gaminiai plaukų garbanojimui ir plaukų sudėjimui, dezodorantai kūnui, preparatai balinimui, skalbimui, valymui, poliravimui, riebalų nuėmimui ir šlifavimui.

(310)(320)(330) 1690843, 1991 09 02, FR

---

(111) **6870**

(156) 2012 11 23

(210) RL 3117

(220) 1993 01 22

(186) 2023 01 22

(732) IMPEXMETAL, Spolka Akcyjna, ul.Lucka 7/9, 00-842 Warszawa, PL

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

(540)



(531) 27.5

(511)

6 guoliai: rutuliniai, ritininiai, sferiniai, adatiniai.

---

(111) **6873**
(156) 2012 11 23
(210) RL 1341
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) PERFETTI VAN MELLE SPA, Via XXV Aprile, 7, 20020 Lainate (Milano), IT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CENTER FRESH

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų (išskyrus pašarinius) produktai, duona, biskvitai, pyragaičiai, pyrago ir konditerijos gaminiai, valgomieji ledai, medus; melasos sirupas; mielės, kepimo milteliai; valgomoji druska, garstyčios; pipirai, actas, padažai; prieskoniai; ledas atšaldymui, kramtomoji guma.

---

(111) **6878**
(156) 2012 11 23
(210) RL 1346
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) PERFETTI VAN MELLE SPA, Via XXV Aprile, 7, 20020 Lainate (Milano), IT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VIVIDENT

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų (išskyrus pašarinius) produktai, duona, biskvitai, pyragaičiai, pyrago ir konditerijos gaminiai, valgomieji ledai; medus, melasos sirupas; mielės, kepimo milteliai; valgomoji druska, garstyčios; pipirai, actas, padažai; prieskoniai; ledas atšaldymui; kramtomoji guma.

---

(111) **7105**
(156) 2012 11 08
(210) RL 1451
(220) 1992 10 12
(186) 2022 10 12
(732) TELEFUNKEN LICENSES GmbH, Bockenheimer Landstrasse 101, D-60325 Frankfurt am Main, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.4, 27.5
(511)
9 fizikiniai ir elektrotechniniai aukšto ir žemo dažnio prietaisai, tolimojo perdavimo elektrotechniniai prietaisai, būtent: televizijos ir radijo prietaisai, siųstuvai, antenos, radariniai, navigaciniai prietaisai, imtuvai, radiotelefoniniai prietaisai ir pelengatoriai, personalinių iškvietimų įranga, aukšto dažnio generatoriai, žemo dažnio stiprintuvai, vaizdo ir garso atkūrimo aparatai, diaprojektoriai, magnetofonai, plokštelės, fotoplokštelės, magnetofoninės juostos, mikrofonai, garsiakalbiai, elektriniai adapteriai, elektriniai iškrovos vamzdeliai, elektroniniai vamzdeliai, puslaidininkiniai konstrukciniai elementai, tranzistoriai, diodai, integralinių schemų jungimo blokai, elektros kabeliai, izoliuoti laidai, visų rūšių mašinų elektriniai skirstomieji įrenginiai, kompiuteriai.
10 medicininiai ir higieniniai prietaisai ir instrumentai.
11 elektriniai apšvietimo, apšildymo, virimo, šaldymo, džiovinimo ir ventiliaciniai prietaisai.
15 elektriniai muzikos instrumentai ir jų dalys.

---

(111) **7106**
(156) 2012 11 08
(210) RL 1452
(220) 1992 10 12
(186) 2022 10 12
(732) TELEFUNKEN LICENSES GmbH, Bockenheimer Landstrasse 101, D-60325 Frankfurt am Main, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TELEFUNKEN

(511)
9 fizikiniai ir elektrotechniniai aukšto ir žemo dažnio prietaisai, tolimojo perdavimo elektrotechniniai prietaisai, būtent televizijos ir radijo prietaisai, siųstuvai, antenos, radariniai, navigaciniai prietaisai, imtuvai, radiotelefoniniai prietaisai ir

pelengatoriai, personalinių iškvietimų įranga, aukšto dažnio generatoriai, žemo dažnio stiprintuvai, vaizdo ir garso atkūrimo aparatai, diaprojektoriai, magnetofonai, plokštelės, fotoplokštelės, fotojuostos, magnetofoninės juostos, mikrofonai, garsiakalbiai, elektriniai adapteriai, elektriniai iškrovos vamzdeliai, elektroniniai vamzdeliai, puslaidininkiniai konstrukciniai elementai, tranzistoriai, diodai, integralinių schemų jungimo blokai, elektros kabeliai, izoliuoti laidai, visų rūšių mašinų elektriniai skirstomieji įrenginiai, kompiuteriai.

10 medicininiai ir higieniniai prietaisai ir instrumentai.

11 elektriniai apšvietimo, apšildymo, virimo, šaldymo, džiovinimo ir ventiliaciniai prietaisai.

15 elektriniai muzikos instrumentai ir jų dalys.

---

(111) **7144**

(156) 2012 11 26

(210) RL 3362

(220) 1993 01 27

(186) 2023 01 27

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „SANITAS“, Veiverių g. 134B, LT-46352 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **7201**

(156) 2012 11 23

(210) RL 2816

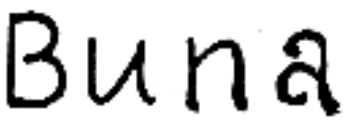
(220) 1993 01 11

(186) 2023 01 11

(732) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, Michigan 48674, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

1 cheminiai produktai pramonei, mokslo reikalams, fotografijai, rauginės medžiagos.

5 klijai stomatologiniams tikslams, dantų plombavimo medžiagos.

10 apatiniai drabužiai, korsetai, petnešos, pirštinės medicinos reikmėms.

12 pavarų diržai, žarnos; reikmenys automobiliams ir dviračiams.

17 gaminiai drabužiams iš kaučiuko arba jo pakaitalų bei naudojant kaučiuką ir jo pakaitalus; asbestinė guma; kamšalai, sandarinimo ir izoliavimo medžiagos; guma ir gaminiai iš jos, skirti techniniams tikslams.

21 šeriai šepečiams; šepečiai, teptukai, šukos, kempinės; valymo reikmenys.

24 patalynė, staltiesės.

27 linoleumas.

---

(111) **7287**

(156) 2012 11 26

(210) RL 1508

(220) 1992 12 17

(186) 2022 12 17

(732) LANCOME PARFUMS ET BEAUTE & CIE, Societe en nom Collectif, 29, Rue du Faubourg Saint-Honore, F-75008 Paris, FR

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5

(511)

3 parfumerijos gaminiai, o ypač kvepalai, tualetinis vanduo ir losjonai, muilas, šampūnas, putojančios ir kvepiančios priemonės voniai, dantų pastos ir milteliai, kosmetika, dažai.

5 dezodorantai.

14 taurieji metalai ir jų lydiniai, gaminiai iš jų; juvelyriniai gaminiai, bižuterija.

18 oda ir odos imitacija, gaminiai iš jos, nepriskirti kitoms klasėms, ypač marokeno dirbiniai, kelioniniai krepšiai, lagaminai krepšeliai; bizūnai, botagai, arklio pakinktai ir pentinai, skėčiai nuo saulės ir lietaus.

21 tualetiniai reikmenys, o ypač aerozoliniai balionėliai, skutimosi šepetėliai, dėžutės muilui, dažams, šepečiai plaukams, dantų šepetėliai, šepetėliai nagams, tualetiniai šepečiai, neelektriniai grimo nuėmimo prietaisai, grimo nuėmimo popieriaus skirstytojas, muilo skirstytuvai, kempinės, kvepalų flakonai, tualetinė garnitūra, šukos, dildės nagams, kremo indeliai, muilinės, šukavimo įrankiai, parfumeriniai purkštuvai, stiklinės.

24 audiniai.

25 drabužiai, įskaitant pirštines, kaklaraiščius, kaklaskares.

42 grožio salonai ir kirpyklos.

(310)(320)(330) 571727/1147092, 1980 08 20, FR

---

(111) **7288**

(156) 2012 11 26

(210) RL 1509

(220) 1992 12 17

(186) 2022 12 17

(732) LANCOME PARFUMS ET BEAUTE & CIE, Societe en nom Collectif, 29, Rue du Faubourg Saint-Honore, F-75008 Paris, FR

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

LANCÔME

(531) 27.5

(511)

3 parfumerijos gaminiai, kosmetikos priemonės, muilas ir dažai.

21 tualetiniai ir namų apyvokos reikmenys.

---

(111) **7362**

(156) 2012 11 14

(210) RL 3696

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) MAEURER+WIRTZ GmbH & CO KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE

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

(540)

№4711.

(531) 22.3, 24.17, 27.7

(511)

3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, dantų milteliai ir pasta priskirti prie 3 klasės.

---

(111) **7422**

(156) 2012 11 26

(210) RL 1618

(220) 1992 12 29

(186) 2022 12 29

(732) HELENA RUBINSTEIN SA, 129, Rue du Faubourg Saint-Honore, F-75008 Paris, FR

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

HELENA RUBINSTEIN

(511)

3 , 5 kosmetika, grožio priežiūros preparatai, grožio priežiūros preparatai, turintys gydomųjų savybių; tualetinės priemonės, nagų priežiūros priemonės, plaukų priežiūros preparatai ir aromatinės priemonės.

---

(111) **7485**
(156) 2012 11 08
(210) RL 2975
(220) 1993 01 18
(186) 2023 01 18
(732) TRADEMARKS SRL, Via Solferino n 28, Parma, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SEDIVER

(511)
6 įprasti metalai ir jų lydiniai, grandinės, neelektriniai kabeliai ir viela, geležies dirbiniai, vinys, sraigtai ir varžtai.
9 aparatai ir prietaisai mokslo reikmėms, geodeziniai, elektriniai, įskaitant radijo aparatus, signalizacijai, svėrimui ir kontrolei.
17 izoliacinės medžiagos, ypač elektriniai izoliatoriai.
21 gaminiai iš stiklo, porceliano ir fajanso.

---

(111) **7559**
(156) 2012 11 23
(210) RL 3592
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) GANT AB, 131 92 Nacka Strand, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GANT

(511)
25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **7661**
(156) 2012 11 08
(210) RL 1722
(220) 1992 12 14
(186) 2022 12 14
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (GERMANY) GmbH, Alsterufer 4, 2000 Hamburg 36, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 24.1, 25.1, 27.5
(511)
34 cigaretės.

---

(111) **7683**
(156) 2012 11 14
(210) RL 3702
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) MAEURER+WIRTZ GmbH & CO KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

4711

(531) 27.7
(511)
3 odekolonas, vanduo plaukams plauti ir tualetinis vanduo, parfumerija, kosmetika; prekės plaukų, barzdos, burnos, dantų ir odos priežiūrai; pomados, pudra, sausi kvepalai, muilas barzdai, tualetinis muilas, glicerininis muilas.
5 prekės plaukų priežiūrai, burnos, dantų ir odos priežiūrai, pomados, lakios druskos.

---

(111) **7742**
(156) 2012 11 21
(210) RL 1820
(220) 1992 11 16
(186) 2022 11 16
(732) TIETJEN GmbH & CO KG, Industriestrasse 37 + 49, 28199 Bremen, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

ACMOS

(511)

1 cheminiai produktai, skirti pramonei, mokslui, fotografijai, žemės ūkiui, sodininkystei, miškininkystei; dirbtinės ir sintetinės dervos, plastmasės neapdirbtame pavidale (miltelių, skysčio ar masės pavidale), trąšos (natūralios ir dirbtinės); mišiniai ugnies gesinimui; medžiagos litavimui ir suvirinimui; cheminiai produktai, skirti maisto produktų konservavimui; šikšninimo medžiagos, pramoninės paskirties klijuojančios medžiagos.

2 dažai, lakai; medžiagos, apsaugančios metalus nuo korozijos ir medieną nuo irimo; dažalai, dažalų tvirtikliai, gamtinės dervos; lakštiniai ir milteliniai metalai meniniams-dekoratyviniams tikslams.

3 skalbimo ir balinimo priemonės, priemonės valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir apdirbimui abrazyvinėmis medžiagomis; muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, losjonai plaukams, dantų pastos ir milteliai.

4 techniniai riebalai ir aliejai (išskyrus maistinius riebalus ir aliejus, eterinius aliejus); tepalinės medžiagos; sudėtys, surišančios dulkes, degios sudėtys (įskaitant benziną varikliams) ir medžiagos apšvietimo tikslams, žvakės, naktinės lempelės ir dagčiai.

5 farmacijos aparatai; veterinarinės ir higieninės priemonės; dietiniai produktai vaikams ir ligoniams; pleistrai, tvarstymo medžiagos; medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejoms; dezinfekuojančios priemonės; priemonės piktžolių ir gyvūnų-kenkėjų naikinimui.

---

(111) **7902**
(156) 2012 11 26
(210) RL 4615
(220) 1993 02 24
(186) 2023 02 24
(732) THE POPULATION COUNCIL, INC, One Dag Hammarskjold Plaza, New York, New York 10017, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

NORPLANT

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai, dietinės medžiagos medicinos tikslams, vaikų maistas, pleistrai, perrišimo medžiagos; dantų plombavimo medžiagos, dezinfekavimo priemonės, preparatai kenkėjų naikinimui, fungicidai, herbicidai.

10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai prietaisai ir instrumentai; dantų, akių ir galūnių protezai, ortopediniai gaminiai, medžiagos žaizdų užsiuvimui.

---

(111) **8029**
(156) 2012 11 27
(210) RL 4768
(220) 1993 02 25
(186) 2023 02 25
(732) INSTITUT PASTEUR, 28, Rue du Dr. Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 28.17
(526) Institut
(511)

5 faramaciniai preparatai, veterinarinės ir higieninės priemonės, dietiniai produktai vaikams ir ligoniams; pleistrai, perrišimo medžiagos, medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; dezinfekcijos priemonės; preparatai kenkėjų ir piktžolių naikinimui.

42 tyrimai ir konsultacinės paslaugos chemijos, medicinos, farmacijos, veterinarijos, biologijos ir kitose mokslo srityse, laboratoriniai bakteriologiniai ir cheminiai tyrimai.

---

(111) **8322**
(156) 2012 11 23
(210) RL 4224
(220) 1993 02 13
(186) 2023 02 13
(732) NOVARTIS VACCINES AND DIAGNOSTICS, INC, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

CARDIOXANE

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai, būtent, preparatai nuo kardiotoksikacijos doksorubicinu; dietinės medžiagos medicininiams tikslams, maistas vaikams; pleistrai, perrišimo medžiagos; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės, preparatai kenksmingų gyvūnų naikinimui; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **8429**
(156) 2012 11 23
(210) RL 4921
(220) 1993 03 02
(186) 2023 03 02
(732) HUGO BOSS Trade Mark Management GmbH & CO KG, Dieselstrasse 12, 72555 Metzingen, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

HUGO BOSS

(511)

9 akiniai ir jų dalys.
14 gaminiai iš brangiųjų metalų, jų lydinių ir jais padengti gaminiai, t.y. dekoratyviojo meno dirbiniai, peleninės, dėžutės (futliarai) cigarams ir cigaretėms, originalūs papuošalai, segtukai rankogaliams, smeigtukai kaklaraiščiams; bižuterijos ir juvelyriniai gaminiai; laikrodžiai.
18 odos dirbiniai, t.y. odiniai krepšiai ir futliarai (dėžutės), nepritaikyti dirbiniams, kurie skirti laikymui, smulki odos galanterija, ypač piniginės, portfeliai, futliarai raktams; lagaminai ir krepšiai; lietsargiai ir skėčiai nuo saulės.
25 diržai, ypač iš odos; drabužiai moterims, vyrams ir vaikams; kojinės, galvos apdangalai; aksesuarai, t.y. skaros, kaklaskarės, šalikai, nosinaitės (fantazijos); kaklaraiščiai, pirštinės, avalynė.
28 sporto ir gimnastikos prietaisai ir įrengimai, ypač slidės, golfo lazdos ir raketės, žvejybos reikmenys ir kamuoliai; žaidimai ir žaislai.

(310)(320)(330) 1103572, 1986 11 12, DE

---

(111) **8430**
(156) 2012 11 23
(210) RL 4920
(220) 1993 03 02
(186) 2023 03 02
(732) HUGO BOSS Trade Mark Management GmbH & CO KG, Dieselstrasse 12, 72555 Metzingen, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

BOSS

(511)

3 parfumerijos gaminiai, muilas, gaminiai kūno ir grožio priežiūrai, gaminiai plaukų priežiūrai, tame tarpe losjonai plaukams, dantų pastos, milteliai ir vanduo burnai skalauti.
9 akiniai ir jų dalys.
14 laikrodžiai, bižuterijos gaminiai.
18 gaminiai iš odos ir odos imitacijų (nesantys kitose klasėse), lagaminai ir krepšiai, lietsargiai ir skėčiai nuo saulės.
24 stalo baltiniai, lovos baltiniai, medžiagos, užuolaidos, vonios baltiniai, t.y. rankšluosčiai, nosinės iš tekstilinių medžiagų.
25 apranga moterims, vyrams ir vaikams, tame tarpe drabužiai, paltai, palaidinės, kelnės, marškiniai, maudymosi chalatai, lietpalčiai, viršutiniai ir apatiniai drabužiai, puskojinės, kojinės, triko, megztiniai, megzti marškiniai; batai ir galvos apdangalai, kaklaraiščiai, pirštinės, diržai (iš tekstilinių ar plastmasinių medžiagų), petnešos.

(310)(320)(330) 1056140, 1983 10 07, DE

---

(111) **8459**
(156) 2012 11 14
(210) RL 5645
(220) 1993 03 18
(186) 2023 03 18
(732) POST FOODS, LLC, 1 Upper Pond Road, Parsippany, NJ 07054, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5
(561) POST
(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duonos ir pyrago gaminiai, konditerijos gaminiai; valgomieji ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai (išskyrus padažus salotoms); prieskoniai, ledai maistui.

---

(111) **8498**
(156) 2012 11 08
(210) RL 5372
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) UNDERBERG GmbH & CO KG, Underbergstrasse 1-3, D-47495 Rheinberg, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UNDERBERG

(511)
33 spiritiniai gėrimai, ypač karčiosios trauktinės, likeriai.

---

(111) **8532**
(156) 2012 11 27
(210) RL 5464
(220) 1993 03 12
(186) 2023 03 12
(732) BLUE BOX TOY FACTORY LIMITED, 12/F., East Ocean Centre, 98 Granville Road, Tsimshatsui East, Kowloon, HK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BLUE BOX

(566) Mėlyna dėžutė
(511)
28 žaidimai ir žaislai.

---

(111) **8585**
(156) 2012 11 26
(210) RL 5621
(220) 1993 03 17
(186) 2023 03 17
(732) DURAN GROUP GmbH, Otto-Schott-Stasse 21, 97877 Wertheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
9 cheminiai, fiziniai, optiniai ir farmaciniai aparatai, instrumentai ir prietaisai.
21 stiklas, vamzdeliai, strypeliai ir plokštės iš stiklo, kvarco, keraminių medžiagų.

---

(111) **8602**
(156) 2012 11 21
(210) RL 5744
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) CANDY SPA, Via Privata Eden Fumagalli, 20047 Brugherio (Milano), IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CANDY

(566) Ledinukas
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, nuriebalinimo ir šlifavimo preparatai; muilas; parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); movos, sujungimai, sankabos ir pavaros diržai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
21 namų apyvokos ar virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai gremžtukai grindims, plieninės drožlės; neapdirbtas ar dalinai apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį), stiklo, porceliano ir fajanso gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
37 statyba ir remontas.

---

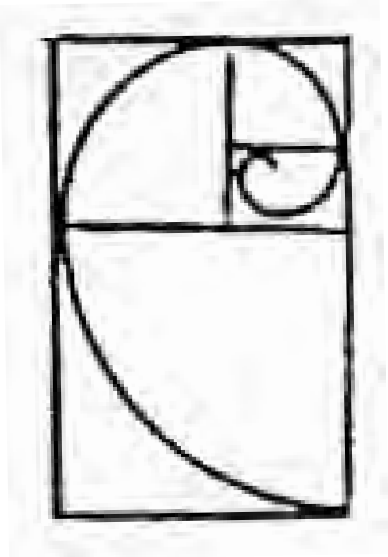
(111) **8603**
(156) 2012 11 12
(210) RL 5746
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
TORAY KABUSHIKI KAISHA (TORAY INDUSTRIES, INC), 1-1, 2-chome, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TETORON

(511)
23 štapelinis pluoštas, verpalai ir siūlai.

---

(111) **8634**
(156) 2012 11 21
(210) RL 3319
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) SYBASE INC, One Sybase Drive, Dublin, CA 94568, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.7
(511)
9 kompiuteriai, moksliniai, elektriniai ir elektroniniai prietaisai ir instrumentai informacijos priėmimui, apdirbimui, perdavimui, saugojimui, įvedimui ir atkūrimui, žodžių procesoriai, displėjai, informacijos spausdinimo blokai, atminties blokai, valdymo ir redagavimo aparatūra aukščiau nurodytoms prekėms; elektroniniai prietaisai ir instrumentai, veikiantys kompiuterinių programų pagalba ir skirti kompiuterių darbo kontrolei, mašinų ir staklių darbo kontrolei, apmokymo aparatūra, faksimiliniai aparatai, aparatūra garso ar vaizdo įrašymui, spausdintuvai, dalys ir reikmenys nurodytoms prekėms, priskirti prie 9 klasės, magnetinės juostelės, diskai, kortos ir viela kompiuterinėms programoms ar su kompiuterinėmis programomis, elektroniniai atminties blokai arba optiniai diskai kompiuterinėms programoms ar su kompiuterinėmis programomis, ritės ir lizdai aukščiau nurodytiems diskams, juostoms, kortoms ir vielai, užkoduotos kortos ir juostos, priskirtos prie 9 klasės; magnetinės juostos su garso ir vaizdo įrašais, kompiuterinės programos.
16 popierius, popierinės juostos, kortos, spaudos gaminiai, knygos, laikraščiai, periodiniai leidiniai, brošiūros, segtuvai nesusegtiems lapams, lapeliai, prospektai, raštvedybos blankai, informaciniai lapeliai, aptarnavimo instrukcijos, mokymo ir vaizdinės priemonės, priskirtos prie 16 klasės, įskaitant kompiuterių žinynus, kompiuterinio programavimo vadovėlius, kompiuterinius spaudos gaminius, kompiuterių sąrašus, kompiuterių darbo dokumentacija, kompiuterių programinė įranga, priskirtos prie 16 klasės.
37 kompiuterių ir kompiuterių programinės įrangos aptarnavimas, sumontavimas ir remontas.
41 auklėjimo ir mokymo paslaugos, susijusios su kompiuteriais.
42 konsultacinės paslaugos, susijusios su kompiuteriais, įskaitant kompiuterinių sistemų dizainą ir paslaugas pasirenkant kompiuterinę įrangą ir programinę įrangą.

---

(111) **8635**
(156) 2012 11 21
(210) RL 3320
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) SYBASE INC, One Sybase Drive, Dublin, CA 94568, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SYBASE

(511)
9 kompiuteriai, moksliniai, elektriniai ir elektroniniai prietaisai ir instrumentai informacijos priėmimui, apdirbimui, perdavimui, saugojimui, įvedimui ir atkūrimui, žodžių procesoriai, displėjai, informacijos spausdinimo blokai, atminties blokai, valdymo ir redagavimo aparatūra aukščiau nurodytoms prekėms; elektroniniai prietaisai ir instrumentai,

veikiantys kompiuterinių programų pagalba ir skirti kompiuterių darbo kontrolei, mašinų ir staklių darbo kontrolei, apmokymo aparatūra, faksimiliniai aparatai, aparatūra garso ar vaizdo įrašymui, spausdintuvai, dalys ir reikmenys nurodytoms prekėms, priskirti prie 9 klasės, magnetinės juostelės, diskai, kortos ir viela kompiuterinėms programoms ar su kompiuterinėmis programomis, elektroniniai atminties blokai arba optiniai diskai kompiuterinėms programoms arba su kompiuterinėmis programomis, ritės ir lizdai aukščiau nurodytiems diskams, juostoms, kortoms ir vielai, užkoduotos kortos ir juostos, priskirtos prie 9 klasės; magnetinės juostos su garso ir vaizdo įrašais, kompiuterinės programos.

16 popierius, popierinės juostos, kortos, spaudos gaminiai, knygos, laikraščiai, periodiniai leidiniai, brošiūros, segtuvai nesusegtiems lapams, lapeliai, prospektai, raštvedybos blankai, informaciniai lapeliai, aptarnavimo instrukcijos, mokymo ir vaizdinės priemonės, priskirtos prie 16 klasės, įskaitant kompiuterių žinynus, kompiuterinio programavimo vadovėlius, kompiuterinius spaudos gaminius, kompiuterių sąrašus, kompiuterių darbo dokumentacija, kompiuterių programinė įranga, priskirtos prie 16 klasės.

37 kompiuterių ir kompiuterių programinės įrangos aptarnavimas, sumontavimas ir remontas.

41 auklėjimo ir mokymo paslaugos, susijusios su kompiuteriais.

42 konsultacinės paslaugos, susijusios su kompiuteriais, įskaitant kompiuterinių sistemų dizainą ir paslaugas pasirenkant kompiuterinę įrangą ir programinę įrangą.

---

(111) **8898**
(156) 2012 11 07
(210) RL 5713
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) POST FOODS, LLC, 1 Upper Pond Road, Parsippany, NJ 07054, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

POST

(566) Postas
(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai, miltai ir grūdų produktai, duonos ir pyrago gaminiai, konditerijos gaminiai, ledai (valgomieji), medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai, druska, garstyčios, actas, padažai (išskyrus padažus salotoms), prieskoniai, ledas maistui.

---

(111) **8947**
(156) 2012 11 23
(210) RL 4922
(220) 1993 03 02
(186) 2023 03 02
(732) HUGO BOSS Trade Mark Management GmbH & CO KG, Dieselstrasse 12, 72555 Metzingen, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

BOSS
HUGO BOSS

(531) 27.5
(511)

9 akiniai ir jų dalys.

14 gaminiai iš brangiųjų metalų, jų lydinių ir padengti jais, t.y. dekoratyviojo meno dirbiniai, peleninės, dėžutės cigarams ir cigaretėms, originalūs papuošalai, segtukai rankogaliams, kaklaraiščių smeigtukai; bižuterijos ir juvelyriniai gaminiai; laikrodžiai.

16 popieriaus gaminiai, būtent krepšiai popieriui; spaustuvės produkcija; neelektriniai reikmenys kontoroms (ofisams); kortos; autokoliantai (lipdukai).

18 odos dirbiniai, t.y. krepšiai ir dėžutės (futliarai) nepritaikyti gaminiams, kurie skirti laikymui, smulki odos galanterija, ypač piniginės, portfeliai, futliarai raktams; lagaminai ir krepšiai; lietsargiai ir skėčiai nuo saulės; odiniai diržai.

24 tekstilinės medžiagos, tekstilinės servetėlės; stalo ir lovos baltiniai.

25 vyriški, moteriški ir vaikiški drabužiai; kojinės, galvos apdangalai; diržai; skaros, aksesuarai, t.y. kaklaskarės, megzti šalikai, nosinaitės (viršutinėje kišenėje); kaklaraiščiai, pirštinės, avalynė.

28 gimnastikos ir sporto reikmenys, ypač slidės, golfo lazdos ir raketės; žvejybos reikmenys ir kamuoliai; žaidimai ir žaislai.

(310)(320)(330) 1108880, 1987 07 17, DE

---

(111) **9009**
(156) 2012 11 08
(210) RL 5060
(220) 1993 03 03
(186) 2023 03 03
(732) HIPP & CO, Bruenigstrasse 141, CH-6072 Sachseln, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, oranžinė, violetinė.
(511)

5 farmacinės priemonės, tokios kaip higienos, dietiniai produktai vaikams ir ligoniams; kieti, mėsingi ir skysti maisto produktai kūdikiams.

29 konservai, ypatingai (specialiai) mėsos, žuvies, vaisių, daržovių ir pieno konservai, mėsos ekstraktai, džiovinti ir virti, kepti vaisiai ir daržovės, želė, uogienės; kiaušiniai, kiaušinių milteliai, pienas ir produktai iš pieno; valgomieji aliejai ir maistiniai riebalai.

30 kakava, cukrus, sago, kruopos, ryžiai, miltai ir paruošti ruošiniai iš grūdų, dribsniai iš grūdų, avižų dribsniai, makaronų gaminiai; duona, biskvitai, pyragaičiai, miltinės konditerijos gaminiai ir konditerijos gaminiai, cukrinės konditerijos gaminiai; medus, sirupas iš melasos, mielės, kėlimo (kepimo) milteliai, garstyčios, pipirai, actas, padažai, aštrūs ir pikantiški prieskoniai, pudingai, milteliai padažams ir kremams.

32 gaivieji gėrimai.

---

(111) **9101**
(156) 2012 11 08
(210) RL 6559
(220) 1993 04 09
(186) 2023 04 09
(732) INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME SPA, 42/44, via Del Crociale, I-41042 Fiorano Modenese, Modena, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5
(511)

19 statybiniai keramikos gaminiai, paviršiaus apdailos ir grindų plytelės.

---

(111) **9569**
(156) 2012 11 14
(210) RL 3697
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) MAEURER+WIRTZ GmbH & CO KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.5, 25.1, 27.7
(526) D“AU DE COLOGNE EXTRAIT DOUBLE
(511)

3 odekolonas.

---

(111) **9994**
(156) 2012 11 14
(210) RL 5059
(220) 1993 03 03
(186) 2023 03 03
(732) HIPP & CO, Bruenigstrasse 141, CH-6072 Sachseln, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

HIPP

(511)

1 dirbtinės saldžios (pasaldinančios) cheminės medžiagos.

5 farmacinės priemonės, dietinės medžiagos medicinos reikmėms, kūdikių maistas.

10 buteliukai su žindukais, čiulptukai buteliukams su žindukais.

29 mėsa, dešros, žuvis, naminiai ir laukiniai (medžiojami) paukščiai; mėsos ekstraktai, mėsos, žuvies, vaisių ir daržovių želė, uogienės, kiaušiniai, pienas, pieniški produktai, įskaitant sviestą, sūrį, kremą, jogurtą, baltas sūris, pieno milteliai maisto produktams, virti arba kepti patiekalai pagaminti ypač iš mėsos, naminių ir medžiojamų paukščių, žuvies, paruoštų vaisių, daržovių, kiaušinių, pieno produktų, ankštinių augalų, bulvių, dalinai iš salotų; sriubos; konservuota ir pusiau konservuota mėsa, žuvis, naminiai paukščiai, laukiniai (medžiojami) paukščiai, daržovės, vaisiai, pienas; albumininiai ruošiniai, sudaryti iš augalinių ir gyvulinių produktų, skirti žmonių mitybai; desertai vaikams, dalinai lengvi patiekalai prieš desertą ir desertai, paruošti iš pieno, vaisių, taip pat su įvairiais elastingais priedais; lengvi patiekalai prieš desertą ir desertai paruošti iš vaisių; visi užšaldyti produktai, visi aukščiau išvardinti produktai, dalinai naudojami ne tik dietinėje mityboje ir medicinoje.

30 kakava, cukrus, gliukozė, ryžiai, tapijoka, sago, miltai ir paruošti ruošiniai iš grūdų (išskyrus pašarus), duona, biskvitai, pyragaičiai, miltinės konditerijos ir konditerijos gaminiai, šokoladas, cukrinės konditerijos gaminiai, paruošti iš gliukozės ruošinių; desertai vaikams, dalinai lengvi patiekalai paruošti iš cukraus, kakavos, šokolado ir/arba krakmolo, lengvi patiekalai prieš desertą ir desertai, iš esmės paruošti iš cukraus, šokolado, taip pat su įvairiais visų rūšių elastingais priedais, prieskoniai; saldžios natūralios medžiagos; arbata, arbatos gėrimai; sausieji pusryčiai ir lazdelės, paruoštos iš grūdų, vaisių, riešutų ir/arba cukraus; maisto produktai iš grūdų, paruošti vartojimui, virti ir kepti maisto produktai sėlenų pagrindu, įskaitant miltinės konditerijos gaminius; virti arba kepti patiekalai, paruošti iš grūdų, ryžių ruošinių ir/arba iš maisto produktų masių; visi atšaldyti produktai; visi aukščiau išvardinti produktai, dalinai dietinės mitybos, naudojami ne tik medicinoje.

32 gaivieji gėrimai, dalinai vaisių ir daržovių sultys, nektarai, gėrimai iš vaisių sulčių; vaisių sirupai ir kiti vaisių ruošiniai nealkoholiniams gėrimams gaminti; milteliai ir granulės nealkoholiniams gėrimams; visi užšaldyti produktai, visi aukščiau išvardinti produktai, dalinai dietinės mitybos, naudojami ne tik medicinoje.

(310)(320)(330) 1148478, 1989 05 10, DE

---

(111) **12898**
(156) 2012 11 26
(210) RL 10892
(220) 1993 09 02
(186) 2023 09 02
(732) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, Michigan 48674, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

Walocel

(511)

1 pramonei skirti chemikalai, būtent: celiuliozės dariniai presuotų arba granuliuotųjų miltelių, granulių, kuokštų, pastų, tirpalų ir dispersijų pavidale, supakuoti mažais arba dideliais kiekiais, sugrupuoti arba nesupakuoti.

---

(111) **20258**
(156) 2012 11 08
(210) ZP 1782
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) CHIQUITA BRANDS LLC, 250 East Fifth Street, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 25.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, geltona.
(511)

29 konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai bei daržovės.
31 švieži vaisiai ir daržovės.

---

(111) **20881**
(156) 2012 11 21
(210) ZP 2336
(220) 1992 10 29
(186) 2022 10 29
(732) NOXELL CORPORATION, 11050 York Road, Hunt Valley, Baltimore Co., State of Maryland, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

NOXELL

(511)

3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **20900**
(156) 2012 11 07
(210) ZP 2395
(220) 1992 10 19
(186) 2022 10 19
(732) ASTRAZENECA AB, 151 85 Soedertaelje, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SYMBICORT

(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **20905**
(156) 2012 11 23
(210) ZP 2440
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) LORENZ SNACK-WORLD HOLDING GmbH, Adelheidstr. 4/5, 30171 Hannover, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CRUNCHIPS

(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, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; valgomieji ledai, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai; prieskoniai; maistinis ledas.

---

(111) **20989**
(156) 2012 11 21
(210) ZP 2474
(220) 1992 10 26
(186) 2022 10 26
(732) LORNAMEAD GROUP LIMITED, Sabre House, 377-399 London Road, Camberley, Surrey GU15 3HL, GB
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Lanosan

(511)

3 balikliai ir skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir blizginimo preparatai; muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai; kosmetikos priemonės kūno priežiūrai, tarp jų priemonės plaukams plauti ir prižiūrėti; dantų pastos, milteliai.

---

(111) **21045**
(156) 2012 11 27
(210) ZP 2410
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) SIGARETTENFABRIEK ED. LAURENS BV, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 25.7, 26.4
(566) Ponas.
(511)

34 cigaretės, tabakas, tabako gaminiai (nepriskirti kitoms klasėms), tarp jų kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, cigarai, papirosai; žiebtuvėliai; degtukai; rūkymo reikmenys, tarp jų pypkės, kandikliai, cigarečių, papirosų ir cigarų dėžutės, peleninės (išskyrus pagamintus iš tauriųjų metalų).

---

(111) **21048**
(156) 2012 11 27
(210) ZP 2484
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) BV TABAKSFABRIEK J. GRUNO, Handelsweg 53A, Amstelveen 1181 ZA, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BISON

(566) Bizonas
(511)
34 cigaretės, tabakas, gaminiai iš tabako, nepriskirti kitoms klasėms, tarp jų kramtomas tabakas, uostomasis tabakas, cigarai, papirosai; žiebtuvėliai, degtukai, reikmenys rūkoriams, tarp jų pypkės, kandikliai, dėžutės cigaretėms, papirosams, cigarams, peleninės (išskyrus pagamintas iš tauriųjų metalų).

---

(111) **21125**
(156) 2012 11 15
(210) ZP 2735
(220) 1992 12 14
(186) 2022 12 14
(732) WELLA GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KADUS

(511)
3 balikliai ir skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir blizginimo preparatai; muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai; kosmetikos priemonės kūno priežiūrai, tarp jų priemonės plaukams plauti ir prižiūrėti; dantų pastos, milteliai.

---

(111) **21140**
(156) 2012 11 21
(210) ZP 2659
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ZEST

(511)
3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **21157**
(156) 2012 11 23
(210) ZP 2488
(220) 1992 11 24
(186) 2022 11 24
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(540)



(531) 4.5
(511)
9 elektriniai aparatai ir instrumentai; optiniai, matavimo ir signalizavimo prietaisai ir instrumentai.
11 apšvietimo prietaisai ir įrenginiai.
14 laikrodžiai; bižuterija; juvelyriniai dirbiniai; aukso ir sidabro dirbiniai (išskyrus peilius, šakutes ir šaukštus).
16 popieriaus gaminiai, spausdintiniai leidiniai, lipdukai (kanceliarijos reikmenys), rašymo reikmenys, viršeliai (kanceliarijos reikmenys), lošimo kortos; plunksnakočiai, pieštukai.
20 dekoratyviniai gaminiai iš plastmasės.
21 gaminiai iš stiklo, porceliano, fajanso (nepriskirti prie kitų klasių); virtuvės ir namų ūkio reikmenys; indai (išskyrus tauriųjų metalų arba jais padengtus).
24 dekoratyviniai tekstilės gaminiai, ypač vėliavėlės, antsiuvai.
25 drabužiai, striukės, švarkai, triko, kaklaraiščiai, moteriškos palaidinės.
26 smeigtukai kaklaraiščiams, segučiai rankogaliams susegti, dirbtinės gėlės.
28 žaislai, žaidimai, sporto prekės.
34 žiebtuvėliai, netauriųjų metalų peleninės, degtukai.

---

(111) **21185**
(156) 2012 11 12
(210) ZP 2459
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) HERR HOLDINGS INC, Suite 210B, Baynard Building 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810-4812, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

HERR'S

(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, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona ir pyragai ir konditerijos gaminiai, valgomieji ledai; medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai, prieskoniai, ledas maistui.

---

(111) **21211**
(156) 2012 11 07
(210) ZP 2722
(220) 1992 11 03
(186) 2022 11 03
(732) ROTO FRANK AG, 7022 Leinfelden-Echterdingen, Stuttgarter Str.145-147, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5
(511)

6 statybinės dangos iš metalo, metaliniai užraktai; metalinės dangos langams, langinėms, durims, laiptams ir baldams; langai, atnaujinami (pakeičiami) langai ir stoglangiai, laiptai, metaliniai sraigtiniai laiptai ir įstumiami laiptai į aukštą, metaliniai laiptų turėklai; metalinės langų dalys, metalinės susukamos žaliuzės, užuolaidos - žaliuzės iš plokštelių, metalinės susukamos uždangos, metalinės užuolaidos.

19 statybinės dangos iš plastmasės; langai, atnaujinami (pakeičiami) langai ir stoglangiai, laiptai, mediniai sraigtiniai laiptai ir įstumiami laiptai į aukštą; nemetaliniai laiptų turėklai; langų dalys, nemetalinės žaliuzės.

20 nemetaliniai užraktai; dangos iš plastmasės langams, langinėms, durims, laiptams ir baldams; vidinės langų žaliuzės.

---

(111) **21212**
(156) 2012 11 07
(210) ZP 2723
(220) 1992 11 03
(186) 2022 11 03
(732) ROTO FRANK AG, 7022 Leinfelden-Echterdingen, Stuttgarter Str.145-147, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

ROTO

(511)

6 statybinės dangos iš metalo, metaliniai užraktai; metalinės dangos langams, langinėms, durims, laiptams ir baldams; langai, atnaujinami (pakeičiami) langai ir stoglangiai, laiptai, metaliniai sraigtiniai laiptai ir įstumiami laiptai į aukštą, metaliniai laiptų turėklai; metalinės langų dalys, metalinės susukamos žaliuzės, užuolaidos - žaliuzės iš plokštelių, metalinės susukamos uždangos, metalinės užuolaidos.

19 statybinės dangos iš plastmasės; langai, atnaujinami (pakeičiami) langai ir stoglangiai; laiptai, mediniai sraigtiniai laiptai ir įstumiami laiptai į aukštą; nemetaliniai laiptų turėklai; langų dalys, nemetalinės žaliuzės.

20 nemetaliniai užraktai; dangos iš plastmasės langams, langinėms, durims, laiptams ir baldams; vidinės langų žaliuzės.

---

(111) **21213**
(156) 2012 11 15
(210) ZP 2694
(220) 1992 11 04
(186) 2022 11 04
(732) WELLA GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Wellabalsam

(511)

3 skalbimo ir balinimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų nuėmimo ir blizginimo priemonės; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kūno priežiūros ir gražinimo priemonės, tarp jų priemonės plaukų plovimui, priežiūrai ir gražinimui, dantų valymo preparatai.

---

(111) **21242**
(156) 2012 11 12
(210) ZP 2820
(220) 1993 01 11
(186) 2023 01 11
(732) CHIPS AB, Sundsvaegen 420, 22410 Godby, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 26.1
(511)

29 bulvių traškučiai, bulvių traškučiai su prieskoniais, užkandžiai su sūriu, sūdyti užkandžiai, apdirbti riešutai (ypač sūdyti), paruoštos bulvės šiaudelių, griežinėlių, kubelių ir kitu pavidalu, bulvių tyrės, produktų iš bulvių pusfabrikačiai, užšaldyti bulvių produktai, negyva šviežia ir šaldyta žuvis, bananų traškučiai, uogienės, vaisių, daržovių salotos, sūris.
30 skrudinti kukurūzai, kukurūzų paplotėliai, traškučiai, saldūs skrudinti kukurūzai ir kiti kukurūzų produktai, padažai (išskyrus padažus salotoms), prieskoniai.
31 kukurūzai, riešutai, šviežios bulvės, šviežios daržovės, švieži grybai.

---

(111) **21482**
(156) 2012 11 27
(210) ZP 2511
(220) 1992 11 04
(186) 2022 11 04
(732) UAB „BALTIC CAR COLOR SERVICE“, Statybininkų g. 7, LT-50118 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5
(511)

42 prekių realizavimas.

---

(111) **21901**
(156) 2012 11 15
(210) ZP 2704
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOBILGEAR

(511)

4 techniniai riebalai ir alyva (išskyrus maistinius aliejus ir riebalus, eterinius aliejus); tepalai; dulkes surišantieji mišiniai; kuras (tarp jų variklinis benzinas) ir medžiagos, naudojamos apšvietimui; žvakės, dagtys.

---

(111) **22009**
(156) 2012 11 26
(210) ZP 4692
(220) 1993 02 24
(186) 2023 02 24
(732) C&C IP SARL, 18 avenue Marie-Therese, L-2132 Luxembourg, LU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.3, 25.7, 27.5

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **22077**

(156) 2012 11 07

(210) ZP 6277

(220) 1993 04 05

(186) 2023 04 05

(732) TANATEX IP BV, Einsteinstraat 11, 6716 AC EDE, NL

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

(540)

ACRAMIN

(511)

1 cheminiai produktai, skirti pramonės reikmėms, įskaitant chemines medžiagas, naudojamas spaustuvėse ir dažyklose.

2 dažai, dažančios medžiagos, pigmentai.

---

(111) **22127**

(156) 2012 11 08

(210) ZP 6770

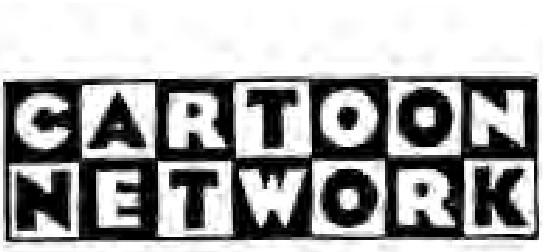
(220) 1993 04 20

(186) 2023 04 20

(732) THE CARTOON NETWORK, INC, 1050 Techwood Drive, NW, Atlanta, Georgia 30318, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

38 ryšių paslaugos, būtent televizijos programų ir kabelinės televizijos transliavimas.

---

(111) **22130**

(156) 2012 11 23

(210) ZP 2639

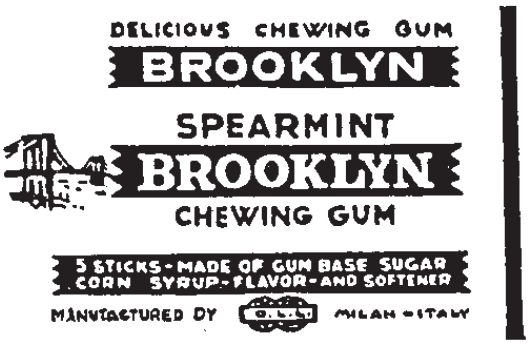
(220) 1992 12 23

(186) 2022 12 23

(732) PERFETTI VAN MELLE SPA, Via XXV Aprile, 7, 20020 Lainate (Milano), IT

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.11, 25.1, 26.11, 27.5

(511)

30 kramtomoji guma su amerikinės ir itališkos kilmės ingredientais.

---

(111) **22408**

(156) 2012 11 07

(210) ZP 4242

(220) 1993 02 13

(186) 2023 02 13

(732) U-HAUL INTERNATIONAL, INC, 2727 North Central Avenue, Phoenix, Arizona 85036, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

U-HAUL

(511)

39 nuomos paslaugos, įskaitant automobilių, sunkvežimių, sunkvežimių priekabų, prikabinimo įtaisų, automobilių krovinių priekabų, pervežimo dėžių, padėklų, vilkimo strypų, juostų, vežimėlių, važiuoklių, rankinių vežimėlių, saugojimo patalpų, pagalbinių priemonių namų daiktams kraustyti, pramogų ir poilsio inventoriaus, namų ir sodo daiktų nuomą (visos išvardintos paslaugos priskirtos prie 39 klasės).

42 mažmeninių parduotuvių, prekiaujančių sunkvežimių ir automobilių priekabų prikabinimo įtaisais, laisvalaikiui skirtų transporto priemonių dalimis, sandėliavimo ir gabenimo dėžėmis, sunkvežimių ir automobilių vilkimo sistemomis, žibintais, amortizatoriais, aušintuvais nuo transporto priemonių perkaitimo, įranga kraustymui, būtent pakavimui, gabenimui ir išpakavimui, paslaugos.

(111) **24246**
(156) 2012 11 15
(210) ZP 13262
(220) 1993 10 27
(186) 2023 10 27
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB SARL, a French company, 3, Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

UPSARIN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **46681**
(156) 2012 11 14
(210) 2002 2277
(220) 2002 12 02
(186) 2022 12 02
(732) UAB „PRAMUŠTGALVIS“, Stoties g. 14-4, LT-77157 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BULIŲ KAUTYNĖS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **46782**
(156) 2012 11 15
(210) 2002 0951
(220) 2002 05 16
(186) 2022 05 16
(732) LIETUVOS GRETUTINIŲ TEISIŲ ASOCIACIJA, S. Žukausko g. 39, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

AGATA

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **46806**
(156) 2012 11 23
(210) 2002 2212
(220) 2002 11 21
(186) 2022 11 21
(732) VALENTINAS GULCEVAS, Genių g.27-37, a/d 2042, LT-11217 Vilnius, LT
(540)

CITRUS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **47104**
(156) 2012 11 23
(210) 2002 1454
(220) 2002 07 30
(186) 2022 07 30
(732) UAB „ŠIAULIŲ PREKYBOS NAMAI“, Vilniaus g.204-206, LT-76300 Šiauliai, 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.

---

(111) **47136**
(156) 2012 11 07
(210) 2002 1319
(220) 2002 07 05
(186) 2022 07 05
(732) VODKA SLAVIANSKAYA LIMITED, Lion House, Red Lion Street, London WC1R 4GB, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SLAVIANSKAYA

(511)
33 vynai, spiritiniai gėrimai, likeriai, kokteiliai.
(310)(320)(330) 002533578, 2002 01 08, EM

---

(111) **47595**
(156) 2012 11 07
(210) 2002 2024
(220) 2002 10 23
(186) 2022 10 23
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

BINGO

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **47662**
(156) 2012 11 07
(210) 2002 2143
(220) 2002 11 13
(186) 2022 11 13
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

LITHUANIAN POWER

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **47684**
(156) 2012 11 07
(210) 2002 1989
(220) 2002 10 17
(186) 2022 10 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

HAMLETAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **47685**
(156) 2012 11 07
(210) 2002 1990
(220) 2002 10 17
(186) 2022 10 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 28.5
(561) CHIORNYJ VORON
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **47686**
(156) 2012 11 07
(210) 2002 1991
(220) 2002 10 17
(186) 2022 10 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

FIXX

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **47687**
(156) 2012 11 07
(210) 2002 1992
(220) 2002 10 17
(186) 2022 10 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

SENIO

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **47696**
(156) 2012 11 21
(210) 2002 2174
(220) 2002 11 14
(186) 2022 11 14
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g. 5, LT-01134 Vilnius, LT
(540)

ASTORIJA

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; viešbučiai.

---

(111) **47789**
(156) 2012 11 02
(210) 2002 2071
(220) 2002 10 30
(186) 2022 10 30
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LATITUDE

(511)
12 transporto priemonių ratų pneumatinės padangos ir padangų kameros, protektorių juostos (padangoms atnaujinti), vikšrinių transporto priemonių vikšrai.

---

(111) **47796**
(156) 2012 11 15
(210) 2002 2269
(220) 2002 11 29
(186) 2022 11 29
(732) THE POLO/LAUREN COMPANY, L.P., 650 Madison Avenue, New York, N.Y.10022, New York, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
3 kvepalai, tualetinis vanduo, vonių ir dušo želė ir druskos (ne medicinos reikmėms), tualetinis muilas, dezodorantai (asmeniniai), kosmetika, įskaitant veido, kūno ir rankų kremus, pienelį, losjonus, želė, kosmetinę pudrą; įdegimo preparatai (kosmetika), grimo preparatai, šampūnai, šukuosenų formavimo ir plaukų priežiūros geliai, purškiamas lakas, putos ir balzamai; plaukų lakas, plaukų dažymo ir plaukų spalvos panaikinimo preparatai; ilgalaikio plaukų garbanojimo preparatai, eteriniai aliejai (asmeniniam naudojimui).

---

(111) **47823**
(156) 2012 11 23
(210) 2002 2121
(220) 2002 11 08
(186) 2022 11 08
(732) UAB „FLORISTAS“, Antakalnio g.38-34, LT-10305 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
35 prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; verslo specialistų konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.
44 daigynai; gėlių aranžavimas; parkų ir sodų planavimas.

---

(111) **47871**
(156) 2012 11 14
(210) 2002 2373
(220) 2002 12 18
(186) 2022 12 18
(732) UAB „VINGĖS TERMINALAS“, Bareikiškių k., Magistralė A3 (E28) Vilnius-Minskas 16km, LT-13176 Vilniaus r., LT

(540)



(531) 24.15, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia, balta.
(511)
36 muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai).
39 krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; transporto tarpininkavimas.

---

(111) **47872**
(156) 2012 11 26
(210) 2002 2378
(220) 2002 12 19
(186) 2022 12 19
(732) UAB „PARAMA“, Gardino g.30, LT-62154 Alytus, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna, balta.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **47883**
(156) 2012 11 21
(210) 2002 1749
(220) 2002 09 12
(186) 2022 09 12
(732) UAB „TOPO GRUPĖ“, R.Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 26.11, 29.1
(591) balta, mėlyna, raudona.
(511)
9 kompiuteriai; kompiuterinių žaidimų programos; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių spausdintuvai; įrašytos kompiuterių operacinės programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; kompaktiniai diskai; lankstieji diskai; magnetinės duomenų laikmenos; magnetinių juostų įrenginiai (kompiuteriams); mikroprocesoriai; duomenų dorojimo įrenginiai; procesoriai.

---

(111) **47908**
(156) 2012 11 23
(210) 2002 2142
(220) 2002 11 13
(186) 2022 11 13
(732) UAB ENERGETIKOS TINKLŲ INSTITUTAS, Kęstučio g.36, LT-44310 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) balta, aukso, raudona, tamsiai mėlyna.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **47911**
(156) 2012 11 07
(210) 2002 2320
(220) 2002 12 09
(186) 2022 12 09
(732) UAB „SOLISUN BALTIC“, Šeimyniškių g. 9-3, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 27.5
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **47924**
(156) 2012 11 02
(210) 2002 2038
(220) 2002 10 25
(186) 2022 10 25
(732) UAB „VILNIAUS ALUS“, Arimų g. 29, LT-11114 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

ANZELMUTĖS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **47937**
(156) 2012 11 26
(210) 2002 2274
(220) 2002 12 02
(186) 2022 12 02
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ „VISAGINO ENERGIJA“, Taikos g.26A, LT-31111 Visaginas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; elektros energijos paskirstymas, energijos paskirstymas, atliekų išvežimas ir laikymas, šiukšlių išvežimas ir laikymas, vandens paskirstymas, vandens tiekimas.

---

(111) **47999**
(156) 2012 11 27
(210) 2003 0183
(220) 2003 02 04
(186) 2023 02 04
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA ELEKTRĖNŲ PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS, Taikos g.6, LT-26115 Elektrėnai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.7, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
44 pirminės sveikatos priežiūra, įskaitant fizioterapiją, masažą, slaugymą, stomatologijos paslaugas, reabilitaciją, medicinos pagalbą, psichologų paslaugas.

---

(111) **48009**
(156) 2012 11 02
(210) 2002 2140
(220) 2002 11 12
(186) 2022 11 12
(732) UAB „VILNIAUS ALUS“, Arimų g. 29, LT-11114 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

ANZELMUTĖS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **48013**
(156) 2012 11 14
(210) 2002 2164
(220) 2002 11 14
(186) 2022 11 14
(732) HYUNDAI CORPORATION, 226, Shinmunro-1ka, Jongno-gu, Seoul, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HYUNDAI

(511)
9 svarstyklės, svertuvai; elektriniai plaukų suktukai; elektriniai lygintuvai.

---

(111) **48023**
(156) 2012 11 21
(210) 2002 2340
(220) 2002 12 12
(186) 2022 12 12
(732) ARIMA HOLDING CORP., Suite C-12, Market Place, Providenciales, Turks & Caicos Islands, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SCARLETT

(511)
7 elektrinės virtuvinės mašinos, smulkinimo mašinos, elektriniai konservų dėžučių ir skardinių atidarytuvai, kavamalės, maisto pramonės įranga (elektrinė), elektrinės maišyklės, mikseriai, mėsos kapoklės, dulkių siurbliai, tarp jų plaunantys dulkių siurbliai; elektriniai plaktuvai (buities reikmėms), vaisių presai, sulčiaspaudės, elektriniai peiliai, indaplovės, plovimo mašinos, skalbimo mašinos, siuvimo mašinos.
8 plaukų sukimo žnyplės, peiliai, ne elektriniai konservų dėžučių atidarytuvai, daržovių peiliai, riešutų spaustukai (ne brangiųjų metalų), valgomieji įrankiai (peiliai, šakutės, šaukštai), elektrinės ir ne elektrinės asmeninės barzdos kirpimo mašinėlės (įrankiai), elektriniai ar ne elektriniai skustuvai; elektriniai ir ne elektriniai plaukų šalinimo prietaisai; pūkų ir suvėlimų nurinkimo nuo audinių prietaisai.
9 mokslinia, 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; svarstyklės, svarstyklės (rankiniai svertuvai), elektriniai plaukų suktukai, elektriniai lygintuvai.
10 masažavimo aparatai, tarp jų kojų ir pėdų masažavimo aparatai; plaukų šalinimo prietaisai medicinos reikmėms.
11 autoklavai (elektriniai slėginiai virimo katilai), elektriniai slėginiai greitpuodžiai, elektrinės vaflinės, vandens skirstymo įrenginiai, geriamojo vandens filtrai, vandens šildytuvai, vandens šildyklės (buteliai), keptuvai (griliai), kepintuvės, elektriniai jogurto gaminimo įtaisai, oro kondicionavimo aparatai, elektriniai kavos virimo aparatai, aliejiniai radiatoriai, šaldymo aparatai, šaldymo patalpos ir spintos, elektriniai žindymo buteliukų šildytuvai, kepimo įtaisai, krosnys (ne bandymų reikmėms), maisto gaminimo aparatai ir įrenginiai, elektriniai valgio virimo reikmenys, viryklės (dujinės ir elektrinės), skalbinių džiovintuvai, šildymo

ventiliatoriai, skrudintuvai, sumuštinių ir duonos skrudintuvai, plaukų džiovintuvai, elektrinės gruzdintuvės, šaldytuvai, elektriniai virduliai, elektriniai šildymo aparatai; aparatai (skirti maisto ruošimui garuose), ventiliatoriai.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; žadintuvai, laikrodžiai, elektriniai laikrodžiai.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 skalbinių džiovyklos, kelnių lyginimo presai, ne elektriniai greitpuodžiai, lyginimo lentos, dantų šepetukai, tarp jų elektriniai dantų šepetukai, rankinės malimo mašinėlės, valgomieji reikmenys (ne brangiųjų metalų), šukos, buities reikmenys (ne brangiųjų metalų), virtuviniai indai (ne brangiųjų metalų).

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

35 prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48086**
(156) 2012 11 23
(210) 2002 2246
(220) 2002 11 27
(186) 2022 11 27
(732) UAB „BALTIJOS DELIKATESAI“, Ganyklų g.8B, LT-00126 Palanga, LT
(540)



(531) 3.9, 24.15, 26.11, 29.1
(591) juoda, mėlyna, raudona, balta.
(511)

29 konservuota žuvis (skardinėse).

---

(111) **48088**
(156) 2012 11 02
(210) 2002 2281
(220) 2002 12 02
(186) 2022 12 02
(732) ARŪNAS IVANAUSKAS, Pylimo g.5-5, LT-01117 Vilnius, LT
(540)



(531) 29.1
(591) balta, rožinė.
(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **48092**
(156) 2012 11 26
(210) 2003 0022
(220) 2003 01 09
(186) 2023 01 09
(732) UAB „FORUMO RŪMAI“, Konstitucijos pr.26, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **48093**
(156) 2012 11 26
(210) 2003 0023
(220) 2003 01 09
(186) 2023 01 09
(732) UAB „FORUMO RŪMAI“, Konstitucijos pr.26, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, žydra, aukso.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **48098**
(156) 2012 11 26
(210) 2003 0184
(220) 2003 02 04
(186) 2023 02 04
(732) UAB „LIPNIOS ETIKETĖS“, V.A.Graičiūno g.32, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.7, 29.1
(526) lipnios etiketės
(591) juoda, oranžinė.
(511)
16 afišos, albumai, almanachai, antspaudai, blankai (spausdinti), bloknotai, bukletai, brošiūros, butelių pakuotės (kartoninės arba popierinės), emblemos (popieriniai atspaudai), estampai, etiketės (ne tekstilinės), fotograviūros, grafinė spausdintinė medžiaga, grafinės reprodukcijos, grafiniai vaizdai, gumuotos juostos (raštinės reikmenys), informacinės kortelės (raštinės reikmenys), informaciniai biuleteniai, popierinės ar kartoninės iškabos, lipniosios juostelės (raštinės arba buities reikmėms), popierinės juostos, kalendoriai, katalogai, knygos, lipniųjų juostų laikikliai (raštinės reikmenys), laikraščiai, celofano lakštai (vyniojimui), spausdintiniai leidiniai, lipdukai (raštinės reikmenys), lipniosios juostos (raštinės arba buities reikmėms), lipniosios medžiagos (klijai) (raštinės arba buities reikmėms), plastikiniai arba popieriniai šiukšlių maišai, plastikiniai arba popieriniai pakavimo maišeliai, pakavimo popierius, pašto atvirukai, pašto ženklai, atspaudžiamieji paveikslėliai (dekalkomanija), lipniosios plastikinės tąsiosios plėvelės (kroviniams ant padėklų apdengti), popieriaus lakštai (raštinės reikmenys), popierius, prospektai, rodyklės, servetėlės (alaus bokalams), popierinės servetėlės, spaudiniai, popierinės staltiesės, sveikinimo atvirukai, trafaretai, transparantai (raštinės reikmenys), užrašų knygutės, vėliavėlės (popierinės), viršeliai (raštinės reikmenys), žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **48106**
(156) 2012 11 26
(210) 2003 0228
(220) 2003 02 07
(186) 2023 02 07
(732) CONVATEC INC, a Delaware Corporation, 200 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DURAHESIVE

(511)

5 tvarsčiai ir tvarsliava (medicinos ir chirurgijos reikmėms.

10 stomos priežiūros prietaisai ir reikmenys, tarp jų maišeliai, flanšai (jungės), apykaklės, kapsulės, sukibimo (adheziniai) žiedai, filtrai, odos pertvaros; minėtų prekių dalys ir priedai.

---

(111) **48141**
(156) 2012 11 26
(210) 2003 0119
(220) 2003 01 24
(186) 2023 01 24
(732) UAB „ITALITA“, A.Mickevičiaus g.19, LT-44310 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 27.1
(511)

43 itališkos kilmės maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **48191**
(156) 2012 11 27
(210) 2003 0231
(220) 2003 02 07
(186) 2023 02 07
(732) ORAS OY, Isometsaentie 2, 26100 Rauma, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

ORAS BIDETTA

(511)

11 maišomieji čiaupai su bidės dušu.

---

(111) **48292**
(156) 2012 11 27
(210) 2002 2313
(220) 2002 12 06
(186) 2022 12 06
(732) UAB „TAMRO“, 9-ojo Forto g.70, LT-48179 Kaunas, LT
(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ŠEIMOS VAISTINĖ

(531) 27.5
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **48362**
(156) 2012 11 27
(210) 2002 2237
(220) 2002 11 26
(186) 2022 11 26
(732) LIETUVOS PREKYBOS, PRAMONĖS IR AMATŲ RŪMŲ ASOCIACIJA, Vašingtono a. 1-63A, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 15.7, 18.4
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ir pramonės vadybos pagalba; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parodų ir konkursų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; prekių rodymas; reklaminių tekstų skelbimas; verslo tyrimai; nuomonių tyrimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos pagalba; visuomenės informavimas; rinkos nagrinėjimas; viešas reklamavimas.
(523) LIETUVOS, Gedimino stulpai

---

(111) **48373**
(156) 2012 11 27
(210) 2003 0145
(220) 2003 01 28
(186) 2023 01 28
(732) IĮ NUTSUBIDZE VAIRAVIMO MOKYKLA, Vilties g. 1, LT-31118 Visaginas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
41 vairavimo mokykla; mokymas; egzaminavimas; instruktavimas; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; švietimo informacija; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; profesinis mokymas ir rengimas; sporto renginių rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius).

---

(111) **48422**
(156) 2012 11 12
(210) 2003 0564
(220) 2003 03 18
(186) 2023 03 18
(732) BEAM INC UK LIMITED, Prewetts Mill, Worthing Road, Horsham, West Sussex, RH12 1ST, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LAPHROAIG

(511)
33 vynas, spiritiniai gėrimai, likeriai, kokteiliai, svaigieji gėrimai.

---

(111) **48427**
(156) 2012 11 08
(210) 2002 2172
(220) 2002 11 14
(186) 2022 11 14
(732) UNDERBERG GmbH & CO KG, Underbergstrasse 1-3, D-47495 Rheinberg, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Testarossa

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **48457**
(156) 2012 11 16
(210) 2002 2421
(220) 2002 12 31
(186) 2022 12 31
(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

BRONTUSAN

(511)
5 vaistai (žmonių reikmėms).

---

(111) **48459**
(156) 2012 11 16
(210) 2002 2423
(220) 2002 12 31
(186) 2022 12 31
(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

HERBARIN

(511)
5 vaistai (žmonių reikmėms).

---

(111) **48537**
(156) 2012 11 13
(210) 2003 0695
(220) 2003 03 31
(186) 2023 03 31
(732) AKCINĖ BENDROVĖ GIRAITĖS GINKLUOTĖS GAMYKLA, Topolių g. 8, LT-54310 Giraitės k., Kauno r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

---

(111) **48553**
(156) 2012 11 15
(210) 2002 2099
(220) 2002 11 04
(186) 2022 11 04
(732) HYUNDAI CORPORATION, 226, Shinmunro-1ka, Jongno-gu, Seoul, KR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HYUNDAI

(511)
7 elektrinės virtuvinės mašinos, smulkinimo mašinos, elektriniai konservų dėžučių ir skardinių atidarytuvai, kavamalės, maisto pramonės įranga (elektrinė), elektrinės maišyklės, mikseriai, mėsos kapoklės, dulkių siurbliai, tarp jų plaunantys dulkių siurbliai; elektriniai plaktuvai (buities reikmėms), vaisių presai, sulčiaspaudės, elektriniai peiliai, indaplovės, plovimo mašinos, skalbimo mašinos, siuvimo mašinos.
8 plaukų sukimo žnyplės, peiliai, ne elektriniai konservų dėžučių atidarytuvai, daržovių peiliai, riešutų spaustukai (ne brangiųjų metalų), valgomieji įrankiai (peiliai, šakutės, šaukštai), elektrinės ir ne elektrinės barzdos kirpimo mašinėlės, elektriniai ir ne elektriniai skustuvai, elektriniai ir rankiniai plaukų šalinimo prietaisai, pūkų ir suvėlimų nurinkimo nuo audinių prietaisai.
10 masažavimo aparatai, tarp jų kojų ir pėdų masažavimo aparatai, plaukų šalinimo prietaisai (medicinos reikmėms).
11 autoklavai (elektriniai slėginiai virimo katilai), elektriniai slėginiai greitpuodžiai, elektrinės vaflinės, vandens skirstymo įrenginiai, geriamojo vandens filtrai, vandens šildytuvai, vandens šildyklės (buteliai), keptuvai (griliai), kepintuvės, elektriniai jogurto gaminimo įtaisai, oro kondicionavimo aparatai, kavos virimo aparatai, kavos mašinos, aliejiniai radiatoriai, šaldymo aparatai, šaldymo patalpos ir spintos, elektriniai žindymo buteliukų šildytuvai, kepimo įtaisai, krosnys (ne bandymų reikmėms), maisto gaminimo aparatai ir įrenginiai, elektriniai valgio virimo įrenginiai, viryklės (dujinės ir elektrinės), skalbinių džiovintuvai, šildymo ventiliatoriai, skrudintuvai, sumuštinių ir duonos skrudintuvai, plaukų džiovintuvai, elektrinės gruzdintuvės, šaldytuvai, elektriniai virduliai, elektriniai šildymo aparatai, aparatai, skirti ruošti maistą garuose; ventiliatoriai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; žadintuvai, laikrodžiai, elektriniai laikrodžiai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 skalbinių džiovyklos, kelnių lyginimo presai, ne elektriniai greitpuodžiai, lyginimo lentos, dantų šepetukai, tarp jų elektriniai dantų šepetukai; rankinės malimo mašinėlės, valgomieji reikmenys (ne brangiųjų metalų), šukos, buities reikmenys (ne brangiųjų metalų), virtuviniai indai (ne brangiųjų metalų).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48671**
(156) 2012 11 14
(210) 2003 0630
(220) 2003 03 24
(186) 2023 03 24
(732) VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS EKONOMIKOS IR INVESTICIJŲ DEPARTAMENTAS, Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

VILNIUS
Vilniaus miesto savivaldybė

(531) 7.1, 26.2, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **48705**
(156) 2012 11 02
(210) 2002 2199
(220) 2002 11 20
(186) 2022 11 20
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Birstan

(531) 24.9, 26.1, 27.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **48948**
(156) 2012 11 07
(210) 2002 2410
(220) 2002 12 31
(186) 2022 12 31
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.13, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1
(526) Klasikinis PUSIAU SALDUS Vynuogių vynas
(591) juoda, balta, aukso, sidabro.
(511)
33 putojantis vynuogių vynas.

---

(111) **48970**
(156) 2012 11 23
(210) 2003 1235
(220) 2003 06 24
(186) 2023 06 24
(732) GEORGIA-PACIFIC CONSUMER PRODUCTS LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ENMOTION

(511)
16 popieriniai rankšluosčiai.
20 stacionarūs ne metaliniai rankšluosčių dalytuvai.

---

(111) **49375**
(156) 2012 11 02
(210) 2003 1436
(220) 2003 07 17
(186) 2023 07 17
(732) A. GRIŽO ĮMONĖ, Bijūnų g. 27, LT-53267 Garliava, Kauno r., LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
(540)

GRIZAS

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **49424**
(156) 2012 11 14
(210) 2003 1637
(220) 2003 08 19
(186) 2023 08 19
(732) UAB „BIRŽŲ ALUS“, Rotušės g.22, LT-41137 Biržai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

KABLYS

(511)

32 alus.

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **46474**
(540) DRUSKININKŲ HERMIS fig
(141) 2012 11 27

(111) **46504**
(540) BUITEX fig
(141) 2012 11 27

(111) **46525**
(540) BCG fig
(141) 2012 11 28

(111) **46526**
(540) FleetTrac
(141) 2012 11 28

(111) **46527**
(540) SatTrac
(141) 2012 11 28

(111) **46531**
(540) MAGNA BLOC
(141) 2012 11 28

(111) **46534**
(540) BC2
(141) 2012 11 27

(111) **46536**
(540) by audimas orange VIRUS fig
(141) 2012 11 28

(111) **46537**
(540) SAVAITĖS PANORAMA
(141) 2012 11 28

(111) **46538**
(540) INTERNATIONAL TIME
(141) 2012 11 28

(111) **46539**
(540) INTERNATIONAL TIME Cafe fig
(141) 2012 11 28

(111) **46550**
(540) MarLi fig
(141) 2012 11 27

(111) **46559**
(540) Memel Blue fig
(141) 2012 11 28

(111) **46560**
(540) DJ LYGA fig
(141) 2012 11 28

(111) **46562**
(540) FORTO pica fig
(141) 2012 11 28

(111) **46567**
(540) FIZI fig
(141) 2012 11 27

(111) **46568**
(540) TANGO reklama fig
(141) 2012 11 27

(111) **46569**
(540) TANGO reklama fig
(141) 2012 11 27

(111) **46570**
(540) STRUČIŲ FERMA fig
(141) 2012 11 27

(111) **46571**
(540) arTeritorija fig
(141) 2012 11 28

(111) **46575**
(540) Vaasan & Vaasan fig
(141) 2012 11 28

(111) **46590**
(540) % LIA LIA! fig
(141) 2012 11 27

(111) **46624**
(540) A i APSKAITOS INSTITUTAS fig
(141) 2012 11 28

(111) **46625**
(540) TEISINGA STARKA TRAUKTINĖ fig
(141) 2012 11 28

(111) **46627**
(540) VAIVA
(141) 2012 11 28

(111) **46628**
(540) POPULAR SCIENCE
(141) 2012 11 28

(111) **46630**
(540) EGELA fig
(141) 2012 11 28

(111) **46639**
(540) SAULĖS SMŪGIS fig
(141) 2012 11 28

(111) **46644**
(540) TECHNO SERVISAS fig
(141) 2012 11 28

(111) **46645**
(540) TECHNO COM fig
(141) 2012 11 28

(111) **46646**
(540) DOZĖ fig
(141) 2012 11 28

(111) **46647**
(540) BACIO
(141) 2012 11 28

(111) **46649**
(540) MTV EXCEL
(141) 2012 11 28

(111) **46650**
(540) EXTRA BŪK MOBILUS fig
(141) 2012 11 28

(111) **46653**
(540) GERA KINIETIŠKA ŽALIOJI ARBATA fig
(141) 2012 11 28

(111) **46654**
(540) GERA JUODOJI GRUZINIŠKA ARBATA fig
(141) 2012 11 28

(111) **46655**
(540) BLACK JACK TEA fig
(141) 2012 11 28

(111) **46661**
(540) AIRENIDA ĮRANKIAI PROFESIONALAMS fig
(141) 2012 11 27

(111) **46665**
(540) Corn Coffe 100 % INSTANT fig
(141) 2012 11 28

(111) **46666**
(540) KLINGAI TIRPI MIEŽINĖ Mano KAVA fig
(141) 2012 11 28

(111) **46670**
(540) Eliza fig
(141) 2012 11 28

(111) **46671**
(540) MADAME LEGUE
(141) 2012 11 28

(111) **46673**
(540) SILK CUT fig
(141) 2012 11 28

(111) **46674**
(540) BONRIX
(141) 2012 11 28

(111) **46677**
(540) vulcano fig
(141) 2012 11 28

(111) **46686**
(540) mažoji miss fig
(141) 2012 11 28

(111) **46687**
(540) B REPUBLIC fig
(141) 2012 11 28

(111) **46690**
(540) GRAPEFRUIT MIX ICE fig
(141) 2012 11 28

(111) **46691**
(540) TURBO MIX KOFEINAS TAURINAS fig
(141) 2012 11 28

(111) **46692**
(540) Lime MIX fig
(141) 2012 11 28

(111) **46693**
(540) Watermelon MIX fig
(141) 2012 11 28

(111) **46694**
(540) EXOTIC MIX ICE fig
(141) 2012 11 28

(111) **46697**
(540) IR KŪNUI, IR PROTUI
(141) 2012 11 28

(111) **46701**
(540) Lords brandy
(141) 2012 11 28

(111) **46771**
(540) BETAGLID
(141) 2012 11 28

(111) **46772**
(540) DIGLICAL
(141) 2012 11 28

(111) **46773**
(540) PLISIL
(141) 2012 11 28

(111) **46786**
(540) mike’s hard lemonade fig
(141) 2012 11 28

(111) **46787**
(540) CERBERIS SAUGOS TARNYBA fig
(141) 2012 11 28

(111) **46789**
(540) NEXTV
(141) 2012 11 28

(111) **46793**
(540) L V linas agri fig
(141) 2012 11 28

(111) **46794**
(540) emtrans INTERNATIONAL FORWARDING fig
(141) 2012 11 28

(111) **46795**
(540) E M TRANS
(141) 2012 11 28

(111) **46796**
(540) MONŲ
(141) 2012 11 28

(111) **46797**
(540) ICEBERG
(141) 2012 11 28

(111) **46798**
(540) CRAY-Z fig
(141) 2012 11 28

(111) **46799**
(540) CONGRESS
(141) 2012 11 28

(111) **46800**
(540) Carpe Diem fig
(141) 2012 11 28

(111) **46801**
(540) IŠRINKTŲJŲ Original VODKA Cool before serving fig
(141) 2012 11 28

(111) **46802**
(540) STATRENTUS fig
(141) 2012 11 28

(111) **46803**
(540) DASANI
(141) 2012 11 28

(111) **46812**
(540) VitaBio
(141) 2012 11 28

(111) **46813**
(540) VitaKids
(141) 2012 11 28

(111) **46814**
(540) VitaActive
(141) 2012 11 28

(111) **46815**
(540) VitaVivat
(141) 2012 11 28

(111) **46818**
(540) MN fig
(141) 2012 11 28

(111) **46825**
(540) BOD fig
(141) 2012 11 28

(111) **46834**
(540) fig
(141) 2012 11 28

(111) **46836**
(540) ARTEC
(141) 2012 11 28

(111) **46869**
(540) DŽINSŲ NAMAI fig
(141) 2012 11 28

(111) **46872**
(540) VILNIAUS KETVIRTADIENIAI
(141) 2012 11 28

(111) **46873**
(540) Vigora ZIOLOPEX fig
(141) 2012 11 28

(111) **46874**
(540) ZIOLOPEX fig
(141) 2012 11 28

(111) **46886**
(540) VARĖNOS MIŠKO šaltinis fig
(141) 2012 11 28

(111) **46888**
(540) Bio ETANOLIS Stumbras fig
(141) 2012 11 28

(111) **46890**
(540) SUPREMA fig
(141) 2012 11 28

(111) **46892**
(540) SOHO BAR fig
(141) 2012 11 28

(111) **46894**
(540) OLEX
(141) 2012 11 28

(111) **46896**
(540) BEAUTYSTAR
(141) 2012 11 28

(111) **46897**
(540) Fluegger fig
(141) 2012 11 28

(111) **46898**
(540) VEKSIMA
(141) 2012 11 28

(111) **46899**
(540) Laimės žiburys fig
(141) 2012 11 28

(111) **46904**
(540) SWING
(141) 2012 11 28

(111) **46905**
(540) WINTOPAS
(141) 2012 11 28

(111) **46906**
(540) TWINKLE fig
(141) 2012 11 28

(111) **46910**
(540) KRAMS
(141) 2012 11 28

(111) **46911**
(540) ARTHOUSE lt KITOKIO KINO PROJEKTAS fig
(141) 2012 11 28

(111) **46971**
(540) BŪSTO ABC
(141) 2012 11 28

(111) **46972**
(540) HERMIS fig
(141) 2012 11 28

(111) **46973**
(540) E X P fig
(141) 2012 11 28

(111) **46974**
(540) UB UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ UKMERGĖS BIOFABRIKAS fig
(141) 2012 11 28

(111) **47022**
(540) moda in fig
(141) 2012 11 28

(111) **47109**
(540) UAB JGK STATYBA fig
(141) 2012 11 28

(111) **47110**
(540) RAISIO fig
(141) 2012 11 28

(111) **47111**
(540) GERA CEILONO JUODOJI ARBATA fig
(141) 2012 11 28

(111) **47129**
(540) Royal Extra fig
(141) 2012 11 28

(111) **47255**
(540) ZUBROWKA BISON BRAND VODKA fig
(141) 2012 11 28

(111) **47315**
(540) e-pay fig
(141) 2012 11 28

(111) **47372**
(540) M P 3 agentūra fig
(141) 2012 11 28

---

(111) **47419**
(540) m-pay fig
(141) 2012 11 28

---

(111) **47431**
(540) TURIZMO AGENTŪRA MENŲ TURAS ART TOURS fig
(141) 2012 11 28

---

(111) **47507**
(540) fig
(141) 2012 11 28

---

(111) **47572A**
(540) MONTANA
(141) 2012 11 28

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6122**
(540) HANDSAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LORNAMEAD ACQUISITIONS LIMITED, Sabre House, 377-399 London Road, Camberley, Surrey GU15 3HL, GB
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2012 11 20

---

(111) **6122**
(540) HANDSAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LORNAMEAD GROUP LIMITED, Sabre House, 377-399 London Road, Camberley, Surrey GU15 3HL, GB
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2012 11 20

---

(111) **6124**
(540) CRISAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LORNAMEAD ACQUISITIONS LIMITED, Sabre House, 377-399 London Road, Camberley, Surrey GU15 3HL, GB
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2012 11 20

---

(111) **6124**
(540) CRISAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LORNAMEAD GROUP LIMITED, Sabre House, 377-399 London Road, Camberley, Surrey GU15 3HL, GB
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2012 11 20

---

(111) **6318**
(540) beluga fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EBEL WATCHES SA, Nidaugasse 35, 2502 Biel, CH
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **6319**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EBEL WATCHES SA, Nidaugasse 35, 2502 Biel, CH
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **6320**
(540) EBEL les architectes du temps fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EBEL WATCHES SA, Nidaugasse 35, 2502 Biel, CH
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **6474**
(540) oras fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ORAS OY, Isometsaentie 2, 26100 Rauma, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **6740**
(540) ELEMATIC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ELEMATIC GROUP OY AB, PL 33, 37800 Toijala, FI
(580) 2012 11 19

---

(111) **6740**
(540) ELEMATIC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ELEMATIC OY AB, PL 33, 37801 Toijala, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 11 19

---

(111) **7091**
(540) JORAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY, 3 Glenlake Parkway, Atlanta Georgia 30328, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 11 22

---

(111) **8529**
(540) žeimena fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AUGUSTINAS JONIKAS, Birbynių g. 52A, LT-02121 Vilnius, LT
(580) 2012 11 09

---

(111) **11882**
(540) SANEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COLGATE-PALMOLIVE EUROPE SARL, 13-15 Cours de Rive, CH-1204 Geneva, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 11 15

---

(111) **20989**
(540) Lanosan
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LORNAMEAD ACQUISITIONS LIMITED, Sabre House, 377-399 London Road, Camberley, Surrey GU15 3HL, GB
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2012 11 20

---

(111) **20989**
(540) Lanosan
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LORNAMEAD GROUP LIMITED, Sabre House, 377-399 London Road, Camberley, Surrey GU15 3HL, GB
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2012 11 20

---

(111) **26994**
(540) PARKER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) Europe Brands S.a r.l., 412F, route d'Esch, L-2086 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **31989**
(540) SONNET
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) Europe Brands S.a r.l., 412F, route d'Esch, L-2086 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **31991**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) Europe Brands S.a r.l., 412F, route d'Esch, L-2086 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **31992**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) Europe Brands S.a r.l., 412F, route d'Esch, L-2086 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **31993**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) Europe Brands S.a r.l., 412F, route d'Esch, L-2086 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **38693**
(540) PARKER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) Europe Brands S.a r.l., 412F, route d'Esch, L-2086 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **39465**
(540) BMS BALTIC MICROCOMPUTER SYSTEMS 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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **40455**
(540) alio fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DELFI, UAB, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **44104**
(540) ALIO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DELFI, UAB, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **45366**
(540) AUTO RINKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DELFI, UAB, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **47042**
(540) Onken BIOFIT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EMMI UK LTD, 13 Blades Court, Deodar Road, Putney, London SW15 2NU, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 11 14

---

(111) **47043**
(540) Onken Duo fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EMMI UK LTD, 13 Blades Court, Deodar Road, Putney, London SW15 2NU, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 11 14

---

(111) **47582**
(540) Leksima fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VIDA STRAZDAITĖ, Rimvydo g. 13-31, LT-50232-9 Kaunas, LT
(580) 2012 11 09

---

(111) **47883**
(540) BMS expert fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BUSINESS CREDO", Slyvų g. 2, LT-54359 Domeikavos k., Kauno r. LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **47883**
(540) BMS expert 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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **47884**
(540) EXPERT
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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **48191**
(540) ORAS BIDETTA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ORAS OY, Isometsaentie 2, 26100 Rauma, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 11 27

---

(111) **48457**
(540) BRONTUSAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2012 11 16

---

(111) **48459**
(540) HERBARIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2012 11 16

---

(111) **50309**
(540) am automodus fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „INTER KRASTA“, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, LT
(580) 2012 11 09

---

(111) **51476**
(540) K AGRO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RAUTAKESKO OY, Tikkurilantie 10, 01380 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2012 11 15

---

(111) **51886**
(540) GIRTEKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ME INVESTICIJA“, Minsko pl. 55, Kuprioniškių k., Vilniaus r. sav., LT
(740) Aurelija Rutkauskaitė, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 9, LT-01001, Vilnius, LT
(580) 2012 11 20

---

(111) **52579**
(540) BMS expertiada fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BUSINESS CREDO“, Slyvų g. 2, LT-54359 Domeikavos k., Kauno r. LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **52579**
(540) BMS expertiada 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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **55355**
(540) b bms 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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **55356**
(540) b experess fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BUSINESS CREDO“, Slyvų g. 2, LT-54359 Domeikavos k., Kauno r. LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **55356**
(540) b experess 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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **55358**
(540) b bmsmegapolis 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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **55359**
(540) bms fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BUSINESS CREDO“, Slyvų g. 2, LT-54359 Domeikavos k., Kauno r. LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **55359**
(540) bms 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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **55563**
(540) b fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BUSINESS CREDO“, Slyvų g. 2, LT-54359 Domeikavos k., Kauno r. LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **55563**
(540) b 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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **55883**
(540) MEISTRAI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AUDRIUS BALTRUŠAITIS, Buivydiškių g. 8-62, LT-07194 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 11 19

---

(111) **59298**
(540) bmsmegapolis draugas 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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **59299**
(540) draugas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BUSINESS CREDO“, Slyvų g. 2, LT-54359 Domeikavos k., Kauno r. LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **59299**
(540) draugas 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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **59696**
(540) GLC Logistikos centras fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ME INVESTICIJA“, Minsko pl. 55, Kuprioniškių k., Vilniaus r. sav., LT
(740) Aurelija Rutkauskaitė, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 9, LT-01001, Vilnius, LT
(580) 2012 11 20

---

(111) **59697**
(540) GLC Logistikos centras fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ME INVESTICIJA“, Minsko pl. 55, Kuprioniškių k., Vilniaus r. sav., LT
(740) Aurelija Rutkauskaitė, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 9, LT-01001, Vilnius, LT
(580) 2012 11 20

---

(111) **59698**
(540) GLC Logistikos centras fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ME INVESTICIJA“, Minsko pl. 55, Kuprioniškių k., Vilniaus r. sav., LT
(740) Aurelija Rutkauskaitė, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 9, LT-01001, Vilnius, LT
(580) 2012 11 20

---

(111) **60243**
(540) bmsexpress fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BUSINESS CREDO“, Slyvų g. 2, LT-54359 Domeikavos k., Kauno r. LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **60243**
(540) bmsexpress 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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2012 11 21

---

(111) **61135**
(540) TINGIS.LT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB TINGIS GROUP, Lakūnų g. 24, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2012 11 08

---

(111) **63172**
(540) GIRTEKA LOGISTICS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ME INVESTICIJA“, Minsko pl. 55, Kuprioniškių k., Vilniaus r. sav., LT
(740) Aurelija Rutkauskaitė, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 9, LT-01001, Vilnius, LT
(580) 2012 11 20

---

(111) **63173**
(540) Girtekos transportas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ME INVESTICIJA“, Minsko pl. 55, Kuprioniškių k., Vilniaus r. sav., LT
(740) Aurelija Rutkauskaitė, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 9, LT-01001, Vilnius, LT
(580) 2012 11 20

---

(111) **63713**

(540) 1procentas fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) REMIGIJUS KUČINSKAS, Žemaitės g. 11, LT-89227 Mažeikiai, LT

(732) ANTANAS MOTUZAS, Medžialenkės g. 19, Užlieknė, LT-89026 Mažeikių r., LT

(740) Juozas Lapienis, 45, Pušų g. 10-10, LT-08120 Vilnius, LT

(580) 2012 11 06

---

(111) **65292**

(540) bmsexpert 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) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(580) 2012 11 21

---

(111) **65624**

(540) mokipay OK fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB „MOKIPAY EUROPE“, Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT

(580) 2012 11 06

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **63331**
(540) FINANSININKAS fig
(791) UAB „FINANSININKAS“, R. Kalantos g. 2A LT-52449, Kaunas, LT
(793) 2020 06 20
neišimtinė
(580) 2012 11 22

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **41592**
(540) Colgate Triple Action fig
(580) 2012 11 28

---

(111) **52859**
(540) Lietuva Viskas, ką lietuvis turi žinoti apie Lietuvą TACTIC fig
(580) 2012 11 06

---

(111) **64934**
(540) VELTA
(580) 2012 11 05

---

(111) **65335**
(540) A ATLANTAS FUTBOLO KLUBAS fig
(580) 2012 11 19

---

(111) **65399**
(540) FK ATLANTAS
(580) 2012 11 19

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **52198**
(540) verus fig
(450) 2006 08 25
(732) UAB „PRIMADIS“, Viršuliškių g.40, LT-05112 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220120018583
2012 10 31
(580) 2012 11 02

---

(111) **54260**
(540) everus fig
(450) 2007 05 25
(732) UAB „PRIMADIS“, Viršuliškių g.40, LT-05112 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220120018583
2012 10 31
(580) 2012 11 02

---

(111) **54586**
(540) odera fig
(450) 2007 06 25
(732) UAB „PRIMADIS“, Viršuliškių g.40, LT-05112 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data
20220120018583
2012 10 31
(580) 2012 11 02

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **46962**
(540) O.K. OPTIMALŪS KOMPIUTERIAI fig
(732) UAB „BMS GRUPĖ“, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220110011043
2011 11 18
(580) 2012 11 21

---

(111) **55356**
(540) b experess fig
(732) UAB „TOPO GRUPĖ“, R.Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220110011043
2011 11 18
(580) 2012 11 19

---

(111) **55359**
(540) bms fig
(732) UAB „TOPO GRUPĖ“, R.Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220110011043
2011 11 18
(580) 2012 11 21

---

(111) **55563**
(540) b fig
(732) UAB „TOPO GRUPĖ“, R.Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220110011043
2011 11 18
(580) 2012 11 16

---

(111) **57212**
(540) GILE
(732) UAB „BMS GRUPĖ“, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220110011043
2011 11 18
(580) 2012 11 161

Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **60757**
(540) RADIJAS LAISVOJI BANGA fig
(450) 2009 09 25
(732) UAB “LAISVOJI BANGA”, Lvovo g. 25, LT-09320 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
1009002602
2012 11 20
(580) 2012 11 23

Atitaisymai

(111) **65264**

(540) SOFITON

(732) BERLIN-CHEMIE AG DE

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2012/06, puslapis 251:

(511) 5 farmaciniai preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms).

Atitaisymas:

(511) 5 farmaciniai preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

Atitaisymo data: 2012 11 19

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **1 091 714**
(540) VAWOL
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2012 10 23

---

(800) **1 095 132**
(540) fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2012 10 23

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
AB „KAUNO GRŪDAI“, LT	29, 30	66023
AB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“, LT	12, 39	66078
AB DNB BANKAS, LT	36	66011
AIKIDO AIKIKAI CENTRAS „AKIRATIS“, LT	41	66100
AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS BALDAI“, LT	20	66055
ARCELIK ANONIM SIRKETI, TR	7, 9, 11, 35	66015
AS B. W. T. KING, EE	25	66122
ASOCIACIJA „LIETUVOS VWBUS KLUBAS“, LT	41	66009
	41	66010
BASF SE, DE	5	66057
BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „TOMETA“, LT	37	65977
CIRQUE DU SOLEIL I.I.I. SA, LU	41	65988
	41	65989
	41	65990
CORPORACION HABANOS, SA, CU	34	66067
DLA AGRAVIS INTERNATIONAL HOLDING A/S, DK	31	66016
EDVARDO KAZLAUSKO ĮMONĖ, LT	5	66038
	5	66039
FREMANTLEMEDIA LIMITED, GB	38, 41	66086
IĮ „RTA GRUPĖ“, LT	41, 43	65994
JIEZNO UAB „JUTA“, LT	35	66031
KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „NAMINUKAS“, LT	41	66120
KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, CH	30	66113
LRC PRODUCTS LIMITED, GB	5, 10	66066
MERCK KGaA, DE	5	66065
MIKOTEL AIRPORT, UAB, LT	39, 43	66098
MOKESČIŲ SPEKTRAS, UAB, LT	39	66059
NELFRANCE EXPORT SA, EC	31	66092
PADME INVEST, UAB, LT	16, 35	66079
STATOIL FUEL & RETAIL ASA, NO	4	66053
TOP SMILE, UAB, LT	3	65983
UAB „ACCANTO GROUP“, LT	20, 35	66117
UAB „ALBURNUS“ IR PARTNERIAI, LT	12, 35	66103
UAB „ARMO“, LT	39	65984
UAB „AUTOKAUSTA“, LT	37	66024
UAB „BALTIJOS LANGŲ TECHNIKA“, LT	6, 20	66084
UAB „BALTLED“, LT	11	66060
UAB „BIOVELA“, LT	29, 35	66012
UAB „BITĖ LIETUVA“, LT	38	65999
	38	66000
	38	66068
	38	66069
	38	66070
	38	66071
	38	66072
	38	66073
	38	66074
	38	66075
UAB „BUITMENA“, LT	6	66002
	6	66003
	6	66004
	6	66005
	6	66006
UAB „DRESS & GO“, LT	25, 35	66083
UAB „DUJOTRA“, LT	4, 43	66088
UAB „EKOLIFE“, LT	3, 5, 10	66051
UAB „EQUINOX EUROPE“, LT	9, 35, 42	66081
UAB „ERA SERVICE“, LT	37	65981

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „EUROGLASS DISTRIBUTION“, LT	35, 37	66101
UAB „GEOSMART“, LT	35, 42	66026
	35, 42	66027
UAB „GL9“, LT	41, 43	66124
UAB „GRAVITAS PARTNERS“, LT	35, 41	66028
UAB „GRIMEDA“, LT	29	66018
	29	66019
UAB „INC“, LT	37, 42	66058
UAB „ITALIANA LT“, LT	33	66020
	33	66021
	33	66022
	33	66030
UAB „JCDECAUX LIETUVA“, LT	35	66077
UAB „KASANDROS GRUPĖ“, LT	35, 37, 39, 41, 42, 44	66123
UAB „KAUNO KOOPERACIJOS DIDMENINĖ PREKYBA“, LT	29, 30	66091
UAB „KITCHEN EXPERTS INTERNATIONAL“, LT	30	66097
UAB „KLAIPĖDOS DUONA“, LT	30	66110
UAB „KOKYBĖS VALDYMAS“, LT	43	66080
UAB „KRAITIS“, LT	9, 12	65978
UAB „KRINONA“, LT	7, 8, 9, 11, 21, 35	65976
UAB „LEDDEX“, LT	11, 35	66049
UAB „MANJANA“, LT	35	66052
UAB „NUTRITECHSYSTEM BALTIC“, LT	1	66050
UAB „OMNITEKSAS“, LT	25, 35	66025
UAB „OPEN AGENCY“, LT	35	66111
UAB „PALINK“, LT	29, 30, 31, 32, 33, 35, 43	66047
	29, 30, 31, 32, 33, 35, 43	66048
	29, 30, 31, 32, 33, 35, 43	66076

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „REFRA“, LT	6, 7, 8, 9, 10, 11, 20, 35, 37, 40, 42	66007
UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, LT	35	66102
UAB „TAUSANA“, LT	35	66089
UAB „TOTEM PROMO“, LT	35, 41	66112
UAB „TREVORS LT“, LT	32, 33	65979
UAB „VALJUTOMA“, LT	35, 37	66090
UAB „VALKOR ENTERPRISES“, LT	35, 37	66046
UAB „VAMP MADOS NAMAI“, LT	25, 35	66001
UAB „VERKIŲ PROJEKTAS“, LT	35, 36	66118
UAB „VEROZONA“, LT	38	66096
UAB „VILNIAUS DUONA“, LT	30	66034
	30	66035
	30	66036
UAB „VYGĖJA“, LT	9, 16, 35, 42	66082
UAB „VYSTYK“, LT	43	66045
UAB KONCERNAS „SBA“, LT	20, 24, 35, 42	66105
UAB LEIDYKLA „GIMTASIS ŽODIS“, LT	16, 41	66056
UAB MODI 2, LT	25	66087
UAB SUPERMAISTAS, LT	29, 30, 43	66121
UNILEVER NV, NL	29	66061
	29	66062
	29	66063
	29	66064
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, LT	32	66040
	32	66041
	32	66042
	32	66043
	32	66044
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GAMANTA SERVISAS“, LT	43	66114
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GLASREMIS“, LT	21	66093

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, LT	32	65991
	32	65992
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, LT	3, 5	65995
	3, 5	65996
	41	65997
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VALSTINA“, LT	4, 37	65980
VAASAN GROUP OY, FI	30	66008
WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ SPOLKA AKCYJNA, PL	5	66106
	5	66107
	5	66108
ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, LT	41	65998
ŪKININKAS ARNAS KVEDARAS, LT	29, 31, 32	66094
	29, 31, 38	66095
ŽŪB „NEMATEKAS“, LT	29	65985
	29	65986
ALEKSANDR SMIRNOV, LT	40	66125
ARNAS RIMDEIKA, LT	38	66017
ARŪNAS KRUŠINSKAS, LT	20, 35	66104
AUŠRA SAPETKIENĖ, LT	35	66013
DEIMANTĖ BULBENKAITĖ, LT	35	65987
HUSSAIN IMRAN, RIZWANA, MAARIAH, DANYAAL, ZAHRA, GB	5	66014
JEVGENIJ SIZYCH, LT	41	66109
JONAS JAUNIŠKIS, LT	35, 38, 41	66085
LINA TIMUKAITĖ-ŠIMKAITIENĖ, LT	42	65982
MANTAS GARNELIS, LT	35	66032
	14, 35	66033
MARIUS GALDIKAS, LT	42	66037
MASSIMO FABIO PARISI, IT	35	66119
PAULIUS VIRBICKAS, LT	35	66099
RIMA SUTKIENĖ, LT	14, 42	66029
SIGITAS PETRUŠEVIČIUS, LT	37	65993
SIMONAS VITKEVIČIUS, LT	35	66115
VIDAS VILKAS, LT	35, 45	66054
VYTAS ČIUŽAS, LT	9, 11, 35, 37, 38, 42, 45	66116

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	66050
3	65983, 65995, 65996, 66051
4	65980, 66053, 66088
5	65995, 65996, 66014, 66038, 66039, 66051, 66057, 66065, 66066, 66106, 66107, 66108
6	66002, 66003, 66004, 66005, 66006, 66007, 66084
7	65976, 66007, 66015
8	65976, 66007
9	65976, 65978, 66007, 66015, 66081, 66082, 66116
10	66007, 66051, 66066
11	65976, 66007, 66015, 66049, 66060, 66116
12	65978, 66078, 66103
14	66029, 66033
16	66056, 66079, 66082
20	66007, 66055, 66084, 66104, 66105, 66117
21	65976, 66093
24	66105
25	66001, 66025, 66083, 66087, 66122
29	65985, 65986, 66012, 66018, 66019, 66023, 66047, 66048, 66061, 66062, 66063, 66064, 66076, 66091, 66094, 66095, 66121
30	66008, 66023, 66034, 66035, 66036, 66047, 66048, 66076, 66091, 66097, 66110, 66113, 66121
31	66016, 66047, 66048, 66076, 66092, 66094, 66095
32	65979, 65991, 65992, 66040, 66041, 66042, 66043, 66044, 66047, 66048, 66076, 66094
33	65979, 66020, 66021, 66022, 66030, 66047, 66048, 66076
34	66067

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
35	65976, 65987, 66001, 66007, 66012, 66013, 66015, 66025, 66026, 66027, 66028, 66031, 66032, 66033, 66046, 66047, 66048, 66049, 66052, 66054, 66076, 66077, 66079, 66081, 66082, 66083, 66085, 66089, 66090, 66099, 66101, 66102, 66103, 66104, 66105, 66111, 66112, 66115, 66116, 66117, 66118, 66119, 66123
36	66011, 66118
37	65977, 65980, 65981, 65993, 66007, 66024, 66046, 66058, 66090, 66101, 66116, 66123
38	65999, 66000, 66017, 66068, 66069, 66070, 66071, 66072, 66073, 66074, 66075, 66085, 66086, 66095, 66096, 66116
39	65984, 66059, 66078, 66098, 66123
40	66007, 66125
41	65988, 65989, 65990, 65994, 65997, 65998, 66009, 66010, 66028, 66056, 66085, 66086, 66100, 66109, 66112, 66120, 66123, 66124
42	65982, 66007, 66026, 66027, 66029, 66037, 66058, 66081, 66082, 66105, 66116, 66123
43	65994, 66045, 66047, 66048, 66076, 66080, 66088, 66098, 66114, 66121, 66124
44	66123
45	66054, 66116

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2006 0273	66096
2011 1418	66013
2011 1481	66117
2011 1486	65976
2011 1564	66014
2011 1634	65977
2011 1650	66093
2011 1657	66015
2011 1660	66115
2011 1661	66094
2011 1690	66095
2011 1708	66055
2011 1752	66016
2011 1769	66017
2011 1788	66056
2011 1809	66057
2011 1817	65978
2011 1819	65979
2011 1825	65980
2011 1838	65981
2011 1844	66097
2011 1857	66098
2011 1862	65982
2011 1865	66058
2011 1876	66059
2011 1883	66114
2011 1887	66060
2011 1893	66111
2011 1902	66018
2011 1903	66019
2011 1906	66020
2011 1907	66021
2011 1908	66022
2011 1909	66030
2011 1910	66031
2011 1911	66023

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 1913	66024
2011 1914	66025
2011 1918	66026
2011 1919	66027
2011 1920	66088
2011 1940	66118
2011 1942	65983
2011 1948	65984
2011 1954	66028
2011 1955	66029
2011 1957	66032
2011 1958	66033
2011 1973	66034
2011 1974	66035
2011 1975	66036
2011 1979	66089
2011 1993	66037
2011 2008	65985
2011 2009	65986
2011 2016	65987
2011 2017	66119
2011 2019	65988
2011 2020	65989
2011 2021	65990
2011 2022	66120
2011 2023	66099
2011 2026	66100
2011 2062	65991
2011 2063	65992
2011 2068	66101
2011 2069	65993
2011 2077	66038
2011 2078	66039
2011 2082	66040
2011 2083	66041
2011 2085	66042

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 2086	66043
2011 2087	66044
2011 2108	66061
2011 2109	66062
2011 2110	66063
2011 2111	66064
2011 2122	66081
2011 2125	66065
2011 2128	66066
2011 2138	66045
2011 2151	66046
2011 2159	66047
2011 2161	66048
2011 2169	66049
2011 2176	66050
2011 2178	66051
2011 2179	66052
2011 2184	66067
2011 2185	66082
2011 2187	66083
2011 2188	66068
2011 2189	66069
2011 2190	66070
2011 2191	66071
2011 2194	66072
2011 2195	66073
2011 2196	66074
2011 2197	66075
2011 2198	66076
2011 2202	66084
2011 2209	66085
2011 2213	66112
2011 2214	66077
2011 2224	65994
2011 2235	65995
2011 2236	65996
2011 2237	65997
2011 2238	66102
2011 2240	65998
2011 2242	65999
2011 2243	66000
2011 2247	66001
2011 2248	66002
2011 2249	66003
2011 2250	66004
2011 2251	66005
2011 2252	66006
2011 2253	66103
2011 2259	66007
2011 2260	66008
2011 2262	66009
2011 2263	66010
2011 2265	66011
2011 2266	66012
2011 2270	66078
2011 2275	66079
2011 2277	66080
2011 2291	66090
2011 2292	66053
2011 2295	66091
2011 2301	66116
2011 2304	66054
2012 0006	66104
2012 0007	66105
2012 0009	66106
2012 0010	66107
2012 0011	66108
2012 0013	66121
2012 0014	66122
2012 0015	66123
2012 0018	66109
2012 0025	66124
2012 0028	66110
2012 0034	66125
2012 0069	66086
2012 0071	66087
2012 0084	66113
2012 0107	66092

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

2012 m. spalio 15 d. Nr. 2Ap-1478
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo UAB „Plungės kooperatinė prekyba“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio Telesforo Urbaičio, apeliaciją Nr. ANZ-12 dėl prekių ženklo „TRADICINĖ TRADICIONĀLĀ TRADITSIOONILINE ТРАДИЦИОННОЕ“ (paraiškos Nr. 2010 1764).

I. APELIACIJOS TURINYS

2012-06-21 pareiškėjas UAB „Plungės kooperatinė prekyba“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr. ANZ-12, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2010 1764.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su Valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) eksperto 2012-03-15 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „TRADICINĖ TRADICIONĀLĀ TRADITSIOONILINE ТРАДИЦИОННОЕ“ (paraiškos Nr. 2010 1764). Apeliacijoje nurodoma, kad VPB eksperto sprendimas yra nepagrįstas, neteisingai interpretuojamos Prekių ženklų registravimo taisyklių nuostatos.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Pareikštas registruoti ženklas yra žodinis, sudarytas iš žodžių „TRADICINĖ TRADICIONĀLĀ TRADITSIOONILINE ТРАДИЦИОННОЕ“, išpildytų standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis, žodiniai elementai išdėstyti 4 eilutėse, vienas po kitu. Paraiška Nr. 2010 1764 šiam ženklui registruoti VPB paduota 2010-10-15, ženklas pareikštas 29 ir 30 klasių prekėms žymėti.

2011-09-06 VPB ekspertas priėmė sprendimą neregistruoti minėto žymens, kadangi jis neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 4 punktų reikalavimams. Pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, 2012-03-15 sprendimas neregistruoti šio ženklo paliktas galioti.

2012-06-21 pareiškėjas pateikė motyvuotą apeliaciją, kurioje prašė peržiūrėti ekspertizės išvadas. Apeliacijos pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktai.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio. Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/03/2004 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. VPB eksperto sprendime neregistruoti ženklo buvo nurodyta, kad pareikštas žymuo neturi skiriamojo požymio, kadangi negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų (114.2) dėl to, kad aprašo prekes žodžiu (114.2.1), sudaryti tik iš visuotinai pripažintų bendrinių žodžių, pavadinimų bei žymenų (114.2.6) sudaryti tik iš aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie prekę ar jos pagaminimą (114.2.7).

Visų pirma pažymėtina, kad pareiškėjo apeliacijoje pateiktos nurodytų Taisyklių punktų turinio interpretacijos yra nepagrįstos, neatitinka VPB ir teismų praktikos.

Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra, į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia.

Kaip jau buvo minėta anksčiau, žymenį sudaro 4 žodiniai elementai – žodis „TRADICINĖ“, pateikiamas lietuvių, latvių, estų ir rusų kalbomis. Apeliacinis skyrius pažymi, kad žodis „tradicinė“ yra būdvardis, kalbos dalis, žyminti daikto ypatybę. Būdvardis „tradicinė“ yra padarytas iš daiktavardžio „tradicija“, reiškiančio tai, kas perduodama iš kartos į kartą, išlaikoma (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 850). Ta aplinkybė, kad žymenį sudaro žodinis elementas „tradicinė“ pateiktas 4 kalbomis, nesuponuoja žymens skiriamojo požymio, nes žodis „tradicija“ priskiriamas tarptautinių žodžių grupei (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma litera, Vilnius 2001, psl. 749), taigi šio žodžio reikšmė ne tik lietuvių, bet ir kitomis kalbomis (šiuo atveju - latvių, estų, rusų) yra suprantama vidutiniam vartotojui. Todėl vertinant pareikšto registruoti ženklo reikšmę akivaizdu, kad žymens teikiama informacija vartotojui yra aiški ir vienareikšmiškai suprantama.

Atsižvelgiant į 29 bei 30 klasės prekes, kurioms žymuo registruojamas, vidutinis vartotojas žymenį suvoks kaip pagamintą laikantis tradicijų, t.y. tai, kas perduodama iš kartos į kartą, išlaikytą istoriškai. Pažymėtina, kad pareiškėjas sutiko su tokiu žymens semantiniu vertinimu, tačiau teigė, kad žodis „tradicinė“ konkrečiai neįvardija registruojamų prekių ar jų savybių.

Pareiškėjas, vien tik kritikuodamas VPB eksperto sprendimą neregistruoti pareikšto žymens (pa-

raiška Nr. 2010 1764), nepateikė jokių argumentų dėl žymens skiriamojo požymio buvimo, t.y. kokiu būdu žymuo, sudarytas tik iš žodžio „TRADICINĖ“ (pateikto keliomis kalbomis), gebėtų atskirti pareiškėjo prekes ar paslaugas nuo kito asmens prekių ar paslaugų. Apeliacinio skyriaus nuomone, žymens gebėjimą išskirti pareiškėjo prekes paneigia ir tai, kad sąvoka „tradicinis gaminys“ yra pakankamai plačiai naudojama, taip pat ir maisto produktų atžvilgiu. Minėta sąvoka yra teisiškai įtvirtinta nacionaliniu lygmeniu (Lietuvos Respublikos tautinio paveldo produktų įstatymas, priimtas 2007 m. birželio 26 d., Valstybės žinios, 2007, Nr. 77-3043), ir Bendrijos lygmeniu (Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 5009/2006 dėl žemės ūkio produktų ir maisto produktų kaip garantuotų tradicinių gaminių (OL L 931, 2006-03-31). Tautinio paveldo įstatymas apibūdina tradicinį gaminį kaip pasižymintį istoriškai tam tikrame regione susiformavusia produkto tradicine forma, sudėtimi ir kitais specifiniais kokybiniais ypatumais. Tarybos Reglamente Nr. 509/2006 yra naudojamos sąvokos „tradicinis“, „garantuotas tradicinis gaminys“, pagal šį reglamentą registruotini tradiciniai gaminiai apima žemės ūkio produktus arba maisto produktus, kurie yra pagaminti naudojant tradicines žaliavas arba kurių sudėtis yra tradicinė, arba kurių gamybos ir (arba) perdirbimo būdas atspindi tradicinius gamybos ir (arba) perdirbimo rūšis. Visa tai įgalina daryti išvadą, kad žodis „tradicinis/ tradicinė/ tradiciniai“, maisto produktų atžvilgiu (29, 30 klasės prekės, kurioms registruojamas žymuo, priskirtinos šiai kategorijai) tapęs visuotinai pripažintu ir naudojamu pavadinimu, kuriuo gali būti žymimi įvairių gamintojų produktai, jeigu tik jie tenkina minėtų teisės aktų reikalavimus. Iš pateiktų sąvokų aiškinimo taip pat akivaizdu, kad žymuo „tradicinė“ perteikia ir tam tikrą aprašomojo pobūdžio informaciją, žinias apie prekę ar jos pagaminimo būdą. Tokiu būdu pareikštas žymuo negalėtų įgyvendinti prekių ženklo funkcijos - atskirti vieno pareiškėjo prekes nuo kitų gamintojų prekių.

VPB eksperto sprendimas taip pat buvo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pagal šias nuostatas negali būti registruojami žymenys, kurie tiesiogiai žymi prekę ar paslaugą, kurioms jie yra registruojami, ar nurodo kurią nors iš pagrindinių jų savybių. Nagrinėjamu atveju reikalinga įvertinti žymens reikšmę registruojamų prekių atžvilgiu. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams. Kaip jau buvo nurodyta anksčiau, žymuo „tradicinė“, įvairių gaminių (taip pat ir žemės ūkio bei maisto produktų atžvilgiu) yra naudojamas apibūdinant, kad tam tikras produktas yra pagamintas pagal tradicinius gamybos (perdirbimo) būdus, išsaugant unikalias kokybines gaminių savybes ir sudėtį. Taigi pareikštas žymuo nurodo tik tam tikras gaminio ypatybes – išskirtinę kokybę ir gamybos būdą. Apibendrinant tai, kas išdėstyta, VPB eksperto sprendimas neregistruoti prekių ženklo „TRADICINĖ TRADICIONĀLĀ TRADITSIOONILINE ТРАДИЦИОННОЕ“ (paraiškos Nr. 2010 1764) laikytinas pagrįstu, pareiškėjas nepateikė jokių įrodymų, kurių pagrindu minėtas sprendimas būtų naikintinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti ženklo „TRADICINĖ TRADICIONĀLĀ TRADITSIOONILINE ТРАДИЦИОННОЕ“ (paraiškos Nr. 2010 1764).

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

2012 m. spalio 15 d. Nr. 2Ap-1479 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo UAB „Plungės kooperatinė prekyba“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio Telesforo Urbaičio, apeliaciją Nr. ANZ-13 dėl prekių ženklo „POPULIARIOJI“ (paraiškos Nr. 2010 1765).

I. APELIACIJOS TURINYS

2012-06-22 pareiškėjas UAB „Plungės kooperatinė prekyba“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr. ANZ-13, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2010 1765.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su Valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) eksperto 2012-03-15 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „POPULIARIOJI“ (paraiškos Nr. 2010 1765). Apeliacijoje nurodoma, kad žymuo „POPULIARIOJI“ turi skiriamąjį požymį ir nenurodo prekių charakteristikų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Pareikštas registruoti ženklas yra žodinis, sudarytas iš žodžio „POPULIARIOJI“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis, daugiau kitų elementų šiame ženkle nėra. Paraiška Nr. 2010 1765 šiam ženklui registruoti VPB paduota 2010-10-15, ženklas pareikštas 29 ir 30 klasių prekėms žymėti.

2011-08-17 VPB ekspertas priėmė sprendimą neregistruoti minėto žymens, kadangi jis neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 4 punktų reikalavimams. Pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, 2012-03-15 sprendimas neregistruoti šio ženklo paliktas galioti.

2012-06-22 pareiškėjas pateikė motyvuotą apeliaciją, kurioje prašė peržiūrėti ekspertizės išvadas. Apeliacijos pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktai.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio. Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/03/2004 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. VPB eksperto sprendime neregistruoti ženklo buvo nurodyta, kad pareikštas žymuo neturi skiriamojo požymio, kadangi negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų (114.2) dėl to, kad aprašo prekes žodžiu (114.2.1), sudaryti tik iš visuotinai pripažintų bendrinių žodžių, pavadinimų bei žymenų (114.2.6) sudaryti tik iš aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie prekę ar jos pagaminimą (114.2.7).

Visų pirma pažymėtina, kad pareiškėjo apeliacijoje pateiktos nurodytų Taisyklių punktų turinio interpretacijos yra nepagrįstos, neatitinka VPB ir teismų praktikos.

Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra, į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia.

Kaip nurodyta VPB eksperto 2012-03-15 sprendime, žymuo sudarytas iš bendrinio lietuvių kalbos žodžio „POPULIARIOJI“. Apeliacinis skyrius pažymi, kad žodis „populiarioji“ yra įvardžiuotinis būdvardis, kalbos dalis, žymintis nuolatinę, pastovią, išskirtinę savybę. Šiuo būdvardžiu apibūdinama daikto ypatybė yra ta, kad daiktas yra *labai paplitęs, dažnas, daugelio mėgstamas, žinomas, garsus* (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius 2000, 490, 577 psl., Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, 591 psl.). Todėl vertinant pareikšto registruoti ženklo reikšmę akivaizdu, kad žymens teikiama informacija vartotojui yra aiški ir vienareikšmiškai suprantama. Atsižvelgiant į prekes, kurioms žymuo registruojamas, vidutinis vartotojas žymenį suvoks kaip labai paplitusią, dažną, daugelio mėgstamą, žinomą, t.y. populiarią 29 ar 30 klasės prekę. Pažymėtina, kad pareiškėjas nepateikė jokių įrodymų, pagrindžiančių vidutinio vartotojo suvokimą, kurie paneigtų minėtas Apeliacinio skyriaus išvadas.

Pažymėtina, kad pareiškėjas neneigė, kad pareikštas žymuo yra suprantamas taip, kaip nurodyta VPB eksperto sprendime, tačiau pareiškėjo manymu tokia žymens reikšmė negalėtų būti laikoma aprašomojo pobūdžio prekėms, kurių atžvilgiu yra pareikštas registruoti ženklas „POPULIARIOJI“ (paraiškos Nr. 2010 1765) – būtent 29 ir 30 klasės prekėms. Apeliacinis skyrius su tokia pozicija nesutinka. Populiarumas yra bendras rodiklis, kuriuo gali būti objektyviai įvertinama kiekviena prekė, esanti rinkoje. Tai patvirtina VPB eksperto sprendime paminėta informacija apie populiariausios prekės rinkimus – nuo 2009 m. Lietuvos prekybos įmonių asociacijos (LPĮA) rengiamą konkursą „Populiariausia prekė“ (www.populiariausiapreke.lt). Pvz., Nominacijos „Populiariausia 2010 metų prekė” nuostatų (www.populiariausiapreke.lt) I.3, VI.2, VIII.3 punktuose nurodyta, kad konkursas – tai nominacija, kuri pirkėjų tarpe identifikuoja pirkėjų mėgstamiausią prekę pagal kiekvieną iš dalyvaujančių konkurse produktų grupių didžiausius tos prekės pardavimus. Prekės yra vertinamos pagal iš bendradarbiaujančių mažmeninių preky-

bos įmonių surinktus statistinius pardavimų duomenis per metus naudojant parduotų prekių vienetų skaičių. Konkurse dalyvaujančios prekės yra suskirstytos į įvairias kategorijas, tarp jų tokias kaip „Kiaušiniai", „Pieno produktai", „Mėsos gaminiai", „Žuvies produktai", „Duonos gaminiai", „Miltinė konditerija", „Kulinarija" ir kt. Informacija apie nugalėtojus skelbiama Lietuvos masinės informacijos priemonėse, kitose masinės informacijos priemonėse, LPĮA interneto svetainėje. Atsižvelgiant į tai, darytina išvada, kad žodis „POPULIARIOJI" negali išskirti konkretaus pareiškėjo prekių iš kitų prekių, atitinkančių konkrečius kriterijus, tarpo.

VPB eksperto sprendimas taip pat buvo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pagal šias nuostatas negali būti registruojami žymenys, kurie tiesiogiai žymi prekę ar paslaugą, kurioms jie yra registruojami, ar nurodo kurią nors iš pagrindinių jų savybių. Nagrinėjamu atveju reikalinga įvertinti žymens reikšmę registruojamų prekių atžvilgiu. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams.

VPB eksperto 2012-03-15 sprendime buvo nurodyta, kad pareikštas žymuo „POPULIARIOJI" (paraiškos Nr. 2010 1765) tik aprašo registruojamų prekių ypatybes, būtent nusako 29 ir 30 klasių prekių paplitimą, vartojimą, kokybę, išskirtinumą iš kitų prekių. Su tokia pozicija pareiškėjas nesutiko, nurodydamas, kad „ypatybės, kurias draudžiama tiesiogiai įvardyti žodiniame prekių ženkle, kaip išimtinėmis teisėmis neribotino naudojimo prekių aprašomąsias charakteristikas, turi būti nulemtos pačios prekių prigimties, bet ne vartotojų elgsenos tokiu ženklu žymimų prekių atžvilgiu". Pažymėtina, kad pareikštas registruoti žymuo yra vertinamas vidutinio vartotojo požiūriu. Apeliacinio skyriaus nuomone, pareikštas žymuo nurodo tik tai, kad ženklu pažymėta prekė yra populiari, mėgstama ir naudojama vartotojų (anksčiau nurodyti argumentai taikytini ir dėl šio apeliacijos pagrindo). Ženkle panaudotas kokybinis būdvardis „POPULIARIOJI" tiesiogiai ir konkrečiai nurodo tokias prekių charakteristikas, kaip kokybė, vertė, paplitimas. Kaip jau buvo minėta anksčiau, prekės populiarumas yra bendras rodiklis, pagal kurį gali būti vertinamos ir lyginamos daugelis prekių, todėl žodis „populiarioji" gali apibūdinti įvairias prekes ir tokiu būdu negali identifikuoti vieno pareiškėjo prekių.

Pagal tai, kas išdėstyta, VPB eksperto sprendimas dėl žymens atitikimo 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktų reikalavimams laikytinas pagrįstu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti ženklo „POPULIARIOJI" (paraiškos Nr. 2010 1765).

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

2012 m. spalio 23 d. Nr. 2Ap-1480 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH (Šveicarija, CH), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PTZ-48 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Joint-Stock Company „Krasnyj Octyabr“ (Rusija, RU) priklausančiai prekių ženklo „КРАСНЫЙ МАК“ tarptautinei registracijai Nr. 1095132.

I. PROTESTO TURINYS

2011-12-27 suinteresuotas asmuo KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-48, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Joint-Stock Company „Krasnyj Octyabr“ priklausančiai prekių ženklo „КРАСНЫЙ МАК“ tarptautinei registracijai Nr. 1095132.

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 „Raudonoji aguona“ registracija Nr. 23289, paraiška Nr. ZP 10287 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1993-08-13, registracijos galiojimas pratęstas nuo 2003-08-13. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms „konditerijos gaminiai: šokoladiniai saldainiai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „КРАСНЫЙ МАК“, tarptautinės registracijos Nr. 1095132, ženklo registracijos data nurodant Lietuvos Respubliką – 2011-09-02, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2011-05-24. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms „tešlainiai; karamelė; saldainiai; šokoladas; pralinė; vafliai; marcipanai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „Raudonoji aguona“ (reg. Nr. 23289) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirmojo žodžio pirma raidė „R“ didžioji, o visos kitos raidės – mažosios, jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Užprotestuotas ženklas „КРАСНЫЙ МАК“ (tarpt. reg. Nr. 1095132) sudarytas iš dviejų žodžių, išpildytų kirilicos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu, jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Vertinant lyginamų ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad ženklai yra skirtingi vizualiai ir fonetiškai, nes sudaryti iš žodžių, užrašytų skirtingomis raidėmis ir abėcėlėmis. Tačiau semantinis

ženklų turinys sutampa – suinteresuoto asmens ženklą sudaro lietuvių kalbos žodžių junginys „Raudonoji aguona". Protestuojamas ženklas taip pat verčiamas kaip *raudonoji aguona* (КРАСНЫЙ – *raudonas, raudonasis, МАК – aguona* Ch. Lemchenas. Rusų-lietuvių kalbų žodynas, II, K-O, Vilnius „Mokslas" 1983, 98, 170 psl.). Kadangi rusų kalbą moka reikšminga Lietuvos vartotojų dalis – 80 proc. (*Special Eurobarometer, Europeans and their languages, November – December 2005,* http://ec.europa.eu/education/languages/pdf/doc631_en.pdf; *Special Eurobarometer 386, Europeans and their languages,* February – March 2012, http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_386_en.pdf), manytina, kad vidutinis vartotojas suvoks ir pastebės, kad protestuojamo ženklo prasmė visiškai sutampa su ankstesniu ženklu. Pagal Metodinių nurodymų 3.1.3 punktą, prasminis panašumas gali būti savarankiškas prekių ženklų panašumo kriterijus.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „КРАСНЫЙ МАК" (tarpt. reg. Nr. 1095132) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „Raudonoji aguona" (reg. Nr. 23289).

Suinteresuoto asmens argumentai dėl ankstesnio prekių ženklo „Raudonoji aguona" (reg. Nr. 23289) stipresnio nei vidutinis skiriamojo požymio įgijimo yra atmestini, kadangi nepateikta įrodymų dėl šio ženklo žinomumo vartotojų tarpe, iš pateiktų įrodymų negalima pagrįstai spręsti dėl intensyvios reklamos ir plataus šiuo ženklu žymimų prekių vartojimo Lietuvos rinkoje.

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą, bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.*).

Lyginant prekių sąrašus, konstatuojama, kad protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 30 klasės prekėms „saldainiai", į kurių apimtį patenka visos suinteresuoto asmens ženklu žymimos 30 klasės prekės „konditerijos gaminiai: šokoladiniai saldainiai". Kitos protestuojamo ženklo prekės, „tešlainiai; karamelė; šokoladas; pralinė; vafliai; marcipanai" yra vienarūšės ankstesniu ženklu žymimoms prekėms, nes priskirtinos tai pačiai prekių rūšiai (konditerijos gaminiai, saldumynai), sutampa jų paskirtis (desertiniai maisto produktai, plataus vartojimo, alternatyvios pagal paskirtį prekės), realizavimo sąlygos (prekybos vietose šios prekės paprastai išdėstomos tuose pačiuose ar gretimuose skyriuose ar lentynose), gamintojai ir vartotojai.

Be to, šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 30 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „КРАСНЫЙ МАК" tarptautinei registracijai Nr. 1095132.

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

2012 m. spalio 23 d. Nr. 2Ap-1481 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens NYCOMED SEFA A/S (Estija, EE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. PTZ-49 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje RICHTER GEDEON NYRT (Vengrija, HU) prekių ženklo „VAWOL“ tarptautinei registracijai Nr. 1091714.

I. PROTESTO TURINYS

2012-01-19 suinteresuotas asmuo NYCOMED SEFA A/S Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-49, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje RICHTER GEDEON NYRT priklausančiai prekių ženklo „VAWOL“ tarptautinei registracijai Nr. 1091714.

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).

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „PAMOL“ registracija Nr. 31707, paraiška Nr. 96-1286 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1996-05-28. Ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2005-09-06. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai (paracetamolio preparatai; analgetikai)“.

Užprotestuotas ženklas - „VAWOL“, tarpt. reg. Nr. 1091714, tarptautinės registracijos data – 2011-07-29, konvencinis prioritetas nuo 2011-03-18. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport*,* bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo (toliau – Metodiniai nurodymai) 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. Metodinių nurodymų 2.5 c) punkte nustatyta, kad ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi tai susiję su žmonių gyvybe. Todėl panašumo kriterijai ženklams, registruotiems farmaciniams preparatams, vertintini atsižvelgiant į minėtas nuostatas.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „PAMOL“ (reg. Nr. 31707) yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „PAMOL“, užrašyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas ženklas „VAWOL“ (tarpt. reg. Nr. 1091714) taip pat yra žodinis ženklas, sudarytas iš žodžio „VAWOL“, užrašyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Vertinant lyginamų ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniai (dominuojantys) elementai yra žodžiai „PAMOL“ ir „VAWOL“. Ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai, nes sudaryti iš vienodo raidžių bei skiemenų skaičiaus, sutampančios raidės bei garsai yra išdėstyti tapačia seka. Vizualų panašumą papildomai įtakoja tai, kad ženklai išpildyti identiškai – standartiniais rašmenimis, didžiosiomis raidėmis, žodžių viduryje esančios raidės M ir W vizualiai panašios. Fonetinį ženklų „PAMOL“ ir „VAWOL“ panašumą sustiprina sutampančios balsės „A“ ir „O“, kurios kartu su identiška priebalse „L“ lemia panašią ženklų tarimo intonaciją. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens pozicija, kad nors žodžiai „PAMOL“ ir „VAWOL“ yra dirbtiniai ir lietuvių kalbos kirčiavimo taisyklės jiems netaikomos, tačiau tariant ypač akcentuojamas ilgasis balsis „O“, taigi kirčiuojama tapati žodžių dalis – pabaiga – OL. Semantiškai lyginamieji ženklai laikytini dirbtiniais žodžiais, neturinčiais konkrečios prasmės.

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „VAWOL“ (tarpt. reg.Nr. 1091714) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „PAMOL“ (reg.Nr. 31707).

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.). Šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas ir atvirkščiai.

Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai (paracetamolio preparatai; analgetikai)“, užprotestuotas ženklas – 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens argumentais, kad ženklai yra skirti vienarūšėms 5 klasės prekėms, kurių rūšis, paskirtis, vartotojas, realizavimo sąlygos yra tapačios bei panašios. Lyginamos prekės turi tokią pat medicininę paskirtį bei realizavimo sąlygos yra identiškos (prekės parduodamos vaistinėse).

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, protestas šiuo pagrindu yra tenkinamas.

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 „VAWOL“ tarptautinei registracijai Nr. 1091714.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 12, 2012
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius