ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2012/04, 2012-04-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2010 076 - 2010 110
Patentai / Patents - 5822 - 5828

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations - 1714 - 1715

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 64826 - 64989

4 2012
VILNIUS

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

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentų paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data – 2012 m. balandžio 25 d.

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

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Biulletin – April 25, 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) 14
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Patento pakeitimai 19
MM9A Panaikinti patentai 20
Vardinė rodyklė 21
Sisteminė rodyklė 23
Numerinė rodyklė 24
Numerinė paraiškų rodyklė 25
Ketvirtinė rodyklė 26
EUROPOS PATENTAI 28
FG9D Paskelbti patentai 28
FG4D Paskelbti patentai 40
PC9D Patento perleidimas 218
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 219
MM9D Išplėtimo panaikinimas 223
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 224
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 225
MM4D Panaikinti patentai 226
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 227
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 280
TK9D Atitaisymai 281
Sisteminė patentų rodyklė 289
Numerinė patentų rodyklė 292
Klasifikacijos skyriai 295

DIZAINAS 296
FG9L Paskelbtos registracijos 296
PD9L,TA9L, TC9L, TH9L Pakeitimai 298
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 299
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 301
Vardinė rodyklė 303
Sisteminė rodyklė 304
Numerinė rodyklė 305
Ketvirtinė rodyklė 306
Klasifikacijos klasės 307

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 308
FG9Y Paskelbtos registracijos 309
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 352
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 353
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 366
MM9Y Ženklo išregistravimas 411
PC9Y Ženklo perdavimas 414
QB9Y Licencijos suteikimas 417
MA9Y Atšauktos registracijos 418
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 419
RD9Y Teisės į ženklą areštas 434
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 435
Vardinė rodyklė 436
Sisteminė rodyklė 439
Numerinė rodyklė 440
Ketvirtinė rodyklė 443
Klasifikacijos klasės 458

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 460

Contents

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

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 14
PD9A, TH9A, TC9A, TH9A Changes 19
MM9A Lapsed Patents 20
Name Index 21
Subject Matter Index 23
Number Index 24
Number Index of Applications 25
Quater index 26
EUROPEAN PATENTS 28
FG9D Published Patents 28
FG4D Published Patents 40
PC9D Transfer of Patents 218
PD9D, DC9D, TH9A Changes 219
MM9D Cancellation of Extension 223
MG9D Invalidation of Extension 224
MF9D Invalidation of Extension 225
MM4D Lapsed Patents 226
MG4D Invalidated Patents 227
ND9D Supplementary Protection Certificates 280
TK9D Rectifications 281
Subject Matter Index of Patents 289
Number Index of Patents 292
Sections according to the Classification 295

DESIGNS 296
FG9L Published Registrations 296
PD9L, TA9L, TC9L, TH9L Changes 298
MK9L Expiration of Registrations 299
ND9L Renewal of Registrations 301
Name Index 303
Subject Matter Index 304
Number Index 305
Quater index 306
Classes according to the Classification 307

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 308
FG9Y Published Registrations 309
MF9Y Invalidated Registrations 352
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 353
ND9Y Renewal of Registrations 366
MM9Y Lapse of Registration 411
PC9Y Transfer of Marks 414
QB9Y Licensing 417
MA9Y Cancelled Registrations 418
RC9Y Pledging of the Mark 419
RD9Y Attachment of the Registrations 434
MF9T Invalidated Registrations 435
Name Index 436
Subject Matter Index 439
Number Index 440
Quater index 443
Classes according to the Classification 458

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 460

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

Duomenys iš Lietuvos Respublikos
patentinių patikėtinių registro 2012 m. balandžio 23 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 April 23, 2012

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

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

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

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

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

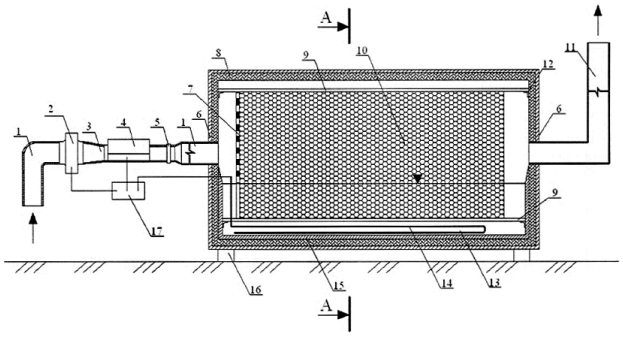
(96) Europos paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing European application (number of application, date of filing application)

(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): **B01D 53/00**
(21) **2010 085**
(13) **A**
(22) 2010 10 13
(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Alvydas ZAGORSKIS, LT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Plokštelinis biofiltras su kapiliarine įkrovos drėkinimo sistema
(57) Išradimas skirtas biofiltrų su biologiškai aktyvintąja medžiaga sričiai. Išradimo tikslas - patobulinti valymo įrenginio konstrukciją ir įkrovos drėkinimo sistemą, pailginti taikomos biologiškai aktyvintos nešančiosios medžiagos eksploatavimo trukmę, padidinti oro valymo efektyvumą, sumažinti filtro aerodinaminį pasipriešinimą bei savikainą. Šis plokštelinis biofiltras su kapiliarine įkrovos drėkinimo sistema, turintis užteršto oro tiekimo ortakį, filtruojančią įkrovą, drėkinimo sistemą, ventiliatorių, pučiantį užterštą orą į filtrą, temperatūros biofiltre palaikymo sistemas, skiriasi tuo, kad įrenginio įkrovą sudaro daugybė vertikalių polimerinių plokštelių, padengtų iš abiejų pusių poringomis silpnai presuotomis plokštėmis iš termiškai apdirbto medienos plaušo, išdėstytų su militarpais (0,5 - 1,0 mm) lygiagrečiai užteršto oro judėjimo kryptimi ir dalinai, optimaliu atveju - 1/3, panardintų aktyvuotame skystyje, tuo sukeliant kapiliarinį filtruojančios dalies drėkinimą.



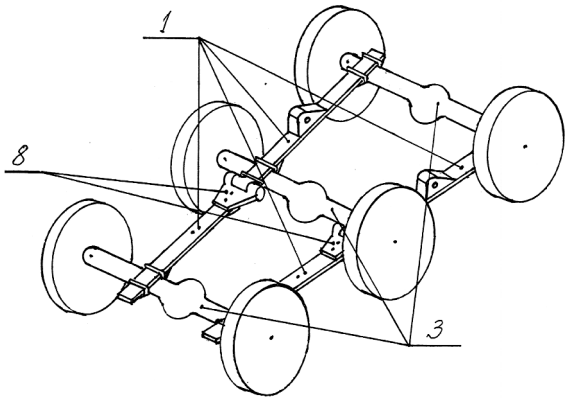
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **B02B 5/00**
A23P 1/00
A23L 2/00
C12C 5/00
(21) **2010 077**
(13) **A**
(22) 2010 09 28
(71) UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, Jiesios g. 2, LT-53288 Ilgakiemis, Kauno r., LT
(72) Romualdas GRIKŠTAS, LT
(74) dr. Nijolė Viktorija MICKEVIČIENĖ, 11, Panerių g. 79a, LT-48425 Kaunas, LT
(54) Ekstruduoto grūdų produkto gamybos būdas ir produktas
(57) Išradimas priklauso maisto pramonei ir gali būti naudojamas gėrimų, fermentuotų gėrimų, etilo alkoholio, grūdų ekstraktų koncentratų gamyboje. Patentuojamas ekstruduoto grūdų produkto gamybos būdas, kuriame naudoja grūdus ir/ar jų produktus, ir/ar jų mišinį, kuriuose netirpių skaidulinių medžiagų yra nuo 4 iki 20 procentų ir minėto produkto dalelių dydis yra nuo 2,1 iki 5 mm. Šiame mišinyje turi būti nuo 20 iki 100 procentų nesmulkintų grūdų, be to, į mišinį gali papildomai įmaišyti netirpių skaidulinių medžiagų.
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **B60G 25/00**
(21) **2010 084**
(13) **A**
(22) 2010 10 12
(71) Rimantas GRIKŠAS, Anykščių g. 35-3, Ukmergė, LT
(72) Rimantas GRIKŠAS, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Lankstus transporto priemonės rėmas
(57) Išradimas priklauso mašinų gamybos sričiai ir gali būti naudojamas visureigėse transporto priemonėse. Rėmą sudaro spyruoklinės medžiagos juostos arba juostų paketai, (1) prie kurių varžtais (2) tvirtinami tiltai (3). Transporto priemonės kėbulas (5) tvirtinasi prie rėmo keturiose vietose – viduryje tarp tiltų. Viename gale kėbulas tvirtinamas šarnyriniais sujungimais (6). Kitame gale kėbulas tvirtinamas spyruoklės (7) pagalba.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 4.

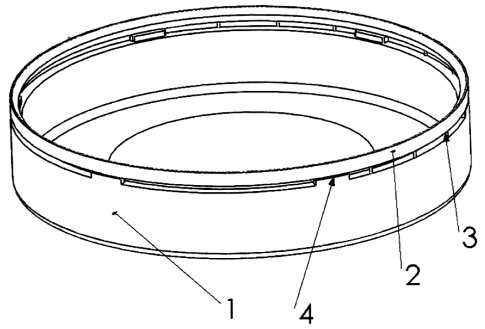
---

(51) Int. Cl. (2011.01): **B65D 43/00**
(21) **2010 082**
(13) **A**
(22) 2010 10 07
(71) Adomas JUŠKA, Žirmūnų g. 73-89, LT-09112 Vilnius, LT
(72) Adomas JUŠKA, LT

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

(54) Indelio produktams dangtelis su žiedu - plomba

(57) Indelio produktams dangtelis skirtas naudoti maisto pramonėje. Gali būti naudojamas ir kitokių produktų pateikimui prekyboje. Ant dangtelio vidinės pusės tarp žiedo - plombos ir dangtelio korpuso yra atramos, sujungtos su dangtelio korpusu, o tarp žiedo ir atramų yra mažas tarpelis.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C01B 33/00**
C30B 15/00
C30B 29/00

(21) **2010 086**

(13) **A**

(22) 2010 10 14

(71) UAB “NAUJAUSIŲ TECHNOLOGIJŲ CENTRAS”, Pramonės g. 15, LT-78137 Šiauliai, LT
UAB “TELEBALTIKOS” IMPORTAS IR EKSPORTAS, Pramonės g. 15, LT-78137 Šiauliai, LT

(72) Igor Evgenjevich MARONCHIUK, UA
Tamara Fatyxovna KULIUTKINA, UA
Igor Igorjevich MARONCHIUK, RU
Rokas VIRBICKAS, LT
Arvydas APERAVIČIUS, LT

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

(54) Silicio valymo būdas

(57) Techninio grynumo silicio, kurį sudaro metalurginis silicis ir separuotas šlamas, valymo būdas, pagrįstas tirpinimu - kristalizacija lydžiųjų metalų lydiniuose, sudarytas iš trijų etapų: du (parengtinis ir baigiamasis) - priemaišų valymas ir vienas metalo - tirpiklio atomų valymas. Parengtiniame etape vykdomas periodinis techninio grynumo silicio įkrovų įvedimas į lydžiojo metalo lydalo paviršių, įkrovų nuleidimas į tiglio dugną, intensyvus lydalo maišymas vakuume, panaudojant impulsinį prapūtimą inertinių dujų pagrindu sudarytu dujų mišiniu, šlako pašalinimas, konvekcinis ištirpusio silicio masės pernešimas skystosios lydžiojo metalo fazės sluoksnyje ir silicio kristalizavimas plokštelinių silicio kristalų pavidalu. Baigiamojo valymo etape vykdomas periodinis įkrovų iš plokštelinių silicio kristalų įvedimas į kito lydžiojo metalo lydalo paviršių, intensyviai maišant, ir siliciu prisotinto lydalo pernešimas iš tirpinimo zonos į kristalizacijos zoną, kur silicis auginamas luito pavidalu ant silicio plokštelės, kurios priekinis paviršius peršaldomas 0,5-3 °C temperatūrų intervale, lydalas, iš kurio pašalintas silicis, grąžinamas atgal į tirpinimo zoną, pašalinami šlakai, išimami luitai. Nepertraukiamas priemaišų šalinimas pagrįstas periodiniu plokštelinių silicio kristalų ištraukimu, plokštelių su užaugintais silicio luitais bei tiglių su daugkartinio naudojimo lydalu keitimu. Lydžiųjų metalų atomų šalinimas vykdomas tiesioginės kristalizacijos metodu, auginant monokristalinį silicį iš silicio luitų, gautų baigiamajame priemaišų šalinimo etape.
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C07K 16/00**
C12N 15/00
A61K 39/00

(21) **2010 110**

(13) **A**

(22) 2010 12 28

(71) Vilniaus Universitetas, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT

(72) Aurelija ŽVILBLIENĖ, LT
Rita LASICKIENĖ, LT
Arvydas LAURINAVIČIUS, LT
Romualda SMALIUKIENĖ, LT
Alma GEDVILAITĖ, LT

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

(54) Monokloniniai antikūnai prieš Merkelio poliomos viruso pagrindinį kapsidės baltymą VP1

(57) Išradimas apibūdina naujus monokloninius antikūnus, specifiškus Merkelio poliomos viruso pagrindiniam kapsidės baltymui VP1. Sukurtieji monokloniniai antikūnai gali būti taikomi Merkelio poliomos viruso infekcijos arba jos sukelto Merkelio ląstelių karcinomos diagnostikai. Išradime apibūdintos naujos hibridomos 11A2 ir 9G6, gaminančios monokloninius antikūnus prieš Merkelio poliomos viruso kapsidės baltymą VP1. Hibridomos 11A2 gaminami antikūnai atpažįsta Merkelio poliomos virusą infekuotose ląstelėse, tiriant imunohistocheminiu metodu. Hibridomos 9G6 gaminami antikūnai nereaguoja su Merkelio poliomos virusu infekuotose ląstelėse.
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C10B 49/00**
C10B 53/00

(21) **2010 095**

(13) **A**

(22) 2010 10 25

(71) UAB “New Energy Group”, Konstitucijos pr. 9-41, LT-09308 Vilnius, LT

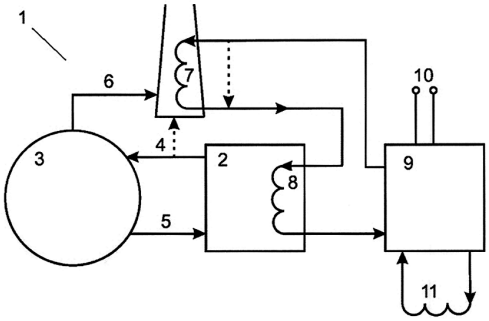
(72) Donatas MAJUS, LT
Dainius JURĖNAS, LT

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

(54) Integruota sistema, susidedanti iš šilumos jėgainės, elektrinės bei pirolizės būdu gaminamų produktų linijios modulių, šios sistemos modulių patobulinimas ir jos panaudojimo būdas

(57) Išradimas priklauso hibridinėms integruotoms

sistemoms, susidedančioms iš šilumos jėgainės, elektrinės bei pirolizės būdu gaminamų produktų linijos modulių, sukūrimas; minėtų modulių patobulinimas ir šios integruotos sistemos panaudojimo būdams, apimantiems visų minėtų modulių procesų suderinimą vienoje sistemoje, siekiant apjungti bei optimizuoti skirtingas technologijas ir padidinti visos hibridinės integruotos sistemos našumą bei efektyvumą, pvz.: sutaupyti infrastruktūrinius žmogiškuosius resursus; optimizuoti logistikos sistemą; diversifikuoti riziką ekonominiu požiūriu, nes visą sistemą sudaro trys pajamų kryptys: anglis, elektra ir šiluma. Taip pat į šią patobulintą medžio anglies, šilumos ir elektros energijos gamybos schemą yra įmontuojama šilumokaičių sistema, kuri, naudojant termoalyvos kompleksą, surenka ir perduoda šilumos energiją į ORC generatorių, verčiantį šilumos energiją elektros energija, arba į šilumos energiją akumuliuojantį įrenginį. Šią sistemą ir jos panaudojimo būdą galima perkelti ir adaptuoti kitiems organiniams / neorganiniams produktams gaminti. Kai pirminio deginamo kuro vaidmenį atlieka biomasė, tiek šiluma, tiek elektra yra energija, pagaminta iš atsinaujinančių energijos šaltinių.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F01K 19/00**
F01K 3/00
F01K 7/00
F01K 17/00

(21) **2010 088**

(13) **A**

(22) 2010 10 15

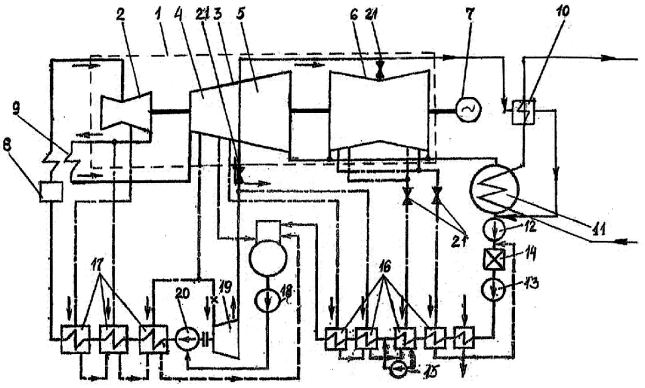
(71) Algimantas Vladas STASIUKYNAS, Kalvarijų Sodų 5-oji g. 7, LT-08315 Vilnius, LT
Andrius STASIUKYNAS, Kalvarijų Sodų 5-oji g. 7, LT-08315 Vilnius, LT

(72) Algimantas Vladas STASIUKYNAS, LT
Andrius STASIUKYNAS, LT

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

(54) Modifikuotas kondensacinės garo turbinos įrenginys

(57) Išradimas priskiriamas prie kondensacinių garo turbinų ir yra naudojamas elektrinėse. Modifikuotas kondensacinės garo turbinos įrenginys, turintis garo turbiną su aukšto, vidutinio ir žemo slėgio cilindrais, kuri sumontuota ant bendro su generatoriumi veleno, garo katilą, aukšto ir žemo slėgio garo šildytuvus, kondensatorių, sujungtą su kondensato siurbliais turi naujai sumontuotą garo-vandens šildytuvą (10), kurio garo kontūras sujungtas su turbinos (1) vidutinio slėgio cilindro (3) vidutinio slėgio zona (4) ir per garo-vandens šildytuvą (11) - su turbinos (1) vidutinio slėgio cilindro (3) žemo slėgio zona (5), o vandens kontūras su termofikaciniais tinklais, ant vidutinio slėgio cilindro (3) vidutinio slėgio zonos (4) sujungimo su žemo slėgio šildytuvais (16) ir ant žemo slėgio cilindro (6) išėjimų į žemo slėgio šildytuvus (16) sumontuota uždarymo armatūra (21). Be to, vidutinio slėgio cilindro (3) žemo slėgio zonoje (5) sumontuoti trys pirmieji aukštesnio slėgio darbo ratai, o žemo slėgio cilindras (6) sumontuotas be darbo ratų.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F03D 9/00**
F03D 11/00
F04D 9/00

(21) **2010 076**

(13) **A**

(22) 2010 09 27

(71) Aleksandr BONDARČIUK, Laukininkų g. 40-49, LT-95151 Klaipėda, LT

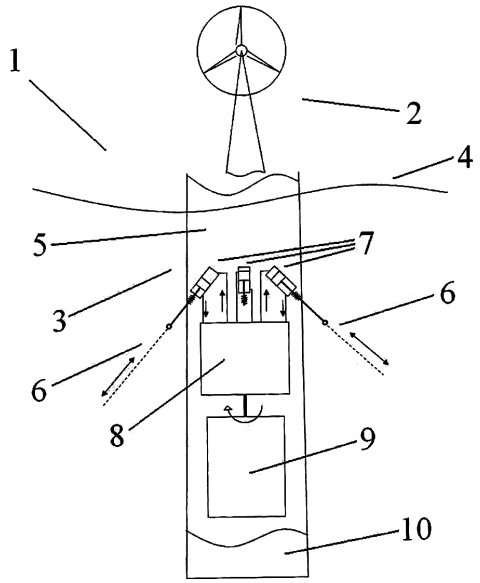
(72) Aleksandr BONDARČIUK, LT

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

(54) Vėjo ir vandens siūbavimo, bangų bei povandeninių srovių jėgainė

(57) Šio išradimo tikslas – patikima, efektyvi, instaliuojama bei demontuojama vėjo, vandens siūbavimo, bangų bei povandeninių srovių jėgainė, kuri vėjo, vandens siūbavimo, bangų bei povandeninių srovių srautų kinetinę energiją paverčia elektros energija. Šioje jėgainėje, kuri veikia kaip vientisas blokas, yra sujungtos kelios jėgainės: vėjo jėgainė ir vandens telkinio (ypač jūros arba vandenyno) siūbavimo, bangų bei povandeninių srovių jėgainė. Vandens siūbavimo, bangų bei povandeninių srovių jėgainės pagrindą sudaro labai efektyvūs specialūs hidrauliniai siurbliai bei trosai, kurie užtikrina itin aukštą vandens kinetinės energijos srautų vertimą elektros energija. Priklausomai nuo trosų kiekio bei techninio dizaino, visa jėgainė kaip vientisas modulis gali būti pritvirtinama prie dugno ir plūduriuoti vertikaliai, horizontaliai arba siūbuoti švytuoklės principu vandens paviršiaus atžvilgiu atskirai arba gali būti integruojama į kitą plūduriuojančią sistemą ir

kartu su ja atitinkamai plūduriuoti vandens paviršiuje, iš įvairiakrypčio vandens judėjimo generuodama elektros energiją.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F28D 20/00**
F28D 21/00

(21) **2010 081**

(13) **A**

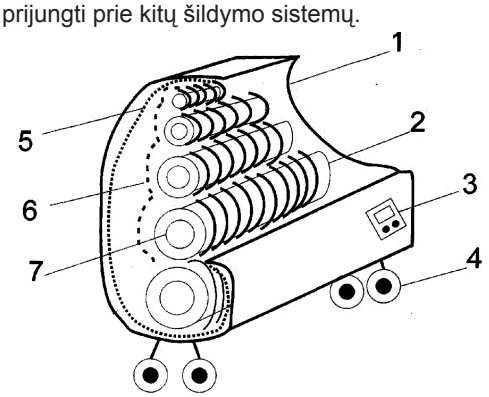
(22) 2010 09 29

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

(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT

(54) Modulinis šildytuvas

(57) Išradimas priklauso energetikos sričiai ir skirtas buitinėms patalpoms šildyti. Modulinis šildytuvas turi spiralės g formos gaubtą reflektorių, su vidiniu atspindinčiu šilumos spindulius paviršiumi. Esančios viena virš kitos šiluminės talpos, su išorėje patalpintais išoriniais vamzdeliais, turi atskirus mažesnius gaubtus reflektorius, formuojančius tolygų šiluminių srautų pluoštą. Šiluminėse talpose, esančios šilumą kaupiančios kasetės, sukaupia ir ilgesnį laiką spinduliuoja šilumą. Moduliniai šildytuvai gali būti sujungiami į poras ar grupes pagal šilumos poreikį ir prijungti prie kitų šildymo sistemų.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G01B 17/00**

(21) **2010 093**

(13) **A**

(22) 2010 10 22

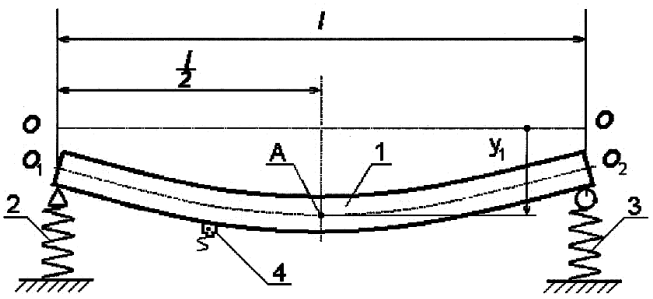
(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT

(72) Vytautas Kazimieras AUGUSTAITIS, LT
Vytautas BUČINSKAS, LT

(74) Vytautas EINORIS, 49, Gerbutavičiaus g. 1/42-155, LT-04318 Vilnius, LT

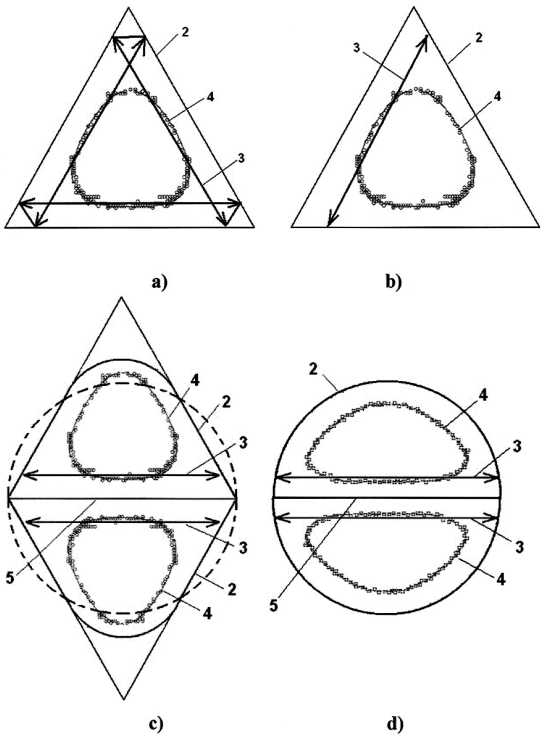
(54) Tiltų būklės įvertinimo dinaminiu metodu būdas ir įrenginys

(57) Išradimas skirtas įvairios konstrukcijos tiltų būklės diagnostikai Nurodytas tikslas pasiekiamas išvardintuosius kriterijus gaunant iš tilto perdangoje sužadintų jos absoliučiųjų skersinių vertikaliųjų virpesių, kurių signalai registruojami ir apdorojami pagal išradime pateikiamą metodiką, taikant elektroninę, kompiuterinę ir kitokią įrangą. Išradimo esmei paaiškinti čia minima virpamoji sistema supaprastinama iki vieno laisvės laipsnio sistemos, kuri parodyta fig. 2. Supaprastinant sistemą priimta, kad perdanga ir jos atramos yra bemasis tamprus skeletas, kurio vidurio taške A sukaupta taškinė redukuota perdangos masė M. Jos dydis, kurio konkreti reikšmė čia nenagrinėjama, turi būti toks, kad ja apkrautas perdangos bemasis tamprus skeletas deformuotųsi tokiu pat dydžiu y_1 kaip ir fig. 1 parodyta perdanga. Tokiu atveju, tarp tilto perdangos savojo svorio sukelto jos vidurio įlinkio y_1 ir perdangos skersinių absoliutinių vertikaliųjų virpesių savojo kampinio dažnio μ, nustatyto beperdangos slopinimo vertinimo, galioja žinoma priklausomybė. Kitu atveju diagnostinių parametrų nustatymui naudojamas žemiausias perdangos rezonansinis dažnis, kuris apytiksliai lygus tilto perdangos žemiausiajam savajam dažniui. Jų gavimui naudojamas įrenginys, susidedantis iš signalus registruojančio jutiklio, duomenis registruojančios įrangos, kompiuterio su atitinkama programine įranga ir tiltožadinimo įranga, kuria gali būti pravažiuojantis transportas, važiuojantis automobilis per specialių barjerą ant perdangos važiuojamosios dalies arba specialus vibratorius.



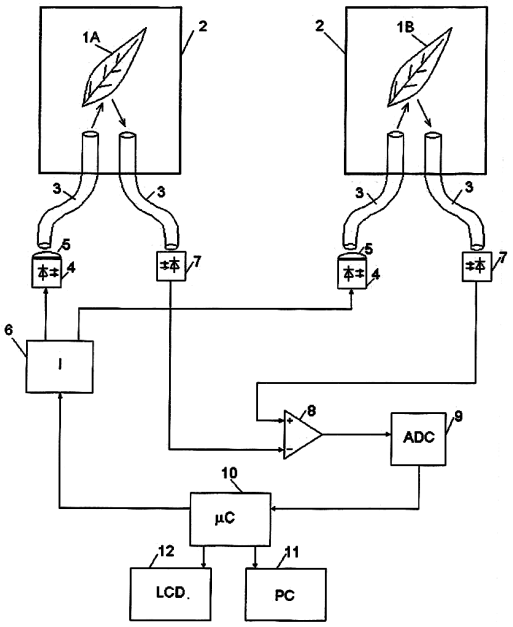
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 6.

(51) Int. Cl. (2011.01): **G01F 1/00**
(21) **2010 087**
(13) **A**
(22) 2010 10 14
(71) AB AXIS INDUSTRIES, Kulautuvos g. 45A, LT-47190 Kaunas, LT
(72) Arminas RAGAUSKAS, LT
Vytautas PETKUS, LT
Paulius BORODIČAS, LT
Arnoldas BAGDONAS, LT
Virgilijus PAMAKŠTIS, LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ultragarsinis srauto matuoklis
(57) Išradimas skirtas tekančio skysčio tūrio, masės ar srauto matavimo prietaisams, kuriuose yra matuojamos ultragarso bangų sklidimo prietaiso matavimo ruože trukmės, siunčiant ultragarso bangą prieš ir pagal vandens tekėjimo kryptį, pavyzdžiui, ultragarsiniams srauto matuokliams. Ultragarsinis srauto matuoklis, susidedantis iš matavimo vamzdžio, mažiausiai dviejų ultragarsinių keitiklių, išdėstytųmatavimo ruože, pasižymi tuo, kad matavimo vamzdžio dalis (2) tarp ultragarsinių keitiklių yra apvalaus skerspjūvio arba keturkampio skerspjūvio matavimo kanalas, simetriškai padalintas išilgine pertvara (5), o ultragarsinių keitiklių spinduliuojamas laukas padalintas minėta išilgine pertvara (5) į dvi dalis (6, 7) kiekvienoje pertvaros pusėje. Apvalaus skerspjūvio kanalo atveju, pertvara dalina matavimo kanalą išilgai į du simetriškus puscilindrius. Keturkampio skerspjūvio kanalo atveju, pertvara dalina matavimo kanalą išilgai į du simetrinius trikampio skerspjūvio matavimo kanalus.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 7.

(51) Int. Cl. (2011.01): **G01N 21/00**
(21) **2010 091**
(13) **A**
(22) 2010 10 20
(71) UAB “ŽEMDIRBIŲ KONSULTACIJOS”, , LT-14204 Vaigeliškių k., Sudervės sen., Vilniaus r., LT
(72) Vytautas PETKUS, LT
Ernestas PETRAUSKAS, LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Augalo augimo sąlygų diagnostikos būdas ir įrenginys
(57) Išradimas skirtas augalų augimo sąlygų įvertinimo metodams ir augalų diagnostikos įrenginiams. Šio išradimo tikslas nustatyti pagrindinių cheminių elementų (pvz., Fe, B, Mn, Zn, Cu, Mo) trūkumą augalo vegetacijos laikotarpiu.Augalo augimo sąlygų diagnostikos metodas ir įrenginys yra paremtas skirtingo amžiaus augalo lapų, patalpintų skirtingose matavimo kamerose ir apšviestų regima ar artima infraraudonajai šviesa bei nuo šių lapų atspindėtos šviesos spektro analize. Augalų diagnozavimui yra matuojami skirtumai tarp nuo visų lapų atspindėtos šviesos spektrų ir pagal išmatuotus skirtumus sprendžiama, kokių mikroelementų trūksta tiriamam augalui.

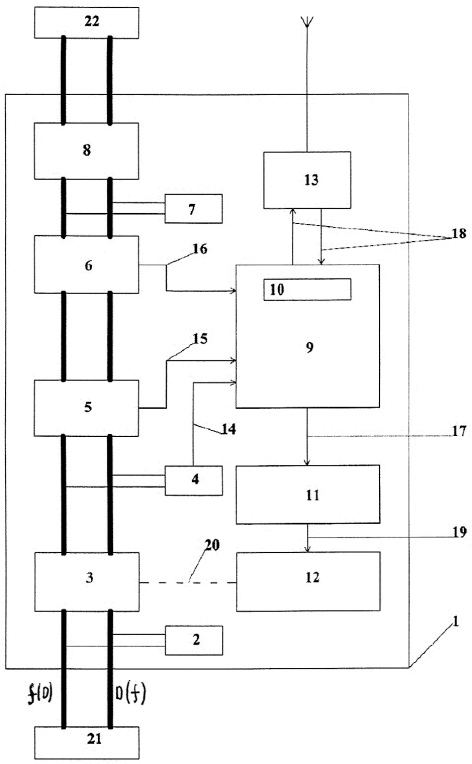


Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 11.

(51) Int. Cl. (2011.01): **G01R 11/00**
G01R 21/00
G01R 22/00
(21) **2010 089**
(13) **A**
(22) 2010 10 15
(71) Sigitas ŽVIRBLIS, Lietavos g. 27-34, 55129 Jonava, LT
Kazimira Danutė PRUNSKIENĖ, Krivių g. 53A-13, LT-01209 Vilnius, LT
(72) Sigitas ŽVIRBLIS, LT

(54) Daugiafunkcinis elektros skaitiklis

(57) Išradimas skirtas suvartotos elektros energijos apskaitai, apsaugai nuo neapskaitytos elektros energijos vartojimo ir elektros tiekimo grandinės veiksenos sutrikimų. Siūlomas daugiafunkcis elektros skaitiklis susideda iš automatinio jungiklio, įtampos daviklio su šviesos indikacija, vartojamosios elektros srovės daviklio, tiekiamos ir grįžtamosios elektros srovių skirtumo daviklio, procesoriaus su programine įranga, signalų įvedimo ir išvedimo įrenginiais, skaitmeninio indikatoriaus su ekranu, nuotolinio abipusio komutavimo modulio su antena, valdymo modulio, vykdančiojo mechanizmo, dviejų viršįtampių iškroviklių ir išvado, kurių junginys sudaro elektros tiekimo grandinę ir valdymo grandinę. Procesoriuje yra įrenginiai leistinoms vartoti įtampos, elektros srovės stiprio, tiekiamos ir grįžtamosios srovių stiprio skirtumo, vartojamosios galios vertėms įvesti ir jas keisti, įvestiems iš daviklių elektriniams signalams keisti į skaitmeninius signalus ir juos perduoti kitiems procesoriaus įrenginiams, kurie skaičiuoja vartojamąją galią ir suvartotą elektros energiją, matavimo ir skaičiavimo duomenis registruoja, saugo, palygina su iš anksto įvestomis leistinomis vartoti jų vertėmis, perduoda skaitmeniniam indikatoriui pavaizduoti ekrane bei nuotoliniam abipusio komutavimo moduliui, pažeidus bent vieno iš anksto įvesto kontroliuojamojo parametro nustatytą leistiną vartoti vertę, suformuoja valdymo vykdymo komandą, priimtas nuotolines ir suformuotas valdymo komandas perduoda vykdyti valdymo moduliui, sujungtam su vykdančiuoju mechanizmu, kuris išjungia automatinį jungiklį.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2.

(51) Int. Cl. (2011.01): **H02N 3/00**

(21) **2010 090**

(13) **A**

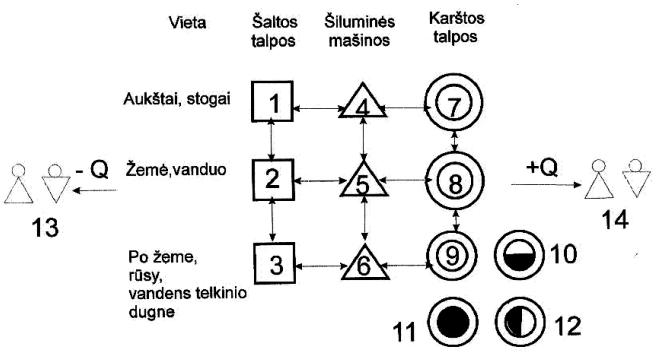
(22) 2010 10 19

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

(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT

(54) Didelio tūrio šiluminių talpų sistema

(57) Išradimas yra iš energetikos srities ir skirtas šilumai iš aplinkos kaupti. Pasiūlytas neįprastas būdas kaupti šilumą didelio tūrio šaldomų talpų pagalba. Didelio tūrio šaldomosios talpos, šiluminės mašinos ir didelio tūrio karštos talpos sujungtos į vieną sistemą. Šiluminės talpos išdėstytos įvairiose vietose: aukštai, ant stogų, ant žemės, vandeny, po žeme, rūsy, vandens telkinio dugne ir kt. Didelio tūrio šaldomose talpose palaikoma užpildo temperatūra žemesnė už aplinkos temperatūrą. Siūlomas išradimas įgalina sukurti apsauginį šilumos šaltuoju metu rezervą.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2.

Patentai 5822-5828 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A47C 31/00**
A61G 5/00

(11) **5822**

(13) B

(21) 2010 057

(22) 2010 08 10

(41) 2012 02 27

(72) Remigijus VAINUTIS, LT
Martynas VAINUTIS, LT

(73) UAB „KASKO GROUP“, a. Vivulskio g. 12D-60, LT-03221 Vilnius, LT

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

(54) Speciali darbo ir poilsio kėdutė, skirta žmonėms (ypač vaikams) su judėjimo negalia, ypač cerebrinio paralyžiaus atveju

(57) 1. Kėdutė, skirta žmonėms su judėjimo negalia, ypač cerebrinio paralyžiaus atveju, susidedanti iš kėdutės rėmo, sėdynės, atlošo ir pakojo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kėdutė (1) susideda iš:

dvigubo rėmo, susidedančio iš stacionaraus išorinio kėdutės rėmo (2) ir galinčio judėti vidinio kėdutės rėmo (3), kur išorinis kėdutės rėmas (2) pastatytas ant žemės ir atlieka kėdutės pagrindo funkciją;

vidinis kėdutės rėmas (3), naudojant pagrindinę sujungimo ašį (4), yra sujungtas su išoriniu rėmu ir gali suktis aplink minėtą pagrindinę sujungimo ašį (4);

sliekinio reguliavimo mechanizmo, susidedančio iš stacionarios jungiamosios dalies (10), vertikalios padėties sliekinės pavaros (11) ir horizontalios padėties sliekinės pavaros (12), integruoto į dvigubo rėmo konstrukciją ir užtikrinančio tolygų bei tikslų sėdimosios dalies ilgio reguliavimą ir vidinio kėdutės rėmo (3) sukimąsi aplink pagrindinę sujungimo ašį (4) išorinio kėdutės rėmo (2) atžvilgiu, siekiant užtikrinti tolygų bei tikslų kėdutės (1) atlošo (5) su sėdimąja dalimi (6) ir pakoju (8) padėties pasukimą/pakeitimą nuo sėdimos/darbo padėties į pusiau gulimą/poilsio padėtį arba atvirkščiai, kur stacionari jungiančioji dalis (10), įtvirtinta į stacionarų išorinį kėdutės rėmą, atlieka vertikalios padėties sliekinės pavaros atramos funkciją;

vertikalios padėties sliekinė pavara (11), sujungta su stacionariąja jungiančiąja dalimi (10), horizontalios padėties sliekine pavara (12) ir vidiniu kėdutės rėmu (3), gali suktis aplink savo ašį ir, priklausomai nuo sukimosi krypties, gali judėti pirmyn arba atgal, tokiu būdu priversdama tolygiai keisti (14) arba fiksuoti vidinio kėdutės rėmo (3) padėtį išorinio rėmo (2) atžvilgiu;

horizontalios padėties sliekinė pavara (12), sujungta su ašimi (13) ir sėdyne (6), gali suktis aplink savo ašį ir, priklausomai nuo sukimosi krypties, gali stumti pirmyn arba atgal, tokiu būdu priversdama tolygiai keisti (7) arba fiksuoti sėdynės gylio padėtį;

tarp vertikalios padėties sliekinės pavaros (11) ir horizontalios padėties sliekinės pavaros (12) yra patalpinta ir įtvirtinta vidinio rėmo ašis (13), atliekanti sliekinėms pavaroms (11, 12) atramos funkciją;

ir bėgelių, užtikrinančių sistemos slankiojančių dalių tolygų judėjimą, ant kurių yra sumontuotos visos kėdės (1) konstrukcijos slankiojančios dalys;

kur ant vidinio kėdutės rėmo (3) yra sumontuotas kėdutės atlošas (5), slankiojanti sėdynė (6), sureguliuojama (7) atsižvelgiant į sėdinčiojo asmens ūgį/dydį, ir pakojis (8), sureguliuojamas (9) atsižvelgiant į sėdinčiojo asmens ūgį/dydį.

2. Kėdutė, skirta žmonėms su judėjimo negalia, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi guolinį mechanizmą, sumontuotą kėdutės (1) vidinio rėmo (3) atžvilgiu priekinėje dalyje prie pakojo (8), kuris užtikrina lengvą ir tolygų pakojo (8) bei sėdynės (6) padėčių (pa)keitimą.

3. Kėdutė, skirta žmonėms su judėjimo negalia, pagal bet kurį iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie kėdutės (1) išorinio rėmo (2) yra sumontuoti ratukai, skirti kėdutės (1) judėjimui pageidaujama kryptimi.

4. Kėdutė, skirta žmonėms su judėjimo negalia, pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp kėdutės sėdynės (6) ir atlošo (5) plokštumos, taip pat tarp kėdutės sėdynės (6) ir pakojo vertikalios dalies bei tarp pakojo vertikalios ir horizontalios (judančios) dalių yra išlaikomas garantuotas 90º kampas, 90º kampui artimas kampas arba kitas mediciniuis arba kitus reikalavimus atitinkantis kintamas arba stacionarus kampas.

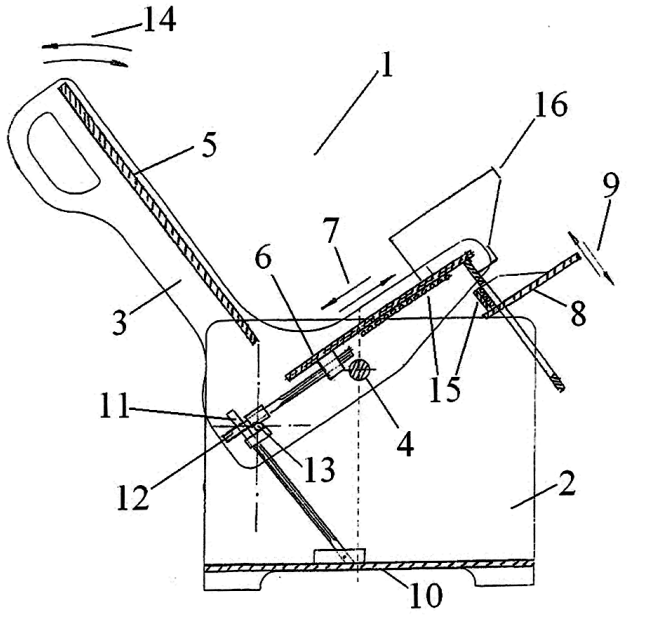
5. Kėdutė, skirta žmonėms su judėjimo negalia, pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kėdutės (1) konstrukcija turi nuimamą abdukcijos (apribojimo) mechanizmą (16), skirtą išlaikyti žmogaus (vaiko) kojas joms nustatytoje padėtyje.

6. Kėdutė, skirta žmonėms su judėjimo negalia, pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kėdutės (1) konstrukcija numato atitinkamus variklius, papildomą mechaniką, elektroniką bei valdymo pultą(us), kuriuos naudodamas pats kėdutėje sėdintis žmogus (vaikas) pagal poreikį/pageidavimą gali pakeisti kėdutės padėtį.

7. Kėdutė, skirta žmonėms su judėjimo negalia, pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos kėdutės (1) konstrukcijos dalys yra pagamintos iš plastiko, medžio, metalo, imitacinių medžiagų ir panašiai.

8. Kėdutė, skirta žmonėms su judėjimo negalia, pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad visos arba dauguma minėtos kėdutės (1) dalių, kurios gali liesti žmogaus kūną kėdutės naudojimo metu, yra pagamintos iš medienos.

9. Kėdutė, skirta žmonėms su judėjimo negalia, pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi diržus (19), skirtus žmogaus krūtinei, klubams ir kojų pėdoms fiksuoti ir/arba atitinkamus laikiklius (17), kurie iš šonų prilaiko vaiko kūną: galvą ir torsą.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61N 5/00**
A61B 1/00
(11) **5823**
(13) B
(21) 2011 053
(22) 2011 06 06
(41) 2011 12 27
(72) Laima PLĖŠNIENĖ-BLOZNELYTĖ, LT
Aleksandras MORDAS, LT
Jurgita LIUTKEVIČIŪTĖ-NAVICKIENĖ, LT
Vytautas ČEPULIS, LT
Konstantinas Povilas VALUCKAS, LT
Valerijus OSTAPENKO, LT
Laimutė RUTKOVSKIENĖ, LT
Jonas VENIUS, LT
(73) VILNIAUS UNIVERSITETO ONKOLOGIJOS INSTITUTAS, Santariškių g. 1, LT-08660 Vilnius, LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Intraarterinė fotodinaminė diagnostika

(57) 1. Fotodinaminės diagnostikos sistema, apimanti fotosensibilizatoriaus įvedimo į naviko audinį įtaisą, naviko apšvietimo atitinkamo bangos ilgio šviesa įtaisą, švytėjimo intensyvumo matuoklį, besiskirianti tuo, kad fotosensibilizatorius įvedamas per naviką maitinančią arteriją.

2. Fotodinaminės diagnostikos sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fotosensibilizatorius įvedamas per kaniulę, įvestą į naviką maitinančią arteriją.

3. Fotodinaminės diagnostikos sistema pagal 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fotosensibilizatorius įvedamas tirpalo fiziologiniame skiedinyje pavidale.

4. Fotodinaminės diagnostikos sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įvedamo fotosensibilizatoriaus kiekis yra 5-50 kartų mažesnis, nei taikant įprastinę fotodinaminę diagnostiką naudojant intraveninį fotosensibilizatoriaus įvedimą.

5. Fotodinaminės diagnostikos sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įvedamas fotosensibilizatorius yra hematoporfirino darinys, toks, kaip fotofrinas arba fotohemas.

6. Fotodinaminės diagnostikos sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įvedamas fotosensibilizatoriaus kiekis priklauso nuo naviko lokalizacijos bei dydžio ir yra 5-20 mg.

7. Fotodinaminės diagnostikos sistema pagal 4, 5 arba 6 punktą, besiskirianti tuo, kad jos taikymas nesukelia fototoksiškumo reiškinių, o navikinių audinių fluorescencijos intensyvumas, tinkantis diagnostikai, atsiranda jau pirmą valandą po fotosensibilizatoriaus injekcijos ir trunka 30 d. po vienkartinės fotosensibilizatoriaus injekcijos.

8. Fotosensibilizatoriaus panaudojimas fotodinaminėje diagnostikoje, besiskiriantis tuo, kad fotosensibilizatoriaus tirpalas įvedamas per naviką maitinančią arteriją.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **E04H 1/00**
F25B 29/00
(11) **5827**
(13) B
(21) 2010 041
(22) 2010 05 26
(41) 2011 12 27
(72) Mėčislovas ZĖRINGIS, LT
Egidijus ZĖRINGIS, LT
Edvardas SATKEVIČIUS, LT
(73) Mėčislovas ZĖRINGIS, Pikulo g. 172, LT-48439 Kaunas, LT
Egidijus ZĖRINGIS, Darbininkų g. 6, LT-71212 Kriūkai, Šakių r., LT
Edvardas SATKEVIČIUS, J. I. Kraševskio g. 6-1, LT-50281 Kaunas, LT

(54) Šildymo-vėdinimo sistema

(57) 1. šildymo-vėdinimo sistema sudaryta iš pastato, saulės energiją sugeriančių įrenginių, termoizoliacinių sluoksnių, siurblių, skysčio ir oro pernešimo kanalų, šilumokaičių, energijos kaupiklių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pastato dalys orientuotos į saulę padengtos silpna termoizoliacija, kurios paviršius padengtas saulės energiją sugeriančiomis medžiagomis arba per tarpus saulės energiją absorbuojančiomis plokštėmis, virš kurių per tarpus-kanalus pritvirtinta viena ar daugiau skaidrių atitvarų; tarp plokštės ir sienos įrengtas kanalas (1), tarp plokštės ir skaidrios atitvaros įrengtas kanalas (2), visos angos įrengtos su papildoma atitvara (3), o pastato šešėlinė pusė padengta didelės šiluminės varžos termoizoliacija (4).

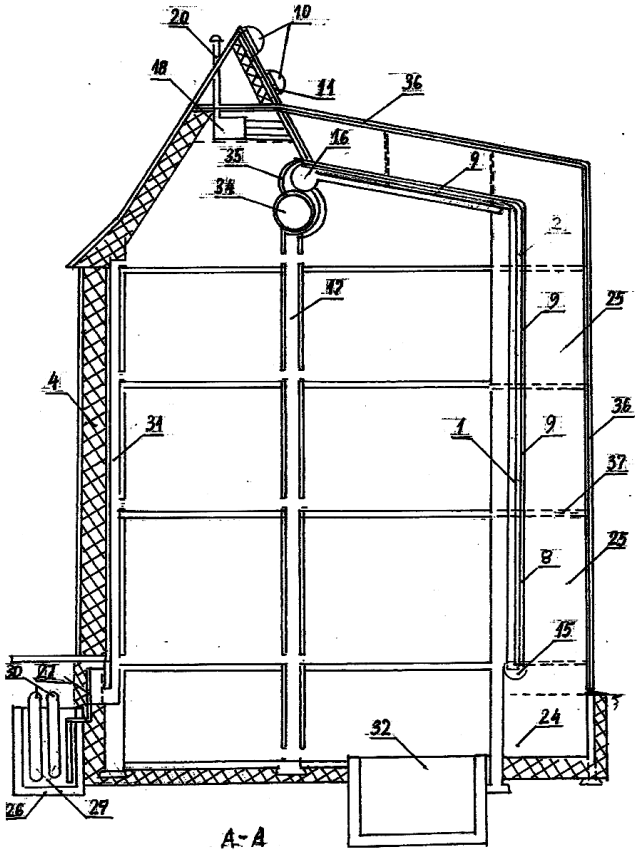
2. Šildymo-vėdinimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant pastato dalių, orientuotų į saulę pritvirtintos saulės energiją absorbuojančios plokštės, skaidrios atitvaros ir termoizoliacija, parinktos, turinčios skirtingą šiluminį ir izoliacinį atsparumą, kuris didesnis viršutinėje pastato dalyje; padengtas tamsios spalvos dažų sluoksnis ant pastato sienų, per tarpus-kanalus (1) pritvirtinta tamsios spalvos; figūriniai iškilimais link sienos štampuota plastiko plokštė (5), aukščiau, gofrais vertikaliai – metalo plokštė (6) ir dar aukščiau – tūrinė, radiatoriaus tipo, metalo plokštė (7), užpildyta šilumos nešėju, per tarpus-kanalus (2) pritvirtintos skaidrios atitvaros; plastiko paketai (8), stiklo paketai (9), dviejų kamerų stiklo paketai ir lęšiai (10) įrengti virš izoliacijos ir ant stogo pritvirtintų energoabsorbcinių plokščių (11).

3. Šildymo-vėdinimo sistema pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpų-kanalų (1) ir (2) plotį ir storį apriboja vertikaliai pritvirtintos atraminės juostos (12), kampinės juostos (13), angokraščių juostos (14), kanalų pradžia yra pastato apačioje, cokolio lygyje esančiame kolektoriuje (15) švaraus oro šulinyje, o pabaiga viršuje šilto oro paskirstymo kolektoriuje (16), sujungta su oro padavimo į patalpas kanalais (17) ir arba šilumos siurbliu (18), prie kurio tiesiogiai prijungti vonios ir dušo ventiliacijos kanalai (19) ir deflektorius (20) ir arba vėdinimo šilumokaitis (21), vėdinimo kolektorius (22) ir vėdinimo kanalai (23).

4. Šildymo-vėdimo sistema pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagal pastato perimetrą orientuotą į saulę požeminėje dalyje įrengtas švaraus pašildyto vandens kolektorius (24), antžeminėje dalyje – skaidriomis atitvaromis (36) suformuotas oro šulinys (25) šešėlinėje dalyje įrengtas šalčio kaupiklis (26), per šilumokaičius (21) ir (27) sujungtas su vėdinimo kanalais (23) ir (31).

5. Šildymo-vėdinimo sistema pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šalčio energijos kaupiklis (26) įrengtas iš vandens talpos (29) ir šilumos vamzdžių (30), ilgų suskystintų dujų balionų pavidale, užpildytų lengvai garuojančiomis, suskystintomis dujomis, pasvyrai sustatytų į šešėlyje įrengtą šalčio kaupiklį.

6. Šildymo-vėdinimo sistema pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šilumos ir vandens žemutinis kaupiklis (32) įrengtas žemiausioje pastato dalyje, švaraus pašildyto vandens ir oro kolektoriai pastato cokolio dalyje, vertikalusis šilumos-vandens kaupiklis (39) pašildomo oro šulinyje tarp cokolio ir pastogės, viršutinis vandens-šilumos kaupiklis (34); apimantis skystą šilumos nešiklį, grindų vamzdžių ir radiatorių patalpose šildymui, karšto vandens ir garo kaupimui, įrengtas pastogėje, aukštutinis kaupiklis įrengtas už pastato ribų, visų šilumos kaupiklių viduje įrengti šilumokaičiai, tarpusavyje sujungti cirkuliaciniai vamzdžiai (35) per oro kondicionavimo programos valdomas sklendes.



(51) Int. Cl. (2011.01): **E05C 3/00**
(11) **5824**
(13) B
(21) 2010 047
(22) 2010 06 16
(41) 2011 12 27
(72) Ramūnas STANKEVIČIUS, LT
(73) Ramūnas STANKEVIČIUS, Jonažolių g. 6-73, Vilnius, LT

(54) Lango ir durų skląstis

(57) 1. Lango ir durų skląstis, sudarytas iš korpuso, įtvirtinto staktoje iš patalpų vidaus, ir prie jo neišardomai prijungtos sukiojamos dalies, blokuojančios lango arba durų varčią staktoje, kai

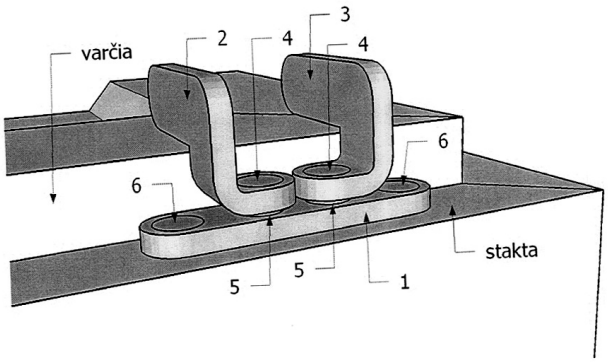
ji pasukta ant varčios , bei atlaisvinančios varčią, kai ji nepasukta ant varčios, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukiojamąją dalį sudaro dvi užsklandos (2,3), kurios yra originalios L formos, jų tvirtinimo prie korpuso – plokštelės (1) ašis yra išcentruota, ir tai leidžia jas nusukti nuo varčios taip, kad visiškai atlaisvintų varčios varstymą, kai įrenginys sumontuotas vyrių pusėje.

2. Lango ir durų skląstis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra gaminamas iš lakštinio plieno.

3. Lango ir durų skląstis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užsklandos (2,3) blokuoja varčią vertikaliai briaunomis su 2-3 mm tarpu.

4. Lango ir durų skląstis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užsklandos (2,3) sujungtos su plokštele (1) varžtais (4), sriegį įklijuojant plokštelėje (1), kad varžtas nesisukiotų.

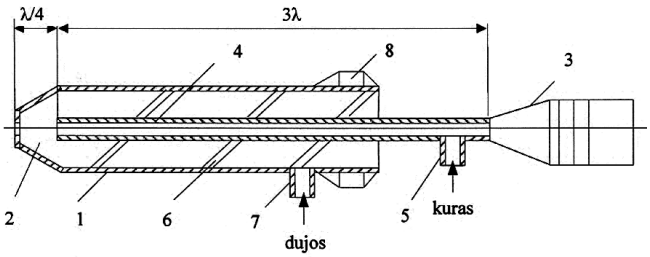
5. Lango ir durų skląstis pagal 4 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užsklandos (2,3) sujungtos su plokštele (1) per trinčiai atsparias plastikines tarpines (5).



(51) Int. Cl. (2011.01): **F23C 1/00**
F23D 11/00
(11) **5828**
(13) B
(21) 2010 050
(22) 2010 06 28
(41) 2011 12 27
(72) Algimantas BUBULIS, LT
Algirdas NAVICKAS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
Vladimir MINCHENYA, BY
Valerij SMIRNOV, BY
Rustam ASIMOV, BY
(73) Algimantas BUBULIS, Čiobrelių takas 48, LT-52177 Kaunas, LT
Algirdas NAVICKAS, S. Žukausko g. 27-19, LT-09119 Vilnius, LT
Vytautas JURĖNAS, P. Višinskio g. 17-2, LT-44151 Kaunas, LT
Vladimir MINCHENYA, Logoiskij trakt 2-16, BY-220071 Minsk, BY
Valerij SMIRNOV, bul. Muliavicha 5-93, BY-220071 Minsk, BY
Rustam ASIMOV, Nekrasova 33-115, BY-220040 Minsk, BY
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(54) Ultragarsinis degiklis
(57) 1. Ultragarsinis degiklis, susidedantis iš cilindrinio tuščiavidurio korpuso su kuro padavimo kanalais, kur viename jo gale yra kuro maišymo kamera, kitame gale yra prijungtas akustinių virpesių generatorius, o korpuso viduje koncentriškai patalpintas vamzdžio formos purkštukas, kurio vienas galas nukreiptas į kuro maišymo kamerą, o prie kito jo galo pritvirtintas akustinių virpesių generatorius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas bei purkštukas yra bangolaidžiai-koncentratoriai ir jų ilgiai sudaro ne mažiau kaip 3λ , kur λ yra korpuso bei purkštuko išilginių virpesių bangos ilgis, o vidinė korpuso sienelė turi sraigto formos kanalą.

2. Ultragarsinis degiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso bei purkštuko žadinami dažniai yra lygus arba kartoniniai.

3. Ultragarsinis degiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kuro maišymo kameros ilgis yra λ /4, kur λ yra maišymo kameros terpės išilginių virpesių bangos ilgis.



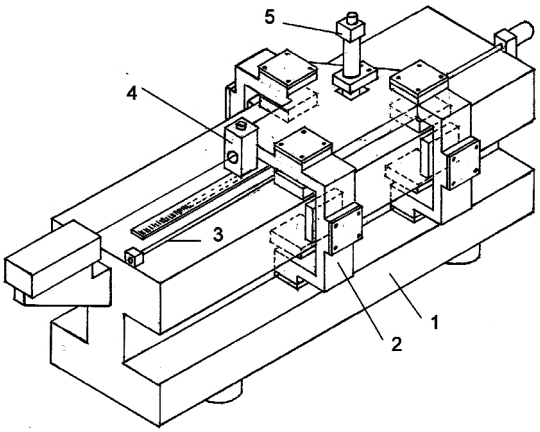
(51) Int. Cl. (2011.01): **G01B 5/00**
(11) **5826**
(13) B
(21) 2010 060
(22) 2010 08 18
(41) 2012 02 27
(72) Algimantas BARAKAUSKAS, LT
Albinas KASPARAITIS, LT
Juozas KUMETAITIS, LT
(73) PRECIZIKA METROLOGY, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, LT

(54) Precizinis ilgio matavimo ir skalių formavimo įrenginys

(57) 1. Precizinis ilgio matavimo ir rastrų formavimo įrenginys, sudarytas iš kreipiamosios, jos atžvilgiu slankios karietėlės su tiksliaisiais ir įveržimo guoliais, karietėlės poslinkio pavaros, šio poslinkio matavimo sistemos, sąveikos su matavimo objektu ir rastrų formavimo įrenginių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminiai karietėlės guoliai sumontuoti ant mažų linijinių poslinkių mechanizmų, kurie karietėlės judesio metu perslenka guolius jos atžvilgiu statmenai kreipiamajai, priklausomai nuo kreipiamosios žemo dažnio formos paklaidų, atitinkančių guolių padėčiai.

2. Precizinis ilgio matavimo ir rastrų formavimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminių guolių poslinkis karietėlės atžvilgiu lygus kreipiamosios žemo dažnio formos nuokrypių nuo jų profilio viduriniosios linijos dydžiui su priešingu ženklu.

3. Precizinis ilgio matavimo ir rastrų formavimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminiai guoliai su karietėle sujungti per pjezokeraminius elementus, kurių maitinimo įtampa keičiama proporcingai formos nuokrypiams nuo jų viduriniosios linijos, o pjezokeraminius elementus maitinantis įtaisas yra programiškai susietas su karietėlės išilginių poslinkių matavimo sistema.



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

(11) **5825**

(13) B

(21) 2010 065

(22) 2010 09 06

(41) 2012 03 26

(72) Michail ČERKASOV, LT

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

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

(54) Trafaretas litavimo pastos arba klijų užnešimui

(57) 1. Trafaretas litavimo pastos arba klijų užnešimui, turintis pagrindinę dalį (2) ir poromis vienodai nutolusias nuo pagrindinės dalies (2) pakraščio sritis (3) su perforacija bent iš dviejų priešingų šonų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakraščio sričių (3) perforacija padaryta kaip praplatintos perforacinės skylės (4) iš esmės stačiakampės formos, o trafareto kampuose yra padarytos kampinės išpjovos (5).

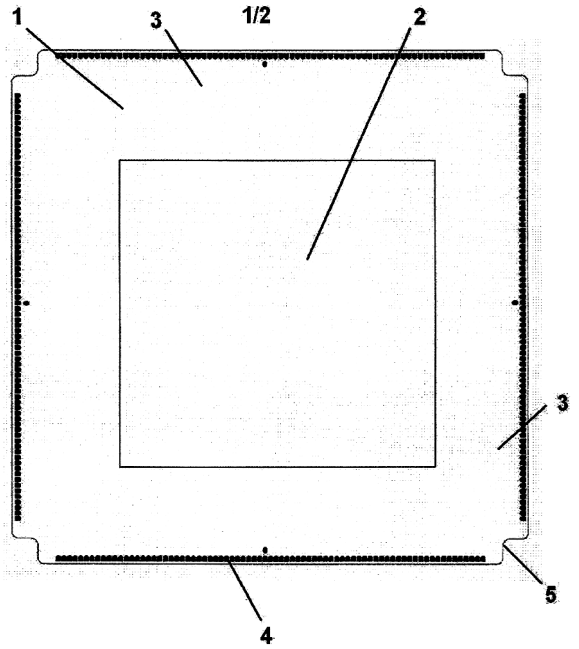
2. Trafaretas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perforacija padaryta išilgai viso trafareto perimetro, be to, praplatintos perforacinės skylės (4) pločio santykis su jos ilgiu yra ne mažesnis kaip 1:1,25.

3. Trafaretas pagal 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad link trafareto centro nukreipta perforacinės skylės (4) dalis yra suapvalinto įbrėžtinio ovalo formos.

4. Trafaretas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampinių išpjovų (5) išorinis kontūras (6) yra suapvalintas.

5. Trafaretas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai yra suapvalintas kampinių išpjovų vidinis kontūras (7).

6. Trafaretas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis padarytas stačiakampis, vientisas metalinis, optimaliai iš nerūdijančio plieno.



Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 30 ir 61 straipsnius

(11) **5431**

(51) Int. Cl. (2006): **A61F 5/00**

(13) **B**

(54) Aparatas kelio sąnariui gydyti

(73) Justas BRAŽIŪNAS, Didlaukio g. 51-27, 08303 Vilnius, LT

(45) 2007 06 26

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

Augenijus BRAŽIŪNAS, Kaminkelio g. 32-42, LT-02182 Vilnius, LT

2012 03 21

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3062	2011 09 03
3674	2011 09 10
4755	2011 09 24
4959	2011 09 09
5506	2011 09 10
5577	2011 09 03
5679	2011 09 03
5744	2011 09 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 - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
AB AXIS INDUSTRIES, LT	P	G01F 1/00	2010 087	A
APERAVIČIUS Arvydas, LT	I	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	2010 086	A
ASIMOV Rustam, BY	I,S	F23C 1/00 F23D 11/00	5828	B
AUGUSTAITIS Vytautas Kazimieras, LT	I	G01B 17/00	2010 093	A
BAGDONAS Arnoldas, LT	I	G01F 1/00	2010 087	A
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	B01D 53/00	2010 085	A
BARAKAUSKAS Algimantas, LT	I	G01B 5/00	5826	B
BONDARČIUK Aleksandr, LT	I,P	F03D 9/00 F03D 11/00 F04D 9/00	2010 076	A
BORODIČAS Paulius, LT	I	G01F 1/00	2010 087	A
BUBULIS Algimantas, LT	I,S	F23C 1/00 F23D 11/00	5828	B
BUČINSKAS Vytautas, LT	I	G01B 17/00	2010 093	A
GEDVILAITĖ Alma, LT	I	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 15/00	2010 110	A
GRIKŠAS Rimantas, LT	I,P	B60G 25/00	2010 084	A
GRIKŠTAS Romualdas, LT	I	A23L 2/00 A23P 1/00 B02B 5/00 C12C 5/00	2010 077	A
JURĖNAS Dainius, LT	I	C10B 49/00 C10B 53/00	2010 095	A
JURĖNAS Vytautas, LT	I,S	F23C 1/00 F23D 11/00	5828	B
JUŠKA Adomas, LT	I,P	B65D 43/00	2010 082	A
KASPARAITIS Albinas, LT	I	G01B 5/00	5826	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
KULIUTKINA Tamara Fatyxovna, UA	I	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	2010 086	A
KUMETAITIS Juozas, LT	I	G01B 5/00	5826	B
LASICKIENĖ Rita, LT	I	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 15/00	2010 110	A
LAURINAVIČIUS Arvydas, LT	I	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 15/00	2010 110	A
LIUTKEVIČIŪTĖ-NAVICKIENĖ Jurgita, LT	I	A61B 1/00 A61N 5/00	5823	B
MAJUS Donatas, LT	I	C10B 49/00 C10B 53/00	2010 095	A
MARONCHIUK Igor Evgenjevich, UA	I	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	2010 086	A
MARONCHIUK Igor Igorjevich, RU	I	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	2010 086	A
MINCHENYA Vladimir, BY	I,S	F23C 1/00 F23D 11/00	5828	B
MORDAS Aleksandras, LT	I	A61B 1/00 A61N 5/00	5823	B
NAVICKAS Algirdas, LT	I,S	F23C 1/00 F23D 11/00	5828	B
OSTAPENKO Valerijus, LT	I	A61B 1/00 A61N 5/00	5823	B
PAMAKŠTIS Virgilijus, LT	I	G01F 1/00	2010 087	A
PETKUS Vytautas, LT	I	G01F 1/00 G01N 21/00	2010 087	A
PETRAUSKAS Ernestas, LT	I	G01N 21/00	2010 091	A
PLĖŠNIENĖ-BLOZNELYTĖ Laima, LT	I	A61B 1/00 A61N 5/00	5823	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
PRECIZIKA METROLOGY, LT	S	G01B 5/00	5826	B
PRUNSKIENĖ Kazimira Danutė, LT	P	G01R 11/00 G01R 21/00 G01R 22/00	2010 089	A
RAGAUSKAS Arminas, LT	I	G01F 1/00	2010 087	A
RUTKOVSKIENĖ Laimutė, LT	I	A61B 1/00 A61N 5/00	5823	B
SATKEVIČIUS Edvardas, LT	I,S	E04H 1/00 F25B 29/00	5827	B
SMALIUKIENĖ Romualda, LT	I	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 15/00	2010 110	A
SMIRNOV Valerij, BY	I,S	F23C 1/00 F23D 11/00	5828	B
STANKEVIČIUS Ramūnas, LT	I,S	E05C 3/00	5824	B
STASIUKYNAS Algimantas Vladas, LT	I,P	F01K 3/00 F01K 7/00 F01K 17/00 F01K 19/00	2010 088	A
STASIUKYNAS Andrius, LT	I,P	F01K 3/00 F01K 7/00 F01K 17/00 F01K 19/00	2010 088	A
UAB „KASKO GROUP“, LT	S	A47C 31/00 A61G 5/00	5822	B
UAB „LASER STENCIL EUROPE“, LT	S	B41C 1/00 H05K 3/00	5825	B
UAB „NAUJASIS NEVĖŽIS“, LT	P	A23L 2/00 A23P 1/00 B02B 5/00 C12C 5/00	2010 077	A
UAB „NAUJAUSIŲ TECHNOLOGIJŲ CENTRAS“, LT	P	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	2010 086	A
UAB „New Energy Group“, LT	P	C10B 49/00 C10B 53/00	2010 095	A
UAB „TELEBALTIKOS“ IMPORTAS IR EKSPORTAS, LT	P	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	2010 086	A
UAB „ŽEMDIRBIŲ KONSULTACIJOS“, LT	P	G01N 21/00	2010 091	A
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,P	F28D 20/00 F28D 21/00 H02N 3/00	2010 081	A
VAINUTIS Martynas, LT	I	A47C 31/00 A61G 5/00	5822	B
VAINUTIS Remigijus, LT	I	A47C 31/00 A61G 5/00	5822	B
VALUCKAS Konstantinas Povilas, LT	I	A61B 1/00 A61N 5/00	5823	B
VENIUS Jonas, LT	I	A61B 1/00 A61N 5/00	5823	B
VILNIAUS UNIVERSITETO ONKOLOGIJOS INSTITUTAS, LT	S	A61B 1/00 A61N 5/00	5823	B
VIRBICKAS Rokas, LT	I	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	2010 086	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P	B01D 53/00 G01B 17/00	2010 085	A
Vilniaus Universitetas, LT	P	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 15/00	2010 110	A
ZAGORSKIS Alvydas, LT	I	B01D 53/00	2010 085	A
ZĖRINGIS Egidijus, LT	I,S	E04H 1/00 F25B 29/00	5827	B
ZĖRINGIS Mėčislovas, LT	I,S	E04H 1/00 F25B 29/00	5827	B
ČEPULIS Vytautas, LT	I	A61B 1/00 A61N 5/00	5823	B
ČERKASOV Michail, LT	I	B41C 1/00 H05K 3/00	5825	B
ŽVILBLIENĖ Aurelija, LT	I	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 15/00	2010 110	A
ŽVIRBLIS Sigitas, LT	I,P	G01R 11/00 G01R 21/00 G01R 22/00	2010 089	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A23L 2/00	2010 077	A
A23P 1/00	2010 077	A
A47C 31/00	5822	B
A61B 1/00	5823	B
A61G 5/00	5822	B
A61K 39/00	2010 110	A
A61N 5/00	5823	B
B01D 53/00	2010 085	A
B02B 5/00	2010 077	A
B41C 1/00	5825	B
B60G 25/00	2010 084	A
B65D 43/00	2010 082	A
C01B 33/00	2010 086	A
C07K 16/00	2010 110	A
C10B 49/00	2010 095	A
C10B 53/00	2010 095	A
C12C 5/00	2010 077	A
C12N 15/00	2010 110	A
C30B 15/00	2010 086	A
C30B 29/00	2010 086	A
E04H 1/00	5827	B
E05C 3/00	5824	B
F01K 3/00	2010 088	A
F01K 7/00	2010 088	A
F01K 17/00	2010 088	A
F01K 19/00	2010 088	A
F03D 9/00	2010 076	A
F03D 11/00	2010 076	A
F04D 9/00	2010 076	A
F23C 1/00	5828	B
F23D 11/00	5828	B
F25B 29/00	5827	B
F28D 20/00	2010 081	A

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
F28D 21/00	2010 081	A
G01B 5/00	5826	B
G01B 17/00	2010 093	A
G01F 1/00	2010 087	A
G01N 21/00	2010 091	A
G01R 11/00	2010 089	A
G01R 21/00	2010 089	A
G01R 22/00	2010 089	A
H02N 3/00	2010 090	A
H05K 3/00	5825	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2010 041	5827
2010 047	5824
2010 050	5828
2010 057	5822
2010 060	5826
2010 065	5825
2011 053	5823

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2010 076	F03D 9/00
2010 076	F03D 11/00
2010 076	F04D 9/00
2010 077	B02B 5/00
2010 077	A23P 1/00
2010 077	A23L 2/00
2010 077	C12C 5/00
2010 081	F28D 20/00
2010 081	F28D 21/00
2010 082	B65D 43/00
2010 084	B60G 25/00
2010 085	B01D 53/00
2010 086	C01B 33/00
2010 086	C30B 15/00
2010 086	C30B 29/00
2010 087	G01F 1/00
2010 088	F01K 19/00
2010 088	F01K 3/00
2010 088	F01K 7/00
2010 088	F01K 17/00
2010 089	G01R 11/00
2010 089	G01R 21/00
2010 089	G01R 22/00
2010 090	H02N 3/00
2010 091	G01N 21/00
2010 093	G01B 17/00
2010 095	C10B 49/00
2010 095	C10B 53/00
2010 110	C07K 16/00
2010 110	C12N 15/00
2010 110	A61K 39/00

KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
5805 B	2010 036	Elektros sistemų dualizmo būdas ir įrenginys stochastinei energijai konvertuoti	Kauno technologijos universitetas, LT	H02M 5/00 H02P 9/00	2012/2
5806 B	2010 052	Energetiškai nepriklausoma plūduriuojanti platforma ir jos ratų sistema	Rimantas VARANAUSKAS, LT	B63B 9/00 B63B 35/00 E01D 15/00 E02B 3/00	2012/2
5807 B	2011 074	Pumpavimo sistema ir būdas	Le Bemadjiel DJERASSEM, TD	F03B 17/00	2012/2
5808 B	2011 004	Šviesos diodų elektroninio valdymo sistema	AŽD PRAHA s. r. o., CZ	B61L 5/00 B61L 9/00	2012/2
5809 B	2010 025	Ausų kamštelių impregnatorius	Erikas MAČIŪNAS, LT	A61F 11/00	2012/2
5810 B	2010 030	Šiluminis reaktorius	Kęstutis USEVIČIUS, LT	F24D 17/00 F24H 1/00	2012/2
5811 B	2010 044	Papildo su bičių produktais ir melsvadumbliais gamyba	Vida JUOZAITIENĖ, LT	A23L 1/052 A23L 1/076 A23L 1/337 A23L 1/052 A23L 1/076 A23L 1/337 A23L 1/052 A23L 1/076 A23L 1/337 A23L 1/052 A23L 1/076 A23L 1/337	2012/2
5812 B	2010 045	Pašarinis priedas su dumbliais	Vida JUOZAITIENĖ, LT	A23K 1/00 A23K 1/00 A23K 1/00 A23K 1/00	2012/2
5813 B	2011 007	Prietaisas medžio sulai surinkti	Vladas VILIMAS, LT	A01G 23/00 A01G 23/00	2012/2
5814 B	2011 008	Sūrio gaminių su sumažintu sočiųjų riebalų rūgščių kiekiu gamybos būdas	AB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, LT	A23C 19/00	2012/2
5815 B	2011 012	Stabili derinių farmacinė kompozicija	EGIS Gyogyszergyar Nyilvanosan Muekoedo Reszvenytarsasag, HU	A61K 9/00 A61K 31/00	2012/2
5816 B	2011 061	Videokameros valdymo ir stabilizavimo įrenginys	Aleksej ZAICEVSKIJ, LT	F16M 11/00	2012/2
5817 B	2010 021	Impregnuojami ausų kamšteliai	Erikas MAČIŪNAS, LT	A61F 11/00	2012/3
5818 B	2011 022	Geodezinių prietaisų vertikaliųjų kampų matavimo sistemų kalibravimo būdas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	G01B 5/00	2012/3
5819 B	2011 055	Saulės elementas su paslėptos tekstūros emiteriu	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	G02B 17/00 H01L 31/00	2012/3
5820 B	2011 062	Sukibimo (adhezijos) komponentas asfalto mišiniams	UAB “ANTROCELAST LT”, LT	C08L 95/00	2012/3

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
5821 B	2011 024	Pirties šildymo būdas	UAB “Alternatyvi energija”, LT	A61H 33/00	2012/3
A	2010 055	Uždegimo žvakė	Jevgenij BUGAJEC, LT	H01T 13/00 H01T 13/00	2012/2
A	2010 056	Spiralinis kolektorius	Kęstutis USEVIČIUS, LT	F24J 3/00	2012/2
A	2010 057	Speciali darbo ir poilsio kėdutė, skirta žmonėms (ypač vaikams) su judėjimo negalia, ypač cerebrinio paralyžiaus atveju	UAB “KASKO GROUP”, LT	A47C 31/00 A61G 5/00	2012/2
A	2010 058	Įrankis, skirtas statybinėms atramoms restauruoti/taisyti, ir jo panaudojimo būdas	Linas ADOMAVIČIUS, LT	B29C 73/00 E04G 11/00 E04G 25/00	2012/2
A	2010 059	Degiklis	Kęstutis BRAUKYLA, LT	F23D 14/00 F23D 14/00	2012/2
A	2010 060	Precizinis ilgio matavimo ir skalių formavimo įrenginys	PRECIZIKA METROLOGY, LT	G01B 5/00	2012/2
A	2010 061	Golfo ridenimo lazda	Alfredas RIMIDIS, LT	A63B 53/00	2012/2
A	2010 063	Modifikuotas kondensacinės garo turbinos įrenginys	Algimantas Vladas STASIUKYNAS, LT	F01K 3/00 F01K 3/00 F01K 7/00 F01K 7/00 F01K 17/00 F01K 17/00 F01K 19/00 F01K 19/00	2012/3
A	2010 064	Decentralizuotas rekuperatorius	Virginijus RUTKAUSKAS, LT	F24F 12/00	2012/3
A	2010 065	Trafaretas litavimo pastos arba klijų užnešimui	UAB “LASER STENCIL EUROPE”, LT	B41C 1/00 H05K 3/00	2012/3
A	2010 067	Durų rankena ir jos gamybos būdas	Zigmantas Gedmundas DUBINSKAS, LT	E05B 1/00	2012/3
A	2010 068	Apšiltinimo modulis	Romualdas BRUŽAS, LT	E04B 1/00	2012/3
A	2010 069	Būdas periodinėms struktūroms ploname medžiagos sluoksnyje formuoti interferuojančiais lazerio pluoštais	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, LT	G02B 5/00 G02F 1/00	2012/3
A	2010 070	Spiralinis kaminas	Kęstutis USEVIČIUS, LT	F23J 13/00	2012/3
A	2011 026	Akustinis ciklonas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	B04C 9/00	2012/3
A	2011 069	Substrato, skirto pievagrybiams bei kitiems kultūriniams grybams auginti, naujas gamybos būdas	Kęstutis JUŠČIUS, LT	A01G 1/00	2012/2
A	2011 077	Vertikalaus srauto išorinis fazės apgręžiklis garso monitoriams	Česlovas PAPLAUSKAS, LT	G10K 15/00 H04R 1/00	2012/3
A	2011 079	Apatinio automatinio užrakto ir viršutinio patobulinto užrakto saugios konstrukcijos, skirtos krovininių konteinerių durims uždaryti bei apsaugoti nuo deformacijų, ir apatinio automatinio užrakto konstrukcijos panaudojimo būdas	UAB “ARGO EKSPRESAS”, LT	B60J 7/00 B60P 1/00 B60P 7/00 E05B 13/00	2012/3

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A23L 1/19*** (2006.01)
(11) **1643858**
(13) T
(96) 04749176.6
(96) 2004 07 15
(97) 2006 04 12
(97) 2012 01 04
(86) PCT/SE2004/001140
(86) 2004 07 15
(87) WO 2005/006887
(87) 2005 01 27
(30) 0302075, 2003 07 15, SE
(72) LINGERUD, Cecilia, SE
JOHANSSON, Carola, SE
(73) Raisio plc, 21201 Raisio, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Mažai riebalų turintis plakamas nepieniškas kremas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Plakamas nepieniškas kremas (NDC), kuriame riebalų kiekis yra nuo 10 iki 25 (w/w) %, skaičiuojant nuo NDC, apimantis vandeninę fazę, apimančią mažiausiai nuo 50 iki 90 (w/w) % avižų pagrindą, skaičiuojant nuo NDC, riebalų fazę, apimančią mažiausiai riebalus ir emulsiklį, kur emulsiklio kiekis yra 1,2 arba mažiau (w/w) %, skaičiuojant nuo NDC, kur minėtas avižų pagrindas yra gaunamas avižų suspensiją veikiant fermentais, kur fermentai apima vieną arba daugiau α-amilazių ir kur fermentai neturi β-amilazės.

2. Plakamas nepieniškas kremas pagal 1 punktą, kuriame riebalų kiekis yra nuo 15 iki 20 (w/w/) %.

3. Plakamas nepieniškas kremas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame riebalai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš palmių sėklų, palmių sėklų stearino, palmių aliejaus, palmių stearino, palmių viduriniosios frakcijos, kokoso riebalų, sojos pupelių aliejaus, rapsų sėklų aliejaus ir saulėgrąžų aliejaus arba jų mišinių.

4. Plakamas nepieniškas kremas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame avižų pagrindas turi nuo 5 iki 30 masės %, geriau nuo 7 iki 15 masės %, dar geriau nuo 8 iki 11 masės %, konkrečiai 9 masės % sausų medžiagų kiekį (DS).

5. Plakamas nepieniškas kremas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame avižų pagrindas apima 5-15 masės % riebalų, konkrečiai 10 masės % riebalų, skaičiuojant nuo sausų kietų medžiagų masės, ir 6-10 masės % baltymų, skaičiuojant nuo sausų kietų medžiagų masės, 3-6 masės % gliukozės, konkrečiai 4 masės % gliukozės, skaičiuojant nuo sausų kietų medžiagų masės, ir 3-6 masės % β-gliukanų, konkrečiai 5 masės % β-gliukanų, skaičiuojant nuo sausų kietų medžiagų masės.

6. Plakamas nepieniškas kremas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame emulsiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš poliglicerolio esterių, mono- ir/arba digliceridų, mono- ir/arba digliceridų pieno rūgšties esterių, mono- ir/arba digliceridų citrinų rūgšties esterių, arba lecitino arba jų mišinių.

7. Plakamas nepieniškas kremas pagal 6 punktą, kuriame emulsiklis yra mono- ir/arba digliceridas.

8. Plakamas nepieniškas kremas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame nepieniškas kremas apima vieną arba daugiau komponentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš dažančių ir skoninių komponentų.

9. Plakamas nepieniškas kremas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame nepieniškas kremas neturi tirštiklių.

10. Plakamas nepieniškas kremas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame nepieniškas kremas yra plakamas kambario temperatūroje arba žemesnėje, tokioje kaip 5°C temperatūroje, konkrečiai 1-3 minutes, naudojant įprastą namuose esantį maišytuvą.

11. Plakamas nepieniškas kremas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame nepieninio kremo išsiplėtimo reikšmė yra nuo 50 (w/w) %.

12. Plakamas nepieniškas kremas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame nepieniškas kremas gali būti išspaudžiamas pro glazūravimo vamzdelį.

13. Plakamo nepieninio kremo gavimo būdas, apimantis pakopas:

a) vandeninės fazės, apimančios mažiausiai avižų pagrindą nuo 50 iki 90 (w/w)% kiekio, skaičiuojant nuo NDC, gavimą, kur minėtas avižų pagrindas yra gaunamas avižų suspensiją veikiant fermentais;

b) riebalų fazės, apimančios mažiausiai riebalus ir emulsiklį, gavimą, kur emulsiklio kiekis yra 1,2 arba mažiau (w/w) %, skaičiuojant nuo NDC;

c) emulsijos gavimą, sumaišant vandeninę fazę ir riebalų fazes;

d) emulsijos apdorojimą, naudojant vieną

arba daugiau iš pakopų, parinktų iš grupės, susidedančios iš sterilizavimo, pasterizavimo, dekantavimo, kaitinimo, homogenizacijos, staigaus atšaldymo ir vėsinimo;

e) plakamo nepieninio kremo, turinčio nuo 10 iki 25 (w/w) % riebalų kiekį, skaičiuojant nuo NDC, gavimą;

kur mažiausiai viena α-amilazė yra naudojama avižų pagrindo, esančio vandeninėje fazėje (a) pakopoje, gavimui ir kur β-amilazė nėra naudojama avižų pagrindo, esančio vandeninėje fazėje (a) pakopoje, gavimui.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame sterilizacija yra vykdoma kaip UHT apdorojimas aukštoje temperatūroje trumpą laiką, pavyzdžiui, nuo 130 iki 150°C 2-20 sekundžių, geriau nuo 135 iki 145°C 3-10 sekundžių, konkrečiai 140°C 8 sekundes.

15. Plakamas nepieniškas kremas, gaunamas būdu pagal 13 arba 14 punktą, kuriame NDC turi nuo 10 iki 25 (w/w) % riebalų kiekį, apimantis vandeninę fazę, apimančią mažiausiai nuo 50 iki 90 (w/w) % avižų pagrindą, riebalų fazę, apimančią mažiausiai riebalus ir emulsiklį, kur emulsiklio kiekis yra 1,2 arba mažiau (w/w) %, skaičiuojant nuo NDC.

16. Plakamas nepieniškas kremas pagal 15 punktą, kuriame avižų pagrindas turi nuo 5 iki 30 masės %, geriau nuo 7 iki 15 masės %, dar geriau nuo 8 iki 11 masės %, konkrečiai 9 masės % sausų kietų komponentų (DS).

17. Plakamas nepieniškas kremas pagal 15 arba 16 punktą, kuriame avižų pagrindas apima 5-15 masės % riebalų, konkrečiai 10 masės % riebalų, skaičiuojant nuo sausų kietų medžiagų masės, ir 6-10 masės % baltymų, skaičiuojant nuo sausų kietų medžiagų masės, 3-6 masės % gliukozės, konkrečiai 4 masės % gliukozės, skaičiuojant nuo sausų kietų medžiagų masės, ir 3-6 masės %, konkrečiai 5 masės % β-gliukanų, skaičiuojant nuo sausų kietų medžiagų masės.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/12*** (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)
A61K 31/56 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
B65D 83/14 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

(11) **2223682**
(13) T
(96) 10166800.2
(96) 2001 05 18
(97) 2010 09 01
(97) 2012 01 18
(30) PCT/EP00/04635, 2000 05 22, WO

(72) Lewis, David, IT
Ganderton, David, IT
Meakin, Brian, IT
Brambilla, Gaetano, IT
Ferraris, Alessandra, IT
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43100 Parma, IT
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Stabilūs farmacinių tirpalų preparatai, skirti slėginiams dozuotiems inhaliatoriams
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.
(57) 1. Aerozolinė kompozicija, susidedanti iš formoterolio fumarato derinyje su beklometazono dipropionatu, kaip aktyvaus ingrediento, suskystinto HFA 134a propelanto tirpale ir 12 masės % etanolio, kaip kotirpiklio, ir tokio kiekio druskos rūgšties, kad tikrasis pH būtų tarp 3,0 ir 3,5.

2. Aerozolinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima 1,0 M druskos rūgšties kiekį ribose nuo 3 iki 3,5 μl.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kuri yra patalpinta į konteinerį, kurio vidinio paviršiaus dalis arba visas vidinis paviršius yra metalinis, pagamintas iš nerūdijančio plieno, anoduoto aliuminio arba padengtus inertine organine danga.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur minėtas konteineris yra padengtas inertine organine danga, parinkta iš oksifenolio dervų, perfluoralkoksialkano, perfluoralkoksialkileno, perfluoralkilenų, tokių kaip politetrafluoretileno, fluorinto etilenpropileno, polietersulfono ir fluorinto etilenpropileno polietersulfono kopolimero.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)

(11) **1341528**
(13) T
(96) 01999360.9
(96) 2001 12 06
(97) 2003 09 10
(97) 2012 01 18
(86) PCT/EP2001/014340
(86) 2001 12 06
(87) WO 2002/045694
(87) 2002 06 13
(30) 00126807, 2000 12 07, EP
(72) DIETRICH, Rango, DE
LINDER, Rudolf, DE
NEY, Hartmut, DE
(73) Nycomed GmbH, 78467 Konstanz, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Greitai besiskaidanti tabletė, apimanti rūgščiai labilų aktyvų ingredintą

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Greitai besiskaidanti tabletė, skirta rūgščiai labilaus aktyvaus ingrediento peroraliniam skyrimui, apimanti daugybę atskirų aktyvaus ingrediento vienetų kartu su vienu arba daugiau farmacinių užpildų, kur atskiri aktyvaus ingrediento vienetai yra mikrosferos ir kur rūgščiai labilus aktyvus junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš rūgščiai labilaus protonų siurblio inhibitoriaus, rūgščiai labilaus protonų siurblio inhibitoriaus druskos su baze ir rūgščiai labilaus protonų siurblio inhibitoriaus druskos su baze hidrato, ir yra atskiruose aktyvaus ingrediento vienetuose matricoje, sudarytoje iš mišinio, apimančio mažiausiai vieną kietą parafiną ir vieną arba daugiau medžiagų iš riebalų alkoholių, trigliceride ir riebalų rūgščių esterio grupės, ir kurioje yra užpildai, kurie peroraliniu būdu vartojant tabletę, sukelia tabletės greitą susiskaidymą, kur užpildai apima mažiausiai vieno užpildo, vieno dezintegranto ir vieno riebiklio mišinį, ir kur tabletė skaidosi maždaug 60 sekundžių arba mažiau, kai su tablete yra atliekamas skaidymosi testas, kaip aprašyta tablečių ir kapsulių skaidymosi laikas 2.9.1 Europos farmakopėjoje (3rd leidinys, 1997), kur dezintegrantas yra parinktas iš netirpaus polivinilpirolidono, natrio karboksimetilkrakmolo, natrio karboksimetilceliuliozės, algino rūgšties ir krakmolų, galinčių atlikti dezintegranto funkciją, grupės.

2. Greitai besiskaidanti tabletė, skirta rūgščiai labilaus aktyvaus ingrediento peroraliniam skyrimui pagal 1 punktą, kurioje rūgščiai labilus aktyvus ingredientas yra atskiruose aktyvaus ingrediento vienetuose i) matricoje, sudarytoje iš mišinio, apimančio mažiausia vieną riebalų alkoholį ir mažiausiai vieną kietą parafiną, ii) matricą, sudarytą iš mišinio, apimančio mažiausiai vieną trigliceridą ir mažiausiai vieną kietą parafiną arba iii) matricoje, sudarytoje iš mišinio, apimančio mažiausiai vieną riebalų rūgščių esterį ir mažiausiai vieną kietą parafiną.

3. Tabletė pagal 1 punktą, kurioje užpildas apima cukraus alkoholio ir bazinio užpildo, konkrečiai kalcio karbonato, mišinį.

4. Tabletė pagal 1 punktą, kurioje papildomai yra vienas arba daugiau užpildų iš riebiklių, skoninių medžiagų, aromatinių medžiagų ir paviršiaus aktyvių medžiagų grupės.

5. Tabletė pagal 1 punktą, kurioje pantoprazolis, pantoprazolio druska, pantoprazolio solfatas arba jo druska yra kaip rūgščiai labilus protonų siurblio inhibitorius.

6. Tabletė pagal 1 punktą, kurioje rūgščiai labilus protonų siurblio inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pantoprazolio, omeprazolio, lanzoprazolio ir rabeprazolio.

7. Tabletė pagal 3 punktą, kurioje cukraus alkoholis yra parinktas iš manitolio, sorbitolio, ksilitolio ir maltitolio grupės

8. Tabletė pagal 1 punktą, kurioje riebiklis yra parinktas iš natrio stearilo fumarato, magnio stearato, kalcio stearato, stearino rūgšties talko ir smulkiai disperguoto silicio dioksido grupės.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/28*** (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61P 15/10 (2006.01)

(11) **1523303**

(13) T

(96) 03763695.8

(96) 2003 07 03

(97) 2005 04 20

(97) 2011 12 28

(86) PCT/EP2003/007093

(86) 2003 07 03

(87) WO 2004/006894

(87) 2004 01 22

(30) 10232113, 2002 07 16, DE

(72) SERNO, Peter, DE
GRUNENBERG, Alfons, DE
OHM, Andreas, DE
BELLINGHAUSEN, Rainer, DE
VOLLERS, Eimer, DE
HENCK, Jan-Olav, DE

(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

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

(54) Vaistai, turintys vardenafilo hidrochlorido trihidrato, ir jų gamybos būdai

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 8.

(57) 1. Vaistų, apimančių vardenafilo hidrochloridą su trihidrato kiekiu mažiausiai 90 mol. % kietoje formoje, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) vaisto gamybai naudoja vardenafilo hidrochloridą, turintį bet kokį vandens kiekį;

b) tarpinėje būdo stadijoje arba galutiniame produkte tarpinės būdo stadijos metu vardenafilo hidrochloridą paverčia trihidrato forma, arba galutinį produktą išlaiko kontakte su sudrėkintomis dujomis, kol susidaro trihidrato kiekis mažiausiai 90 mol.%.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontaktavimą su sudrėkintomis dujomis vykdo laikotarpiu nuo kelių minučių iki kelių dienų.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip vaistą gamina dengtas tabletes, kai dengtas tabletes išlaiko kontakte su sudrėkintomis dujomis kol susidaro trihidrato kiekis mažiausiai 90 mol.%.

4. Būdas pagal bent vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orą naudoja kaip dujas.

5. Būdas pagal bent vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakciją vykdo esant dujų santykiniam drėgnumui nuo 35 % iki 100 %.

6. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamo oro santykinis drėgnumas yra nuo 50% iki 99%.

7. Dengtos tabletės, gaunamos būdu pagal bent vieną iš 3-6 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/33*** (2006.01)
A61K 31/555 (2006.01)
A61K 38/19 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(11) **1411918**

(13) T

(96) 02750370.5

(96) 2002 07 30

(97) 2004 04 28

(97) 2011 12 28

(86) PCT/US2002/024212

(86) 2002 07 30

(87) WO 2003/011277

(87) 2003 02 13

(30) 309196 P, 2001 07 31, US
382155 P, 2002 05 20, US

(72) BRIDGER, Gary, J., US
ABRAMS, Michael, J., US
HENSON, Geoffrey, W., US
MACFARLAND, Ronald, Trevor, CA
CALANDRA, Gary, B., US
DALE C. David, US
BROXMEYER, Hal E., US

(73) Genzyme Global S.ą.r.l., 5365 Münsbach, LU

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

(54) Progenitorinių/kamieninių ląstelių mobilizavimo būdai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 1.

(57) 1. Subjekto progenitorinių ir/arba kamieninių ląstelių gavimo būdas, kuriame

(a) subjektui skiria junginio kiekį, pakankamą minėtų progenitorinių ir/arba kamieninių ląstelių mobilizavimui į minėto subjekto periferinį kraują, po to

(b) surenka minėtas progenitorines ir/arba kamienines ląsteles,

kai minėtas junginys yra 1,1’-[1,4-fenilen-bis-(metilen)]-bis-1,4,8,11-tetraazaciklotetradekanas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo kompleksas su metalu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur junginys yra 1,1’-[1,4-fenilen-bis-(metilen)]-bis-1,4,8,11-tetraazaciklotetradekanas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur junginys yra 1,1’-[1,4-fenilen-bis-(metilen)]-bis-1,4,8,11-tetraazaciklotetradekano farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur junginys yra 1,1’-[1,4-fenilen-bis-(metilen)]-bis-1,4,8,111-tetraazaciklotetradekano hidrochlorido druska.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur junginys yra 1,1’-[1,4-fenilen-bis-(metilen)]-bis-1,4,8,11-tetraazaciklotetradekano kompleksas su metalu.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur progenitorines ir/arba kamienines ląsteles surenka afereze.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis makrofagų uždegiminio baltymo suleidimą į minėto subjekto periferinį kraują arba kaulo čiulpus.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis G-CSF suleidimą į minėto subjekto periferinį kraują arba kaulo čiulpus.

9. Junginys, skirtas naudoti subjekto hematopoetinio deficito gydymo būde, kur minėtame būde

(a) subjektui skiria junginio kiekį, pakankamą progenitorinių ir/arba kamieninių ląstelių mobilizavimui į minėto subjekto periferinį kraują, po to

(b) surenka minėtas progenitorines ir/arba kamienines ląsteles, ir

(c) transplantuoja subjektui minėtas progenitorines ir/arba kamienines ląsteles,

kai minėtas junginys yra 1,1’-[1,4-fenilen-bis-(metilen)]-bis-1,4,8,11-tetraazaciklotetradekanas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo kompleksas su metalu.

10. Junginys, skirtas naudoti pagal 9 punktą, kur junginys yra 1,1’-[1,4-fenilen-bis-(metilen)]-bis-1,4,8,11-tetraazaciklotetradekanas.

11. Junginys, skirtas naudoti pagal 9 punktą, kur junginys yra 1,1’-[1,4-fenilen-bis-(metilen)]-bis-1,4,8,11-tetraazaciklotetradekano farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys, skirtas naudoti pagal 11 punktą, kur junginys yra 1,1’-[1,4-fenilen-bis-(metilen)]-bis-1,4,8,11-tetraazaciklotetradekano hidrochlorido druska.

13. Junginys, skirtas naudoti pagal 9 punktą, kur junginys yra 1,1'-[1,4-fenilen-bis-(metilen)]-bis-1,4,8,11-tetraazaciklotetradekano kompleksas su metalu.

14. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 9-13 punktų, kur minėtas hematopoetinis deficitas yra atsiradęs dėl chemoterapijos.

15. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 9-13 punktų, kur minėtas hematopoetinis deficitas yra atsiradęs dėl spindulinės terapijos.

16. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 9-15 punktų, kur progenitorines ir/arba kamienines ląsteles surenka afereze.

17. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 9-16 punktų, papildomai apimantis makrofagų uždegiminio baltymo suleidimą į minėto subjekto periferinį kraują arba kaulo čiulpus.

18. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 9-17 punktų, kur minėtas būdas papildomai apima G-CSF suleidimą į minėto subjekto periferinį kraują arba kaulo čiulpus.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/48*** (2006.01)
A61P 41/00 (2006.01)
(11) **1581254**
(13) T
(96) 03812818.7
(96) 2003 12 05
(97) 2005 10 05
(97) 2011 11 23
(86) PCT/US2003/038714
(86) 2003 12 05
(87) WO 2004/052228
(87) 2004 06 24
(30) 0228409, 2002 12 06, GB
(72) PAKOLA, Steve, US
DE SMET, Marc, NL
(73) ThromboGenics N.V., 3001 Heverlee (Leuven), BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Farmakologinė vitriolizė naudojant sutrumpintą plazminą
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicijos, apimančios sutrumpinto plazmino baltymo, apimančio plazmino katalitinį domeną (TPCD), panaudojimas gaminant vaistinį preparatą, skirtą subjekto akių ligos arba ligos komplikacijos gydymui arba profilaktikai, kur akių liga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš tinklainės atšokos, tinklainės įplyšimo, stiklakūnio kraujosruvos, diabetinės stiklakūnio kraujosruvos, proliferacinės diabetinės retinopatijos, neproliferacinės diabetinės retinopatijos, su amžiumi susijusios makulos degeneracijos, makulos skylių, vitreomakulinės trakcijos, makulos klostės, makulos eksudatų, cistoidinės makulos edemos, fibrino depozicijos, tinklainės venų okliuzijos, tinklainės arterijų okliuzijos, subretinalinės kraujosruvos, ambliopijos, endoftalmito, neišnešiotų naujagimių retinopatijos, glaukomos, *retinitis pigmentosa* ir bet kurių jų derinių.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur TPCD molekulinė masė yra mažesnė nei 40000 daltonų, tarp 20000 ir 30000 daltonų, 26500 daltonų redukuotoje formoje arba 29000 daltonų neredukuotoje formoje arba mažesnė nei 20000 daltonų.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas TPCD yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš miniplazmino, stabilizuoto miniplazmino, rekombinantinio miniplazmino, stabilizuoto rekombinantinio miniplazmino, mikroplazmino, stabilizuoto mikroplazmino, rekombinantinio mikroplazmino, stabilizuoto rekombinantinio mikroplazmino ir mikroplazmino varianto.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur gydymo arba profilaktikos rezultatai pasireiškia vienu iš tokių: stiklakūnio klampumo sumažinimu, stiklakūnio suskystinimu, užpakalinės stiklakūnio atšokos sukėlimu, kraujosruvos kraujo iš stiklakūnio ir/arba akies vidinio skysčio išvalymu arba sumažinimu, intraokuliarinių pašalinių medžiagų iš stiklakūnio ir/arba akies vidinio skysčio išvalymu arba sumažinimu, agento arba kompozicijos, skirtos į stiklakūnį arba akies vidinį skystį, difuzijos padidinimu ir ekstraretinalinės neovaskuliarizacijos sumažinimu arba bet kurių jų derinių.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur kompozicija yra skystas tirpalas.

6. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur subjektas yra žmogus.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur gydymas arba profilaktika yra vykdoma be vitrektomijos, arba, kur gydymas arba profilaktika yra vykdomas kaip vitrektomijos papildoma procedūra.

8. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur kompozicija apima TPCD veiksmingą kiekį, skirtiną į vieną akį intervale nuo 0,005 mg iki 0,2 mg.

9. Kompozicijos, apimančios bent du TPCD, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą subjekto akių ligos arba ligos komplikacijos gydymui arba profilaktikai, kur akių liga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš tinklainės atšokos, tinklainės plyšimo, stiklakūnio kraujosruvos, diabetinės

stiklakūnio kraujosruvos, proliferacinės diabetinės retinopatijos, neproliferacinės diabetinės retinopatijos, su amžiumi susijusios makulos degeneracijos, makulos skylių, vitreomakulinės trakcijos, makulos klostės, makulos eksudatų, cistoidinės makulos edemos, fibrino depozicijos, tinklainės venų okliuzijos, tinklainės arterijų okliuzijos, subretinalinės kraujosruvos, ambliopijos, endoftalmito, neišnešiotų naujagimių retinopatijos, glaukomos, *retinitis pigmentosa* ir bet kurių jų derinių.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur bent du TPCD yra pasirinkti iš grupės susidedančios iš miniplazmino, rekombinantinio miniplazmino, stabilizuoto miniplazmino, stabilizuoto rekombinantinio miniplazmino, miniplazmino variantų, mikroplazmino, rekombinantinio mikroplazmino, stabilizuoto mikroplazmino, stabilizuoto rekombinantinio mikroplazmino, mikroplazmino variantų ir bet kurių jų derinių.

11. Rinkinys, skirtas naudoti subjekto akių ligos arba ligos komplikacijos gydymo arba profilaktikos būde, kuriame stiklakūnį ir/arba vidinį akies skystį laiko kontakte su pirma kompozicija ir antra kompozicija, kur akių liga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš tinklainės atšokos, tinklainės įplyšimo, stiklakūnio kraujosruvos, diabetinės stiklakūnio kraujosruvos, proliferacinės diabetinės retinopatijos, neproliferacinės diabetinės retinopatijos, su amžiumi susijusios makulos degeneracijos, makulos skylių, vitreomakulinės trakcijos, makulos klostės, makulos eksudatų, cistoidinės makulos edemos, fibrino depozicijos, tinklainės venų okliuzijos, tinklainės arterijų okliuzijos, subretinalinės kraujosruvos, ambliopijos, endoftalmito, neišnešiotų naujagimių retinopatijos, glaukomos, *retinitis pigmentosa* ir bet kurių jų derinių, kur rinkinys apima pirmą kompoziciją, apimančią bent vieną TPCD, ir antrą kompoziciją, apimančią bent vieną TPCD.

12. Rinkinys, skirtas naudoti pagal 11 punktą, kur pirma kompozicija, apimanti bent vieną TPCD, ir antra kompozicija, apimanti bent vieną TPCD yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš miniplazmino, rekombinantinio miniplazmino, stabilizuoto miniplazmino, stabilizuoto rekombinantinio miniplazmino, miniplazmino variantų, mikroplazmino, rekombinantinio mikroplazmino, stabilizuoto mikroplazmino, stabilizuoto rekombinantinio mikroplazmino, mikroplazmino variantų ir bet kurių jų derinių.

13. Rinkinys, skirtas naudoti pagal 11 arba 12 punktą, kur pirma kompozicija, apimanti bent vieną TPCD, ir antra kompozicija, apimanti bent vieną TPCD, yra skirtinos subjektui iš esmės vienu metu arba skirtingu metu.

14. Kompozicijos, apimančios bent vieną TPCD, veiksmingo kiekio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą atlikti subjektui vitrektomiją.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas vaistas yra panaudojamas prieš vitrektomiją arba vienu metu su vitrektomija.

16. Panaudojimas pagal 14 arba 15 punktą, kur TPCD yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš miniplazmino, rekombinantinio miniplazmino, stabilizuoto miniplazmino, stabilizuoto rekombinantinio miniplazmino, miniplazmino variantų, mikroplazmino, rekombinantinio mikroplazmino, stabilizuoto mikroplazmino, stabilizuoto rekombinantinio mikroplazmino, mikroplazmino variantų ir bet kurių jų derinių.

17. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 14 - 16 punktų, kur subjektas yra žmogus.

18. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 14 - 17 punktų, kur vitrektomiją atlieka akių ligos arba ligos komplikacijos gydymui arba profilaktikai, kur akių liga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš tinklainės atšokos, tinklainės plyšimo, stiklakūnio kraujosruvos, diabetinės stiklakūnio kraujosruvos, proliferacinės diabetinės retinopatijos, neproliferacinės diabetinės retinopatijos, su amžiumi susijusios makulos degeneracijos, makulos skylių, vitreomakularinės trakcijos, makulos klostės, makulos eksudatų, cistoidinės makulos edemos, fibrino depozicijos, tinklainės venų okliuzijos, tinklainės arterijų okliuzijos, subretinalinės kraujosruvos, ambliopijos, endoftalmito, neišnešiotų naujagimių retinopatijos, glaukomos, *retinitis pigmentosa* ir bet kurių jų derinių.

19. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 14 - 18 punktų, kur vitrektomiją vykdo siekiant tikslo, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš stiklakūnio klampumo sumažinimo, stiklakūnio suskystinimo, užpakalinės stiklakūnio atskilos sukėlimo, kraujosruvos kraujo iš stiklakūnio ir/arba akies vidinio skysčio išvalymo arba sumažinimo, intraokuliarinių pašalinių medžiagų iš stiklakūnio ir/arba akies vidinio skysčio išvalymo arba sumažinimo, agento arba kompozicijos, skirtos į stiklakūnį arba akies vidinį skystį, difuzijos padidinimo ir ekstraretinalinės neovaskuliarizacijos sumažinimo arba bet kurių jų derinių.

20. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 14 - 19 punktų, kur vaistas yra skystas tirpalas.

21. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 14 - 20 punktų, kur TPCD veiksmingas kiekis yra skirtinas į vieną akį intervale nuo 0,005 mg iki 0,2 mg.

22. Kompozicija, apimanti sutrumpintą plazmino baltymą, turintį plazmino katalitinį domeną (TPCD), skirta naudoti subjekto akių ligos arba ligos komplikacijos gydymui arba profilaktikai, kur akių liga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš tinklainės atšokos, tinklainės plyšimo, stiklakūnio kraujosruvos,

diabetinės stiklakūnio kraujosruvos, proliferacinės diabetinės retinopatijos, neproliferacinės diabetinės retinopatijos, su amžiumi susijusios makulos degeneracijos, makulos skylių, vitreomakulinės trakcijos, makulos klostės, makulos eksudatų, cistoidinės makulos edemos, fibrino depozicijos, tinklainės venų okliuzijos, tinklainės arterijų okliuzijos, subretinalinės kraujosruvos, ambliopijos, endoftalmito, neišnešiotų naujagimių retinopatijos, glaukomos, *retinitis pigmentosa* ir bet kurių jų derinių.

23. Kompozicija, skirta naudoti pagal 22 punktą, kur TPCD molekulinė masė yra mažiau nei 40000 daltonų, tarp 20000 ir 30000 daltonų, 26500 daltonų redukuotoje formoje arba 29000 daltonų neredukuotoje formoje arba mažiau nei 20000 daltonų.

24. Kompozicija, skirta naudoti pagal 22 punktą, kur minėtas TPCD yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš miniplazmino, rekombinantinio miniplazmino, stabilizuoto miniplazmino, stabilizuoto rekombinantinio miniplazmino, miniplazmino variantų, mikroplazmino, rekombinantinio mikroplazmino, stabilizuoto mikroplazmino, stabilizuoto rekombinantinio mikroplazmino, mikroplazmino variantų ir bet kurių jų derinių.

25. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 22-24 punktų, papildomai apimanti bent vieną antrą agentą.

26. Kompozicija, skirta naudoti pagal 25 punktą, kur antras agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hialuronidazės, dispazės, chondroitinazės, kolagenazės, RGD turinčių peptidų, anti-integrino antikūno, karbamido, hidroksikarbamido, tiokarbamido, P2Y receptoriaus antagonistų, angiogeninių slopiklių, VEGF slopiklių, P1GF slopiklių ir bet kurių jų derinių.

27. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 22 - 26 punktų, kur gydymo arba profilaktikos rezultatai pasireiškia vienu iš tokių: stiklakūnio klampumo sumažinimu, stiklakūnio suskystinimu, užpakalinės stiklakūnio atšokos sukėlimu, kraujosruvos kraujo iš stiklakūnio ir/arba akies vidinio skysčio išvalymu arba sumažinimu, intraokuliarinių pašalinių medžiagų iš stiklakūnio ir/arba akies vidinio skysčio išvalymu arba sumažinimu, agento arba kompozicijos, skirtos į stiklakūnį arba akies vidinį skystį, difuzijos padidinimu ir ekstraretinalinės neovaskuliarizacijos sumažinimu arba bet kurių jų derinių.

28. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 22 - 27 punktų, kur kompozicija yra skystas tirpalas.

29. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 22 - 28 punktų, kur subjektas yra žmogus.

30. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 22 - 29 punktų, kur gydymas arba profilaktika yra vykdoma be vitrektomijos, arba, kur gydymas arba profilaktika yra vykdomas kaip vitrektomijos papildoma procedūra.

31. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 22 - 30 punktų, kur kompozicija apima TPCD veiksmingą kiekį, skirtiną į vieną akį intervale nuo 0,005 mg iki 0,2 mg.

32. Kompozicija, apimanti bent du TPDC, skirta naudoti subjekto akių ligos arba ligos komplikacijos gydymui arba profilaktikai, kur akių liga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš tinklainės atšokos, tinklainės įplyšimo, stiklakūnio kraujosruvos, diabetinės stiklakūnio kraujosruvos, proliferacinės diabetinės retinopatijos, neproliferacinės diabetinės retinopatijos, su amžiumi susijusios makulos degeneracijos, makulos skylių, vitreomakulinės trakcijos, makulos klostės, makulos eksudatų, cistoidinės makulos edemos, fibrino depazicijos, tinklainės venų okliuzijos, tinklainės arterijų okliuzijos, subretinalinės kraujosruvos, ambliopijos, endoftalmito, neišnešiotų naujagimių retinopatijos, glaukomos, *retinitis pigmentosa* ir bet kurių jų derinių.

33. Kompozicija skirta naudoti pagal 32 punktą, kur bent du TPCD yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš miniplazmino, rekombinantinio miniplazmino, stabilizuoto miniplazmino, stabilizuoto rekombinantinio miniplazmino, miniplazmino variantų, mikroplazmino, rekombinantinio mikroplazmino, stabilizuoto mikroplazmino, stabilizuoto rekombinantinio mikroplazmino, mikroplazmino variantų ir bet kurių jų derinių.

34. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-8 arba 14-21 punktų, rinkinys panaudojimui pagal bet kurį vieną iš 11 – 13 punktų, arba kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 22-23 punktų, kur minėtas TPCD yra žmogaus mikroplazminas.

35. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą arba kompozicija, skirta naudoti pagal 32 arba 33 punktą, kur vienas iš minėtų bent dviejų TPCD yra žmogaus mikroplazminas.

36. Panaudojimas, rinkinys panaudojimui arba kompozicija, skirta naudoti pagal 34 arba 35 punktą, kur minėto žmogaus mikroplazmino aminorūgščių seka susideda iš figūroje 1 atvaizduotos sekos SEQ ID NO:10 aminorūgščių 543 - 791, kur peptido jungtis tarp Arg561 ir Val 562 yra skelta plazminogeno aktyvatoriumi.

37. Panaudojimas, rinkinys panaudojimui arba kompozicija, skirta naudoti pagal 34 arba 35 punktą, kur minėtas žmogaus mikroplazminas yra aktyvuotas mikroplazminogenas, kur minėtas

mikroplazminogenas yra koduotas figūroje 2 atvaizduota seka SEQ ID NO:3.

38. Panaudojimas, rinkinys panaudojimui arba kompozicija, skirta naudoti pagal 34 - 37 punktą, kur minėtas žmogaus mikroplazminas yra gautas rekombinantine ekspresija metilotrofinėse mielėse.

39. Panaudojimas, rinkinys panaudojimui arba kompozicija, skirta naudoti pagal 38 punktą, kur minėtos metilotrofo mielės yra *Pichia pastoris*.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 405/14*** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)

(11) **1664036**

(13) T

(96) 04744319.7

(96) 2004 08 20

(97) 2006 06 07

(97) 2011 12 28

(86) PCT/IB2004/002741

(86) 2004 08 20

(87) WO 2005/021539

(87) 2005 03 10

(30) 500144 P, 2003 09 03, US

(72) IGUCHI, Satoru, JP
KATSU, Yasuhiro, JP
SONE, Hiroki, JP
UCHIDA, Chikara, JP
KOJIMA, Takashi, JP

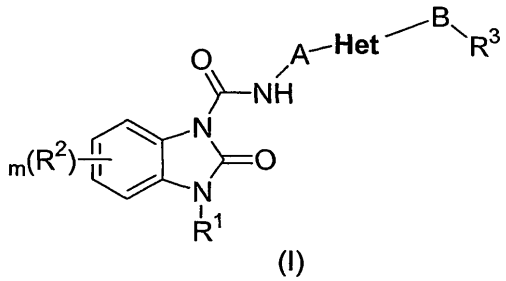
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, US

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

(54) Benzimidazolono junginiai, pasižymintys 5-HT4 receptoriui agonistiniu aktyvumu

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

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



(I)

kur

Het reiškia heterociklinę grupę, turinčią vieną azoto atomą, prie kurio tiesiogiai prisijungia B, ir 4-7 anglies atomus, kai minėta heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš pakaitų α^1;

A reiškia alkileno grupę, turinčią 1-4 anglies atomus;

B reiškia kovalentinį ryšį arba alkileno grupę, turinčią 1-5 anglies atomus, ir kai minėta alkileno grupė yra nepakeista arba pakeista okso grupe, ir R^3 reiškia heterociklinę grupę;

R^1 reiškia izopropilo grupę arba ciklopentilo grupę;

R^2 nepriklausomai reiškia halogeno atomą arba alkilo grupę, turinčią1-4 anglies atomus; m yra 0, 1, 2, 3 arba 4; ir

R^3 reiškia

(i) cikloalkilo grupę, turinčią 3-8 anglies atomus, ir minėta cikloalkilo grupė yra pakeista 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš pakaitų α^2, arba

(ii) heterociklinę grupę, turinčią 3-8 atomus, ir minėta heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš pakaitų β,

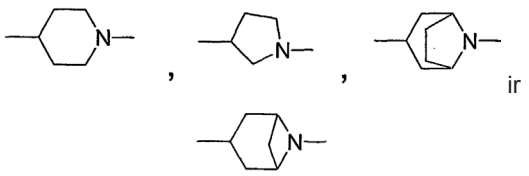
minėti pakaitai α^1 yra nepriklausomai parinkti iš hidroksi grupės ir amino grupės;

minėti pakaitai α^2 yra nepriklausomai parinkti iš hidroksi grupės, amino grupės, hidroksi grupe pakeistos alkilo grupės, turinčios 1-4 anglies atomus, karboksigrupės ir alkoksi grupės, turinčios 1-4 anglies atomus;

minėti pakaitai β yra nepriklausomai parinkti iš hidroksi grupės, hidroksi grupe pakeistos alkilo grupės, turinčios 1-4 anglies atomus, karboksigrupės, amino grupės, alkilo grupės, turinčios 1-4 anglies atomus ir karbamoilo grupės,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur Het reiškia heterociklinę grupę, parinktą iš

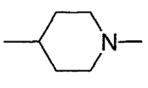


ir

kai minėta heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš pakaitų α^1;

A reiškia alkileno grupę, turinčią 1-3 anglies atomus.

3. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur Het reiškia grupę formulės



,

ir ši grupė yra nepakeista arba pakeista vienu pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš pakaitų α^1;

A reiškia alkileno grupę, turinčią 1-2 anglies atomus;

B reiškia alkileno grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, ir minėta alkileno grupė yra nepakeista arba pakeista okso grupe, kai R^3 reiškia heterociklinę grupę;

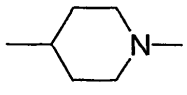
R^2 nepriklausomai reiškia halogeno atomą arba alkilo grupę, turinčią 1-2 anglies atomus; m yra 0, 1 arba 2; ir

R^3 reiškia

(i) cikloalkilo grupę, turinčią 4-7 anglies atomus, kai minėta cikloalkilo grupė yra pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš pakaitų α^2, arba

(ii) heterociklinę grupę, turinčią 4-7 atomus, kai minėta heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš pakaitų β.

4. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur Het reiškia grupę formulės



,

ir ši grupė yra nepakeista arba pakeista vienu pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš pakaitų α^1;

A reiškia metileno grupę;

B reiškia alkileno grupę, turinčią1-2 anglies atomus;

R^1 reiškia izopropilo grupę;

R^2 nepriklausomai reiškia fluoro atomą, chloro atomą arba metilą; ir

R^3 reiškia

(i) cikloalkilo grupę, turinčią 5-7 anglies atomus, ir minėta cikloalkilo grupė yra pakeista 1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš pakaitų α^2, arba

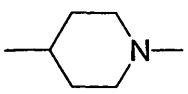
(ii) heterociklinę grupę, turinčią 5-7 atomus, kai minėta heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista 1-2 pakaitais, nepriklausomai nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš pakaitų β,

minėti pakaitai α^2 yra nepriklausomai parinkti iš hidroksi grupės, amino grupės ir alkoksi grupės, turinčios 1-2 anglies atomus; ir

minėti pakaitai β yra nepriklausomai parinkti iš hidroksi grupės, hidroksi grupe pakeistos alkilo grupės, turinčios 1-2 anglies atomus, karboksigrupės, amino grupės, amino grupe pakeistos alkilo grupės, turinčios 1-2 anglies atomus ir karbamoilo grupės.

5. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur

Het reiškia grupę formulės



,

A reiškia metileno grupę ;

B reiškia metileno grupę ;

R^1 reiškia izopropilo grupę;

R^2 reiškia fluoro atomą; m yra 0 arba 1; ir

R^3 reiškia

(i) cikloalkilo grupę, turinčią 5-6 anglies atomus, ir minėta cikloalkilo grupė yra pakeista 1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš pakaitų α^2, arba

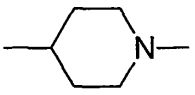
(ii) heterociklinę grupę, turinčią 5-6 atomus, ir minėta heterociklinė grupė yra nepakeista arba pakeista 1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš pakaitų β,

minėti pakaitai α^2 yra nepriklausomai parinkti iš hidroksi grupės ir amino grupės; ir

minėti pakaitai β yra nepriklausomai parinkti iš hidroksi grupės ir amino grupės.

6. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur

Het reiškia grupę formulės



,

A reiškia metileno grupę ;

B reiškia metileno grupę ;

R^1 reiškia izopropilo grupę;

R^2 reiškia fluoro atomą; m yra 0; ir

R^3 reiškia

(i) cikloheksilo grupę, pakeistą 1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš hidroksi grupės arba amino grupės, arba

(ii) heterociklinę grupę, turinčią nuo 6 atomų, ir minėta heterociklinė grupė yra pakeista hidroksi grupe arba amino grupe.

7. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 6 punktą, kur

R^3 reiškia

(i) cikloheksilo grupę, pakeistą 1 arba-2 hidroksi grupėmis, arba

(ii) tetrahidropirano grupę, pakeistą 1 arba-2 hidroksi grupėmis

8. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 7 punktą, kur

R^3 reiškia hidroksitetrahidropiranilą arba dihidroksicikloheksilą.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktai iš:

N-({1-[(4-hidroksitetrahidro-2H-piran-4-il)metil] piperidin-4-il}metil)-3-izopropil-2-okso-2,3-dihydro-1H-benzimidazol-1-karboksamido;

N-({1-[(trans-1,4-dihidroksiheksil)metil]piperidin-4-il} metil)-3-izopropil-2-okso-2,3-dihidro-1H-benzimidazol-1-karboksamido;

N-({1-[(cis-1,4-dihidroksiheksil)metil]piperidin-4-il} metil)-3-izopropil-2-okso-2,3-dihidro-1H-benzimidazol-1-karboksamido; ir

6-fluor-N-({1-[(4-hidroksitetrahidro-2H-piran-4-il)metil] piperidin-4-il}metil)-3-izopropil-2-okso-2,3-dihidro-1H-benzimidazol-1-karboksamido,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtina druska yra hidrochloridas arba hemi-edizilatas.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu užpildu.

12. Junginys, turintis formulę (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-10 punktą, skirta žinduolių ligos būklių, medijuojamų 5-HT4 receptoriaus aktyvumu, gydymui.

13. Junginys, skirtas naudoti ligos gydymui pagal 12 punktą, kur ligos būklė yra parinkta iš gastroezofaginio refliukso ligos, skrandžio ir žarnyno ligos, skrandžio peristaltikos sutrikimo, neopinės dispepsijos, funkcinės dispepsijos, dirgliųjų žarnų sindromo (IBS), vidurių užkietėjimo, dispepsijos, ezofagito, gastroezofaginės ligos, pykinimo, centrinės nervų sistemos ligos, Alchaimerio ligos, pažinimo sutrikimo, vėmimo, migrenos, neurologinės ligos, skausmo, širdies kraujagyslių sutrikimų, širdies nepakankamumo, širdies aritmijos, diabeto ir apnės sindromo.

14. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-10 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolių ligos būklių, medijuojamų 5-HT4 receptoriaus aktyvumu, gydymui.

15. Junginio panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėta būklė yra parinkta iš gastroezofaginio refliukso ligos, skrandžio ir žarnyno ligos, skrandžio peristaltikos sutrikimo, neopinės dispepsijos, funkcinės dispepsijos, dirgliųjų žarnų sindromo (IBS), vidurių užkietėjimo, dispepsijos, ezofagito, gastroezofaginės ligos, pykinimo, centrinės nervų sistemos ligos, Alchaimerio ligos, pažinimo sutrikimo, vėmimo, migrenos, neurologinės ligos, skausmo, širdies kraujagyslių sutrikimų, širdies nepakankamumo, širdies aritmijos, diabeto ir apnės sindromo.

16. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-10 punktą ir dar vieno farmakologiniu požiūriu aktyvaus agento derinys.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-10 punktą ir dar vieną farmakologiniu požiūriu aktyvų agentą.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/715*** (2006.01)
C07K 14/54 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
A61K 38/20 (2006.01)

(11) **1622939**
(13) T
(96) 04739182.6
(96) 2004 05 11
(97) 2006 02 08
(97) 2012 03 14
(86) PCT/EP2004/005073
(86) 2004 05 11
(87) WO 2004/101617
(87) 2004 11 25
(30) 03101326, 2003 05 13, EP
(72) ALTAROCCA, Valter, IT
PEZZOTTI, Anna, R., IT
(73) Merck Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) IL-18 surišančio baltymo aktyvūs variantai bei jų panaudojimas medicinoje
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3.

(57) 1. IL-18BP, apimantis pirmą polipeptidą, susidedantį iš SEQ ID NO:1 nuo 1 iki 30 aminorūgščių arba nuo 15 iki 30 aminorūgščių, ir antrą polipeptidą, susidedantį iš SEQ ID NO:1 nuo 31 iki 164 aminorūgščių arba nuo 31 iki 163 aminorūgščių, kur pirmas ir antras polipeptidai yra sujungti disulfidine jungtimi; arba funkcinis darinys, sulietas baltymas arba jų druska, kur funkcinis darinys apima mažiausiai vieną fragmentą, prijungtą prie vienos arba daugiau funkcinių grupių, esančių kaip viena arba daugiau šoninių grandinių, ant aminorūgščių liekanų.

2. IL-18BP pagal apibrėžties 1 punktą, kur sulietas baltymas apima suliejimą su imunoglobulinu.

3. IL-18BP pagal apibrėžties 1 punktą, kur fragmentas yra polietilenglikolio (PEG) fragmentas.

4. IL-18BP pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą gavimo būdas, apimantis ląstelės-šeimininkės, apimančios nukleorūgštį, koduojančią IL-18BP pagal apibrėžties 1 arba 2 punktus, kultivavimo stadiją minėto IL-18BP ekspresijai tinkančiomis sąlygomis.

5. IL-18BP pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą gavimo būdas, apimantis IL-18BP išskyrimo stadiją iš ląstelės-šeimininkės, apimančios nukleorūgštį, koduojančią IL-18BP pagal apibrėžties 1 arba 2 punktus, ląstelių kultūros supernatanto.

6. Kompozicija, apimanti IL-18BP pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų.

7. IL-18BP, pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, panaudojimas

gamybai medikamento, skirto gydymui ir/arba profilaktikai ligos, parinktos iš: auglio metastazės, psoriazės, artrito, ypač reumatoidinio artrito, uždegiminės žarnų ligos, Krono ligos, kepenų pažeidimo, aterosklerozės, sepsio, miokardo infarkto, trauminio smegenų pažeidimo, alergijos, periferinių kraujagyslių ligos, išsėtinės sklerozės.

8. Panaudojimas pagal apibrėžties 7 punktą, kur medikamentas papildomai apima interferoną, skirtą naudoti vienu metu, nuosekliai arba atskirai.

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

10. Panaudojimas pagal apibrėžties 7 punktą, kur medikamentas papildomai apima auglio nekrozės faktoriaus (TNF) inhibitorių, skirtą naudoti vienu metu, nuosekliai arba atskirai.

11. Panaudojimas pagal apibrėžties 10 punktą, kur TNF inhibitorius yra tirpus TNF receptorius.

12. Panaudojimas pagal apibrėžties nuo 7 iki 11 punktus, kur IL-18BP yra naudojamas kiekyje, maždaug nuo 0,001 iki 1000 mg/kg kūno masės, arba maždaug nuo 0,01 iki 100 mg/kg kūno masės, arba maždaug nuo 0,1 iki 10 mg/kg kūno masės, arba apie 5 mg/kg kūno masės.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 7 iki 12 punktų, kur medikamentas yra skirtas vartoti įvedant po oda.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 7 iki 12 punktų, kur medikamentas yra skirtas vartoti įvedant į raumenis.

15. Ekspresijos vektoriaus, apimančio nukleorūgštį, koduojančią IL-18BP
pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydymui ir/arba profilaktikai ligos, parinktos iš: auglio metastazės, psoriazės, artrito, ypač reumatoidinio artrito, uždegiminės žarnų ligos, Krono ligos, kepenų pažeidimo, aterosklerozės, sepsio, miokardo infarkto, trauminio smegenų pažeidimo, alergijos, periferinių kraujagyslių ligos, išsėtinės sklerozės.

16. Ląstelės, kuri yra genetiškai modifikuota taip, kad gamintų IL-18BP pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydymui ir/arba profilaktikai ligos, parinktos iš: auglio metastazės, psoriazės, artrito, reumatoidinio artrito, uždegiminės žarnų ligos, Krono ligos, kepenų pažeidimo, aterosklerozės, sepsio, miokardo infarkto, trauminio smegenų pažeidimo, alergijos, periferinių kraujagyslių ligos, išsėtinės sklerozės.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/10*** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C07K 16/12 (2006.01)
C40B 40/08 (2006.01)

(11) **1921144**

(13) T

(96) 08152066.0

(96) 2004 09 17

(97) 2008 05 14

(97) 2011 12 14

(30) 504589 P, 2003 09 18, US
504455 P, 2003 09 18, US
200301867, 2003 12 17, DK
200400782, 2004 05 15, DK

(72) Oleksiewicz, Martin B., DK
Nielsen, Lars S., DK
Andersen, Peter S., DK
Hansen, Margit H., DK

(73) Symphogen A/S, 2800 Lyngby, DK

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

(54) Dominančių sekų sujungimo būdas
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

(57) 1. Gimininių porų biblioteka, apimanti sujungtas kintamas sritis koduojančias nukleorūgščių sekas, kur kiekviena gimininga pora yra originali negretimų nukleorūgščių sekų pagausintų nuo vienos limfocito ląstelės ir kur biblioteka yra daugybėje indų, iš kurių kiekvienas indas turi vieną gimininga porą.

2. Biblioteka pagal 1 punktą, kur biblioteka apima bent 10 skirtingų gimininių porų.

3. Biblioteka pagal 1 punktą, kur biblioteka apima bent 20 skirtingų gimininių porų.

4. Biblioteka pagal 1 punktą, kur biblioteka apima bent 50 skirtingų gimininių porų.

5. Biblioteka pagal 1 punktą, kur biblioteka apima bent 100 skirtingų gimininių porų.

6. Biblioteka pagal 1 punktą, kur biblioteka apima bent 1000 skirtingų gimininių porų.

7. Biblioteka pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur giminingos poros apima imunoglobulino sunkiosios grandinės kintamą sritį koduojančią seką, sujungtą su imunoglobulino lengvosios grandinės kintamą sritį koduojančia seka.

8. Biblioteka pagal 7 punktą, kur giminingos poros apima imunoglobulino sunkiosios grandinės kintamą sritį koduojančią seką, sujungtą su imunoglobulino lengvosios grandinės kintamą sritį koduojančia seka ir minėtos sekos yra įterptos į vektoriaus, turinčio sekas, koduojančias bent vieną imunoglobulino

pastovųjį domeną arba jo fragmentą, skaitymo rėmelį.

9. Biblioteka pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vektorius yra žinduolių raiškos vektorius.

10. Biblioteka pagal 9 punktą, kur žinduolių raiškos vektorius koduoja bent vieną pastoviosios srities domeną, parinktą iš imunoglobulino klasių IgA1, IgA2, IgD, IgE, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4, IgM, kapa lengvosios grandinės ir lambda lengvosios grandinės arba iš žmogaus T ląstelių receptoriaus alfa, beta, delta ir gama grandinių.

11. Biblioteka pagal 10 punktą, kur žinduolių raiškos vektorius, apimantis individualias gimininges poras, koduoja pilno ilgio antikūną, parinktą iš žmogaus imunoglobulino klasių IgA1, IgA2, IgD, IgE, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 ir IgM.

12. Biblioteka pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta biblioteka yra subbiblioteka, apimanti pogrupį taikiniui specifinių gimininių porų sujungtų sekų, kurių kintamų sričių sekos koduoja rišančius baltymus su norimu taikinio specifiškumu.

13. Subbliblioteka pagal 12 punktą, kur minėtos subbibliotekos gimininės poros apima imunoglobulino sunkiosios grandinės kintamą sritį koduojančią seką, sujungtą su imunoglobulino lengvosios grandinės kintamą sritį koduojančia seka.

14. Subbliblioteka pagal 13 punktą, kur minėtos subbibliotekos gimininės poros koduoja pilno ilgio imunoglobulinus, parinktus iš imunoglobulinų klasių IgA1, IgA2, IgD, IgE, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 ir IgM.

15. Biblioteka pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur daugybė indų yra multišulinėlių plokštelės.

16. Biblioteka pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtos kintamas sritis koduojančių sekų gimininės poros yra gaunamos būdu, apimančiu sekančias pakopas:

a) pateikimą limfocitų turinčios ląstelių frakcijos iš donoro;

b) išgavimą populiacijos iš išskirtos vienos ląstelės paskirstant ląsteles iš minėtos ląstelių frakcijos individualiai į daugybę indų; ir

c) pagausinimą ir sujungimo atlikimą kintamą sritį koduojančių sekų, esančių minėtoje populiacijoje išskirtų atskirų ląstelių per

i) pagausinimą multipleksinėje molekulinio pagausinimo procedūroje dominančių nukleotidų sekų, panaudojant matricą, gautą iš išskirtos vienos ląstelės; ir

ii) pagausintų dominančių nukleotidų sekų sujungimo atlikimą.

17. Biblioteka pagal 16 punktą, kur būdas apima limfocitus turinčios ląstelių frakcijos, gautos (a) pakopoje, praturtinimą ypatinga limfocitų populiacija.

18. Biblioteka pagal 17 punktą, kur limfocitus turinti ląstelių frakcija yra praturtinta B linijos limfocitų ląstelėmis.

19. Biblioteka pagal 17 arba 18 punktą, kur limfocitus turinti ląstelių frakcija arba B limfocitų linija yra praturtinta plazmos ląstelėmis.

20. Biblioteka pagal 17 arba 18 punktą, kur ląstelės iš limfocitus turinčios ląstelių frakcijos, B limfocitų linijos arba plazmos ląstelės yra praturtintos antigeniniu specifiškumu.

21. Ląstelių šeimininkių populiacija, apimanti biblioteką pagal bet kurį ankstesnį punktą.

22. Ląstelių šeimininkių populiacija pagal 21 punktą, kur ląstelės yra žinduolių ląstelės.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01C 7/20*** (2006.01)
(11) **1964459**
(96) 08002710.5
(96) 2008 02 14
(97) 2008 09 03
(97) 2011 12 28
(30) 102007010626, 2007 03 02, DE
(72) Klein, Frederic, FR
Kremser, Jermey, FR
Schickinger, Manfred, DE
Schickinger, Harald, DE
Dircks, Hartmut, DE
Gotzen, Christian, DE
(73) RAUCH LANDMASCHINENFABRIK GMBH, D-76547 Sinzheim, DE
KUHN S.A., 67700 Saverne, FR
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Sėjamoji
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 21.

(57) 1. Sėjamoji su sėklų konteineriu (46), jį laikančiu rėmu, noragėlių laikikliu (51) ir sėjamosios noragėliais (2, 3), atitinkančiais sėjimo eilių skaičiui, kur kiekvienas noragėlis yra prijungtas keturių šarnyrų grandine (4) prie noragėlių laikiklio (51), kur keturių šarnyrų grandinės (4) pagrindas (5) yra pritvirtintas prie noragėlių laikiklio (51) ir galuose turi šarnyrus (9, 10), skirtus kreipiamosioms (6, 7), besitęsiančioms prieš sėjamosios judėjimo kryptį (43), kur kreipiamosios yra šarnyrais (11, 12) paeiliui prijungtos prie jungties (8), uždarančios keturių šarnyrų grandinę (4) ir nukreipiančios grūdų noragėlius (2, 3), kur keturių šarnyrų grandinė (4) yra veikiama spyruoklės, generuojančios noragėlio slėgį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas šarnyras (nuo 9 iki 12) turi atraminį įdėklą (16), besiskiriantį nuo apskritos formos su bent dviem simetriškai išdėstytomis kišenėmis, skirtomis priimti guminius elastinius elementus (22), besitęsiančius atitinkamai akseliai lygiagrečiai ir profilį (17), išdėstytą atraminiame įdėkle (16), kur profilis išoriniais paviršiais sąveikoje atitinkamai su guminiais elastiniais elementais (22).

2. Sėjamoji pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i atraminio įdėklo (16) ir profilio (17) tarpusavio santykine padėtimi, kuri skiriasi nuo neįtemtos neutralios padėties, kad generuotų keturių šarnyrų grandinės (4) ant bent vieno iš šarnyrų (9 - 12) skirtingą bent vieno šarnyro įtempimą atžvilgiu kitų šarnyrų.

3. Sėjamoji pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad santykinė atraminio įdėklo (16) ir profilio (17) padėtis prie bent vieno šarnyro (9-12) yra parinkta taip, kad keturių šarnyrų grandinės (4) pradinėje padėtyje tarp pagrindo (5) ir kreipiamųjų (6, 7) generuojamas atstojamasis nedidelis noragėlio slėgis pradėtų veikti į jungtį 8.

4. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad santykinė padėtis tarp atraminio įdėklo (16) ir profilio (17) bent viename šarnyre (9 - 12) yra parinkta taip, kad kai noragėlių laikiklio (54) išėma yra susieta su mažesnio išankstinio įtempimo guminiu elementu (22), kituose šarnyruose (9 – 12) suformuojamas mažesnis noragėlių (2, 3) judėjimo žemyn apribojimas.

5. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad santykinė padėtis tarp atraminio įdėklo (16) ir profilio (17) bent dviejose šarnyruose (9-10) yra parinkta taip, kad dėl papildomo teigiamo ir neigiamo išankstinio įtempimo skirtinguose šarnyruose sukuriamas jėgos kitimo charakteristikos plokščias pavidalas, veikiantis į keturių šarnyrų grandinės (4) jungtį (8).

6. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminio įdėklo (16) ir profilio (17) santykinė padėtis šarnyruose (9-12) yra parinkta taip, kad dėl papildomo teigiamo ir neigiamo išankstinio įtempimo skitinguose šarnyruose yra sukuriamas jėgos kitimo charakteristikos linijinis pavidalas, veikiantis į keturių šarnyrų grandinės (4) jungtį (8).

7. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas atraminis įdėklas (16) yra sukonstruotas kaip ovalas ir atraminio įdėklo viduje išdėstytas profilis (17) kaip ovalas, kurio kiekvienos iš dviejų ašių ilgis yra trumpesnis, ir tuo, kad atraminio įdėklo ovalas jo dviejų viršūnių priešingose vidinėse pusėse turi kišenes kiekvienam guminiam elementui (22), ir tuo, kad kiekvieno šarnyro (9-12) abu ovalai kiekvienoje santykinėje padėtyje yra išdėstyti savo ilgosiomis ašimis smailiu kampu viena kitos atžvilgiu.

8. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas atraminis įdėklas (16) yra suformuotas iš lygiašonio trikampio su apvalintais kampais, kurio viduje suformuotos kišenės, skirtos guminiams elastiniams elementams (22), ir tuo, kad kiekvienas profilis (17) išdėstytas atraminiame įdėkle (16) suformuoja apytikriai atitinkantį trikampį su apvalintais kampais, kur trikampis yra išdėstytas guminių-elastinių elementų neįtemtoje neutralioje padėtyje, ir pasuktas 180° atžvilgiu trikampio, formuojančio atraminį įdėklą.

9. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas atraminis

įdėklas (16) turi keturias simetriškai išdėstytas kišenes, skirtas priimti kiekvieną guminį elastinį elementą (22), ir tuo, kad profilis (17) išdėstytas atraminiame įdėkle yra kvadrato formos profilis (23), kurio išoriniai paviršiai remiasi į šarnyro (9-12) guminius-elastinius elementus jų neįtemptoje neutralioje padėtyje.

10. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminiai įdėklai (16) su simetriškomis kišenėmis, skirtomis kiekvienam iš guminių-elastinių elementų (22), kiekvienas yra išdėstytas kreipiamųjų (6, 7) galuose, ir tuo, kad profiliai (17) kiekvienas yra prijungtas prie pagrindo (5) galų ir keturių šarnyrų grandinės (4) jungties (8).

11. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skirtinga atraminio įdėklo (16) ir profilio (17) santykinė padėtis gali būti pasiekta profilių (17) skirtingu kampiniu išdėstymu ant pagrindo (5) arba jungties (8) galų.

12. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungtys (5, 6) yra identiškai sukonstruotos ir tuo pačiu būdu integruotos į keturių šarnyrų grandinę (4).

13. Sėjamoji pagal bet kurį iš 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas atraminis įdėklas (16) yra suformuotas iš dviejų stačiakampių plokštelių (18, 19), sujungtų į išorę nukreiptais jų kraštais (20, 21), ir suderintų taip, kad suformuotų kvadratinį vamzdį, kurio plokštelių vidiniai kampai suformuoja kišenes, skirtas priimti guminius elastinius elementus (22).

14. Sėjamoji pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kvadratinis vamzdis , suformuojantis atraminį įdėklą (16) ir jo viduje išdėstytas stačiakampis profilis (23), yra išdėstyti 45° kampu esant guminiams elastiniams elementams (22) neutralioje padėtyje.

15. Sėjamoji ypač pagal bet kurį iš 1–6 ir 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas atraminis įdėklas (16) yra suformuotas iš apskritiminių cilindrinių įdėklo pusių (24, 25), ir tuo, kad įdėklo pusės (24, 25) yra prijungtos viena prie kitos į išorę nukreiptomis kraštininėmis juostelėmis (26, 27), ir tuo, kad kiekviena įdėklo pusė jų viršūnių srityje turi akseliai lygiagrečią formą (28 ir 29 atitinkamai), skirtą priimti priešpriešinus guminius elastinius elementus (22), o ant perėjimų į kraštines juosteles, kiekviena įdėklo pusė turi rumbelius (30 ir 31 atitinkamai), kurių kombinacija su rumbeliais (30 ir 31 atitinkamai) perėjime į kraštines juosteles (26, 27) kitų įdėklų pusių suformuoja kišenę, priimančią guminį elastinį elementą (22).

16. Sėjamoji pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminis įdėklas (16) ir jo viduje išdėstytas kvadratinis profilis (23) yra išdėstyti guminio elastinio elemento (22) neįtemtoje padėtyje taip, kad kvadratinio profilio kampai guli simetriškai tarp guminių elastinių elementų (22).

17. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keturių šarnyrų grandinės (4) pagrindas (5) turi prijungimą (14, 15) prie noragėlio laikiklio (51), išdėstyto išorėje įsivaizduojamos tiesios linijos, jungiančios jų galines jungtis (9, 10).

18. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindas (5) gali būti integruotas į keturių jungčių grandinę (4) tokiu būdu, kad prijungimai (14, 15) prie noragėlio laikiklio (51) guli keturių šarnyrų grandinės (4) viduje arba išorėje.

19. Sėjamoji pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keturių šarnyrų grandinės (4) pagrindas (5) yra prijungtas paeiliui priekyje ir užpakalyje prie to paties noragėlio laikiklio (51) dviem per atstumą išdėstytomis judėjimo kryptimi (43) eilėmis, kad nukreiptų gretimus sėjamosios noragėlius.

20. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad guminis elementai (22) šarnyruose (9, 10) ant keturių šarnyrų grandinės (4) pagrindo (5) lygiagrečiai šarnyro (9, 10) ašiai yra sukonstruoti plačiau, negu jie jungties (8) šarnyruose (9, 10) .

21. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keturių šarnyrų grandinė (4) kreipiamosios (6, 7) yra suformuotos iš plastikinių vamzdžių.

22. Sėjamoji pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plastikiniai vamzdžiai, formuojantys kreipiamąsias (6, 7) yra vienodai išlenkti.

23. Sėjamoji pagal bet kurį iš 1-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad visi elementai, skirti nukreipti priekinius ir užpakalinius sėjamosios noragėlius , kurie yra išdėstyti dviem eilėmis su tarpu vienas nuo kito, yra sukonstruoti identiškai.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 25/00*** (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 47/34 (2006.01)
A01N 47/24 (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)

(11) **2117297**

(96) 08708832.4

(96) 2008 02 08

(97) 2009 11 18

(97) 2012 01 25

(86) PCT/EP2008/051562

(86) 2008 02 08
(87) WO 2008/096005
(87) 2008 08 14
(30) 07102083, 2007 02 09, EP
(72) ISRAELS, Rafel, DE
SAXELL, Heidi, Emilia, DE
BRATZ, Matthias, DE
KUHNS, Marco, DE
ERK, Peter, 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) Žemės ūkio požiūriu aktyvių organinių junginių kristaliniai kompleksai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 10.

(57) 1. Kristalinis kompleksas, apimantis mažiausiai vieną žemės ūkio požiūriu aktyvų organinį junginį A, parinktą iš piraklostrobino, epoksikonazolo ir metkonazolo ir tiofanat-metilo.

2. Kristalinis kompleksas pagal 1 punktą, kuriame tiofanat-metilo ir aktyvaus junginio A molių santykis mažiausiai yra 0,5:1, konkrečiai nuo 0,9:1 iki 2,1:1.

3. Kristalinis kompleksas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame aktyvus junginys A yra piraklostrobinas.

4. Kristalinis kompleksas pagal 3 punktą, kuriame Rentgeno spindulių miltelinė difraktograma, esant 25°C ir Cu-K_α spinduliavimui, rodo mažiausiai keturis iš sekančių refleksų, pateiktų kaip 2θ reikšmės: 4,9 ± 0,2°; 6,8 ± 0,2°; 8,5 ± 0,2°; 12,0 ± 0,2°; 14,5 ± 0,2°; 16,9 ± 0,2°; 20,4 ± 0,2°; 22,9 ± 0,2°; 25,5 ± 0,2°; 29,3 ± 0,2°.

5. Kristalinis kompleksas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame aktyvus junginys A yra epoksikonazolas.

6. Kristalinis kompleksas pagal 5 punktą, kuriame Rentgeno spindulių miltelinė difraktograma, esant 25°C ir Cu-K_α spinduliavimui, rodo mažiausiai keturis iš sekančių refleksų, pateiktų kaip 2θ reikšmės: 6,2 ± 0,2°; 9,0 ± 0,2°; 9,8 ± 0,2°; 12,4 ± 0,2°; 15,1 ± 0,2°; 18,0 ± 0,2°; 21,9 ± 0,2°; 23,5 ± 0,2°; 24,7 ± 0,2°; 30,9 ± 0,2°.

7. Kristalinis kompleksas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame aktyvus junginys A yra metkonazolas.

8. Kristalinis kompleksas pagal 7 punktą, kuriame Rentgeno spindulių miltelinė difraktograma, esant 25°C ir Cu-K_α spinduliavimui, rodo mažiausiai keturis iš sekančių refleksų, pateiktų kaip 2θ reikšmės: 5,0 ± 0,2°; 9,9 ± 0,2°; 11,3 ± 0,2°; 12,0 ± 0,2°; 15,0 ± 0,2°; 16,7 ± 0,2°; 18,1 ± 0,2°; 21,6 ± 0,2°; 27,8 ± 0,2°.

9. Kristalinio komplekso pagal bet kurį iš 1-8 punktų gavimo būdas, kuris apima tiofanat-metilo ir aktyvaus junginio A suspendavimą organiniame tirpiklyje arba vandens ir organinio tirpiklio mišinyje.

10. Kristalinio komplekso pagal bet kurį iš 1-8 punktų gavimo būdas, kuris apima šlyties jėgų taikymą skysčiui, kuris turi tiofanat-metilo ir aktyvaus junginio A dalelių, suspenduotų skystyje, formos, virš 30°C temperatūroje iki susidaro kristalinis kompleksas.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame šlyties jėgos yra taikomos vandeninei suspensijai, turinčiai tiofanat-metilo ir aktyvaus junginio A dalelių, suspenduotų skystyje, formos.

12. Žemės ūkio kompozicija, sudaryta iš tiofanat-metilo ir mažiausiai vieno žemės ūkio požiūriu aktyvaus junginio A kristalinio komplekso pagal bet kurį iš 1-8 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 59/00*** (2006.01)
A01N 37/02 (2006.01)
A01N 31/02 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
(11) **2022332**
(96) 08009091.3
(96) 2008 05 16
(97) 2009 02 11
(97) 2012 01 04
(30) 07015174, 2007 08 02, EP
(72) Kimmel, Stefan, DE
(73) WESSO AG, 91217 Hersbruck, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Vandeninė dezinfekavimo priemonė, skirta bakterijų skaičiaus ore sumažinimui

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 4.

(57) 1. Vandeninės dezinfekcijos priemonės, apimančios:

a) bent vieną peroksido junginį,

b) bent vieną organinį tirpiklį, pasirinktą iš alifatinio alkoholio ir/arba alifatinio eterio, ir

c) acto rūgštį,

kai vandeninę dezinfekcijos priemonę sudarančių peroksido junginio koncentracija yra mažesnė už 10 masės %, paviršinio aktyvumo medžiagos koncentracija yra mažesnė už 0,1 masės % ir chelantų koncentracija yra mažesnė už 0,1 masės %, skaičiuojant vandeninės dezinfekcijos priemonės bendros masės atžvilgiu,

panaudojimas oro dezinfekcijai ir ore esančių bakterijų kiekio mažinimui.

2. Vandeninės dezinfekcijos priemonės panaudojimas pagal 1 punktą, taip pat apimantis silpną organinę rūgštį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš piruvo rūgšties, pieno rūgšties, sorbo rūgšties, jų druskų, jų darinių ir jų mišinių.

3. Vandeninės dezinfekcijos priemonės panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kai peroksido junginys yra

pasirinktas iš grupės, susidedančios iš šarminio peroksido, šarminių žemių metalo peroksido, vandenilio peroksido, peroksirūgščių, perboratų, perfosfatų, perkarbonatų, persilikatų, persulfatų, jų darinių ir jų mišinių.

4. Vandeninės dezinfekcijos priemonės panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur organinis tirpiklis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš glicerino, etilenglikolio, propilenglikolio, dietilenglikolio, dipropilenglikolio monometilo eterio, metanolio, etanolio, 1-propanolio, izopropanolio, glikoleterio ir jų mišinių.

5. Vandeninės dezinfekcijos priemonės panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur į vandeninę dezinfekcijos priemonę įeinančio peroksido junginio koncentracija yra 0,001 – 10 masės %, skaičiuojant vandeninės dezinfekcijos priemonės bendros masės atžvilgiu.

6. Vandeninės dezinfekcijos priemonės panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur į vandeninę dezinfekcijos priemonę įeinančio organinio tirpiklio koncentracija yra 0,01 - 10% masės %, skaičiuojant vandeninės dezinfekcijos priemonės bendros masės atžvilgiu.

7. Vandeninės dezinfekcijos priemonės panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kai į vandeninę dezinfekcijos priemonę įeinančios silpnos organinės rūgšties koncentracija yra 0,00001 - 5% masės %, skaičiuojant vandeninės dezinfekcijos priemonės bendros masės atžvilgiu.

8. Vandeninės dezinfekcijos priemonės pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų panaudojimas oro dezinfekcijai ir ore esančių bakterijų kiekio mažinimui maisto produktų gamyboje, maisto produktų pakavime, maisto produktų saugojime, šaltuose kambariuose ir nokinimo kambariuose, maisto produktų pardavime, vaistų gamyboje ir/arba pakavime, biotechnologinėse procedūrose, privačių namų ūkiuose, sporto bazėse, plaukiojimo baseinuose, gydymo aplinkose ir/arba ventiliacinėse sistemose ir oro kondicionavimo sistemose.

9. Dezinfekcijos priemonės pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų panaudojimas oro dezinfekcijai, kai vandeninę dezinfekcijos priemonę pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų taiko orui, naudojant vandeninės dezinfekcijos priemonės koncentraciją 0,01 - 50 ml į m^3 oro per valandą aerozolio formoje.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur aerozolis apima skysčio lašelius, kur vidutinis lašelių dydis yra intervale nuo 20 nm iki 50 µm.

11. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, kur peroksido koncentracija yra intervale tarp 0,00005 ir 1,5g į m^3 erdvinio tūrio per valandą, organinio tirpiklio koncentracija yra tarp 0,0000015 ir 2,5g į m^3 erdvinio tūrio per valandą, ir/arba silpnos rūgšties koncentracija yra tarp 0,000000001 ir 0,15g į m^3 erdvinio tūrio per valandą.

---

(51) Int.Cl. ***A61G 1/013*** (2006.01)
A61G 7/012 (2006.01)
(11) **2273961**
(96) 09742021.0
(96) 2009 04 30
(97) 2011 01 19
(97) 2012 03 07
(86) PCT/EP2009/055282
(86) 2009 04 30
(87) WO 2009/135803
(87) 2009 11 12
(30) RE20080040, 2008 05 08, IT
(72) MENNA, Ezio, IT
(73) Stem S.r.l., 43014 Medesano (PR), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Neštuvai ir paciento transportavimo sistema

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 9.

(57) 1. Sistema pacientams transportuoti, apimanti:

a) neštuvus, skirtus pacientams transportuoti, turinčius:

- atraminę plokštumą (2), skirtą pacientui išlaikyti;
- bent du atskirus atraminius elementus (3), galinčius atsiremti į žemės paviršių, kiekvienas iš kurių lanksčiai pritvirtintas prie atraminės plokštumos (2) skersinio veleno priemone (34), kurio ašis yra fiksuota atraminės plokštumos atžvilgiu taip, kad galėtų nepriklausomai nuo kitų suktis tarp atitinkamos uždaros pozicijos, kurioje kiekvienas iš atraminių elementų (3) atsilošia ant atraminės plokštumos (2), ir atitinkamos atviros pozicijos, kurioje kiekvienas iš atraminių elementų (3) išsikiša žemyn atraminės plokštumos (2) atžvilgiu, ir priešingai
- motorizuotą priemonę (35), galinčią sukti atraminius elementus (3) priešingomis kryptimis tokiu būdu, kad pakeltų atraminę plokštumą (2), sukantis atraminiams elementams (3) tarpusavyje artėjančia kryptimi, ir nuleistų atraminę plokštumą (2), sukantis atraminiams elementams (3) tarpusavyje tolstančia kryptimi;

b) transporto priemonę (6) transportavimui, apimančią:

- bent pakrovimo plokštumą (60), skirtą neštuvams (1) talpinti, kai neštuvų (1) atraminiai elementai (3) abu yra atitinkamoje uždaroje pozicijoje,
- jungiamąją priemonę (4, 5), kuri jungia neštuvų (1) atraminę plokštumą (2) su transportavimo transporto priemonės (6) pakrovimo plokštuma (60), kai neštuvų (1) atraminiai elementai (3) abu yra atviroje pozicijoje taip, kad bent iš dalies remtų neštuvus (1) ir priverstų pirmąjį atraminį elementą (3) transporto priemonės artumoje judėti iš jo atviros pozicijos į jo

uždarą poziciją, kurioje jis talpinamas ant pakrovimo plokštumos (60).

2. Sistema pagal 1 punktą, kurioje skersinis velenas (34) yra lanksčiai pritvirtintas prie atraminės plokštumos (2) pastarosios tarpiniuose taškuose.

3. Sistema pagal 1 punktą, kurioje kiekvienas iš atraminių elementų (3) apima atraminius ratus (31), kurie įgalina neštuvų (1) slinktį ant paviršiaus, ant kurio paguldyti neštuvai (1).

4. Sistema pagal 1 punktą, kurioje motorizuota priemonė apima bent nepriklausomą pavarą (35) kiekvienam atraminiam elementui (3), nepriklausomos pavaros (35) judina atraminius elementus (3), abu nepriklausomai vieną nuo kito, abu vienu metu.

5. Sistema pagal 4 punktą, kurioje nepriklausoma pavara (35) yra linijinė pavara.

6. Sistema pagal 1 punktą, kur ji apima priemonę, skirtą judinti kiekvieną atraminį elementą (3) iš jo atviros pozicijos į jo uždarą poziciją, nepriklausomai nuo kiekvieno kito atraminio (3) elemento.

7. Sistema pagal 6 punktą, kurioje priemonės yra motorizuotos priemonės (35), skirtos pakelti atraminę plokštumą (2).

8. Sistema pagal 1 punktą, kurioje pirmasis atraminis elementas (3) slenka iš atviros pozicijos į uždarą poziciją, besisukdamas kryptimi į viršų link transportavimo priemonės (6) pakrovimo plokštumos (60).

9. Sistema pagal 8 punktą, kurioje neštuvų (1) antrasis atraminis elementas (3) slenka iš jos atviros pozicijos į jos uždarą poziciją, kurioje jis talpinamas ant pakrovimo plokštumos (60), riedant priešinga kryptimi pirmojo atraminio elemento (3) atžvilgiu.

10. Sistema pagal 1 punktą, kurioje jungiamosios priemonės (4, 5) yra susiję su motorizuotomis traukimo priemonėmis, kurios automatiškai traukia neštuvus (1) į transportavimo transporto priemonės (6) vidų virš pakrovimo plokštumos (60).

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
(11) **2315580**
(96) 10711127.0
(96) 2010 03 26
(97) 2011 05 04
(97) 2011 12 28
(86) PCT/US2010/028906
(86) 2010 03 26
(87) WO 2010/111644
(87) 2010 09 30
(30) 163772 P, 2009 03 26, US
163763 P, 2009 03 26, US
163767 P, 2009 03 26, US
255764 P, 2009 10 28, US
298092 P, 2010 01 25, US
305819 P, 2010 02 18, US
(72) LIPP, Michael M., US
CLARKE, Robert W., US
HAVA, David L., US
BATYCKY, Richard, US
HANRAHAN, John, US
(73) Pulmatrix, Inc., Lexington, MA 02421, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Farmacinės kompozicijos ir būdai respiratorinio trakto infekcijų gydymui

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 12.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti kalcio druską ir natrio druską, kur Ca^{+2} santykis su Na^{+} yra nuo 4:1 (mol:mol) iki 16:1 (mol:mol).

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur Ca^{+2} santykis su Na^{+} yra nuo 4:1 (mol:mol) iki 12:1 (mol:mol), nuo 4:1 (mol:mol) iki 10:1 (mol:mol) arba nuo 4:1 (mol:mol) iki 8:1 (mol:mol).

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur Ca^{+2} santykis su Na^{+} yra nuo 4:1 (mol:mol) iki 7:1 arba nuo 4:1 (mol:mol) iki 6:1 (mol:mol).

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur Ca^{+2} santykis su Na^{+} yra 4:1 (mol:mol) arba 4,5:1 (mol:mol) arba 5:1 (mol:mol) arba 5,5:1 (mol:mol) arba 6:1 (mol:mol).

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur Ca^{+2} santykis su Na^{+} yra 7:1 (mol:mol), 8:1 (mol:mol), 9:1 (mol:mol), 10:1 (mol:mol), 11:1 (mol:mol) arba 12:1 (mol:mol).

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur Ca^{+2} santykis su Na^{+} yra 13:1 (mol:mol), 14:1 (mol:mol), 15:1 (mol:mol) arba 16:1 (mol:mol).

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur farmacinė kompozicija yra skysta kompozicija, kur, nebūtinai, Ca^{2+} jonų koncentracija yra nuo 0,115 M iki 1,15 M, arba kur Ca^{2+} jonų koncentracija yra nuo 0,575 M iki 1,15 M.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kur Na^{+} jonų koncentracija yra nuo 0,053 M iki 0,3 M, arba kur Na^{+} jonų koncentracija yra nuo 0,075 M iki 0,3 M.

9. Farmacinė kompozicija pagal 7 arba 8 punktą, kur kalcio druska yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš kalcio chlorido, kalcio karbonato, kalcio acetato, kalcio fosfato, kalcio alginato, kalcio stearato, kalcio sorbato, kalcio sulfato, kalcio gliukonato, kalcio laktato ir kalcio citrato, optimaliai kur kalcio druska yra kalcio laktatas, kalcio citratas arba kalcio sulfatas arba kur kalcio druska yra kalcio chloridas arba kalcio laktatas.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 7-9 punktų, kur natrio druska yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš natrio chlorido, natrio acetato, natrio bikarbonato, natrio karbonato, natrio sulfato, natrio stearato, natrio askorbato, natrio benzoato, natrio bifosfato, natrio fosfato, natrio bisulfito, natrio citrato, natrio borato, natrio gliukonato, natrio metasilikato ir natrio laktato, optimaliai kur natrio druska yra natrio chloridas arba kur natrio druska yra natrio laktatas, natrio citratas arba natrio sulfatas.

11. Farmacinė kompozicija pagal 1-6 punktą, kur farmacinė kompozicija yra sausa miltelių kompozicija.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur kalcio druskos kiekis yra nuo 19,5% iki 90% (masė/masėje).

13. Farmacinė kompozicija pagal 11 arba 12 punktą, kur kalcio druska yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš kalcio chlorido, kalcio karbonato, kalcio acetato, kalcio fosfato, kalcio alginato, kalcio stearato, kalcio sorbato, kalcio sulfato, kalcio gliukonato, kalcio laktato ir kalcio citrato, optimaliai kur kalcio druska yra kalcio laktatas, kalcio citratas, kalcio sulfatas arba kalcio chloridas.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 11-13 punktų, kur natrio druska yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš natrio chlorido, natrio acetato, natrio bikarbonato, natrio karbonato, natrio sulfato, natrio stearato, natrio askorbato, natrio benzoato, natrio bifosfato, natrio fosfato, natrio bisulfito, natrio citrato, natrio borato, natrio gliukonato, natrio metasilikato ir natrio laktato, optimaliai kur natrio druska yra natrio chloridas, arba kur natrio druska yra natrio laktatas, natrio citratas arba natrio sulfatas.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur farmacinė kompozicija yra padaryta, kad pateiktų į respiratorinį traktą Ca^{+2} dozę nuo 0,001 mg/kg kūno masės dozėje iki 10 mg/kg kūno masės dozėje, ir/arba papildomai apimanti ekscipientą, kur ekscipientas nebūtinai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš laktozės, glicino, alanino, leicino, izoleicino, trehalozės, dipalmitoilfosfosfatidilcholino (DPPC), difosfadilglicerolio (DPPG), 1,2-dipalmitoil-sn-glicero-3-fosfo-L-serino (DPPS), 1,2-dipalmitoil-sn-glicero-3-fosfocholino (DSPC), 1,2-distearoil-sn-glicero-3-fosfoetanolamino (DSPE), 1-palmitoil-2-oleoilfosfatidilcholino (POPC), polioksietilen-9-laurilo eterio, sorbitano trioleato (Span 85), glikocholato, surfaktino, tiloksapolio, natrio fosfato, dekstrano, dekstrino, manitolio, maltodekstrino, žmogaus serumo albumino, rekombinantinio žmogaus serumo albumino ir biologiškai suyrančių polimerų, kur, nebūtinai, ekscipientas yra leicinas, maltodekstrinas arba manitolis.

16. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kur farmacinė kompozicija yra vienkartinės dozės kompozicija.

17. Farmacinės kompozicijas pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų veiksmingas kiekis, skirtas naudoti gydant respiratorinio trakto infekciją individo, kuriam yra respiratorinio trakto infekcija, pasižyminti kvėpavimo trakto infekcijos simptomais, arba kai yra pavojus gauti kvėpavimo trakto infekciją.

18. Farmacinės kompozicijas pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų veiksmingas kiekis, skirtas naudoti respiratorinio trakto infekcijos paplitimo sumažinimui individo, kuriam yra respiratorinio trakto infekcija, pasižyminti kvėpavimo trakto infekcijos simptomais, arba kai yra pavojus gauti kvėpavimo trakto infekciją.

19. Farmacinė kompozicija pagal 17 arba 18 punktą, kur respiratorinio trakto infekcija yra gripas, nebūtinai, (i) kur gripas yra sukeltas gripo viruso A arba gripo viruso B, arba (ii) kur respiratorinio trakto infekcija yra sukelta žmogaus paragripo viruso, kur nebūtinai žmogaus paragripo virusas yra žmogaus paragripo virusas 3 (hPIV-3), arba (iii) kur respiratorinio trakto infekcija yra sukelta rinoviruso, arba (iv) kur respiratorinio trakto infekcija yra sukelta respiratorinio sincitinio viruso (RSV), arba (v) kur kvėpavimo trakto infekcija yra pneumonija, kur nebūtinai pneumonija yra bakterinė pneumonija, kur nebūtinai bakterinė pneumonija yra sukelta *S. pneumoniae*, arba (vi) kur kvėpavimo trakto infekcija yra bakterinė infekcija, kur nebūtinai bakterinė infekcija yra sukelta bakterijų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš *Streptococcus pneumoniae, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pyogenes, Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Klebsiella pneumoniae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Moraxella catarrhalis, Chlamydophila pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila, Serratia marcescens, Burkholderia cepacia, Burkholderia pseudomallei, Bacillus anthracis, Bacillus cereus, Bordatella pertussis, Stenotrophomonas maltophilia,* bakterijų iš citrobakterijų šeimos, bakterijų iš ecinetobakterijų šeimos ir *Mycobacterium tuberculosis.*

20. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų veiksmingas kiekis, skirtas plaučių ligos gydymui individo, turinčio plaučių ligą, pasižyminčią plaučių ligos simptomais, arba kuris yra imlus plaučių ligai.

21. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų veiksmingas kiekis, skirtas plaučių ligos ūmaus pablogėjimo gydymui individo, turinčio ūmų plaučių ligos pablogėjimą, pasižymintį ūmiais plaučių ligos pablogėjimo simptomais, arba kuris yra imlus plaučių ligos ūmiam pablogėjimui.

22. Farmacinė kompozicija pagal 20 arba 21 punktą, kur plaučių liga yra astma, kvėpavimo takų hiperreaktyvumas, alerginis rinitas, sezoninė alerginė alergija, bronchektazija, chroniškas bronchitas, emfizema, chroniška obstrukcinė plaučių liga arba cistinė fibrozė.

23. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kur chroniškos plaučių ligos ūmų pablogėjimą yra sukėlusi virusinė infekciją, bakterinė infekcija, grybelinė infekcija, parazitinė infekcija, aplinkos alergenas arba aplinkos dirgiklis.

24. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-23 punktų, papildomai apimanti papildomą terapinį agentą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/26*** (2006.01)
A61P 29/02 (2006.01)

(11) **2004149**

(96) 07724218.8

(96) 2007 04 12

(97) 2008 12 24

(97) 2011 12 21

(86) PCT/EP2007/003277

(86) 2007 04 12

(87) WO 2007/118684

(87) 2007 10 25

(30) 102006017896, 2006 04 13, DE

(72) Dr. RUCHATZ, Dieter, DE

(73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), 22767 Hamburg, DE

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

(54) Farmacinės kompozicijos, turinčios leflunomido

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti leflunomidą ir bent vieną rūgštį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmacinė kompozicija yra kietame pavidale, ir tuo, kad rūgštis yra organinė rūgštis.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur rūgštis yra parinkta iš grupės, apimančios vyno rūgštį, obuolių rūgštį, malono rūgštį, maleino rūgštį, citrinų rūgštį, benzensulfonrūgštį, fumaro rūgštį, metan- , etan- ir p-toluen-sulfonrūgštį.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur rūgštis yra vyno rūgštis.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur rūgšties masės santykis su pradžioje panaudotu leflunomidu yra nuo maždaug 1:1 iki maždaug 3:1.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra tabletės arba kapsulės pavidale.

6. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-5 punktą gamybos būdas, kur aktyvus ingredientas sumaišomas į tabletes kartu su organine rūgštimi ir pasirinktinais farmaciniais užpildais.

7. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-5 punktą gamybos būdas, kur aktyvus ingredientas granuliuojamas kartu su organine rūgštimi ir pasirinktinais farmaciniais užpildais.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur granuliavimas yra drėgnas granuliavimas.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur granuliavimo skysčiu naudojamas alkoholinis arba vandeninis tirpalas arba dispersija.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/275*** (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/26 (2006.01)

(11) **2293791**

(96) 09708991.6

(96) 2009 02 06

(97) 2011 03 16

(97) 2011 11 23

(86) PCT/IB2009/050490

(86) 2009 02 06

(87) WO 2009/098663

(87) 2009 08 13

(30) MU02642008, 2008 02 06, IN

(72) KAPOOR, Ritesh, IN
MATE, Sanjay, IN
TALWAR, Munish, IN
JAIN, Girish Kumar, IN

(73) Wockhardt Limited, Aurangabad 431210, IN

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

(54) Entakapono bendrai mikronizuoto su cukrų alkoholiais farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti entakaponą arba jo druskas kartu su vienu arba daugiau cukrų alkoholiais;

kur entakaponas yra bendrai mikronizuotas su vienu

arba daugiau cukrų alkoholiais.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje entakapono ir cukraus alkoholio molių santykis yra maždaug nuo 1:1 iki 10:1.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje cukrų alkoholiai apima vieną arba daugiau iš manitolio, maltitolio, maltolio, sorbitolio, laktitolio ir ksilitolio.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje bendrai mikronizuotų antakapono ir cukrų alkoholio mišinio vidutinis dalelių dydis yra mažesnis negu apie 30 µ.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija apima vieną arba daugiau iš tabletės, kapsulės, miltelių, plokštelės, kapletės formos, granulių, žirnelių, granulių kapsulėje, minitablečių, minitablečių kapsulėje, žirnelių kapsulėje ir paketėlio.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri papildomai apima vieną arba daugiau farmaciškai priimtinų nešiklių.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kurioje farmaciškai priimtini nešikliai apima vieną arba daugiau rišiklių, užpildų, riebiklių, dezintegrantų ir slidinančių agentų.

8. Entakapono farmacinės kompozicijos gavimo būdas, kur būdas apima entakapono arba jo druskų bendrą mikronizavimą su vienu arba daugiau cukrų alkoholių, maišymą su kitais farmaciškai priimtinais užpildais ir mišinio formavimą į farmacinę vaisto formą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame cukrų alkoholiai apima vieną arba daugiau iš manitolio, maltitolio, maltolio, sorbitolio, laktitolio ir ksilitolio.

10. Būdas pagal 8 punktą, kuriame farmaciškai priimtini nešikliai apima vieną arba daugiau rišiklių, užpildų, riebiklių, dezintegrantų ir slidinančių agentų.

11. Būdas pagal 8 punktą, kuriame bendras mikronizavimas yra vykdomas vienu arba daugiau iš nano smulkintuvo, rutulinio malūno, trinančio malūno, vibracinio malūno, smėlinio malūno, rutulinio malūno, reaktyvinio malūno ir ultragarso.

12. Būdas pagal 8 punktą, kuriame farmacinė vaisto forma apima vieną arba daugiau iš tabletės, kapsulės, miltelių, plokštelės, kapletės formos, granulių, žirnelių, granulių kapsulėje, minitablečių, minitablečių kapsulėje, žirnelių kapsulėje ir paketėlio.

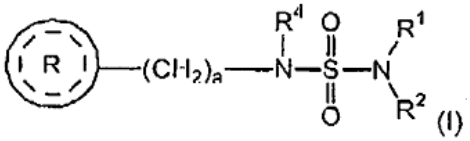
(51) Int.Cl. ***A61K 31/353*** (2006.01)
A61K 31/357 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)

(11) **1968571**
(96) 06845823.1
(96) 2006 12 19
(97) 2008 09 17
(97) 2011 12 07
(86) PCT/US2006/048451
(86) 2006 12 19
(87) WO 2007/075698
(87) 2007 07 05
(30) 751494 P, 2005 12 19, US
612146, 2006 12 18, US
(72) SMITH-SWINTOSKY, Virginia, L., US
REITZ, Allen, B., US
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Benzokondensuotų heterociklinių sulfamido darinių, kaip neuroapsauginių agentų, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys:



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti neuroapsaugai, kur:

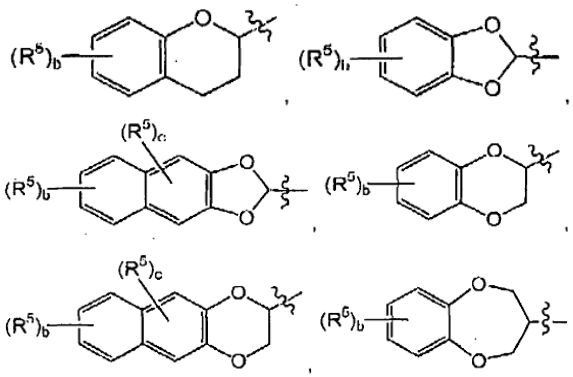
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

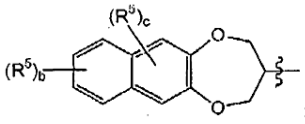
a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;



yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



ir



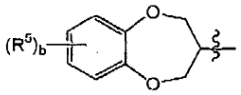
kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; ir kur c yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro grupės;

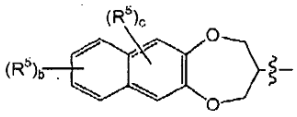
kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,



numatant, kad jeigu yra

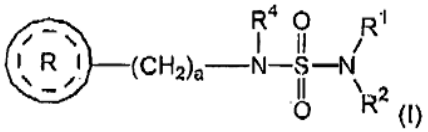


arba



tuomet a yra 1.

2. (I) formulės junginys



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti ūmaus neurodegeneracinio susirgimo gydymui,

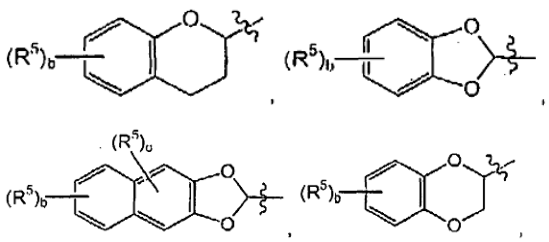
kur

R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo; a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;



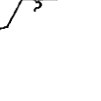
yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



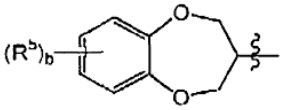
kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; ir kur c yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro grupės;

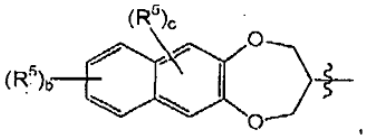
kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,



numatant, kad jeigu yra

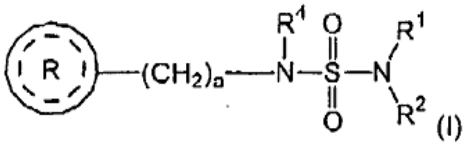


arba



tuomet a yra 1.

3. (I) formulės junginys



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti lėtinio neurodegeneracinio susirgimo gydymui,

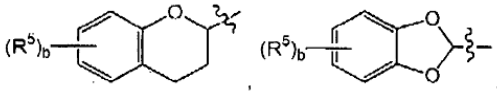
kur

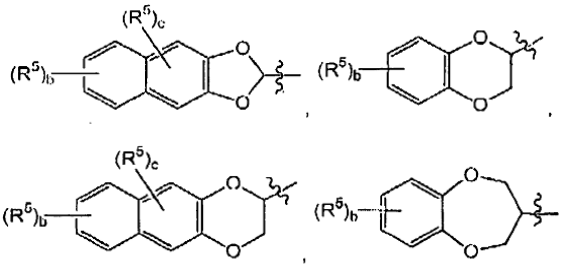
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo; a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;

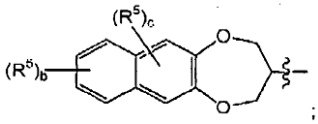


yra parinktas iš grupės, susidedančios iš





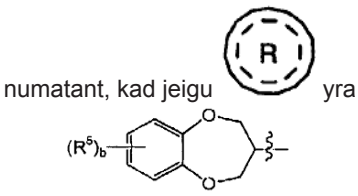
ir



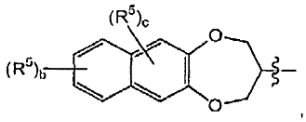
kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; ir kur c yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro grupės;

kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,

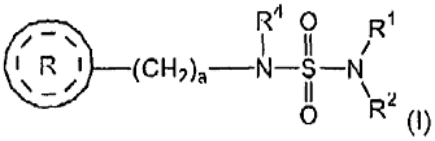


arba



tuomet a yra 1.

4. (I) formulės junginys



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti prevencijai neuronų žūties arba pakenkimo po smegenų, galvos arba stuburo smegenų traumos arba pakenkimo,

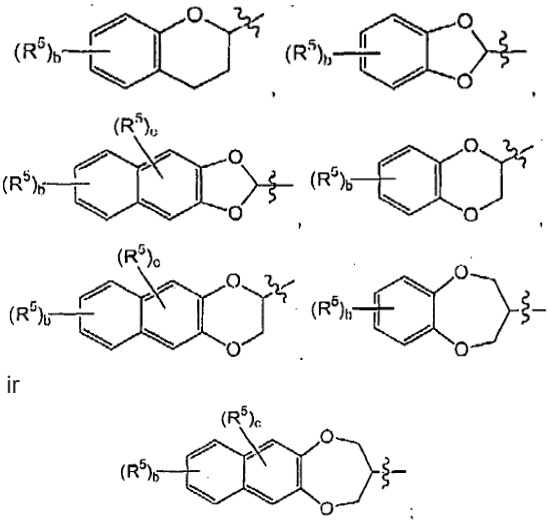
kur

R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo; a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;



yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

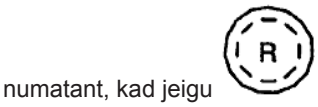


ir

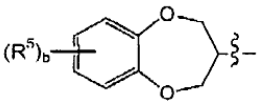
kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; ir kur c yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro grupės;

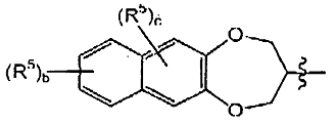
kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,



arba



arba



tuomet a yra 1.

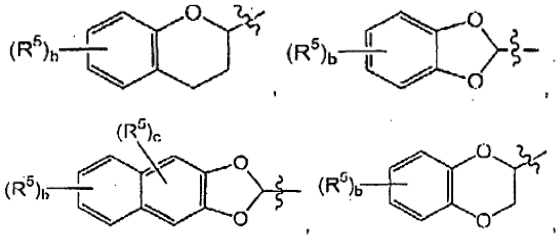
5. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį 1-4 punktą, kur

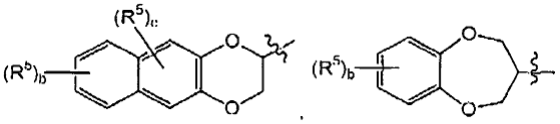
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo; a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;

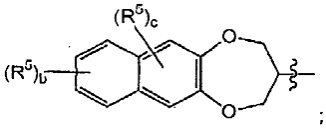


yra parinktas iš grupės, susidedančios iš





ir

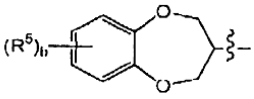


kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir kur c yra sveikas skaičius nuo 0 iki 1;

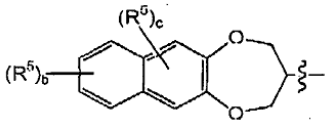
kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro grupės;

kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,

numatant, kad jeigu  yra



arba



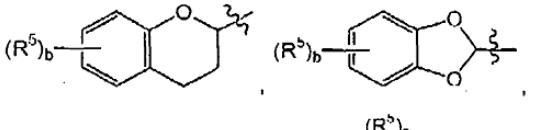
tuomet a yra 1.

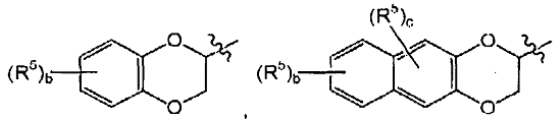
6. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 5 punktą, kur

R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

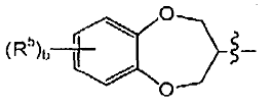
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo; a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;

 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš





ir

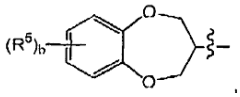


kur b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir kur c yra 0;

kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, žemesniojo alkilo ir nitro grupės;

kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,

numatant, kad jeigu  yra



tuomet a yra 1.

7. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 6 punktą, kur

R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir metilo; a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;

 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(benzo[1,3] dioksolil), 2-(3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]dioksepinil),2-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]di-oksinil), 2-(6-fluor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(chromanil), 2-(5-fluoro-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(7-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(6-chlor-benzo[1,3]dioksolil), 2-(7-nitro-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(7-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(5-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(6-brom-2,3-di-hidro-benzo[1,4] dioksinil), 2-(6,7-dichlor-2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksinil), 2-(8-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(2,3-dihidro-nafto[2,3-b][1,4]dioksinil) ir 2-(4-metil-benzo[1,3]dioksolil);

kur „žemesnysis alkilas“ reiškia anglies grandinės kompoziciją iš 1-4 anglies atomų,



numatant, kad jeigu yra 2-(3,4‘-dihidro-2H-benzo[1,4]diaksepinil), tuomet a yra 1.

8. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 6 punktą, kur

R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir metilo; a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;

 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-(benzo[1,3]dioksolil),2-(2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksinil), 2-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(7-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil), 2-(7-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]

dioksinil), 2-(6-brom-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil) ir 2-(6,7-dichlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil).

9. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur (I) formulės junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (2S)-(-)-N-(O-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-2-ilmetil)-sulfamido; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

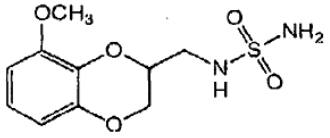
10. Junginys parinktas iš grupės, susidedančios iš (2S)-(-)-N-(6-chlor-2,3-dlhidro-benzo[1,4]dioksin-2-ilmetil)-sulfamido; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirtas panaudoti neuroapsaugai.

11. Junginys parinktas iš grupės, susidedančios iš (2S)-(-)-N-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-2-ilmetil)-sulfamido; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirtas panaudoti ūmaus neurodegeneracinio sutrikimo gydymui.

12. Junginys parinktas iš grupės, susidedančios iš (2S)-(-)-N-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-2-ilmetil)-sulfamido; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirtas panaudoti lėtinio neurodegeneracinio sutrikimo gydymui.

13. Junginys parinktas iš grupės, susidedančios iš (2S)-(-)-N-(6-chlor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-2-ilmetil)-sulfamido; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirtas panaudoti prevencijai neuronų žūties arba pakenkimo po smegenų, galvos arba stuburo smegenų traumos arba pakenkimo.

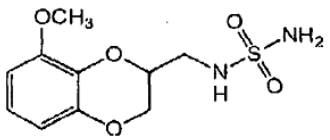
14. (II) formulės junginys



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti neuroapsaugai.

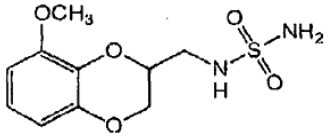
15. (II) formulės junginys



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti ūmaus neurodegeneracinio sutrikimo gydymui.

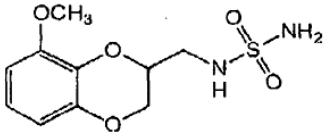
16. (II) formulės junginys



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti lėtinio neurodegeneracinio sutrikimo gydymui.

17. (II) formulės junginys



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti prevencijai neuronų žūties arba pakenkimo po smegenų, galvos arba stuburo smegenų traumos arba pakenkimo.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4045*** (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01)
C07D 209/14 (2006.01)

(11) **1806136**

(96) 05790245.4

(96) 2005 10 04

(97) 2007 07 11

(97) 2011 11 30

(86) PCT/JP2005/018356

(86) 2005 10 04

(87) WO 2006/038619

(87) 2006 04 13

(30) 2004294358, 2004 10 06, JP
2005160843, 2005 06 01, JP

(72) OKUBO, Yoshio, JP
SHIMIZU, Tomoji, JP
ARAI, Nobuhiko, JP
OMORI, Yasuhiro, JP

(73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP

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

(54) Terapinė kompozicija, skirta pereinamojo laikotarpio iki prostatos hipertrofijos operacinio gydymo prevencijai

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta peroraliniam vartojimui, skirta panaudoti pereinamojo laikotarpio iki gerybinės prostatos hiperplazijos chirurginės terapijos prevencijai pacientui, turinčiam gėrybinę prostatos hiperplaziją, kurios sunkumo forma yra sunki, kuri apima suaugusiojo dienos dozę 4-8 mg silodozino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kurioje chirurginė terapija yra prostatos šalinimas per šlaplę.

3. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kurioje prevencija apima silodozino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos skyrimą pacientui, turinčiam gėrybinę prostatos hiperplaziją, kurios sunkumo forma yra sunki.

4. Farmacinė kompozicija, skirta peroraliniam vartojimui, skirta panaudoti paciento, turinčio gėrybinę prostatos hiperplaziją, kurios sunkumo forma yra sunki, gydymui, kuri apima suaugusiojo dienos dozę 4-8 mg silodozino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

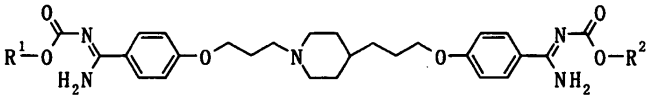
5. Silodozino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos peroralinam vartojimui, apimančios suaugusiojo dienos dozę 4-8 mg silodozino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirtos pereinamojo laikotarpio iki gėrybinės prostatos hiperplazijos chirurginės terapijos prevencijai pacientui, turinčiam gėrybinę prostatos hiperplaziją, kurios sunkumo forma yra sunki, arba paciento, turinčio gėrybinę prostatos hiperplaziją, kurios sunkumo forma yra sunki, gydymui.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame chirurginė terapija yra prostatos šalinimas per šlaplę.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/445*** (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61K 31/7048 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61K 31/10 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
(11) **2070536**
(96) 07829080.6
(96) 2007 10 03
(97) 2009 06 17
(97) 2011 12 28
(86) PCT/JP2007/069341
(86) 2007 10 03
(87) WO 2008/044562
(87) 2008 04 17
(30) 2006274709, 2006 10 06, JP
(72) NISHIKAWA, Hiroshi, JP
(73) Toyama Chemical Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, apimati fenilamidino darinį ir farmacinės kompozicijos panaudojimo derinyje su priešgrybeliniu agentu būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti grybelinių infekcijų gydymo būde, apimanti fenilamidino darinį arba jo druską, vaizduojamą formule:



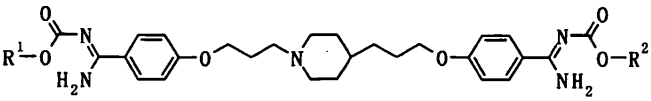
Cheminė formulė 1

kurioje R^1 ir R^2 yra vienodi ir reiškia n-butilo grupę, ir vieną arba daugiau agentų, parinktų iš priešgrybelinių triazolo agentų, amfotericino B, micafungino ir flucitozino.

2. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur priešgrybelinis triazolo agentas yra flukonazolas, fosflukonazolas, vorikonazolas arba itrakonazolas.

3. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur priešgrybelinę infekciją sukelia grybelio patogenas iš *Candida*, *Cryptococcus* ir *Aspergillus*.

4. Fenilamidino darinys arba jo druska, vaizduojamas formule



Cheminė formulė 2

kurioje
R^1 ir R^2 yra vienodi ir reiškia n-butilo grupę,
derinyje su vienu arba daugiau agentų, parinktų iš priešgrybelinių triazolo agentų, amfotericino B, micafungino ir flucitozino, skirtas naudoti grybelių patogenų sukeltų grybelinių infekcijų gydymo būde.

5. Fenilamidino darinys, skirtas naudoti pagal 4 punktą, kur priešgrybelinis triazolo agentas yra flukonazolas, fosflukonazolas, vorikonazolas arba itrakonazolas.

6. Feniltimidino darinys, skirtas naudoti pagal 4 arba 5 punktą, kur priešgrybelinę infekciją sukelia grybelio patogenas iš *Candida*, *Cryptococcus* ir *Aspergillus*.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/20 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
(11) **1944029**
(96) 06822589.5

(96) 2006 10 30
(97) 2008 07 16
(97) 2011 12 21
(86) PCT/JP2006/321632
(86) 2006 10 30
(87) WO 2007/052592
(87) 2007 05 10
(30) 2005316758, 2005 10 31, JP
(72) KOZAKI, Masato, JP
TANIZAWA, Yoshio, JP
KAWASHIMA, Hiroyuki, JP
(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Vaistinis preparatas, turintis labai gerą fotostabilumą
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1. Tabletė su vagele, apimanti
a) pitavastatiną, jo druską, arba jo esterį,
b) titano oksidą, ir
c) dažiklį, turintį didžiausią absorbcijos bangos ilgį nuo 400 nm iki 500 nm.

2. Tabletė su vagele pagal 1 punktą, kuri apima granules, kurių sudėtyje yra pitavastatinas, jo druska arba jo esteris, titano oksidas ir dažiklis, turintis didžiausią absorbcijos bangos ilgį nuo 400 nm iki 500 nm.

3. Tabletė su vagele pagal 1 punktą, kuri apima granules, įskaitant granuliuotas daleles, apimančias pitavastatiną, jo druską arba jo esterį, ir dažiklį, turintį didžiausią absorbcijos bangos ilgį nuo 400 nm iki 500 nm ir dengiantį apvalkalą, kuris turi titano oksidą ir kuris apdengia kiekvieną granuliuotą dalelę.

4. Tabletė su vagele pagal 1 punktą, kuri apima granules, įskaitant granuliuotas daleles, kurių sudėtyje yra pitavastatinas, jo druska arba jo esteris, tarpinį apvalkalą, kuriame yra dažiklis, turintis didžiausią absorbcijos bangos ilgį nuo 400 nm iki 500 nm ir kuris apdengia kiekvieną granuliuotą dalelę ir dengiantį apvalkalą, kuris turi titano oksidą ir kuris apdengia tarpinį apvalkalą.

5. Tabletė su vagele pagal 1 punktą, kuri apima granules, įskaitant granuliuotas daleles, kurių sudėtyje yra pitavastatinas, jo druska arba jo esteris, titano oksidas ir tarpinį apvalkalą, kuriame yra dažiklis, turintis didžiausią absorbcijos bangos ilgį nuo 400 nm iki 500 nm ir kuris apdengia kiekvieną granuliuotą dalelę.

6. Tabletė su vagele pagal 1 punktą, kuri apima granules, įskaitant granuliuotas daleles, kurių sudėtyje yra pitavastatinas, jo druska arba jo esteris, tarpinį apvalkalą, kuriame yra titano oksidas ir kuris apdengia kiekvieną granuliuotą dalelę ir dengiantį apvalkalą, kuris turi dažiklį, turintį didžiausią absorbcijos bangos ilgį nuo 400 nm iki 500 nm ir kuris apdengia tarpinį apvalkalą.

7. Tabletė su vagele pagal bet kurį 1-6 punktą, kuri apima pitavastatiną, jo druską arba jo esterį kiekiu nuo 0,01 iki 15 masės %, titano oksidą kiekiu nuo 0,01 iki 25 masės %, ir dažiklį, turintį didžiausią absorbcijos bangos ilgį nuo 400 nm iki 500 nm kiekiu nuo 0,001 iki 4 masės %.

8. Tabletė su vagele pagal bet kurį 1-7 punktą, kuri apima kalcio pitavastatiną.

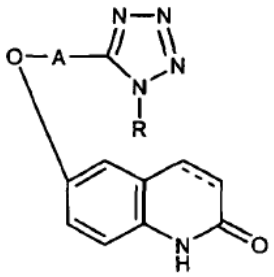
9. Tabletė su vagele pagal bet kurį 1-8 punktą, kur dažiklis, turintis didžiausią absorbcijos bangos ilgį nuo 400 nm iki 500 nm, yra maistinis geltonasis Nr. 5.

10. Tabletė su vagele pagal bet kurį 1-9 punktą, kuri yra greito atpalaidavimo tabletė.

11. Plėvele dengta tabletė su vagele, kuri yra gaunama padengiant plėvele tabletę su vagele pagal bet kurį 1-10 punktą padengiančiuoju skysčiu, turinčiu titano oksido.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4704*** (2006.01)
A61K 31/095 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
(11) **1942895**
(96) 06810355.5
(96) 2006 09 14
(97) 2008 07 16
(97) 2012 02 01
(86) PCT/JP2006/318675
(86) 2006 09 14
(87) WO 2007/032557
(87) 2007 03 22
(30) 716954 P, 2005 09 15, US
761775 P, 2006 01 25, US
(72) HONG, Ki, Whan, KR
YOSHIKAWA, Tomohiro, JP
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Vaisto derinys, turintis probukolį ir tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinį, su superoksido slopintojo efektais
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 6.
(57) 1. Agentas, skirtas panaudojimui cerebrinio infarkto prevencijoje arba gydyme, kuris apima darinį iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių, kurių formulė:



(1)

,

kurioje R yra cikloalkilo grupė, A yra C_1-C_6 alkileno grupė, o jungtis karbostirilo cikle tarp 3- ir 4-padėčių reiškia viengubą arba dvigubą jungtį, arba jų druskų, ir Probukolio.

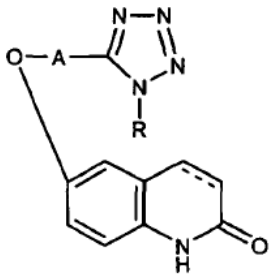
2. Agentas, skirtas panaudojimui aterosklerozės prevencijoje arba gydyme, kuris apima derinį iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1), kaip pateikta 1 punkte, ir Probukolio.

3. Agentas, skirtas panaudojimui inkstų ligų prevencijoje arba gydyme, kuris apima derinį iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1), kaip pateikta 1 punkte, ir Probukolio.

4. Agentas, skirtas panaudojimui diabeto prevencijoje arba gydyme, kuris apima derinį iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1), kaip pateikta 1 punkte, ir Probukolio.

5. Derinys iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1), kaip pateikta 1 punkte, ir Probukolio, skirtas panaudojimui superoksido slopinime.

6. Agentas, skirtas panaudojimui cerebrinio infarkto prevencijoje arba gydyme, kuris apima superoksido slopintoją, apimantį derinį iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių, kurių formulė:



(1)

,

kurioje R yra cikloalkilo grupė, A yra C_1-C_6 alkileno grupė, o jungtis karbostirilo cikle tarp 3- ir 4-padėčių reiškia viengubą arba dvigubą jungtį, arba jų druskų, ir Probukolio.

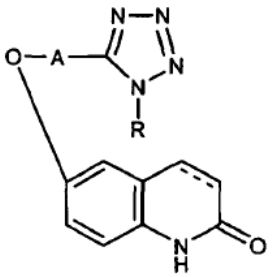
7. Agentas, skirtas panaudojimui aterosklerozės prevencijoje arba gydyme, kuris apima superoksido slopintoją, apimantį derinį iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1), kaip pateikta 6 punkte, ir Probukolio.

8. Agentas, skirtas panaudojimui inkstų ligų prevencijoje arba gydyme, kuris apima superoksido slopintoją, apimantį derinį iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1), kaip pateikta 6 punkte, ir Probukolio.

9. Agentas, skirtas panaudojimui diabeto prevencijoje arba gydyme, kuris apima superoksido slopintoją, apimantį derinį iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1), kaip pateikta 6 punkte, ir Probukolio.

10. Agentas, skirtas panaudojimui cerebrinio infarkto, aterosklerozės, inkstų ligų, diabeto ir superoksido slopinimo prevencijoje arba gydyme pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų, kur tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinys yra 6-[4-(1-cikloheksil-1H-tetrazol-5-il)butoksi]-3,4-dihidrokarbostirilas arba jo druska.

11. Derinio iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių, kurių formulė:



(1)

,

kurioje R yra cikloalkilo grupė, A yra C_1-C_6 alkileno grupė, o jungtis karbostirilo cikle tarp 3- ir 4-padėčių reiškia viengubą arba dvigubą jungtį, arba jų druskų, ir Probukolio panaudojimas gamybai vaisto, skirto cerebrinio infarkto prevencijai ir gydymui.

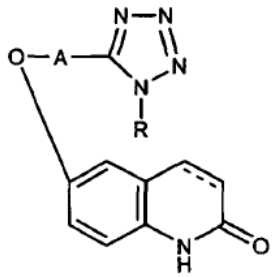
12. Derinio iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1) kaip pateikta 11 punkte ir Probukolio panaudojimas gamybai vaisto, skirto aterosklerozės prevencijai ir gydymui.

13. Derinio iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1) kaip pateikta 11 punkte ir Probukolio panaudojimas gamybai vaisto, skirto inkstų ligų prevencijai ir gydymui.

14. Derinio iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1) kaip pateikta 11 punkte ir Probukolio panaudojimas gamybai vaisto, skirto diabeto prevencijai ir gydymui.

15. Derinio iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1) kaip pateikta 11 punkte ir Probukolio panaudojimas gamybai vaisto, skirto superoksido slopinimui.

16. Superoksido slopintojo, apimančio derinį iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių, kurių formulė:



(1)

,

kurioje R yra cikloalkilo grupė, A yra C_1-C_6 alkileno grupė, o jungtis karbostirilo cikle tarp 3- ir 4-padėčių reiškia viengubą arba dvigubą jungtį, arba jų druskų, ir Probukolio, panaudojimas gamybai vaisto, skirto cerebrinio infarkto prevencijai ir gydymui.

17. Superoksido slopintojo, apimančio derinį iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1) kaip pateikta 16 punkte ir Probukolio, panaudojimas aterosklerozės prevencijai ir gydymui.

18. Superoksido slopintojo, apimančio derinį iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1) kaip pateikta 16 punkte ir Probukolio, panaudojimas inkstų ligų prevencijai ir gydymui.

19. Superoksido slopintojo, apimančio derinį iš mažiausiai vieno tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinių (1) kaip pateikta 16 punkte ir Probukolio, panaudojimas diabeto prevencijai ir gydymui.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 11 iki 19 punktų, kur tetrazolilalkoksi-dihidrokarbostirilo darinys yra 6-[4-(1-cikloheksil-1H-tetrazol-5-il)butoksi]-3,4-dihidrokarbostirilas arba jo druska.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/495*** (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

(11) **2164492**

(96) 08762654.5

(96) 2008 05 19

(97) 2010 03 24

(97) 2012 01 04

(86) PCT/HU2008/000051

(86) 2008 05 19

(87) WO 2008/142462

(87) 2008 11 27

(30) 0700369, 2007 05 24, HU

(72) LASZLOVSZKY, Istvan, HU
NÉMETH, György, HU
ANDOR, György, HU

(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, HU

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

(54) Trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilaminas, skirtas šizofrenijos gydymui

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilaminas ir/arba jo druskos, ir/arba jo hidratai, ir/arba solvatai, ir/arba polimorfai, skirti panaudoti šizofrenijos gydymo būdui su 1,5, 3,0 arba 4,5 mg/per dieną terapiškai veiksmingu kiekiu.

2. Trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilaminas, skirtas panaudoti pagal 1 punktą trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilamino hidrochlorido ir/arba jo hidratų, ir/arba solvatų, ir/arba polimorfų formos.

3. Trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilaminas, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur terapiškai veiksmingas kiekis yra padalijamas į vieną, dvi, tris arba keturias dozes per dieną.

4. Trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilaminas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur jis skirtas panaudoti šizofrenijos kognityvinių simptomų gydymo būdui.

5. Trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilaminas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur jis skirtas panaudoti šizofrenijos negatyvių simptomų gydymo būdui.

6. Trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilaminas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur jis skirtas panaudoti šizofrenijos pozityvių simptomų gydymo būdui.

7. Trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilaminas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur jis skirtas panaudoti šizofrenijos emocinių ir liekamųjų simptomų gydymo būdui.

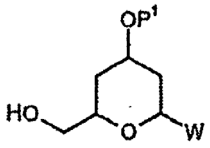
8. Trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilaminas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur jis skirtas panaudoti šizofrenijos antrinių socialinių ir profesinių disfunkcijų gydymo būdui.

9. Trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilaminas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur jis skirtas panaudoti šizofrenijos formos sutrikimo ir šizoemocinių sutrikimų gydymo būdui.

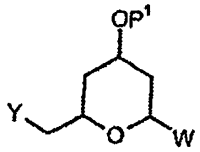
---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 309/10 (2006.01)
C07D 309/30 (2006.01)
(11) **1958633**
(96) 08157487.3
(96) 2005 03 23
(97) 2008 08 20
(97) 2011 12 14
(30) 0406757, 2004 03 26, GB
(72) Moody, David John, GB
Wiffen, Jonathan William, GB
(73) REDX PHARMA LIMITED, Manchester M2 3AW, GB
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Būdas ir tarpiniai junginiai, tinkami statinų, ypač rozuvastatino, gamybai
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.
(57)

1. Gamybos būdas junginio, kurio formulė (2):

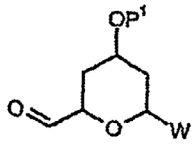


hidroksilinimas junginio, kurio formulė (1):

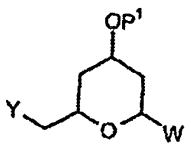


kur Y žymi halo grupę, geriau Cl arba Br; P^1 žymi vandenilį arba apsauginę grupę, ir W žymi =O arba $-OP^2$, kurioje P^2 žymi vandenilį arba apsauginę grupę.

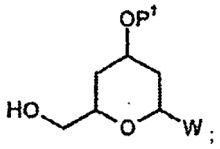
2. Gamybos būdas junginio, kurio formulė (3):



(i) hidroksilinimas junginio, kurio formulė (1):



kur Y žymi halo grupę, geriau Cl arba Br; P^1 žymi vandenilį arba apsauginę grupę, ir W žymi =O arba $-OP^2$, kurioje P^2 žymi vandenilį arba apsauginę grupę junginio, kad pateiktų formulę (2):

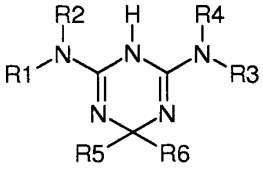


ir

(ii) junginio, kurio formulė (2), oksidavimas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/53*** (2006.01)
A61K 31/64 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(11) **1971339**
(96) 06829703.5
(96) 2006 12 18
(97) 2008 09 24
(97) 2012 01 11
(86) PCT/EP2006/012182
(86) 2006 12 18
(87) WO 2007/079914
(87) 2007 07 19
(30) 0600342, 2006 01 13, FR
(72) MOINET, Gérard, FR
CRAVO, Daniel, FR
MESANGEAU, Didier, FR
(73) POXEL SAS, 69007 Lyon, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Triazino darinių ir insulino sekrecijos stimuliatorių derinys
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti, kaip aktyviąją medžiagą:
i) insulino sekrecijos stimuliatorių, parinktą iš inkretino hormonų, DPP-IV inhibitorių ir glinidų,
ii) triazino darinį, kurio formulė (I)



(I)

kurioje:
R1, R2, R3 ir R4, nepriklausomai, yra parinkti iš H ir (C1-C20)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų halogenu, (C1-C5)alkilu, (C1-C5)alkoksi or (C3-C8) cikloalkilu,
R5 ir R6, nepriklausomai, yra parinkti iš H ir (C1-C20) alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų amino, hidroksilo, tio, halogeno, (C1-C5)alkilo, (C1-C5)alkoksi, (C1-C5) alkiltio, (C1-C5)alkilamino, (C6-C14)ariloksi, (C6-C14) aril(C1-C5)alkoksi, ciano, trifluormetilo, karboksilo, karboksimetilo arba karboksietilo grupėmis,

ir taip pat jo racemines formas, tautomerus, enantiomerus, diastereomerus, epimerus ir polimorfus bei jų mišinius ir farmaciniu požiūriu priimtinas druskas,

ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti (I) formulės junginį, kurioje R5 yra vandenilis.

3. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimanti (I) formulės junginį, kurioje R1 ir R2 yra metilo grupė, o R3 ir R4 reiškia vandenilį.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) formulės junginys yra 2-amino-3,6-dihidro-4-dimetilamino-6-metil-1,3,5-triazinas arba jo tautomeras, enantiomeras arba jų mišinys, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) formulės junginys yra (+)-2-amino-3,6-dihidro-4-dimetilamino-6-metil-1,3,5-triazinas arba jo tautomeras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) formulės junginys yra (-)-2-amino-3,6-dihidro-4-dimetilamino-6-metil-1,3,5-triazinas arba jo tautomeras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, tokia, kad (I) formulės junginys yra hidrochlorido pavidale.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmacinė kompozicija turi tarp 1 mg ir 120 mg insulino sekrecijos stimuliatoriaus.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmacinė kompozicija turi tarp 200 mg ir 2000 mg (I) formulės junginio.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad insulino sekrecijos stimuliatoriaus masės santykis su (I) junginio mase yra tarp 1/1000 ir 1/100.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad insulino sekrecijos stimuliatoriaus masės santykis su (I) junginio mase yra tarp 1/300 ir 1/100.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad insulino sekrecijos stimuliatorius yra inkretino hormonas ir (I) formulės junginys yra (+)-2-amino-3,6-dihidro-4-dimetilamino-6-metil-1,3,5-triazinas, pasirinktinai hidrochlorido pavidale.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad insulino sekrecijos stimuliatorius yra glinidas ir (I) formulės junginys yra (+)-2-amino-3,6-dihidro-4-dimetilamino-6-metil-1,3,5-triazinas, geriausia, hidrochlorido pavidale.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra tinkama peroraliniam įvedimui, kur ta farmacinė kompozicija yra milteliai, dengta tabletė, gelio kapsulė, maišelis, tirpalas, suspensija arba emulsija.

15. Insulino sekrecijos stimuliatoriaus derinyje su (I) formulės junginiu pagal bet kurį iš 1-7 punktą panaudojimas gamyboje medicininio derinio, skirto diabeto gydymui ir (arba) prevencijai.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, gamyboje medicininio derinio, skirto nuo insulino nepriklausomo diabeto gydymui ir (arba) prevencijai.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad derinys yra toks, kaip apibrėžta 12-13 punktuose.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-17 punktą, toks, kad (I) formulės junginio ir insulino sekrecijos stimuliatoriaus įvedimas yra vienalaikis, atskiras arba nuoseklus.

19. Rinkinys, apimantis (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktą ir insulino sekrecijos stimuliatorių kaip apibrėžta 1 punkte, skirtas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam įvedimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/538*** (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
(11) **1781298**
(96) 05739576.6
(96) 2005 04 18
(97) 2007 05 09
(97) 2012 01 04
(86) PCT/EP2005/004073
(86) 2005 04 18
(87) WO 2005/102349
(87) 2005 11 03
(30) 102004019540, 2004 04 22, DE
102004052987, 2004 11 03, DE
05002496, 2005 02 07, EP
(72) BOUYSSOU, Thierry, DE
KONETZKI, Ingo, DE

PESTEL, Sabine, DE
SCHNAPP, Andreas, DE
HOENKE, Christoph, DE
LUSTENBERGER, Philipp, CH
RUDOLF, Klaus, DE
PIEPER, Michael, P., DE
PAIRET, Michel, DE

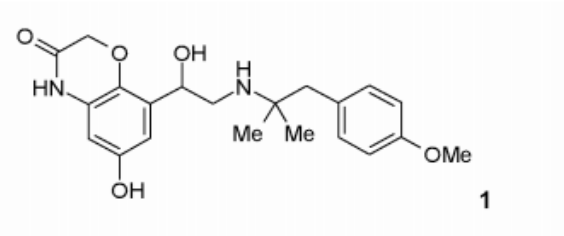
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(54) Farmacinės kompozicijos, turinčios benzoksazino, skirtos respiracinių ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 1.

(57) 1. Vaistų deriniai, kurie be junginio 1 (6-hidroksi-8-{1-hidroksi-2-[2-(4-metoksi-fenil)-1,1-dimetil-etilamino]-etil}-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono):



pasirinktinai atskirų optinių izomerų, atskirų enantiomerų arba racematų mišinių, rūgšties adityvinių druskų su farmaciniu požiūriu priimtinomis rūgštimis formos ir pasirinktinai solvatų ir/arba hidratų formos;

kaip papildomą aktyvią medžiagą 2 turi tiotropiumo druską 2a ir ciklezonidą 2b.

2. Vaistų deriniai pagal 1 punktą, kurie turi junginį 1 atskirų optinių izomerų, atskirų enantiomerų arba racematų mišinių formos.

3. Vaistų deriniai pagal vieną iš 1 arba 2 punktą, kurie turi junginį 1 rūgšties adityvinių druskų su farmaciniu požiūriu priimtinomis rūgštimis formos ir pasirinktinai solvatų ir/arba hidratų formos.

4. Vaistų deriniai pagal vieną iš 1-3 punktų, kurie turi junginį 2a bromido formos ir pasirinktinai solvatų ir/arba hidratų formos.

5. Vaistų deriniai pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad be 1 ir 2 terapiniu požiūriu veiksmingų kiekių jie turi farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

6. Vaistų deriniai pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad be 1 ir 2 terapiniu požiūriu veiksmingų kiekių jie neturi farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

7. Vaistų derinys pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra inhaliacijai tinkamos kompozicijos formos.

8. Vaistų derinys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra kompozicija, parinkta iš inhaliacinių miltelių, propelento turinčių nustatytos dozės aerozolių ir propelento neturinčių inhaliacinių tirpalų arba suspensijų.

9. Vaistų derinys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas yra inhaliuojami milteliai, kurie turi 1 ir 2 priemaišoje su tinkamais fiziologiniu požiūriu priimtinais užpildais, parinktais iš monosacharidų, disacharidų, oligo- ir polisacharidų, polialkoholių, druskų arba šių užpildų vienas su kitu mišinių.

10. Vaistų derinys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas yra propelento turintis inhaliuojamas aerozolis, kuris turi 1 ir 2 ištirpintos arba disperguotos formos.

11. Vaistų derinys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inhaliuojamas aerozolis kaip propelento dujas turi angliavandenilių, tokių kaip n-propanas, n-butanas arba izobutanas, arba halogeninių angliavandenilių, tokių kaip metano, etano, propano, butano, ciklopropano arba ciklobutano chlorintus ir/arba fluorintus darinius.

12. Vaistų derinys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad propelento dujos yra TG11, TG12, TG134a, TG227 arba jų mišiniai, geriau TG134a, TG227 arba jų mišinys.

13. Vaistų derinys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas yra propelento neturintis inhaliuojamas tirpalas arba suspensija, kurie kaip tirpiklį turi vandens, etanolio arba vandens ir etanolio mišinio.

14. Vaistų derinio pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminių ir obstrukcinių respiracinių susirgimų gydymui, pirmalaikio gimdymo slopinimui akušerijoje (tokolizė), širdies sinuso ritmo atstatymui atrioventrikuliniame bloke, bradikardinio širdies ritmo sutrikimų (antiaritmija) korekcijai, kraujotakos šoko gydymui (vazodilatacija ir širdies tūrio padidinimas), o taip pat odos sudirgimų ir uždegimo gydymui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą gamybai vaisto, skirto respiracinių sutrikimų, parinktų iš grupės, apimančios įvairios kilmės obstrukcines plaučių ligas, įvairios kilmės plaučių emfizemą, restrikcines plaučių ligas, intersticines plaučių ligas, cistinę fibrozę, įvairios kilmės bronchitus, bronchektazę, ARDS (suaugusiųjų respiracinis distreso sindromas) ir visas plaučių edemos formas, gydymui.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą gamybai vaisto, skirto obstrukcinių plaučių ligų, parinktų iš bronchinės astmos, pediatrinės astmos, sunkios astmos, ūmių astmos priepuolių, lėtinio bronchito ir COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga), gydymui.

17. Panaudojimas pagal 15 punktą gamybai vaisto, skirto plaučių emfizemos, kilusios iš COPD arba α1-proteinazės inhibitoriaus trūkumo, gydymui

18. Panaudojimas pagal 15 punktą gamybai vaisto, skirto restrikcinės plaučių ligos, parinktos iš alerginio alveolito, restrikcinių plaučių ligų, sukeltų darbe naudojamų žalingų medžiagų, tokių kaip asbestozė arba silikozė, ir plaučių navikų sukeltos restrikcijos, tokios kaip, pavyzdžiui, limfogeninė karcinomatozė, bronchoalveolinė karcinoma ir limfoma, gydymui.

19. Panaudojimas pagal 15 punktą gamybai vaisto, skirto intersticinių plaučių ligų, parinktų iš infekcijų, tokių kaip, pavyzdžiui, virusinė, bakterinė, grybelinė, protozojų, helmintų ir kitų patogenų infekcija, sukeltos pneumonijos, įvairių faktorių, tokių kaip, pavyzdžiui, išsiurbimas ir kairiosios širdies nepakankamumas, sukelto pneumonito, spinduliavimo sukelto pneumonito arba fibrozės, kolagenozės, tokios kaip, pavyzdžiui, vilkligė, sisteminė sklerodermа arba sarkoidozė, granulomatozių, tokių kaip, pavyzdžiui, Boeck'o liga, idiopatinė intersticinė pneumonija arba idiopatinė plaučių fibrozė (IPF).

20. Panaudojimas pagal 15 punktą gamybai vaisto, skirto cistinės fibrozės arba mukoviscidozės gydymui.

21. Panaudojimas pagal 15 punktą gamybai vaisto, skirto bronchito, tokio kaip bakterine arba virusine infekcija sukelto bronchito, alerginio bronchito arba toksinio bronchito, gydymui.

22. Panaudojimas pagal 15 punktą gamybai vaisto, skirto bronchektazės gydymui.

23. Panaudojimas pagal 15 punktą gamybai vaisto, skirto ARDS (suaugusiųjų respiracinis distreso sindromas) gydymui.

24. Panaudojimas pagal 15 punktą gamybai vaisto, skirto plaučių edemos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/58*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)

(11) **2168585**

(96) 10000305.2

(96) 2006 06 09

(97) 2010 03 31

(97) 2011 12 28

(30) 688905 P, 2005 06 09, US

(72) Woodward, Richard M., US

(73) Euro-Celtique S.A., 1653 Luxembourg, LU

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

(54) Neuroaktyvių steroidų farmacinės kompozicijos ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 3.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti 3α-hidroksi-3β-metoksimetil-21-(1'-imidazolil)-5α-pregnan-20-oną arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvatą ir vieną arba kelis farmaciškai priimtinus užpildus, skirta panaudoti žmogaus obsesinio kompulsinio sutrikimo, potrauminio streso sindromo arba socialinio nerimo sutrikimo gydymui, kur kompozicija pateikia 3α-hidroksi-3β-metoksimetil-21-(1'-imidazolil)-5α-pregnan-20-ono pastovios būsenos plazmos lygius nuo 5 ng/ml iki 500 ng/ml intervale nuo 6 valandų iki 24 valandų trukmės po suvartojimo.

2. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija pateikia 3α-hidroksi-3β-metoksimetil-21-(1'-imidazolil)-5α-pregnan-20-ono pastovios būsenos plazmos lygius nuo 5 ng/ml iki 500 ng/ml intervale nuo 12 valandų iki 24 valandų trukmės po suvartojimo.

3. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur kompozicija pateikia 3α-hidroksi-3β-metoksimetil-21-(1'-imidazolil)-5α-pregnan-20-ono pastovios būsenos plazmos lygius nuo 50 ng/ml iki 500 ng/ml, nuo 50 ng/ml iki 400 ng/ml, nuo 50 ng/ml iki 325 ng/ml, nuo 50 ng/ml iki 100 ng/ml arba nuo 100 ng/ml iki 250 ng/ml intervale.

4. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur kompozicija pateikia 3α-hidroksi-3β-metoksimetil-21-(1'-imidazolil)-5α-pregnan-20-ono pastovios būsenos plazmos lygius nuo 50 ng/ml iki 250 ng/ml intervale.

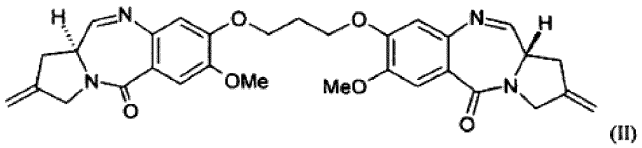
5. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur farmacinė kompozicija apima nuo 20 mg iki 40 mg, geriau 30 mg 3α-hidroksi-3β-metoksimetil-21-(1'-imidazolil)-5α-pregnan-20-ono.

6. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur farmacinė kompozicija yra tinkama peroraliniam vartojimui.

7. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 5 punktą, kur farmacinė kompozicija yra hidrofilinės matricos tabletės, į kapsules sudėtų lydytų-presuotų multidalelių, hidrofobinės matricos tabletės, lydyto-presuoto granuliato arba kontroliuojamo atpalaidavimo žirnelių formos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/7076*** (2006.01)
A61K 31/5513 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1742644**
(96) 05762344.9
(96) 2005 04 26
(97) 2007 01 17
(97) 2011 12 28
(86) PCT/FR2005/001025
(86) 2005 04 26
(87) WO 2005/105113
(87) 2005 11 10
(30) 0404424, 2004 04 27, FR
(72) DELAVAULT, Patrick, FR
PEPPER, Chris, GB
(73) IPSEN PHARMA, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Terapinės kompozicijos, turinčios bent vieną pirolobenzodiazepino darinį ir fludarabiną
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 1.
(57) 1. PBD darinio, kurio formulė yra (II)



(II)

ir (arba) mono- ir (arba) bis-karbinolio, susidariusio pridedant vandenį į alkoholį, ir (arba) prisijungimo druskos su rūgštimi, ir (arba) tokio junginio solvatuotos formos, ir (arba) hidratuotos formos amorfiniame arba kristaliniame pavidale, raceminės formos arba optiškai aktyvios formos, ir (arba) bet kokio kai kurių junginių mišinio arba visų aukščiau išvardintų junginių terapinės kompozicijos panaudojimas derinyje su fludarabinu medikamento, skirto vėžio gydymui, gamyboje.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą hematologinių ligų gydymui.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą leukemijos gydymui.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą lėtinės limfoidinės leukemijos gydymui.

5. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad PBD darinys yra skirtas naudoti koncentracijomis tarp $1,10^{-11}$ M ir $1,10^{-7}$ M.

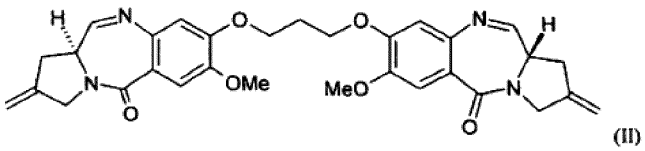
6. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fludarabinas naudojamas koncentracijomis tarp $1,10^{-7}$ M ir $1,10^{-5}$ M.

7. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad molinis santykis (PBD darinys/fludarabinas) yra mažesnis nei 1/250.

8. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad molinis santykis (PBD darinys/fludarabinas) yra maždaug 1/100.

9. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad molinis santykis (PBD darinys/fludarabinas) yra 1/100.

10. Produktas, apimantis PBD darinį, kurio formulė (II)



(II)

ir (arba) mono- ir (arba) bis-karbinolį, susidariusį pridedant vandenį į alkoholį, ir (arba) prisijungimo druską su rūgštimi, ir (arba) tokio junginio solvatuotas formas, ir (arba) hidratuotas formas amorfiniame arba kristaliniame pavidale, racemines formas arba optiškai aktyvias formas, ir (arba) bet kokį kai kurių junginių mišinį arba visus aukščiau išvardintus junginius ir flufarabiną, kaip kombinuotas produktas, skirtas naudoti vienu metu, atskirai arba laiko tarpais vėžio gydymui.

11. Produktas pagal 10 punktą, skirtas naudoti vienu laiku.

12. Produktas pagal 10 punktą, skirtas naudoti atskirai.

13. Produktas pagal 10 punktą, skirtas naudoti laiko tarpais.

14. Produktas pagal vieną iš 10-13 punktų, skirtas hematologinių ligų gydymui.

15. Produktas pagal vieną iš 10-14 punktų, skirtas naudoti leukemijų gydyme.

16. Produktas pagal 15 punktą, skirtas lėtinės limfoidinės leukemijos gydymui.

17. Produktas pagal vieną iš 10-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad PBD darinys yra skirtas naudoti koncentracijomis tarp $1,10^{-11}$ M ir $1,10^{-7}$ M.

18. Produktas pagal vieną iš 10-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fludarabinas naudojamas koncentracijomis tarp $1,10^{-7}$ M ir $1,10^{-5}$ M.

19. Produktas pagal vieną iš 10-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad molinis santykis (PBD darinys/fludarabinas) yra mažesnis nei 1/250.

20. Produktas pagal vieną iš 10-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad molinis santykis (PBD darinys/fludarabinas) yra maždaug 1/100.

21. Produktas pagal vieną iš 10-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad molinis santykis (PBD darinys/fludarabinas) yra 1/100.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 35/74*** (2006.01)
C12R 1/25 (2006.01)
A23C 9/123 (2006.01)

(11) **2288360**
(96) 09745475.5
(96) 2009 05 12
(97) 2011 03 02
(97) 2011 12 14
(86) PCT/EE2009/000006
(86) 2009 05 12
(87) WO 2009/138092
(87) 2009 11 19
(30) 200800027, 2008 05 13, EE
(72) MIKELSAAR, Marika, EE
SONGISEPP, Epp, EE
SMIDT, Imbi, EE
STSEPETOVA, Jelena, EE
HÜTT, Pirje, EE
ZILMER, Mihkel, EE
TRUUSALU, Kai, EE
KILK, Kalle, EE
(73) Oü Tervisliku Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus, 51014 Tartu, EE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Išskirta Lactobacillus plantarum Inducia DSM 21379 padermė, kaip probiotikas, kuris padidina natūralų imunitetą, ir ją turintys maisto produktai ir vaistiniai preparatai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.
(57) 1. Išsskirta mikroorganizmo *Lactobacillus plantarum* Inducia DSM 21379 padermė, kaip probiotikas, kuris padidina organizmo natūralią gynybinę potenciją, iš ornitino ir glutamato gamina poliaminus, iš arginino – azoto monoksidą (NO), pasižymi antioksidaciniu aktyvumu ir pagerina žarnyno barjerinę funkciją, padidina žarnyno gleivinės ir kraujo ląstelių imunitetą ir adaptacijos būdu aktyvina uždegiminius citokinus.

2. Mikroorganizmo padermė pagal 1 punktą sublimuotai džiovintoje formoje.

3. Kompozicija, apimanti mikroorganizmą pagal bet kurį iš 1-2 punktų.

4. Maisto produktas, apimantis mikroorganizmą pagal bet kurį iš 1-2 punktų.

5. Maisto produktas pagal 4 punktą, kur maisto produktas yra pieno produktas.

6. Maisto produktas pagal 5 punktą, kur maisto produktas yra fermentuotas pieno produktas.

7. Maisto produktas pagal 6 punktą, kur maisto produktas yra sūris.

8. Mikroorganizmo padermės pagal bet kurį iš 1-2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ląstelių imuniteto sustiprinimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 35/74*** (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01)
A61K 8/99 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01)

(11) **2229949**
(96) 10168703.6
(96) 2005 06 14
(97) 2010 09 22
(97) 2011 12 21
(30) 580279 P, 2004 06 14, US
147880, 2005 06 08, US
(72) Möllstam, Bo, SE
(73) Biogaia AB, 112 27 Stockholm, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pieno rūgšties bakterijų panaudojimas dantenų kraujavimo mažinimui ir burnos uždegimo slopinimui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.
(57) 1. *Lactobacilllus reuteri* kamieno atrinkimo panaudojimui dantenų kraujavimo mažinimui ir gingivito slopinimui asmens burnoje būdas, apimantis *Lactobacilllus reuteri* kamieno antimikrobinių, priešuždegiminių, burnos mucino adhezinių savybių ir gebėjimo gaminti vitaminą K tyrimą ir kamieno, pasižyminčio visais minėtais gebėjimais, atrinkimą.

2. Produktas, apimantis *Lactobacilllus reuteri* kamieno, gaunamo atrankos būdu pagal 1 punktą, kad pasižymėtų inhibiciniu aktyvumu prieš *Streptococcus mutans* burnoje, surištų burnos mucinus ir pasižymėtų gebėjimu gaminti vitaminą K, ląsteles, skirtas naudoti dantenų kraujavimo mažinimui ir gingivito slopinimui asmens burnoje.

3. Produktas, skirtas naudoti pagal 2 punktą, gaunamas atrankos būdu pagal 1 punktą, kur asmeniui skiriama pieno rūgšties bakterijų kamieno 105-108 kolonijas sudarantys vienetai per dieną.

4. Produktas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 2-3 punktą, gaunamas atrankos būdu pagal 1 punktą, kur asmeniui ląstelės įvedamos peroraliai.

5. Produktas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 2-4 punktą, gaunamas atrankos būdu pagal 1 punktą, dar apimantis agentus, skirtus dantenų kraujavimo ir gingivito gydymui arba profilaktikai.

6. Produktas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 2-4 punktą, gaunamas atrankos būdu pagal 1 punktą, kur produktas formuluojamas kaip produktas, parinktas iš grupės, susidedančios iš burnos skalavimo skysčių, kramtomosios gumos ir pastilių.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/00*** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 47/04 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61K 47/40 (2006.01)

(11) **2047857**

(96) 07767796.1

(96) 2007 06 28

(97) 2009 04 15

(97) 2012 01 04

(86) PCT/JP2007/063003

(86) 2007 06 28

(87) WO 2008/001849

(87) 2008 01 03

(30) 2006179778, 2006 06 29, JP

(72) NAKAJIMA, Hirofumi, JP
MACHIDA, Haruhiko, JP

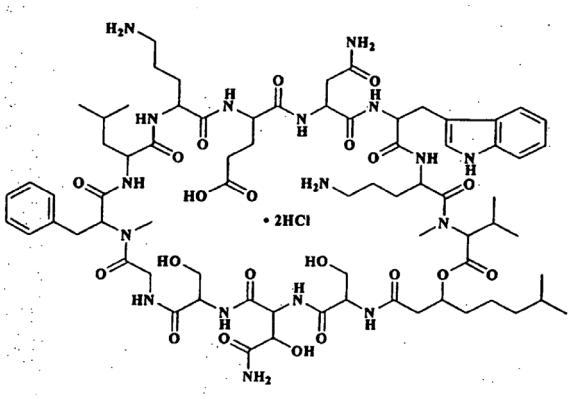
(73) aRigen Pharmaceuticals, Inc., Minato-ku Tokyo 107-0052, JP

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

(54) Agentas injekcijoms, apimantis antibiotiką, ir injekcijų tirpalas, apimantis agentą

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Injekuojama vaisto forma iškart vartojamam preparatui, apimanti antibiotiką WAP-8294A2, turintį struktūrinę formulę (1),



(1)

kaip aktyvų ingredientą ir dar apimanti ciklodekstriną, parinktą iš grupės susidedančios iš 2-hidroksipropil-β-ciklodekstrino ir β-ciklodekstrino, vandeninėje terpėje, tinkamoje injekcijoms, kai minėta vaisto forma yra koncentruoto stabilaus vandeninio tirpalo su nesureguliuotu pH pavidale.

2. Injekuojama vaisto forma pagal 1 punktą, kur vaisto formos pH svyruoja tarp 2 ir 4.

3. Injekuojama vaisto forma pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktą, kur WAP-8294A2 esama koncentracija yra 5-20 mg/ml.

4. Injekuojama vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur WAP-8294A2 esama koncentracija yra 5-15 mg/ml.

5. Injekuojama vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur 2-hidroksipropil-β-ciklodekstrino esama koncentracija yra 2-50 %.

6. Injekuojama vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur 2-hidroksipropil-β-ciklodekstrino esama koncentracija yra 5-50 %.

7. Injekuojama vaisto forma pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur β-ciklodekstrino esama koncentracija yra 0,5-2,5 %.

8. Injekuojama vaisto forma pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur β-ciklodekstrino esama koncentracija yra 1-2 %.

9. Intraveninis tirpalas, apimantis mišinį iš

(a) injekuojamos vaisto formos pagal 1 punktą,

(b) pH reguliuojančio agento, ir

(c) intraveninės infuzijos skysčio arba skiediklio;

kur intraveninės infuzijos skysčio arba skiediklio ir pH reguliuojančio agento kiekiai yra pakankami, kad užtikrintų WAP-8294A2 koncentraciją nuo 0,1 mg/ml iki 7,5 mg/ml ir pH nuo 6 iki 8.

10. Intraveninis tirpalas pagal 9 punktą, turintis WAP-8294A2 koncentraciją nuo 0,1 mg/ml to 5 mg/ml.

11. Intraveninis tirpalas pagal 9 arba 10 punktą, turintis WAP-8294A2 koncentraciją nuo 0,1 mg/ml to 3 mg/ml.

12. Intraveninis tirpalas pagal bet kurį iš 9-11 punktą, kur intraveninės infuzijos tirpalas arba skiediklis (c) yra dekstrozės tirpalas.

13. Intraveninis tirpalas pagal bet kurį iš 9-12 punktą, kur pH reguliuojantis agentas yra dinatrio vandenilio fosfato, natrio divandenilio fosfato ir natrio hidroksido vandeninis tirpalas.

14. Injekuojamos vaisto formos pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis WAP-8294A2 hidrochlorido ištirpinimą minėto ciklodekstrino tirpale minėtoje vandeninėje terpėje, tinkamoje injekcijoms, su nesureguliuotu pH.

15. Intraveninio tirpalo gavimo būdas, apimantis sumaišymą:
(a) injekuojamos vaisto formos pagal 1 punktą;
(b) pH reguliuojančio agento; ir
(c) intraveninės infuzijos skysčio arba skiediklio;
kur intraveninės infuzijos skystis arba skiediklis ir pH reguliuojantis agentas pridedami į (a) kiekiu, pakankamu užtikrinti susidariusiame intraveniniame tirpale WAP-8294A2 koncentraciją nuo 0,1 mg/ml iki 7,5 mg/ml, o pH nuo 6 iki 8.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/00*** (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
A61K 39/145 (2006.01)
(11) **1959992**
(96) 06831376.6
(96) 2006 12 12
(97) 2008 08 27
(97) 2012 01 25
(86) PCT/GB2006/004634
(86) 2006 12 12
(87) WO 2007/068907
(87) 2007 06 21
(30) 0525321, 2005 12 13, GB
0609902, 2006 05 18, GB
0620336, 2006 10 12, GB
0620337, 2006 10 12, GB
(72) VANDEPAPELIERE, Pierre, BE
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, BE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Imunogeninė kompozicija, apimanti adjuvantą
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 30.

(57) 1. Imunogeninė kompozicija tūrio, tinkamo žmogui skiriamai dozei, apimanti antigeną arba antigeno preparatą derinyje su adjuvantu, kur adjuvantas apima imunologiniu požiūriu aktyvią saponino frakciją, gautą iš *Quillaja Saponaria Molina* žievės liposomos ir lipopolisacharido formos, kur minėta saponinų frakcija ir minėtas lipopolisacharidas abu yra minėtoje žmogui skiriamoje dozėje tarp 1 µg ir 30 µg lygiu.

2. Imunogeninė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėta adjuvanto kompozicija papildomai apima sterolį, kur saponino su sreroliu santykis yra nuo 1:1 iki 1:100 w/w.

3. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kurioje minėta imunologiniu požiūriu aktyvi saponino frakcija yra QS21.

4. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš 2-3 punktų, kurioje minėtas sterolis yra cholesterolis.

5. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėtas lipopolisacharidas yra A lipidų darinys.

6. Imunogeninė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje minėtas A lipidų darinys yra 3D-MPL.

7. Imunogeninė kompozicija pagal 6 punktą, kurioje QS21:3D-MPL santykis yra 1:1.

8. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėto lipopolisacharido kiekis yra 25 µg.

9. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėto lipopolisacharido kiekis yra 1-15 µg.

10. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėto saponino kiekis yra 1-25 µg.

11. Imunogeninė kompozicija pagal 10 punktą, kurioje minėto saponino kiekis yra 25 µg.

12. Imunogeninė kompozicija pagal 10 punktą, kurioje minėto saponino kiekis yra 1-10 µg.

13. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėtas dozės tūris, tinkamas panaudoti žmogui, yra tarp 0,5 ir 1,5 ml.

14. Imunogeninė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje QS21 ir 3D-MPL yra 20-30 µg lygio.

15. Adjuvanto kompozicija tūrio, tinkamo panaudoti imunogeninės kompozicijos žmogui skiriamoje

dozėje, apimanti 1-30 µg lipopolisacharido ir 1-30 µg imunologiniu požiūriu aktyvios saponino frakcijos, esančios liposomos formoje.

16. Adjuvanto kompozicija pagal 15 punktą, kurioje minėtas lipopolisacharidas yra A lipidų darinys.

17. Adjuvanto kompozicija pagal 16 punktą, kurioje A lipidų darinys yra 3D-MPL.

18. Adjuvanto kompozicija pagal bet kurį iš 15-17 punktų, kurioje minėta imunologiniu požiūriu aktyvi saponino frakcija yra QS21.

19. Adjuvanto kompozicija pagal bet kurį iš 15-18 punktų, kurioje žmogui skiriamos dozės tinkamas kiekis yra 250 µl.

20. Adjuvanto kompozicija pagal bet kurį iš 15-18 punktų, kurioje žmogui skiriamos dozės tinkamas kiekis yra 360 µl.

21. Adjuvanto kompozicija pagal bet kurį iš 15-18 punktų, kurioje minėto lipopolisacharido kiekis yra 25 µg.

22. Adjuvanto kompozicija pagal bet kurį iš 15-18 punktų, kurioje minėto lipopolisacharido kiekis yra 10 µg.

23. Adjuvanto kompozicija pagal bet kurį iš 15-18 punktų, kurioje minėto lipopolisacharido kiekis yra 5 µg.

24. Adjuvanto kompozicija pagal bet kurį iš 15-23 punktų, kurioje minėto imunologiniu požiūriu aktyvaus saponino kiekis yra 25 µg.

25. Adjuvanto kompozicija pagal bet kurį iš 15-23 punktų, kurioje minėto imunologiniu požiūriu aktyvaus saponino kiekis yra 10 µg.

26. Adjuvanto kompozicija pagal bet kurį iš 15-23 punktų, kurioje minėto imunologiniu požiūriu aktyvaus saponino kiekis yra 5 µg.

27. Imunogeninės kompozicijos žmogui skiriama dozė pagal bet kurį iš 1-14 punktų, skirta panaudoti medicinoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/095*** (2006.01)
A61K 39/102 (2006.01)
A61K 39/116 (2006.01)

(11) **1896063**

(96) 06754599.6
(96) 2006 06 23
(97) 2008 03 12
(97) 2011 12 14
(86) PCT/EP2006/006220
(86) 2006 06 23
(87) WO 2007/000327
(87) 2007 01 04
(30) 0513069, 2005 06 27, GB
0513071, 2005 06 27, GB
0515556, 2005 07 28, GB
0524204, 2005 11 28, GB
0526041, 2005 12 21, GB
0526040, 2005 12 21, GB

(72) BIEMANS, Ralph L., BE
BOUTRIAU, Dominique, BE
CAPIAU, Carine, BE
DENOEL, Philippe, BE
DUVIVIER, Pierre, BE
POOLMAN, Jan, BE

(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 1330 Rixensart Brussels, BE

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

(54) Imunogeninė kompozicija

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

(57) 1. Imunogeninė kompozicija, skirta vartoti žmogui, apimanti Hib sacharido konjugatą, mažiausiai vieną kitą bakterinių sacharidų konjugatą ir papildomą antigeną, parinktą iš grupės, susidedančios iš kokliušo pilnos ląstelės ir hepatito B paviršinio antigeno, kur Hib sacharido konjugato sacharido dozė yra mažesnė negu 5µg.

2. Imunogeninė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje papildomų bakterinių, pavyzdžiui, *N. meningitidis*, sacharidų konjugatų arba kiekvieno iš mažiausiai vieno iš jų sacharido dozė yra mažesnė negu 6 µg.

3. Imunogeninė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje mažiausiai vienas papildomas bakterinių sacharidų konjugatas apima *N. meningitidis* kapsulinį sacharidą, gautą iš štamo, parinkto iš grupės, susidedančios iš A, B, C, W135 ir Y serogrupių.

4. Imunogeninė kompozicija pagal 3 punktą, apimanti *N. meningitidis* C serogrupės kapsulinį sacharidą (MenC).

5. Imunogeninė kompozicija pagal 3 arba 4 punktą, apimanti *N. meningitidis* A serogrupės kapsulinį sacharidą (MenA).

6. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš 3-5 punktų, apimanti *N. meningitidis* Y serogrupės kapsulinį sacharidą (MenY).

7. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš 3-6 punktų, apimanti *N. meningitidis* W135 serogrupės kapsulinį sacharidą (MenW).

8. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti DT, TT, Pw ir HepB.

9. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti *N. meningitidis* B serogrupės išorinės membranos vezikulės preparatą.

10. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti *S. pneumoniae* kapsulinį sacharidą, gautą iš štamo, parinkto iš grupės, susidedančios iš 1, 2, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19A, 19F, 20, 22F, 23F ir 33F serotipų.

11. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti *S. typhi* Vi kapsulinį sacharidą.

12. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje tas pats baltymas-nešiklis yra naudojamas Hib konjugate ir arba *N. meningitidis* sacharidų konjugatuose arba kiekviename iš mažiausiai vieno iš jų.

13. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje Hib sacharidas yra konjuguotas su baltymu-nešilkliu, parinktu iš grupės, susidedančios iš TT, DT, CRM197, TT C fragmento, baltymo D, OMPC ir pneumolizino.

14. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje *N. meningitidis* sacharidai arba kiekvienas iš mažiausiai vieno iš jų yra konjuguoti su baltymu-nešikliu, parinktu iš grupės, susidedančios iš TT, DT, CRM197, TT C fragmento, baltymo D, OMPC ir pneumolizino.

15. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje Hib santykis su baltymu-nešikliu Hib sacharido konjugate yra tarp 1:5 ir 5:1, 1:1 ir 1:4, 1:2 ir 1:3,5 arba apie 1:3 (m/m).

16. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje MenA sacharido, kai jis yra, molekulinė masė yra virš 50kDa, 75kDa, 100kDa arba vidutinis dydis yra tarp 50-100kDa, 55-90kDa arba 60-80kDa.

17. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje MenC sacharido, kai jis yra, molekulinė masė yra virš 50kDa, 75kDa, 100kDa arba vidutinis dydis yra tarp 100-200kDa, 100-150kDa arba 150-200kDa.

18. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje MenC, kai jis yra, mažiausiai iš dalies yra O-acetilintas taip, kad mažiausiai 30% pasikartojančių vientų mažiausiai vienoje padėtyje yra O-acetilinti.

19. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje MenA, kai jis yra, mažiausiai iš dalies yra O-acetilintas taip, kad mažiausiai 50% pasikartojančių vientų mažiausiai vienoje padėtyje yra O-acetilinti.

20. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje Hib sacharido konjugatas ir mažiausiai vienas *N. meningitidis* sacharido konjugatas nėra adsorbuoti aliuminio druskų.

21. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri neturi adjuvantų.

22. Vakcina, apimanti imunogeninę kompoziciją pagal bet kurį iš 1-21 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

23. Vakcinos rinkinys, skirtas vartoti kartu arba paeiliui, apimantis dvi multivalentines imunogenines kompozicijas, skirtas šeimininkui suteikti apsaugą prieš ligą, sulkeltą *Bordetella pertusis, Clostridium tetani, Corynebacterium diphtheriae* ir *Haemophilus influenzae*, kur minėtas rinkinys apima pirmąjį konteinerį, apimantį:

stabligės toksiną (TT) ir

difterijos toksiną ir

kokliušo pilnos ląstelės komponentus ir/arba hepatito B paviršinį antigeną;

ir antrąjį konteinerį, apimantį imunogeninę kompoziciją, apimančią imunogeninę kompoziciją pagal bet kurį iš 1-21 punktų.

24. Vakcinos rinkinys pagal 23 punktą, kuriame pirmasis konteineris papildomai apima hepatito B paviršiaus antigeną, adsorbuotą ant aliuminio fosfato.

25. Vakcinos rinkinys pagal 23 arba 24 punktą, kuriame pirmasis arba antrasis konteineriai papildomai apima inaktyvuotą poliomielito virusą (IPV).

26. Imunogeninės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-21 punktų gavimo būdas apimantis Hib sacharido konjugato maišymo su mažiausiai vienu kitu bakterinio sacharido konjugatu ir papildomu antigenu, parinktu iš grupės, susidedančios iš kokliušo pilnos ląstelės ir hepatito B paviršiaus antigeno, pakopą, siekiant gauti kompoziciją, kurioje Hib sacharido konjugato sacharido dozė yra mažesnė negu 5µg ir papildomų bakterinių sacharidų konjugatų arba kiekvieno iš mažiausiai vieno iš jų sacharido dozė yra mažiau negu 6µg.

27. Imunogeninė kompozicija, vakcina arba rinkinys pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirti panaudoti meningito gydymui arba prevencijai.

28. Imunogeninė kompozicija, vakcina arba rinkinys pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirti panaudoti ligos, sukeltos *Haemophilus influenzae*, gydymui arba prevencijai.

(51) Int.Cl. ***A61K 39/145*** (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)
(11) **1951299**
(96) 06808428.4
(96) 2006 11 06
(97) 2008 08 06
(97) 2012 01 04
(86) PCT/GB2006/004133
(86) 2006 11 06
(87) WO 2007/052058
(87) 2007 05 10
(30) 734026 P, 2005 11 04, US
735468 P, 2005 11 11, US
(72) RAPPUOLI, Rino, IT
O`HAGAN, Derek, IT
DEL GUIDICE, Guiseppe, IT
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., 53100 Siena (SI), IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Gripo vakcinos, apimančios dalelių pavidalo adjuvantų ir imunostimuliatorių derinius
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Imunogeninė kompozicija, apimanti: (i) gripo viruso antigeną, kuris yra inaktyvuotas virusas ir apima visą virusą, suskaidytą virusą arba išgrynintus paviršinius antigenus, arba yra virusomų pavidale; (ii) netirpų dalelių pavidalo adjuvantą, kuris apima mikrodaleles, pagamintas iš poli(laktido-ko-glikolido); ir (iii) imunostimuliatorių, kuris yra imunostimuliuojantis oligonukleotidas.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur gripo viruso antigenas yra iš H1, H2, H3, H5, H7 arba H9 gripo A viruso potipio.

3. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur gripo viruso antigenas yra gaunamas gripo virusą auginant kiaušiniuose.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-2 punktą, kur kompozicija neturi ovalbumino, ovomukoido ir viščiuko DNR.

5. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje yra tarp 0,1 ir 20 Pg hemagliutinino viruso kamienui.

6. Imunogeninės kompozicijos gavimo būdas, apimantis pakopas, kuriose apjungiama:
(i) gripo viruso antigeną, kuris yra inaktyvuotas virusas ir apima visą virusą, suskaidytą virusą arba išgrynintus paviršinius antigenus, arba yra virusomų pavidale;
(ii) netirpų dalelių pavidalo adjuvantą, kuris apima mikrodaleles, pagamintas iš poli(laktido-ko-glikolido); ir
(iii) imunostimuliatorių, kuris yra imunostimuliuojantis oligonukleotidas.

7. Rinkinys, apimantis (i) pirmąjį rinkinio komponentą, apimantį gripo viruso antigeną, kuris yra inaktyvuotas virusas ir apima visą virusą, suskaidytą virusą arba išgrynintus paviršinius antigenus, arba yra virusomų pavidale; ir (ii) antrąjį rinkinio komponentą, apimantį mikrodaleles, pagamintas iš poli(laktido-ko-glikolido); kur arba (a) pirmasis komponentas arba antrasis komponentas apima imunostimuliatorių, kuris yra imunostimuliuojantis oligonukleotidas, arba (b) rinkinys turi trečiąjį komponentą, apimantį imunostimuliatorių, kuris yra imunostimuliuojantis oligonukleotidas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/385*** (2006.01)
(11) **2184072**
(96) 08757902.5
(96) 2008 06 26
(97) 2010 05 12
(97) 2011 12 14
(86) PCT/CU2008/000005
(86) 2008 06 26
(87) WO 2009/003425
(87) 2009 01 08
(30) 20070154, 2007 06 29, CU
(72) RODRIGUEZ MARTINEZ, Gryssell Maria, CU
VIŃA RODRIGUEZ, Lisel, CU
CALVO GONZALEZ, Loany, CU
CUEVAS FIALLO, Ariadna, CU
CHICO VELIZ, Ernesto, CU
CROMBET RAMOS, Tania, CU
ALBISA NOVO, Airama, CU
GONZALEZ MARINELLO, Gisela Maria, CU
LAGE DAVILA, Agustin Bienvenido, CU
(73) Centro de Inmunologia Molecular, Cuba Ciudad De La Habana 11600, CU
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Homogeninės vakcinos kompozicijos, skirtos vėžio gydymui, gamyba
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vakcinos kompozicija, apimanti kaip aktyvią sudedamąją dalį konjuguotą baltymą hrEGF-rP64K, kur kiekviena P64K baltymo molekulė yra sujungta su dviem hrEGF molekulėmis ir kur vakcinos kompozicija apima bent 90 % aktyvios sudedamosios dalies.

2. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, kur konjugacijos santykis tarp rP64K nešančio baltymo ir hrEGF yra 12,04:24,05 nmol.

3. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, kur minėta kompozicija yra konjuguoto hrEGF-rP64K homogeninis mišinys, neturintis kitų molekulių rūšių, panašių į hrEGF polimerus arba laisvą hrEGF.

4. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, kur konjuguoto hrEGF-rP64K homogeninis mišinys neturi glutaraldehido.

5. Vakcinos kompozicija pagal 2 punktą, kur konjuguoto hrEGF-rP64K homogeninis mišinys

papildomai turi tinkamą adjuvantą, parinktą iš grupės, apimančios aliuminio hidroksidą arba montanidą.

6. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, konjuguoto hrEGF-rP64K homogeninis mišinys geba indukuoti anti-EGF antikūnų titro padidėjimą imunizuotų žinduolių serume mažiausiai 10 kartų.

7. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, kur konjuguoto hrEGF-rP64K homogeninis mišinys geba indukuoti anti-EGF antikūnų titro padidėjimą mažiausiai 10 kartų žmonių serume.

8. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, kur konjuguoto hrEGF-rP64K homogeninis mišinys geba indukuoti anti-EGF antikūnų titro padidėjimą mažiausiai 100 kartų žmonių serume.

9. Vakcinos kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas pagal higienos normą, kur būdas apima EGF kovalentinės konjugacijos su rP64K nešančiu baltymu atitinkamas sąlygas ir molekulinio komplekso išgryninimą, panaudojant ultrafiltracijos membraną, kad būtų pašalintos biologiškai neaktyvios konjuguotos rūšys ir kitos cheminės priemaišos.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur konjugacijos reakcija susideda iš vienos pakopos, kuri prasideda sumaišant prieš tai koncentruotą hrEGF baltymą (>6 mg/ml) ir P64K baltymą (≥1 mg/ml) konjugacijos reaktoriuje ir po to pridėjimą į mišinio tirpalą PBS/$MgCl_2$ (pH 6:8-7,2) ir 0,5 % glutaraldehido konjugacijos tirpalo ir minėtas mišinys yra kaitinamas prie 22±2 °C nuolatos maišant dvi valandas.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur konjugacijos tarp hrEGF ir P64K baltymų konjugacijos santykis yra nustatytas iki dviejų hrEGF molekulių kiekvienai rP64K molekulei.

12. Vakcinos kompozicijos pagal 9 punktą gavimo būdas, kur konjuguotas baltymas yra gryninamas ultrafiltracijos/diafiltracijos būdu, panaudojant membraną, turinčią porų dydį tarp 50 ir 100 kDa.

13. Vakcinos kompozicijos pagal 12 punktą gavimo būdas, kur konjuguotas baltymas yra gryninamas ultrafiltracijos/diafiltracijos būdu, panaudojant membraną, turinčią porų dydį 50 kDa arba 100 kDa.

14. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, apimanti kaip aktyvią sudedamąją dalį konjuguotą baltymą hrEGF-rP64K, kur minėta vakcinos kompozicija yra išgryninta būdu pagal bet kurį 9-13 punktą.

15. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, apimanti kaip aktyvią sudedamąją dalį konjuguotą baltymą hrEGF-rP64K, kur galutinė bendro baltymo koncentracija yra 1-12 mg/ml intervale.

16. Vakcinos kompozicija pagal bet kurį 1-9, 14 arba 15 punktą, skirta panaudoti epitelinių navikų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 45/00*** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
(11) **1841458**
(96) 06717499.5
(96) 2006 01 06
(97) 2007 10 10
(97) 2011 12 28
(86) PCT/US2006/000308
(86) 2006 01 06
(87) WO 2006/074296
(87) 2006 07 13
(30) 641805 P, 2005 01 06, US
(72) KILLIAN, Anthony, US
SCHABER, Christopher, US
SEGAL, Robert, US
GUARDIA, Carlos, US
(73) Discovery Laboratories, Inc., Warrington PA 18976, US
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Paviršiaus aktyviosios medžiagos režimas bronchopulmoninės displazijos gydymui arba prevencijai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.
(57) 1. Plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos panaudojimas gamybai vaisto, skirto kūdikių bronchopulmoninės displazijos profilaktikai, kur kūdikis buvo gydytas nuo respiracinio distreso sindromo plaučius veikiančia paviršiaus aktyviąja medžiaga dozavimo režimu, kuris apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos skyrimą bronchopulmoninei displazijai, pabaigus respiracinio distreso sindromo gydymą plaučius veikiančia paviršiaus aktyviąja medžiaga, ir kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą bronchopulmoninei displazijai, tęsiant bent 10 kūdikio gyvenimo dienų.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą, inicijuotą per kitą dozavimo intervalą, vykstantį po respiracinio distreso sindromo gydymo plaučius veikiančia paviršiaus aktyviąja medžiaga.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą, inicijuotą kūdikio 3-ąją gyvenimo dieną.

4. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą, tęsiamą bent kūdikio 14-ąją gyvenimo dieną.

5. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą, tęsiamą bent kūdikio 18-ąją gyvenimo dieną.

6. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą, inicijuotą bet kuriuo metu nuo 3 iki 10 kūdikio gyvenimo dienos.

7. Plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos panaudojimas gamybai vaisto, skirto kūdikių, kurių kvėpavimą reikia palaikyti ir kuriems gresia susirgimas bronchopulmonine displazija, bronchopulmoninės displazijos prevencijai, ir kur plaučius veikianti paviršiaus aktyvioji medžiaga naudojama dozavimo režime, kuris apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą bent 10-ą kūdikio gyvenimo dieną.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą, inicijuotą 1-ąją kūdikio gyvenimo dieną arba po jos ir tęsiamą bent 28-ąją kūdikio gyvenimo dieną.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos skyrimas inicijuotas 2-ąją kūdikio gyvenimo dieną arba po jos.

10. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą, inicijuotą 3-ąją kūdikio gyvenimo dieną arba po jos.

11. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą, tęsiamą bent 14-ąją kūdikio gyvenimo dieną.

12. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą, tęsiamą bent 18-ąją kūdikio gyvenimo dieną.

13. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą, inicijuotą bet kuriuo metu nuo 3-ios iki 18-osios kūdikio gyvenimo dienos.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-13 punktų, kur kūdikiui nėra nustatytas respiracinis distreso sindromas.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-13 punktų, kur kūdikiui nustatytas respiracinis distreso sindromas.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą endotrachėjiniu skyrimu.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą inhaliacija.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur dozavimo režimas apima plaučius veikiančios paviršiaus aktyviosios medžiagos veiksmingo kiekio skyrimą, lydimą kitos kvėpavimo terapijos.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur kita kvėpavimo terapija yra tradicinė ventiliacija, aukšto dažnio ventiliacija arba tęstinis teigiamas kvėpavimo takų slėgis.

20. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur kita kvėpavimo terapija yra skyrimas vieno arba daugiau terapinių agentų, parinktų iš grupės: azoto oksido, steroidų, antioksidantų, vitaminų, vitaminų darinių, reaktyviojo deguonies absorbentų, bronchus plečiančių preparatų, diuretikų, antimikrobinių medžiagų, antiinfekcinių medžiagų, antihipertenzinių medžiagų arba priešuždegiminių medžiagų.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur plaučius veikianti paviršiaus aktyvioji medžiaga yra sintetinė plaučius veikianti paviršiaus aktyvioji medžiaga.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur sintetinę plaučius veikiančią paviršiaus aktyviąją medžiagą sudaro peptidas, turintis amino rūgščių seką: KLLLLKLLLLKLLLLKLLLLK (SEQ ID NO:1).

23. Panaudojimas pagal 21 arba 22 punktą, kur sintetinę plaučius veikiančią paviršiaus aktyviąją medžiagą sudaro SP-B polipeptidas mimetikas.

24. Panaudojimas pagal bet kurį iš 21-23 punktų, kur sintetinę plaučius veikiančią paviršiaus aktyviąją medžiagą sudaro polipeptidas, turintis ne mažiau kaip 10 amino rūgščių liekanų ir apimantis kintamųjų hidrofobinių ir hidrofilinių amino rūgščių liekanų regionus, kurių formulė:

$(Z_aU_b)_cZ_d$

kur Z ir U yra tokios amino rūgščių liekanos, kad kiekvienu atveju yra nepriklausomai parenkamos;

Z yra hidrofilinės amino rūgšties liekana, parinkta iš R, D, E ir K;

U yra hidrofobinės amino rūgšties liekana, parinkta iš V, I, L, C, Y ir F;

a yra nuo 1 iki 5;

b yra nuo 3 iki 20;

c yra nuo 1 iki 10; ir

d yra nuo 0 iki 3.

(51) Int.Cl. ***A61K 47/02*** (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 38/27 (2006.01)
A61P 5/02 (2006.01)

(11) **1740213**

(96) 05774044.1

(96) 2005 03 30

(97) 2007 01 10

(97) 2012 02 29

(86) PCT/EP2005/051448

(86) 2005 03 30

(87) WO 2005/105148

(87) 2005 11 10

(30) 04101444, 2004 04 07, EP

(72) ARVINTE, Tudor, CH
LUET KLEIBER, Karine, FR

(73) ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH

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

(54) Skystas augimo hormono mišinys

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

(57) 1. Skystas mišinys, apimantis:

a) augimo hormoną arba augimo hormoną atpalaiduojantį hormoną (GHRH), kuris stimuliuoja endogeninio hGH išsiskyrimą arba skatina jo aktyvumą;

b) šarminio metalo druską;

c) žemės šarminio metalo druską arba pseudo žemės šarminio metalo druską; ir

d) citrato/fosfato buferį, kur mišinio pH yra intervale nuo 5,5 – 5,8.

2. Mišinys pagal apibrėžties 1 punktą, kur augimo hormonas yra žmogaus augimo hormonas.

3. Mišinys pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-2 punktų, kur šarminio metalo druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš NaCl, KCl, Na_2SO_4, Na_2CO_3.

4. Mišinys pagal apibrėžties 3 punktą, kur šarminio metalo druska yra NaCl arba Na_2SO_4.

5. Mišinys pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-4 punktų, kur žemės šarminio metalo druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš $CaCl_2$, $MgCl_2$, $MgSO_4$, NH_4CO_3.

6. Mišinys pagal apibrėžties 5 punktą, kur žemės šarminio metalo druska yra $MgCl_2$.

7. Mišinys pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-6 punktų, kur buferis yra natrio citrato/natrio fosfato buferis.

8. Mišinys pagal apibrėžties 7 punktą, kur buferio koncentracija svyruoja intervale nuo 1 iki 100 mM arba nuo 5 iki 50 mM, arba nuo 10 iki 20 mM.

9. Mišinys pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-8 punktų, papildomai apimantis surfaktantą.

10. Mišinys pagal apibrėžties 9 punktą, kur surfaktantas yra polietilen-polipropilenglikolis.

11. Mišinys pagal apibrėžties 10 punktą, kur surfaktantas yra Pluronic F68.

12. Mišinys pagal apibrėžties 10 arba 11 punktą, apimantis polietilen-polipropilenglikolį, kurio koncentracija svyruoja intervale nuo 0,5 iki 5 mg/ml arba nuo 1 iki 2 mg/ml, arba yra 1,5 mg/ml.

13. Mišinys pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-12 punktų, papildomai apimantis stabilizatorių.

14. Mišinys pagal apibrėžties 13 punktą, kur stabilizatorius yra sacharozė.

15. Mišinys pagal apibrėžties 14 punktą, apimantis sacharozę, kurios koncentracija svyruoja intervale nuo 10 mg/ml iki 100 mg/ml arba nuo 20 mg/ml iki 80 mg/ml, arba apie 60 mg/ml.

16. Mišinys pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-15 punktų, papildomai apimantis konservantą.

17. Mišinys pagal apibrėžties 16 punktą, apimantis konservantą, kurio koncentracija svyruoja intervale nuo 1 iki 10 mg/ml arba nuo 2 iki 5 mg/ml, arba yra 3 mg/ml.

18. Mišinys pagal apibrėžties 16 arba 17 punktą, kur konservantas yra fenolis.

19. Mišinys pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-18 punktų, kur minėto
mišinio pH yra 5,8 ir jis susideda iš r-hGH, natrio citrato / natrio fosfato, Na_2SO_4, $MgCl_2$, fenolio, Pluronic F68 ir pasirinktinai vandens injekcijoms.

20. Mišinys pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-18 punktų, kur minėto mišinio pH yra 5,8 ir jis susideda iš r-hGH, natrio citrato / natrio fosfato, NaCl, $MgCl_2$, fenolio, Pluronic F68 ir pasirinktinai vandens injekcijoms.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti mišinį pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų.

22. Skysto mišinio pateikimo forma pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų, steriliomis sąlygomis hermetiškai uždaryto inde, pritaikytame laikymui prieš naudojimą.

23. Mišinio pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų panaudojimas gamybai medikamento,

skirto vaikų GH trūkumo, AIDS pacientų masės praradimo ir išsekimo, mergaičių Turnerio sindromo bei vaikų lėtinio inkstų nepakankamumo gydymui.

24. Mišinio pagal apibrėžties 23 punktą panaudojimas, kur medikamentas yra skirtas vartoti vienkartine doze.

25. Mišinio pagal apibrėžties 23 punktą panaudojimas, kur medikamentas yra skirtas vartoti daugiakartinėmis dozėmis.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/24*** (2006.01)
A61K 47/44 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/107 (2006.01)

(11) **2197492**

(96) 08868434.5

(96) 2008 10 09

(97) 2010 06 23

(97) 2011 11 23

(86) PCT/FR2008/001410

(86) 2008 10 09

(87) WO 2009/083664

(87) 2009 07 09

(30) 0707092, 2007 10 10, FR

(72) RORTAIS, Patricia, FR
GACHON, Carine, FR

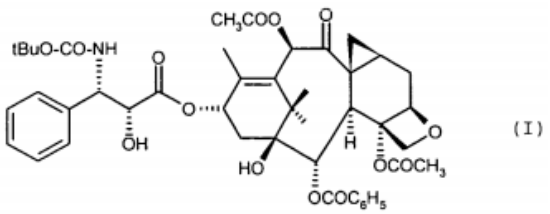
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR

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

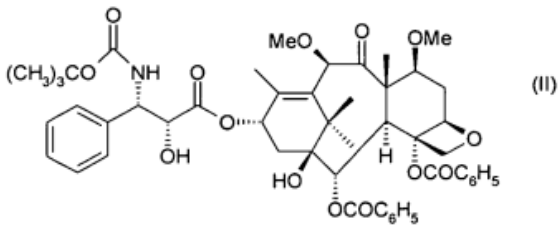
(54) Naujosios taksoidų pagrindo kompozicijos

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicijos, kurios gali būti skiriamos injekciniu būdu, emulsijos, apimančios taksanų klasės darinius, formos, sudarytos iš emulsijos, kurios pagrindą sudaro farmaciniu požiūriu priimtinas aliejus vandenyje arba lecitino kompozicija, kurioje taksanas yra ištirpinamas ir atitinka žemiau pateiktą bendrą formulę (I) arba (II):



(I)



(II)

b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos taip pat gali turėti anijoninę paviršinio aktyvumo medžiagą.

2. Kompozicijos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtini aliejai yra parinkti iš sojos pupelių aliejaus ir vidutinės grandinės trigliceridų mišinių.

3. Kompozicijos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad lecitinas yra natūralus lecitinas, parinktas iš kiaušinio lecitino arba sojos lecitino arba pusiau sintetinio lecitino, parinkto iš fosfatidilcholinų.

4. Kompozicijos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad anijoninė paviršinio aktyvumo medžiaga yra fosfatidilglicerolis arba fosfatido rūgštis.

5. Kompozicijos pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad fosfatidilglicerolis yra parinktas iš dilauroilfosfatidilglicerolio (DLPG), dimiristoilfosfatidilglicerolio (DMPG) arba dipalmitoilfosfatidilglicerolio (DPPG).

6. Kompozicijos pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad fosfatido rūgštis yra parinkta iš dilauroilglicerofosfatido rūgšties (DLPA), dimiristoilglicerofosfatido rūgšties (DMPA) arba dipalmitoilglicerofosfatido rūgšties (DPPA) natrio druskų.

7. Kompozicijos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad fosfatidilcholino arba lecitino masių santykis su fosfatidilgliceroliu arba fosfatido rūgštimi geriau yra tarp 500 ir 3.

8. Kompozicijos pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad masių santykis geriau yra tarp 100 ir 10.

9. Kompozicijos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kompozicijos pH yra sureguliuojama iki tarp 3 ir 7, pridedant rūgšties.

10. Kompozicijos pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad rūgštis yra parinkta iš druskos rūgšties, citrinų rūgšties arba askorbo rūgšties.

11. Kompozicijos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad yra pridedama buferio, kuris yra histidinas.

12. Kompozicijos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad tirpalo izotoniškumas yra sureguliuojamas, pridedant glicerolio.

13. Kompozicijos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kompozicijos sudedamųjų dalių masė yra sekančiose ribose:
- aliejinė fazė 10-30 %;
- lecitinas arba fosfatidilcholinas 0-6-5 %;
- fosfatidilglicerolis 0,01-0,2 %;
- glicerolis 0-2,5 %;
- etanolis 0-2 %;
- vanduo iki 100 %.

14. Kompozicijos pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos yra skiriamos intraveniniu būdu kaip boliusas.

15. Kompozicijos pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad dalelių dydis yra tarp 100 nm ir 1 μm.

16. Kompozicijų pagal bet kurį iš ankstesnių punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad emulsija yra gaunama, naudojant mikrofluidizacijos aparatą arba aukšto slėgio homogenizatorių.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 15/34*** (2006.01)
G01N 33/487 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
(11) **1951395**
(96) 06793534.6
(96) 2006 09 14
(97) 2008 08 06
(97) 2012 02 29
(86) PCT/EP2006/066383
(86) 2006 09 14
(87) WO 2007/031566
(87) 2007 03 22
(30) 05108439, 2005 09 14, EP
717642 P, 2005 09 16, US
(72) ROSSI, Mara, IT
(73) ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Poloksamerų kiekybinio nustatymo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Poloksamero kiekybinio nustatymo būdas skystame baltymo mėginyje, apimantis tokias minėto mėginio paveikimo stadijas:
a) išskirstymo, naudojant molekulinių sietų chromatografinę kolonėlę, stadija;
b) eliucijos su judriąja faze stadija; ir
c) pasirinktinai, poloksamero detekcijos stadija,
kur baltymo molekulinė masė yra tarp 5-70 kDa, geriausiai - tarp 20-70 kDa ir kur judriosios fazės, naudojamos eliucijos stadijai, pH yra privestas iki žemiau 3.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur poloksameras yra Poloksameras 188.

3. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 1 arba 2 punktų, kur baltymas yra heterodimerinis baltymas.

4. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, kur baltymas yra gonadotropinas, parinktas iš FSH, LH, hCG, TSH.

5. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 1 arba 2 punktų, kur analizuojamas baltymas yra beta interferonas arba augimo hormonas (GH).

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kur mėginys yra vandeninė farmacinė kompozicija, turinti FSH, LH, hCG, TSH, GH arba beta interferoną.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, kur judrioji fazė yra vandeninis, ypač buferinis, tirpiklis.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur judriosios fazės pH yra privestas maždaug iki 1,9-2,0.

9. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 8 punktų, kur poloksamero detekcijos stadija apima lydymosi indekso analizę.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, kur molekulinių sietų kolonėlė yra SE-HPLC kolonėlė, užpildyta polimerine matrica, turinčia perlus.

11. Būdas pagal apibrėžties 10 punktą, kur matricos perlų dalelių dydis yra 10 arba 17 μm.

12. Būdas pagal apibrėžties 10 arba 11 punktą, kur matricos perlų porų dydis yra apie 200 Å.

---

(51) Int.Cl. ***B01J 19/24*** (2006.01)
B01J 10/00 (2006.01)
B01F 3/04 (2006.01)
C07C 51/235 (2006.01)
(11) **1786555**
(96) 05792896.2
(96) 2005 08 29
(97) 2007 05 23
(97) 2012 01 11
(86) PCT/US2005/030650
(86) 2005 08 29
(87) WO 2006/028767
(87) 2006 03 16
(30) 606785 P, 2004 09 02, US
631315 P, 2004 11 29, US
154484, 2005 06 16, US

(72) WONDERS, Alan, George, US
JENKINS, Howard Wood, Jr., US
PARTIN, Lee, Reynolds, US
STRASSER, Wayne, Scott, US
DE VREEDE, Marcel, NL

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Nuevo Leon (81) 8748-1500, MX

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Optimizuota skystafazė oksidacija barbotažiniame kolonos formos reaktoriuje

Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 35.

(57) 1. Būdas apima:

(a) dominuojančios dujinės fazės srovės, apimančios molekulinį deguonį, įvedimą į barbotažinio kolonos formos reaktoriaus reakcijos zoną;

(b) dominuojančios skystos fazės tiekimo srovės, apimančios paraksileną, įvedimą į minėtą reakcijos zoną per daugumą tiekimo kiaurymių, kur minėta reakcijos zona turi maksimalų diametrą (D), kur bent dvi iš minėtų tiekimo kiaurymių yra vertikaliai išdėstytos viena nuo kitos per 0,5 D, kur bent dalis minėtos reakcijos zonos yra apibrėžta viena arba daugiau minėto barbotažinio kolonos formos reaktoriaus vertikalių šoninių sienų, kur minėto paraksileno bent 25 masės procentai patenka į minėta reakcijos zoną į vieną arba daugiau lokacijų išdėstytų viduje bent 0,05 D nuo minėtų vertikalių šoninių sienų; ir

(c) bent minėto paraksileno dalies oksidavimą skystoje fazėje daugiafazės reakcijos terpės, esančios minėtoje reakcijos zonoje, tam, kad gautų tereftalio rūgštį, kur minėta reakcijos terpė turi maksimalų aukštį (H), maksimalų plotį (W), ir santykis H:W bent 3:1, kur „dominuojantis“ reikštų daugiau negu 50 procentų.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent dalis minėtos tiekimo srovės patenka į reakcijos zoną ties įėjimu bent 5 metrų per sekundę priplūdimo greičiu.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent dvi iš minėtų tiekimo kiaurymių yra išdėstytos vertikaliai viena nuo kitos per bent 1,5D, kur minėto paraksileno bent 30 masės procentų patenka į minėtą reakcijos zoną apatinės buvimo vietos 1,5D viduje, kur minėto paraksileno bent 50 masės procentų patenka į minėtą reakcijos zoną vienoje arba daugiau buvimo vietų, išdėstytų viduje bent 0,05D nuo minėtų stačių šoninių sienų, kur minėtas santykis H:W yra nuo 7:1 iki 25:1.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame didžiuma molekulinio deguonies patenka į minėtą reakcijos zoną minėtos reakcijos zonos apačios 0,25W viduje, kur „didžiuma“ reiškia daugiau negu 50 procentų.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame didžiuma iš molekulinio deguonies patenka į minėtą reakcijos zoną minėtos reakcijos zonos apačios 0,2W ir 0,02H viduje, kur „didžiuma“ reiškia daugiau negu 50 procentų.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame būdas dar apima bent dalies minėtos reakcijos terpės ištraukimą iš minėtos reakcijos zonos per pakeltą išėjimą, patalpintą virš minėtos reakcijos zonos apačios.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame pakeltas išėjimas yra patalpintas bent 2D virš minėtos reakcijos zonos apačios.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtos reakcijos terpės dujų fazė turi vidutinio laiko priplūdimo greitį vidutiniame aukštyje bent 0,3 metrai per sekundę, kur „vidutinis laikas“ reiškia bent 10 matavimų vidurkį, pasirinktų lygiai per bent 100 sekundžių nepertraukiamą periodą.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta tiekimo srovė yra nuo 60 iki 98 tirpiklio masės procentų ir nuo 2 iki 40 minėto paraksileno masės procentų.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame minėtas tirpiklis turi acto rūgšties.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta oksidanto srovė apima mažiau negu 50 molinių procentų molekulinio deguonies.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta oksidacija vyksta esant katalizinei sistemai, turinčiai kobalto.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame minėta katalizinė sistema dar apima bromą ir manganą.

14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas oksidavimas sudaro sąlygas minėto paraksileno bent 10 masės procentų formuoti kietąsias daleles minėtoje reakcijos terpėje.

15. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas oksidavimas vyksta tokiu būdu, kad, kai minėtos reakcijos terpės visas tūris yra teoriškai padalintas į 30 vienodo tūrio horizontalių dalių, O_2 – maks horizontali dalis turi maksimalią iš visų minėtų 30 horizontalių dalių deguonies koncentraciją ir O_2 - min horizontali dalis turi minimalią deguonies koncentraciją iš visų horizontalių dalių, esančių virš minėtos O_2 - maks horizontalios dalies, kur minėta deguonies koncentracija yra matuojama minėtos reakcijos terpės dujinėje fazėje esant laiko vidurkiui ir tūrio vidurkio moliniam drėgmės pagrindui, kur minėtos O_2 - maks horizontalios dalies deguonies koncentracijos santykis su minėtos O_2 - min horizontalios dalies deguonies koncentracija yra bent 2:1, kur „laiko vidurkis“ reiškia bent 10 matavimų vidurkį, gautą lygiai per nepertraukiamą bent 100 sekundžių periodą, ir „tūrio vidurkis“ reiškia bent 10 matavimų vidurkį, gautą prie vienodų 3 dimensijų intervalų per visą tam tikrą tūrį.

16. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas oksidavimas vyksta tokiu būdu, kai minėtos reakcijos terpės visas tūris yra teoriškai padalintas į 30 vienodo tūrio horizontalių dalių, pX - maks horizontali dalis turi maksimalią iš visų minėtų 30 horizontalių dalių paraksileno koncentraciją ir pX - min horizontali dalis turi minimalią paraksileno koncentraciją iš visų horizontalių dalių, esančių virš minėtos pX - maks horizontalios dalies, kur minėta paraksileno koncentracija yra matuojama minėtos reakcijos terpės skystoje fazėje esant laiko vidurkiui ir tūrio vidurkio masės pagrindui, kur minėtos pX - maks horizontalios dalies paraksileno koncentracijos santykis su minėtos pX - min horizontalios dalies paraksileno koncentracija yra bent 5:1, kur „laiko vidurkis“ reiškia bent 10 matavimų vidurkį, gautą lygiai per nepertraukiamą bent 100 sekundžių periodą, ir „tūrio vidurkis“ reiškia bent 10 matavimų vidurkį, gautą prie vienodų 3 dimensijų intervalų per visą tam tikrą tūrį.

17. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tiekimo srovė yra paduodama į minėtą reakcijos zoną tokiu būdu kad, kai minėta reakcijos zona yra pora kertančių vertikalių plokštumų teoriškai padalinta į 4 vertikalius lygaus tūrio kvadrantus, ne daugiau kaip minėto paraksileno 80 masės procentų patenka į minėtą reakcijos zoną viename iš minėtų vertikalių kvadrantų.

18. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtos reakcijos terpės apačioje slėgis yra bent $4 \bullet 10^4$ Pa (0,4 barai) didesnis negu minėtos reakcijos terpės viršuje.

19. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas būdas dar apima dalies žaliavinės tereftalio rūgšties pateikimą oksidacijai antriniame oksidacijos reaktoriuje.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame minėtas oksidavimasis minėtame antriniame oksidacijos reaktoriuje vyksta temperatūros vidurkiui esant bent 10 °C didesniam negu minėta oksidacija minėtame pirminiame oksidacijos reaktoriuje.

21. Būdas pagal 19 punktą, kuriame minėtas oksidavimasis minėtame antriniame oksidacijos reaktoriuje vyksta prie vidutinės temperatūros nuo 20 iki 80 °C didesnės negu minėto pirminio oksidacijos reaktoriaus vidutinė temperatūra, kur minėta oksidacija minėtame pirminiame oksidacijos reaktoriuje yra vykdoma prie vidutinės temperatūros nuo 140 iki 180 °C, kur minėta oksidacija antriniame oksidacijos reaktoriuje yra vykdoma prie vidutinės temperatūros nuo 180 iki 220 °C.

22. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta oksidacija sukelia žaliavinės tereftalio rūgšties kietųjų dalelių formavimąsi minėtoje reakcijos terpėje, kur minėtos žaliavinės tereftalio rūgšties dalelių tipiniai mėginiai turi vieną arba daugiau šių charakteristikų:

(i) turi mažiau negu 12 ppmw 4,4 - dikarboksistilbeno (4,4 – DCS),

(ii) turi mažiau negu 800 ppmw izoftalio rūgšties (IPA),

(iii) turi mažiau negu 100 ppmw 2,6 – dikarboksiflorenono (2,6 – DCF),

(iv) turi procentinį šviesos pralaidumą prie 340 nanometrų ($\%T_{340}$) didesnį negu 25.

23. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta oksidacija sukelia žaliavinės tereftalio rūgšties kietųjų dalelių formavimąsi minėtoje reakcijos terpėje, kur minėtos žaliavinės tereftalio rūgšties dalelių tipiniai mėginiai ištirpsta per 1 minutę iki bent 500 ppm koncentracijos THF, kai čia atliekamas apibrėžtas nustatytos trukmės tirpumo testas.

24. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta oksidacija sukelia žaliavinės tereftalio rūgšties kietųjų dalelių formavimąsi minėtoje reakcijos terpėje, kur minėtos žaliavinės tereftalio rūgšties dalelių tipiniai mėginiai turi laiko konstantą „C“, didesnę negu 0,5 ekvivalentinės minutės, kaip čia apibrėžta nustatytu numatytos trukmės tirpimo modeliu.

25. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta oksidacija sukelia žaliavinės tereftalio rūgšties kietųjų dalelių formavimąsi minėtoje reakcijos terpėje, kur minėtos žaliavinės tereftalio rūgšties dalelių tipiniai mėginiai turi vidutinį BET paviršiaus plotą, didesnį negu 0,6 kvadratinio metro vienam gramui.

26. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta oksidacija sukelia žaliavinės tereftalio rūgšties kietųjų dalelių formavimąsi minėtoje reakcijos terpėje, kur minėtos žaliavinės tereftalio rūgšties dalelių tipiniai mėginiai turi vidutinį dalelių dydį nuo 20 iki 150 mikronų.

27. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta oksidacija sukelia žaliavinės tereftalio rūgšties kietųjų dalelių formavimąsi minėtoje reakcijos terpėje, kur minėtos žaliavinės tereftalio rūgšties dalelių tipiniai mėginiai turi D (v,0,9) dalelės dydį nuo 30 iki 150 mikronų.

28. Barbotažiniame kolonos formos reaktoriuje, skirtame reaguoti vyraujančiai skystos fazės srovei su vyraujančia dujų fazės srove, patobulinimas, apimantis:

talpos gaubtą, nustatantį pailgą reakcijos zoną, išsidėsčiusią išilgai įprastai vertikaliai centrinės gaubto ašies, kuriame minėta reakcijos zona turi maksimalų ilgį (L), matuojamą lygiagrečiai minėtai gaubto ašiai, maksimalų diametrą (D), matuojamą statmenai minėtai gaubto ašiai, ir L:D santykis yra nuo 6:1 iki 30:1;

daugybę skysčio kiaurymių, skirtų minėtai skystos fazės srovei patekti į reakcijos zoną, kur bent dvi iš minėtų kiaurymių yra ašiniu būdu išdėstytos viena nuo kitos per bent 0,5 D, kur bent minėtos reakcijos zonos dalis yra nustatyta minėto talpos gaubto viena arba daugiau vertikalių šoninių sienelių, kur bent 25 procentai kaupiamosios atviros erdvės, apibrėžtos visomis skysčio kiaurymėmis, yra priskirtina skysčio

kiaurymėms, išdėstytoms viduje bent 0,05D nuo minėtų vertikalių šoninių sienų; ir

daugumą dujų kiaurymių, skirtų paduoti minėtą dujų fazės srovę į minėtą reakcijos zoną, kur minėtą reakcijos zoną sudaro pirmasis ir antrasis galai, esantys vienas nuo kito per minėtą maksimalų ilgį (L), kur kaupiamosios atviros erdvės didesnė dalis, apibrėžta visomis minėtomis dujų kiaurymėmis, yra patalpinta minėtos reakcijos zonos minėto pirmojo galo viduje 0,25D,

kur „dominuojanti“ ir „didesnė dalis“ reiškia daugiau nei 50 procentų.

29. Barbotažinis kolonos formos reaktorius pagal 28 punktą, kuriame minėtas santykis L:D yra nuo 8:1 iki 20:1, kur bent dvi minėtos skysčio tiekimo kiaurymės yra ašiniu būdu nutolusios viena nuo kitos per bent 1,5D, kur kaupiamosios atviros erdvės didžioji dalis, apibrėžta visomis minėtomis dujų kiaurymėmis, yra patalpinta minėtos reakcijos zonos minėto pirmojo galo 0,2 D viduje, kur kaupiamosios atviros erdvės, apibrėžtos visomis skysčio kiaurymėmis, bent 30 procentų yra priskirtina skysčio kiaurymėms, patalpintoms viduje 1,5D dujų kiaurymės, patalpintos arčiau minėto pirmojo galo.

30. Barbotažinis kolonos formos reaktorius pagal 28 punktą, kuriame minėtas reaktorius dar apima pakeltą išleidimo angą, ašimi nutolusią bent 1D nuo minėto pirmojo galo.

31. Barbotažinis kolonos formos reaktorius pagal 28 punktą, kuriame, kai minėta reakcijos zona yra teoriškai padalinta pora susikertančių plokštumų į 4 vertikalius lygios apimties kvadrantus, ne mažiau kaip 80 procentų kaupiamosios atviros erdvės, apibrėžtos visomis skysčio kiaurymėmis, yra priskirtina skysčio kiaurymėms, esančioms viename iš minėtų vertikalių kvadrantų.

---

(51) Int.Cl. ***B02C 15/00*** (2006.01)
(11) **2162220**
(96) 08749799.6
(96) 2008 04 28
(97) 2010 03 17
(97) 2012 02 29
(86) PCT/EP2008/055177
(86) 2008 04 28
(87) WO 2009/000577
(87) 2008 12 31
(30) 200700927, 2007 06 27, DK
(72) HANGHÖJ, Sören, DK
FOUGNER, Anders, DK
(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ritininis trintuvas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4.

(57) 1. Ritininis trintuvas (1), skirtas trinti iš dalelių sudarytai medžiagai, kaip pavyzdžiui cemento žaliavoms, cemento šlakui ir panašiai, minėtas ritininis trintuvas apimanti iš esmės horizontalų trynimo stalą (3), bent vieną su juo interaktyviai veikiantį ritinį (4), kuris yra suformuotas sukimuisi apie ritinio ašį (6) naudojant ritinio guolį (7), ir uždarą apytakos sistemą, skirtą tekėti tepalui, kuris yra skirtas sutepti ritinio guolį (7), minėta apytakos sistema apimanti talpyklą (9), latakus (10), skirtus tiekti tepalą į ritinio guolį (7) ir latakus (11), skirtus grąžinti tepalą iš ritinio guolio (7),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima pumpavimo priemonę (20), kuri yra varoma ritinio (4) sukimosi, ir apimanti pirmą dalį (21), kuri yra užmontuota ant ritinio ašies (6) ir antrą dalį (22), kuri yra užmontuota ant ritinio (4) ir kartu su juo sukasi.

2. Ritininis trintuvas pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pumpavimo priemonė (20) yra įtvirtinta tikslioje ašinėje padėtyje, santykinai ritinio guolio išoriniam galui.

3. Ritininis trintuvas pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pumpavimo priemonė (20) yra suformuota kaip krumpliaratinė pompa (31), kuri yra įtaisyta ant pirmos dalies (21), sumontuotos ant ritinio ašies (6) ir yra varoma krumpliaračio briauna (32), kuri yra pritvirtinta prie antros dalies (22), sumontuotos ant ritinio (4).

4. Ritininis trintuvas pagal 3 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji dalis (21), sumontuota ant ritinio ašies (6), apima tam tikrą skaičių latakų (33), skirtų tiekti ritinio guolio (7) tepalui į krumpliaratinę pompą (31) ir tam tikrą skaičių latakų (35), skirtų tepalui tiekti iš krumpliaratinės pompos (31) į latakus (11) tam, kad tepalas būtų gražintas į talpyklą (9).

5. Ritininis trintuvas pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pumpavimo priemonė (20) yra suformuota kaip išcentrinė pompa (41), kur antra dalis (22) yra sumontuota ant ritinio (4) vidinės pusės, atsuktos į pirmą dalį (21), yra pateikta su jėgą perduodančia priemone (42), kuri tepalui perduoda jėgą tam, kad jis judėtų nuo antros dalies (22) centrinės dalies (43) link jos periferijos (44), ir kur pirma dalis (21), sumontuota ant ritinio ašies (6) apima tam tikrą skaičių latakų (45), skirtų tepalui tiekti nuo ritinio guolio (7) į antros dalies (22) centrinę dalį (43) ir tam tikrą skaičių latakų (46), skirtų tiekti tepalui iš antros dalies (22) periferijos (44) į latakus (11) tam, kad tepalas būtų gražintas į talpyklą (9).

6. Ritininis trintuvas pagal 5 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jėgą perduodanti priemonė (42) yra suformuota kaip briaunos arba įdubos (42), besitęsiančios nuo antros dalies centrinės dalies (43) iki jo periferijos (44).

7. Ritininis trintuvas pagal 6 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jėgą perduodanti priemonė (42) yra tiesinė arba išlenkta.

---

(51) Int.Cl. ***B02C 15/00*** (2006.01)
F16C 11/04 (2006.01)
F16C 19/50 (2006.01)
(11) **2160246**
(96) 08736613.4
(96) 2008 04 28
(97) 2010 03 10
(97) 2012 01 04
(86) PCT/EP2008/055164
(86) 2008 04 28
(87) WO 2009/000575
(87) 2008 12 31
(30) 200700926, 2007 06 27, DK
(72) HANGHÖJ, Sören, DK
THRANBERG NISSEN, Rasmus, DK
(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ritininis guolis

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 5.

(57) 1. Ritininis guolis (1), skirtas svirtelei, minėtas ritininis guolis apimantis bent dalinai apskritą išorinę dalį (2), bent dalinai apskritą vidinę dalį (3) ir tam tikrą skaičių riedėjimo elementų (5), kurie yra įtaisyti tarp išorinės dalies (2) ir vidinės dalies (3), bent vienas riedėjimo elementas (5) apima du, skirtingose pusėse esančius išgaubtus šono paviršius (6), (7), kurie, žiūrint bent viename skerspjūvyje sudaro to paties įsivaizduojamo apskritimo (10) arkas ir kurie sudaro lietimosi paviršius, atitinkamai su išorine ir vidine apskrita dalimi (2), (3),
ir bent vieną šoninį paviršių (8), (9), kuris yra minėtame įsivaizduojamame apskritime (10),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad riedėjimo elementai (5) apima du šoninius paviršius (8), (9), kurie yra lygūs ir yra priešingose pusėse, o, kuomet žiūrimą į skerspjūvį, minėtame įsivaizduojamame apskritime (10) sudaro stygą (11), (12),
ir kad minėtos dvi stygos (11), (12) tarp jų sudaro mažesnį kampą, tokį, kad riedėjimo elementų (5) plotis yra didesnis ties išorine apskrita dalimi (2).

2. Ritininis guolis pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima žiedinį elementą (15), kuris yra išdėstytas tarp dviejų apskritų dalių (2), (3) vietoje kai kurių riedėjimo elementų (5).

3. Ritininis guolis pagal 2 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinis elementas (15) yra suformuotas taip, kad jis tęsiasi srityje, kuri užima iki 90% perimetro, ir yra prailgintas radialine kryptimi taip, kad žiedinis tarpas yra suformuojamas tarp žiedinio elemento (15) ir vienos iš apskritų dalių (2), (3).

4. Ritininis guolis pagal 3 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinis elementas (15) yra pateiktas su įžambiais paviršiais (16), (17) tam, kad užtikrintų norimą susilietimą su šalia esančiais riedėjimo elementais (5), kuomet guolis yra ekstremalioje padėtyje veikiamas didžiausio reikalaujamo kampinio sukimosi, taip pasiekiant savaiminį fiksavimąsi.

5. Ritininis guolis pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima ritinėlio laikiklį, kuris perimetro kryptimi palaiko riedėjimo elementų (5) poziciją vienas kito atžvilgiu.

6. Ritininio guolio panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų ritininiame malūne (21), skirtame smulkinti iš dalelių sudarytai medžiagai, tokiai kaip cemento žaliavoms, cemento šlakui ir panašioms medžiagoms, kur minėtas ritininis malūnas (21) apima iš esmės horizontalų smulkinimo stalą (23) ir ritinių komplektą, galintį suktis apie vertikalią ašį (25), minėtas ritinių komplektas apima tam tikrą skaičių ritinių (24), besisukančių apie atitinkamas ritinių ašis (26), kurios yra sujungtos su vertikale ašimi (25) naudojant šarnyrinį sujungimą (27), ritiniui leidžiant laisvai judėti apskritimu į viršų ir žemyn plokštumoje, kurioje yra ir ritinio centrinė linija (22), o minėtas ritinių komplektas yra suformuotas interaktyviai operacijai kartu su smulkinimo stalu, kur ritininis guolis (1) yra šarnyrinės jungties (27) dalis.

---

(51) Int.Cl. ***B21B 43/00*** (2006.01)
B21B 43/06 (2006.01)
C21D 1/63 (2006.01)
C21D 9/06 (2006.01)
(11) **2241384**
(96) 10450109.3
(96) 2009 01 27
(97) 2010 10 20
(97) 2012 03 21
(30) 1752008, 2008 02 04, AT
(72) Pfeiler, Hans, AT
Köck, Norbert, AT
(73) voestalpine Schienen GmbH, 8700 Leoben, AT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Įrenginys, skirtas bėgių grūdinimui

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 4.

(57) 1. Įrenginys, skirtas bėgių (1), ypač profiliuotų važiuojamųjų bėgių, kurių skerspjūvis pagal poreikį yra įvairių formų, o ilgis didesnis nei 50 m, grūdinimui, bent jau dalį atitinkamo bėgio skerspjūvio atšaldant per visą bėgio ilgį šaldymo terpėje, sudarytas iš skersinio poslinkio priemonių (21) ritininio konvejerio (2) srityje, ištiesinimo įtaiso ir manipuliatoriaus griebtuvo (3), skirto paimti bėgį įrenginyje, mažiausiai vienos padėties nustatymo priemonės (4), turinčios atitinkamą rezervuarą (5) arba baką su šaldymo terpe ir šaldymo stovą (6), kur padėties nustatymo priemonė (4) turi daugybę palaikymo komponentų (40), horizontaliai išlygiuotų, turinčių užkabinimo

įtaisus (41), skirtus bėgio (1), įdedamo pakabintoje padėtyje, pagrindui (11); bėgio pagrindas (11) gali būti horizontaliai fiksuojamas, apsaugant nuo iškreipimo bėgio (1) ašies kryptimi, ant užkabinimo įtaiso (41) atpalaiduojamais suspaudimo elementais (42) arba veržtuvais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bėgis (1) iš abiejų pusių yra palaikomas nejudantis užkabinimo įtaisu (41) ir padėties nustatymo priemonių (4) vieno komponento atpalaiduojamuoju suspaudimo elementu (42), skirtu bėgio pagrindui (11), o likusieji atitinkamų komponentų užkabinimo įtaisai (41) bei elementai (42) leidžia pasislinkti bėgio išilgine kryptimi.

---

(51) Int.Cl. ***B24B 7/18*** (2006.01)
B24B 1/00 (2006.01)
A47L 13/16 (2006.01)
B24D 11/00 (2006.01)
B24D 13/14 (2006.01)

(11) **2292379**

(96) 10184142.7

(96) 2005 11 16

(97) 2011 03 09

(97) 2012 01 11

(30) 79081, 2005 03 15, US
05005570, 2005 03 15, EP

(72) Thysell, Håkan, SE

(73) HTC Sweden AB, 614 22 Söderköping, SE

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

(54) Būdas valyti šlifuoto kieto grindų paviršiaus akmenį arba į akmenį panašią medžiagą

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 5.

(57) 1. Būdas valyti šlifuoto kieto grindų paviršiaus akmenį arba į akmenį panašią medžiagą, būdas apimantis:
paviršiaus apdorojimą lanksčiu pamušu (1), apimančiu atvirą laisvą trijų dimensijų neaustinio raizginio pluoštą, esant abrazyvinėms dalelėms, prikibusį prie pamušo ant kontaktinio paviršiaus tarp pamušo (1) ir kieto paviršiaus, kuriame:
apdorojimas yra atliekamas ant kontaktinio paviršiaus nesant kristalizacinės medžiagos,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
abrazyvinės dalelės turi deimanto dalelių, kurių diametro vidurkis nuo 0,1 iki 30 μm.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame apdorojimas yra atliekamas iš esmės ant kontaktinio paviršiaus nesant skysčio.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame apdorojimas yra atliekamas ant kontaktinio paviršiaus esant vandens ir taip pat reikalui esant valymo medžiagos.

4. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame apdorojimas yra atliekamas naudojant pamušą (1), turintį abrazyvinių dalelių, prikibusių prie jo antrinio rišiklio priemone.

5. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame apdorojimas yra atliekamas naudojant pamušą (1), turintį abrazyvinių dalelių, prie jo prikibusių tik netoli kontaktinio paviršiaus.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame apdorojimas yra atliekamas panaudojant pamušą (1), turintį tankį mažesnį negu 40 kg/m^3, geriau 20 – 35 kg/m^3.

7. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame kietasis grindų paviršius yra marmuro arba kalkakmenio grindų paviršius.

8. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį 1 – 6 punktą, kuriame kietasis paviršius yra akmuo arba į akmenį panaši medžiaga, turinti kietumą pagal Mosą, apie 5 arba daugiau, geriau 6 – 7.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame kietasis paviršius yra betoninis arba mozaikinis paviršius.

10. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame pamušas (1), kai kontaktuoja su kietuoju paviršiumi, yra priverstas judėti kietojo paviršiaus atžvilgiu, geriau priverstas suktis sukimosi greičiu 50 – 3000 rpm, geriau 100 – 1500 rpm.

11. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame apdorojimas yra atliekamas ant iš esmės nuolatinio pagrindo, kasdieninio, savaitinio arba mėnesinio.

12. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame apdorojimas yra atliekamas panaudojant grandyklinę (džiovinimo) grindų dangos mašiną.

13. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame apdorojimas yra kiekvienadienis valymo (palaikymo) veiksmas.

14. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame apdorojimas yra tuo pačiu metu atliekamas valymo ir šlifavimo veiksmas, leidžiantis padidinti grindų paviršiaus blizgesį.

---

(51) Int.Cl. ***B29C 47/10*** (2006.01)
B65D 65/42 (2006.01)
C08J 7/04 (2006.01)

(11) **2208604**

(96) 10000389.6

(96) 2010 01 18

(97) 2010 07 21

(97) 2012 03 14

(30) 09405011, 2009 01 19, EP

(72) Bertolino, Noemi, IT
Della Torre, Andrea, IT
Orsini, Lorenzo, IT

(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., 8280 Kreuzlingen, CH

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Pakavimo maišelis, pasižymintis maisto takumo savybėmis

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pakavimo maišelis, pagamintas iš lanksčios viensluoksnės arba daugiasluoksnės plėvelės, skirtas klampios želės ir (ar) tiršto padažo pakavimui, kuriame gali būti pritaikyti tokie terminio apdorojimo ciklai kaip distiliavimas, pasterizavimas, karštas užpildymas ar išlaikytos sterilios sąlygos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelės sluoksnio paviršius, formuojantis maišelio vidines sieneles, ar plėvelės paviršiaus danga, kontaktuojanti su maistu, turi nuo 0,01 iki 5 masės % dialkilamido perfluoropolieterio, kurio molekulinė sandara yra $CH_3(CH_2)_{17}HNOCCF_2O(CF_2CF_2O)_p(CF_2O)_qCF_2CONH(CH_2)_{17}CH_3$, vidutinis molekulinis svoris (NMR) yra tarp 1000 Da ir 3000 Da ir fluorino jame yra apie 40 %, dėl to sluoksnio ar sluoksnio paviršiaus dangos paviršiaus įtemptis yra 24 nN/m ar mažiau, o maišelio vidinės sienelės, kontaktuojančios su maistu, pasižymi geromis takumo savybėmis.

2. Pakavimo maišelis pagal 1 punktą, kuriame plėvelės sluoksnis, formuojantis maišelio vidines sieneles, ar plėvelės paviršiaus danga turi nuo 0,5 iki 3 masės % dialkilamido perfluoropolieterio.

3. Pakavimo maišelis pagal 1 punktą, kuriame alkilo amido vidutinis molekulinis svoris (NMR) yra tarp 1600 Da ir 2000 Da, optimaliu atveju – apie 1800 Da.

4. Pakavimo maišelis pagal bet kurį 1-3 punktą, kuriame plėvelės sluoksnio paviršius, formuojantis maišelio vidines sieneles, turi polipropileno ar polietileno.

5. Pakavimo maišelis pagal bet kurį 1-4 punktą, kuriame dialkilamido perfluoropolieteris yra dalis organinio ar neorganinio priedo ar užpildo medžiagos, esančios plėvelės sluoksnyje, formuojančiame maišelio vidines sieneles, ar plėvelės paviršiaus dangoje, suteikiančios gerų maisto takumo savybių.

6. Pakavimo maišelis pagal bet kurį 1-5 punktą, kuriame plėvelės sluoksnis, formuojantis maišelio vidines sieneles, apdorojamas, pridedant priedo ar užpildo jo gamybos ekstruzijos pūtimu ar liejimu metu, taip kaip neorientuota, orientuota viena ar dviem kryptimis plėvelė.

7. Pakavimo maišelis pagal bet kurį 1-6 punktą, kuriame plėvelės paviršiaus danga uždedama rotoriniu spausdinimu ar atmosferiniu plazminiu apdorojimu, panaudojant tirpiklį.

8. Pakavimo maišelis pagal bet kurį ankstesnį punktą, turintis „doypack“ pakuotės, vertikalios pakuotės, pagalvės, plokščio maišelio, „cheerpack“ pakuotės pavidalą.

---

(51) Int.Cl. ***B32B 3/12*** (2006.01)
A47B 13/08 (2006.01)

(11) **1861244**

(96) 06725277.5

(96) 2006 03 23

(97) 2007 12 05

(97) 2012 02 22

(86) PCT/EP2006/061000

(86) 2006 03 23

(87) WO 2006/100295

(87) 2006 09 28

(30) 102005014276, 2005 03 24, DE

(72) RIEPERTINGER, Manfred, DE

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 3105 Unterradlberg, AT

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

(54) Statybinė plokštė, ypač baldų plokštė

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 8.

(57) 1. Plokštės formos statybinis elementas tiekimo tikslams, ypatingai vamzdžiui (20) talpinti,

-apimantis pagrindinį sluoksnį (4) bent iš dalies padarytą iš korio formos medžiagos,

- apimantis bent vieną dengiančiąją plokštę (6, 8) ir

- apimantis bent vieną rėmo elementą (10), sutvirtinantį pagrindinį sluoksnį (4),

- kuriame bent vienas rėmo elementas (10) turi tuščiavidurės kameros profilį ir viduje formuoja kanalą (12), ir kuriame vamzdis (20) nusidriekia per kanalą (12).

2. Plokštės formos statybinis elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas rėmo elementas (10) yra sukonstruotas pagrindinio sluoksnio (4) išorėje.

3. Plokštės formos statybinis elementas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyta daugelis rėmo elementų (10), kurie per perimetrą sutvirtina pagrindinį sluoksnį (4), kur bent vienas iš rėmo elementų (10) formuoja kanalą (12).

4. Plokštės formos statybinis elementas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi rėmo elementai (10) formuoja kanalą (12).

5. Plokštės formos statybinis elementas pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėmo elementų (10) kanalai (12), sukonstruoti greta vienas kito, yra sujungti vienas su kitu.

6. Plokštės formos statybinis elementas pagal bet kurį vieną 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas rėmo elementas (10) apima griovelį link išorės.

7. Plokštės formos statybinis elementas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad griovelyje (16) yra numatytas bent vienas jungties taškas (18), skirtas bent vienam vamzdžiui (20), sumontuotam rėmo elemente (10).

8. Plokštės formos statybinis elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas rėmo elementas (10) driekiasi per pagrindinio sluoksnio (4) medžiagą.

9. Plokštės formos statybinis elementas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėmo elementas (10) nusidriekia per pagrindinį sluoksnį (4) centriškai.

10. Plokštės formos statybinis elementas pagal bet kurį vieną 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas rėmo elementas (10) yra padarytas iš ekstruduojamo plastiko.

11. Plokštės formos statybinis elementas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėmo elementas (10) yra pagamintas iš medienos - plastiko junginio.

12. Plokštės formos statybinis elementas pagal bet kurį vieną 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiančios plokštės (6, 8) yra pagamintos iš medžiagos medienos pagrindu.

13. Plokštės formos statybinis elementas pagal bet kurį vieną 1-12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinė dengiančioji plokštė (6) ir bent vienas rėmo elementas (10), formuojantys statybinio elemento (2) apvadą, yra numatyti su danga (14).

14. Plokštės formos statybinis elementas pagal bet kurį vieną 1-13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinis sluoksnis, susidedantis iš korinio pagrindo, pagamintas iš kartoninės medžiagos arba aliuminio.

15. Statybinės plokštės panaudojimas, ypatingai baldų plokštės, apimančios pagrindinį sluoksnį (4), kuris yra bent iš dalies pagamintas iš korinės medžiagos, bent iš vienos dengiančiosios plokštės (6, 8), ir bent iš vieno rėmo elemento (10), sutvirtinančio pagrindinį sluoksnį (4), kuriame bent vienas rėmo elementas (10) apima tuščiavidurį kameros profilį ir viduje formuoja kanalą (12), ir kuriame bent vienas rėmo elementas (10) link išorės turi griovelį (16), kaip plokštės formos statybos elementą tiekimo tikslams, ypatingai vamzdžiui (20) talpinti.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame plokštės formos statybinis elementas yra suformuotas pagal bet kurį vieną 1-14 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***B60J 5/06*** (2006.01)
(11) **2292456**
(96) 09011299.6
(96) 2009 09 03
(97) 2011 03 09
(97) 2011 12 21
(72) Wensing, Udo, DE
Hahnen, Hans Boris, DE
Neumeyer, Frank, DE
Frentzen, Frank, DE
Birkenbach, Rolf, DE
Roßbach, Joachim, DE
Kemmerling, Karl, DE
Scholz, Axel, DE
Lauterbach, Tim, DE
Weigelt, Rolf, DE
Ragnvald, Andersson, SE
(73) VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GmbH, 47807 Krefeld, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Fiksavimo įtaisas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 8.
(57) 1. Stumdomo stogo esančio išilgai kreipiančiosios ir pervažos bėgio, fiksavimo įtaisas (1), fiksavimo įtaisas yra kreipiančiosios ir pervažos bėgio (15) zonoje ir sudarytas iš veikimo svirties (3) sukamai pritvirtintos ant ašies (2) ir pasukamos tarp užrakinimo padėties ir atlaisvinimo padėties, taip pat fiksavimo elemento (4) veikimo svirties (3) perjungiamo į padėtį, kurioje elementas sąveikauja su skaitikliu (11) esančiu ant galinio vežimėlio (10) ir perstumiančiu galinį vežimėlį (10) į kreipiančiosios ir pervažos bėgio (15) galą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo elementas (4) yra įtaisytas į kreiptuvą (5) suderintą su kreipiančiosios ir pervažos bėgio (15) eiga, ir yra perkeliamas kreiptuve (5) išilgine kryptimi, šarnyriškai ribojamas jungimo elemento (6), atitinkamai abiejų, fiksavimo elemento (4) ir paleidimo svirties (3), tarp užrakintos padėties, kai galinis vežimėlis (10) atitinkamai yra kreipiančiosios ir pervažos bėgio (15) gale, ir atlaisvintos padėties, kreiptuvas (5) esantis apatinės atviros erdvės (7) dalyje yra toks, kad perjungiant veikimo svirtį (3) į atlaisvinimo padėtį fiksavimo elementas (4) yra nuleidžiamas tiek, kad galinį vežimėlį (10) būtų galima perstumti per atstumą nuo kreipiančiosios ir pervažos bėgio (15) galo.

2. Fiksavimo įtaisas (1) pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungimo elemento (6) ant veikimo svirties (3) pasukimas yra atliekamas tokiu būdu, kad perkeliant veikimo svirtį (3) į užrakinimo padėtį, judėjimas vyksta per nejudamo centro tašką.

3. Fiksavimo įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo elementas (4) yra prijungtas prie jungimo elemento

(6) per suspaudimo spyruoklės elementą sudarytą, ypač kaip sraigtinė spyruoklė (12) kuri, kai paleidimo svirtis (3) yra uždaroje padėtyje įgalina nedidelius pokyčius kreiptuve (5).

4. Fiksavimo įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užrakinimo elementas (8) yra susietas su paleidimo svirties (3) užrakinimo padėties įmobilizavimu.

5. Fiksavimo įtaisas (1) pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užrakinimo elementas (8) yra įtaisytas ant veikimo svirties (3) ir sudarytas taip, kad veiktu kartu su atitinkama fiksavimo įtaiso (1) išpjova (9).

6. Fiksavimo įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikimo svirtis (3) yra sudaryta praplečiamai, ypač nuo grįžtamosios jėgos.

7. Fiksavimo įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitiklis (11) esantis ant galinio vežimėlio (10), yra sudarytas taip, kad būtų perkeliamas į tam tikrą padėtį ir atitinkamai nustatomas pagal iš anksto nustatytą padėtį.

8. Fiksavimo įtaisas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitiklis (11) esantis ant galinio vežimėlio (10) apima stabdį (14) perkeliamą į tam tikrą padėtį ir atitinkamai nustatomą pagal iš anksto nustatytą padėtį.

---

(51) Int.Cl. ***B60S 5/06*** (2006.01)
B60K 1/04 (2006.01)
B60L 11/18 (2006.01)
E04H 5/06 (2006.01)

(11) **2231447**

(96) 09792745.3

(96) 2009 09 18

(97) 2010 09 29

(97) 2011 11 16

(86) PCT/US2009/057596

(86) 2009 09 18

(87) WO 2010/033883

(87) 2010 03 25

(30) 166239 P, 2009 04 02, US
149690 P, 2009 02 03, US
98724 P, 2008 09 19, US
206913 P, 2009 02 04, US

(72) AGASSI, Shai, US
HEICHAL, Yoav, IL

(73) Better Place GmbH, 6304 Zug, CH

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

(54) Slankiojančių durų sistema baterijų keitimo stočiai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 16.

(57) 1. Slankiojančių durų sistema (700) sudaryti priėjimą prie transporto priemonės apačios, apimanti:
duris (704), sukonstruotas slysti pirmąja kryptimi; ir
konvejerinę sistemą (706) duryse, sukonstruotose slysti antrąja kryptimi priešinga pirmajai, tuo būdu remiant bent vieną transporto priemonės ratą.

2. Slankiojančių durų sistema pagal 1 punktą, kurioje durys yra slankiai sujungtos su bent vienu bėgiu (708).

3. Slankiojančių durų sistema pagal 1 punktą, kurioje minėta slankiojančių durų sistema yra sukonfigūruota susijungti su techninio aptarnavimo skyriumi (618) taip, kad kai durys slysta, ji atveria kiaurymę (620) virš techninio aptarnavimo skyriaus.

4. Slankiojančių durų sistema pagal 3 punktą, kurioje kiaurymė (620) yra atverta įvairiu dydžiu ir yra didoka vienos arba daugiau transporto priemonės ratų bazės ir kelio atžvilgiu.

5. Slankiojančių durų sistema pagal 3 punktą, kurioje kiaurymė (620) yra atverta tokiu dydžiu, kad priimtų per ją bateriją (104) transporto priemonei.

6. Slankiojančių durų sistema pagal 1 punktą, kurioje konvejerinė sistema yra vienas arba daugiau konvejerinių diržų (714), (716), kiekvienas sukonfigūruotas paremti atskirą ratą.

7. Slankiojančių durų sistema pagal 6 punktą, kurioje vienas arba daugiau konvejerio diržų apima pirmąjį konvejerinį diržą ir antrąjį konvejerinį diržą, kur pirmasis konvejerinis diržas (716) yra didesnis už antrąjį konvejerinį diržą (714) tam, kad paremtų skirtingo dydžio ratus.

8. Slankiojančių durų sistema pagal 6 punktą, kurioje vienas arba daugiau konvejerio diržų (714, 716) kiekvienas turi viršutinį atraminį paviršių, kur viršutinis atraminis paviršius yra sulig durimis.

9. Slankiojančių durų sistema pagal 6 punktą, kurioje vienas arba daugiau konvejerio diržų (714, 716) yra laisvai besisukiojantis nenaudojant jėgos.

10. Slankiojančių durų sistema pagal 6 punktą, dar apima:

vieną arba daugiau elektros variklių, kur kiekvienas elektros variklis sukasi konvejerinio diržo (714, 716) atžvilgiu.

11. Slankiojančių durų sistema pagal 10 punktą, kurioje vienas arba daugiau konvejerio diržų (714, 716) yra sukonfigūruoti keisti transporto priemonės nukrypimą.

12. Slankiojančių durų sistema pagal 1 punktą, kurioje konvejerinė sistema (706) yra vienas arba daugiau ritininių blokų, kiekvienas remiantis atskirą ratą.

13. Transporto priemonės techninio aptarnavimo būdas, apimantis:

paruošimą slankiojančių durų sistemos (700), apimančios:

duris (400) ir

konvejerinę sistemą (706) duryse;

transporto priemonės (102) priėmimą virš slankiojančios durų sistemos (700) tokiu būdu, kad bent vienas transporto priemonės ratas remtųsi ant konvejerinės sistemos; ir

durų slydimą pirmąja kryptimi taip leidžiant konvejerinei sistemai slysti antrąja kryptimi, priešinga pirmajai krypčiai, taip paremiant bent vieną ratą, kurioje durų (704) slydimas ir konvejerinės sistemos (706) slydimas įvyksta tuo pačiu metu bent iš dalies.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame pirmoji kryptis yra statmena transporto priemonės (102) išilginei ašiai ir lygiagreti transporto priemonės (102) apatinei pusei.

15. Būdas pagal 13 punktą, dar apimantis:

paruošimą pirmosios kreipiamosios (802), patalpintos ant durų (704) greta konvejerinės sistemos (706) ir slydimo stabdymą, kai bent vienas ratas kontaktuoja su pirmąja kreipiamąja.

16. Būdas pagal 15 punktą, dar apimantis:

paruošimą antrosios kreipiamosios (804), patalpintos greta durų (704);

paruošimą antrosios konvejerinės sistemos (718), patalpintos greta antrosios kreipiamosios per atstumą nuo durų antrojo rato atramai;

ir

sąlygų sudarymą, kad antroji konvejerinė sistema (718) slystų pirmąja kryptimi perkeldama transporto priemonę pirmąja kryptimi kol antrasis ratas kontaktuoja su antrąja kreipiamąja (804).

17. Būdas pagal 16 punktą, dar apimantis:

paruošimą konvejerinės sistemos ir atitinkamos kreipiamosios kiekvienam transporto priemonės (102) ratui; ir

transporto priemonės nukrypimo nuo kurso keitimą, leidžiant kiekvienai konvejerinei sistemai suktis tol, kol jos atitinkamas ratas atsitrenks į atitinkamą kreipiamąją.

18. Būdas pagal 13 punktą, dar apimantis

paruošimą vienos arba daugiau kylančių atramų (720), ir

transporto priemonės pakėlimą ant vienos arba daugiau kylančių atramų tam, kad pakeistų transporto priemonės riedėjimą ir nuolydį.

---

(51) Int.Cl. ***B63B 22/16*** (2006.01)
B63B 22/10 (2006.01)

(11) **1979226**

(96) 07705079.7

(96) 2007 02 01

(97) 2008 10 15

(97) 2012 01 18

(86) PCT/GB2007/000315

(86) 2007 02 01

(87) WO 2007/088347

(87) 2007 08 09

(30) 0602087, 2006 02 02, GB

(72) JEFFREY, Peter, GB

(73) Seatriever International Holdings Limited, Goostry Way Mobberley Cheshire WA16 7GY, GB

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

(54) Plūdrumo suteikiantis įtaisas

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 12.

(57) 1. Plūdrumo suteikiantis įtaisas, susidedantis iš

pripučiamo krepšio (14) iš praktiškai neperšlampamos ir orui nelaidžios medžiagos,

suspaustų dujų konteinerio (12),

paleidimo priemonių, susietų su konteineriu ir suveikiančių panardinus įtaisą į vandenį, kad atidarytų konteinerį ir leistų dujomis iš konteinerio pripūsti krepšį,

korpuso (10), kuriame patalpintas krepšys (14), konteineris (12) ir paleidimo priemonės, ir priemonių (37) įtaisui tvirtinti prie kito gaminio,

atsižvelgiant į tai paleidimo priemones sudaro vožtuvas (16), sumontuotas ant konteinerio ir jungiantis konteinerį su pripučiamu krepšiu, fiksavimo priemonės (30; 60; 64; 22; 68), laikančios minėtą vožtuvą uždarytoje padėtyje, ir su vandeniu reaguojančios priemonės (32; 62; 66; 74), kurios, kontaktuojant su vandeniu, atpalaiduoja fiksavimo priemones (30; 60) ir atidaro vožtuvą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad su vandeniu reaguojančias priemones sudaro juosta (32; 62; 66; 74) iš medžiagos, kurios bent dalis reaguoja su vandeniu, o paleidimo priemonės turi spyruoklę (22; 30; 22; 70), kuri laikoma suspausta su vandeniu reaguojančios juostos (32; 62; 66; 74) ir kuri atpalaiduojama, tuo būdu atidarant vožtuvą (16), kai juosta (32; 62; 66) nutrūksta, panardinus įtaisą į vandenį.

2. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 1 punktą, kur konteineris (12) yra iš plastiko medžiagos, o suspaustos dujos yra hidrogenizuotas chloro-fluoro-anglies junginys.

3. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 1 arba 2 punktą, kur vožtuvas (16) yra spyruoklės veikiamas į atidarymo padėtį.

4. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur fiksavimo priemones sudaro U formos spyruoklė (30), besitęsianti aplink konteinerio (12) galą, nutolusį nuo vožtuvo (16), ir turinti viena prieš kitą esančias atšakas (31), kuriomis sukabinamas vožtuvas (16).

5. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 4 punktą, kur su vandeniu reaguojančios priemonės laiko aplink konteinerį (12) išdėstytą U formos spyruoklę (30), savo atšakomis (31) sukabinusią vožtuvą (16).

6. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 3 punktą, kur fiksavimo priemones sudaro svertas (64; 68).

7. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 6 punktą, kur medžiagos juosta (66) tęsiasi aplink konteinerį (12) ir išlaiko svertą (64) veikiančios spyruoklės (62) atžvilgiu, kai spyruoklė veikia vožtuvą (16) į atidarymo padėtį.

8. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 1 arba 2 punktą, kur fiksavimo priemones sudaro spyruoklė (22^1), kuri veikia vožtuvą (16) į uždarymo padėtį.

9. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 8 punktą, kur medžiagos juosta (74) tęsiasi aplink antrąją spyruoklę (70), kad laikytų ją suspaustą iki atpalaidavimo, minėta antroji spyruoklė (70) sumontuota veikti, kai atpalaiduojama, kad įveiktų pirmosios spyruoklės (22) poveikį ir leistų atidaryti vožtuvą.

10. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 9 punktą, kur svertas (68) išdėstytas tarp antrosios spyruoklės (70) ir vožtuvo (16).

11. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur su vandeniu reaguojančias priemones sudaro polimerinė medžiaga krakmolo pagrindu.

12. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur apšvietimo įtaisas (50) sumontuotas pripučiamo krepšio (14^1) viduje.

13. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 12 punktą, kur apšvietimo įtaisą (50) sudaro šviesą skleidžiantis diodas (LED), kuriam energiją tiekia bent viena baterija (54), pastaroji yra automatiškai sujungiama su LED, pripučiant krepšį (14^1).

14. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 13 punktą, kur izoliacinės medžiagos juostelė (53) iš pradžių patalpinama tarp baterijos arba baterijų (54) ir LED (50), minėta juostelė (53) taip pat sujungiama su krepšio (14^1) kakleliu (15^1) taip, kad pripučiant krepšį (14^1) ji automatiškai būtų pašalinta iš tarpo tarp baterijos arba baterijų (54) ir LED (50).

15. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 12, 13 arba 14 punktą, kur apšvietimo įtaisas (50) turi iškyšą (58), tokiu būdu jis tvirtinamas pripučiamo krepšio viduje gnybtu arba O formos žiedu (59), įrengtu virš minėtos iškyšos krepšio (14^1) išorėje.

16. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 15 punktą, kur gnybtas arba O formos žiedas turi papildomą kilpą, įtaiso paėmimui palengvinti.

17. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur korpusas (10, 10^1) turi galinio dangtelio (40) formos uždarymą, kuris dengia pripučiamą krepšį (14, 14^1) ir kuris sujungtas su korpusu tarpusavio sukabinimo konstrukcijomis taip, kad būtų atpalaiduojamas pripučiant krepšį (14, 14^1).

18. Plūdrumo suteikiantis įtaisas pagal 17 punktą, apimantis atpalaidavimo plokštelę (46), sumontuotą tarp pripučiamo krepšio (14, 14^1) ir galinio dangtelio (40), atpalaidavimo plokštelei suteikta tokia forma, kad slėgis būtų nutaikytas į galinio dangtelio centrinę vietą.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 5/36*** (2006.01)
B65D 5/24 (2006.01)
B65D 5/46 (2006.01)

(11) **2086847**
(96) 07817849.8
(96) 2007 10 24
(97) 2009 08 12
(97) 2011 12 14
(86) PCT/DK2007/000453
(86) 2007 10 24
(87) WO 2008/052543
(87) 2008 05 08
(30) 200601427, 2006 11 03, DK
200700718, 2007 05 14, DK
(72) Nielsen, Elsebeth Bjerg, DK
(73) Nielsen, Elsebeth Bjerg, 3600 Frederikssund, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Sulankstomas konteineris, kurio pagrindas yra keturis šonus turinti plokštuma

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 5.

(57) 1. Sulankstomas konteineris, pagamintas pageidautinai iš vandeniui nelaidžios, lakšto formos medžiagos (1) ir turintis:

- keturių šonų plokštuminį pagrindo elementą (7) su šoniniais elementais (3, 4, 5, 6), kur šoniniai elementai (3, 4, 5, 6) tęsiasi vientisoje, nesulenktoje krašto dalyje išilgai pagrindo elemento (7) šonų, kur pagrindo elementas turi lenkimo arba įpjovų linijas (8, 9, 10, 11), pateiktas išilgai pagrindo elemento (7) šonų kraštų iki šoninių elementų (3, 4, 5, 6) krašto,
- kampinius elementus (2), kurie yra išdėstyti tarp vienas šalia kito esančių šoninių elementų (3, 4, 5, 6) ir kiekvienas yra pateiktas su antra lenkimo linija arba įpjovų linija (20a, 20b, 20c, 20d), kuri tęsiasi nuo

pagrindo elemento (7) kampo iki kampinio elemento (2) krašto, taip kiekvienas kampo elementas (2) suformuoja dvi puses (2a, 2b) ir kur

- du vienas priešais kitą esantys pirmo šono elementai (3, 4) yra pateikti su suėmimo dalimis (3b, 4b), o

- du vienas priešais kitą esantys antro šono elementai (5, 6) yra pateikti su trečiomis lenkimo linijomis arba įpjovų linijomis (16, 17 ir 18, 19),

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

- kiekviena iš trečiųjų lenkimo linijų arba įpjovų linijų (16, 17 ir 18, 19) tęsiasi tiesiškai nuo pagrindo elemento (7) kampo iki antro krašto elementų (5, 6) krašto vidurio, o

- du pirmo šono elementai (3 ir 4) yra pateikti su suėmimo dalimis (3b ir 4b), kurios gali viena su kita susijungti, kuomet konteineris yra sulankstytoje į uždarą talpą būsenoje

tuo, kad

- vieno iš pirmo šono elementų (3) suėmimo dalis (3b) yra suformuota taip, kad susirakintų su suėmimo dalies (4b) išpjova (4a), kur suėmimo dalis (4b) yra priešais esančiame pirmo šono elemente (4), taip, kad į uždarą talpą sulankstyto konteinerio forma galėtų išsilaikyti.

2. Sulankstomas konteineris pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvieno kampo (2) dvi dalys (2a, 2b) yra suklijuotos viena su kita ir po to priklijuotos prie pirmo šono elementų (3, 4) vidinio šono arba išorinio šono tam, kad būtų suformuotas sulankstomas konteineris iš lakšto formos medžiagos (1).

3. Sulankstomas konteineris pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lenkimo linijos arba įpjovų linijos (8, 9, 10, 11) tęsiasi pagrindo elemento (7) šonų atžvilgiu kampu (α) tam, kad išilgai išorinės briaunos pagrindo elemento (7) ilgio atžvilgiu prailgintų šono elementus (3, 4, 5, 6).

4. Sulankstomas konteineris pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampiniai elementai (2), išilgai išorinės briaunos, turi kreivines išpjovas (2c).

---

(51) Int.Cl. ***B65D 43/02*** (2006.01)
(11) **2138418**
(96) 08158750.3
(96) 2008 06 23
(97) 2009 12 30
(97) 2011 11 09
(72) Abrahamsson, Bertil, SE
(73) Superfos A/S, 2630 Taastrup, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pakuotė
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4.

(57) 1. Pakuotė (1) apimanti talpyklą (2) ir dangtį (3), kuris gali užsandarinti talpyklą (2), dangčio (3) kraštą (4) su atidarymo liežuvėliu (5), skirtu pašalinti dangčiui (3) nuo talpyklos (2), minėtas atidarymo liežuvėlis (5) gali būti sulenktas iki iš esmės stačios padėties, dangtis (3) ir atidarymo liežuvėlis (5) yra išlieti kartu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atidarymo liežuvėlis (5) yra lankstaus grotuoto liežuvėlio formos, sudarytos iš tam tikro skaičiaus tam tikru atstumu viena nuo kitos esančių lygiagrečiai išdėstytų ir tarpusavyje sujungtų juostelių (7), kurios tęsiasi iš esmės reikiamais kampais atidarymo liežuvėlio (5) traukimo kryptimi.

2. Pakuotė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atidarymo liežuvėlis (5) yra sujungtas su dangčiu (3) ties dangčio (3) užapvalintu kampu (6).

3. Pakuotė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atidarymo liežuvėlis (5), atlaisvintoje būsenoje, sudaro apytiksliai 45 laipsnių kampą su dangčio (3) horizontalia plokštuma.

4. Pakuotė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena šalia kitos esančios juostelės (7) tarpusavyje yra sujungtos bent dviem, pageidautinai trimis, atskirais skersiniais (8), kurie yra plonesni negu juostelės (7) išdėstytos statmena kryptimi į atidarymo liežuvėlio (5) plokštumą.

5. Pakuotė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kryptimi nuo dangčio (3) juostelių (7) ilgis mažėja.

6. Pakuotė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtis (3) yra pagamintas su sandarinimo sritimi, skirta tiesioginiam sujungimui su talpykla (2).

---

(51) Int.Cl. ***B65D 75/28*** (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
B65D 85/76 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
(11) **2214980**
(96) 08855336.7
(96) 2008 11 19
(97) 2010 08 11
(97) 2012 02 22
(86) PCT/EP2008/009776
(86) 2008 11 19
(87) WO 2009/068208
(87) 2009 06 04
(30) 07405337, 2007 11 27, EP
(72) PIERRON, Eliane, FR
CERF, Sabine, FR
(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., 8280 Kreuzlingen, CH

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Folijos pakuotė

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 10.

(57) 1. Folijos pakuotė minkštam maistui, turinti konteinerio plėvelę (30), iš kurios suformuotas atviras konteineris (13), turintis šiluminio sandarinimo sluoksnį (38), ir dangtelio plėvelę (32), kuri yra prispausta prie konteinerio plėvelės (30) šiluminio sandarinimo sluoksnio (38) ir uždaro konteinerį (13) dangteliu (16, 20), konteinerio plėvelė (30) ir dangtelio plėvelė (32) yra daugiasluoksniai ir vienas iš sluoksnių yra aliuminio folija (34), kuri pasirenkamai vienoje pusėje turi gruntą ir, jei tinkamai atspausdinta, ir viršutinę dangą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad konteinerio plėvelės (30) ir dangtelio plėvelės (32) aliuminio folijos (34) storis yra nuo 5 iki 15 μm ir ji yra padengta jonomeru (36), kurio svoris ploto vienetui yra nuo 1 iki 10 g/m^2, šiluminio sandarinimo sluoksnis (38) yra uždėtas ant konteinerio plėvelės (30) jonomero sluoksnio (36), ir alternatyviai

a) jonomeras (36), pasirinktinai padengtas šiluminio sandarinimo laku (38), yra uždėtas ant dangtelio plėvelės (32) aliuminio folijos (34) sandarinimo pusės, o prieškorozinis sluoksnis (40), susidedantis iš polimero, yra uždėtas ant kitos aliuminio folijos (34) pusės, arba

b) dangtelio plėvelės (32) aliuminio folija (34), kurios sandarinimo pusė padengta šiluminio sandarinimo laku (38), ir jonomero sluoksnis (36), padengtas šiluminio sandarinimo laku (38), yra uždėti ant kitos aliuminio folijos (34) pusės.

2. Folijos pakuotė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad konteinerio plėvelės (30) ir dangtelio plėvelės (32) aliuminio folijos (34) storis yra nuo 6 iki 12 μm.

3. Folijos pakuotė pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad konteinerio plėvelės (30) ir dangtelio plėvelės (32) aliuminio folija (34) yra padengta jonomeru (36), kurio svoris ploto vienetui yra nuo 2 iki 8 g/m^2.

4. Folijos pakuotė pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šiluminio sandarinimo lakas (38) yra žemos temperatūros sandarinimo lakas, kurio sandarinimo temperatūra yra tarp 50°C ir 120°C.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 85/10*** (2006.01)
B65D 5/66 (2006.01)
(11) **2247514**
(96) 09703848.3
(96) 2009 01 20
(97) 2010 11 10
(97) 2011 12 14
(86) PCT/EP2009/000318
(86) 2009 01 20
(87) WO 2009/092559
(87) 2009 07 30
(30) 08250259, 2008 01 21, EP

(72) LUTZIG, Bodo, W., CH
SNYDER, Tony, CH
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchātel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pakelis turintis dangtelį su lankstu

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2.

(57) 1. Pakelis (30), (50) turintis priekinę sienelę, galinę sienelę ir tarp jų besitęsiančias priešpriešines šonines sieneles, pakelis apimantis:

dėžutės dalį (32), (52); ir

dangtelio dalį (34), (54) lankstu pritvirtintą prie dėžutės dalies (32), (50) ties lanksto linija, kuri tęsiasi per dėžutės (32), (52) galinę sienelę,

kur ties kiekviena dėžutės šonine sienele kampas ϕ tarp dangtelio dalies (34) (54) šoninės sienelės (38a), (58a) priekinio krašto ir tarp dangtelio dalies šoninės sienelės apatinio krašto yra didesnis negu kampas θ esantis tarp šoninės sienelės galinio krašto ir tarp tiesios linijos, besitęsiančios tarp pirmo taško (A), kur lanksto linija kertasi su šonine sienele, ir antro taško (B), kur dėžutės dalies (32), (52) priekinės sienelės (36), (56) viršutinis kraštas kertasi su šonine sienele; ir

kur, kuomet pakelis (30), (50) yra uždarytas, dangtelio dalies (34), (54) laisvieji kraštai liečiasi su laisvais dėžutės dalies (32), (52) kraštais taip, kad sąlyčio linija, besitęsianti tarp pirmo taško A ir antro taško B, sudaro pirmą ištisinę dalį (42), (72), besitęsiančią tarp priekinio krašto ir prieš priešais esančio šoninės sienelės galinio krašto, ir b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sąlyčio linija, besitęsianti tarp pirmo taško A ir antro taško B papildomai apima antrą ištisinę dalį (44), (74), besitęsiančią išilgai pakelio (30), (50) šoninės sienelės priekinio krašto nuo antro taško B iki taško, kur pirma išilginė dalis (42), (72) susikerta su pakelio (30), (50) priekine sienele.

2. Pakelis (30), (50) pagal 1 punktą, kur kampas ϕ yra bent 10 laipsnių didesnis negu kampas θ.

3. Pakelis (30), (50) pagal 1 arba 2 punktą, kur kampas θ yra tarp 35 laipsnių ir 60 laipsnių.

4. Pakelis (50) pagal 1 punktą, kur sąlyčio linija papildomai apima trečią išilginę dalį (76) besitęsiančią nuo pirmo taško A išilgai pakelio šoninės sienelės galinio krašto iki taško, kur pirma išilginė dalis (72) susikerta su pakelio (50) galine sienele.

5. Pakelis (30), (50) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dangtelio dalies (34), (54) priekinės sienelės (36a), (56a) ilgio santykis su dėžutės dalies (32), (52) priekinės sienelės (36), (56) ilgiu yra didesnis negu 35:65.

6. Pakelis (50) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekviena pakelio šoninė sienelė yra sudaryta iš vidinės sienelės ir išorinės sienelės, ir kur sąlyčio linija, besitęsianti išilgai vidinės sienelės tarp pirmo taško A ir antro taško B yra skirtinga nuo sąlyčio linijos, besitęsiančios išilgai išorinės sienelės.

---

(51) Int.Cl. ***B65G 15/30*** (2006.01)
F16G 3/10 (2006.01)
B41M 3/00 (2006.01)
B41M 5/00 (2006.01)
B41M 7/00 (2006.01)
B29C 59/16 (2006.01)

(11) **1977982**

(96) 08447017.8

(96) 2008 03 13

(97) 2008 10 08

(97) 2011 11 30

(30) 200700170, 2007 04 04, BE

(72) Hahn, André, BE

(73) Hahn, André, 1501 Buizingen, BE

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Būdas konvejerio diržo gamybai tobulinti

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2.

(57) 1. Būdas, skirtas gaminti konvejerio diržą (1), pagamintą iš lanksčios polimerinės medžiagos sluoksnio (2), kurio skersiniai galai yra uždaryti kilpoje ir pagaminti integralūs vienas su kitu aukšto dažnio karštu suvirinimu, vienas iš šio sluoksnio paviršių, turintis dažytas sritis, gaunamas spausdinant skaitmeninį vaizdą, vėliau apsaugomą dangos sluoksniu (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo kad,

- paviršius (3), skirtas dažomų sričių (4) spausdinimui, patiria apdorojimą švitinimu, panaudojant eksimerinį lazerį tokiu būdu, kad padidėtų minėto paviršiaus paviršinė jėga, ir tuo, kad:

- dangos sluoksnis yra pagamintas iš iš anksto suskystintų lako miltelių, turinčių epoksidinių ir poliesterio mišinio dervų,

kuriame šio vaizdo, kuris yra apsaugotas nuo įbrėžimų ir kokybės pablogėjimo, yra pagerintas ryškumas.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimerinė medžiaga yra poliuretanas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršius, skirtas spausdinimui, yra baltos spalvos.

4. Būdas pagal 1 – 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad energijos tankis, suteikiamas eksimeriniu lazeriu yra didesnis negu 10 mJ/cm^2.

5. Būdas pagal vieną iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eksimerinis lazeris yra ArF tipo spinduliuojantis, esant 193 nm.

6. Būdas pagal vieną iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eksimerinis lazeris yra KrF tipo spinduliuojantis esant 248 nm.

7. Būdas pagal vieną iš 1 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dažymo sritys apima žodžius ir (arba) frazes ir (arba) matematinius duomenis ir (arba) grafinius šablonus turinčius reklamos pavidalą.

8. Būdas pagal vieną iš 1 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaizdo spausdinimas yra atliktas formuojant bent vieną rašalo sluoksnį (4), gautą per jo projekciją iš braižymo įrenginio arba spausdintuvo.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rašalas yra solventinis rašalas.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rašalas yra pagamintas iš:

• lakaus tirpiklio, sudaryto iš alifatinių arba naftalininių arba aromatinių angliavandenilių mišinio, pasirinktinai turinčio alkoholių ir ketonų;
• netrinios juostos, formuojančios rišiklį, tinkantį oksido - polimerizacijai;
• spalvoto poliuretano;
• pigmento, skirto spalvos paryškinimui, pasirinktinai;
• priedų, pasirinktų iš plastifikatorių, paviršinio aktyvumo medžiagų, antioksidantų ir biocidų.

11. Būdas pagal vieną iš 1 – 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangos sluoksnis yra džiovinamas ultravioletine spinduliuote.

12. Būdas pagal vieną iš 1 – 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersinių galų suvirinimas yra atliekamas temperatūrai esant nuo 160°C iki 170°C.

---

(51) Int.Cl. ***C02F 3/30*** (2006.01)

(11) **2163524**

(96) 08016104.5

(96) 2008 09 12

(97) 2010 03 17

(97) 2011 12 14

(72) ,

(73) cyklar-stulz GmbH, 8737 Gommiswald, CH

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

(54) Amonio turinčių nuotekų apdorojimo būdas

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Amonio turinčių nuotekų apdorojimo vienpakopėje deamonifikavimo vieno rezervuaro sistemoje būdas, kuriame amonį pirmiausia paverčia nitritu, panaudojant aerobines oksiduojančias bakterijas (AOB), ir po to amonį ir nitritą paverčia elementariu azotu, panaudojant anaerobines oksiduojančias bakterijas (AMOX), ypatingai panaudojant planktomicetus, kur procese susidariusį perteklinį dumblą pašalina iš rezervuaro, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašalintą perteklinį dumblą dalina į sunkiąją fazę, turinčią daugiausia anaerobinių amonį oksiduojančių bakterijų (AMOX), ir lengvąją fazę, kur sunkiąją fazę grąžina į technologinį ciklą sistemoje ir/arba surenka.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perteklinį dumblą į sunkiąją ir lengvąją fazę dalina hidrociklone.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perteklinį dumblą į sunkiąją ir lengvąją fazę dalina centrifūgoje.

4. Būdas pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perteklinį dumblą į sunkiąją ir lengvąją fazę dalina nusodinant.

---

(51) Int.Cl. ***C02F 11/00*** (2006.01)
C02F 11/14 (2006.01)
C09K 3/22 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)
C02F 1/56 (2006.01)
C02F 103/10 (2006.01)
C02F 103/16 (2006.01)

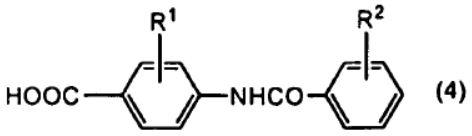
(11) **2021292**
(96) 07728684.7
(96) 2007 05 01
(97) 2009 02 11
(97) 2012 01 18
(86) PCT/EP2007/054230
(86) 2007 05 01
(87) WO 2007/134953
(87) 2007 11 29
(30) 0610000, 2006 05 19, GB
(72) LAMPERD, John, AU
KAISER, Lloyd, AU
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dulkėtumo mažininmas
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 3.

(57) 1. Polimero panaudojimas sveikatai žalingų dalelių mineralinės medžiagos, kaip skysčio, perkėlimui į nusodinimo plotą, kuriame jai leidžiama nusistovėti ir pašalinamas vanduo, skirtas bevandenės medžiagos dulkių formavimosi slopinimui paviršiaus džiūvimo metu, kuriame sveikatai žalingų dalelių mineralinė medžiaga yra raudonasis dumblas, kuriame polimeras yra vandeninis tirpalas, kurio koncentracija 0,25-5 masės % sintetinio vandenyje tirpstančio polimero, gauto iš vieno arba kelių etileno požiūriu nesočiųjų monomerų, kurių būdingasis klampumas mažiausiai yra 4 dl/g, kuris yra akrilamido homopolimeras arba akrilamido kopolimeras su natrio akrilatu.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 233/81*** (2006.01)
(11) **2251319**
(96) 10174006.6
(96) 2006 09 01
(97) 2010 11 17
(97) 2012 02 08
(30) 2005254744, 2005 09 02, JP
(72) Torisawa, Yasuhiro, JP
Abe, Kaoru, JP
Muguruma, Yasuaki, JP
Fujita, Shigekazu, JP
Ogawa, Hidenori, JP
Utsumi, Naoto, JP
Miyake, Masahiro, JP
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 1018535, JP
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Benzenkarboksirūgšties darinių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

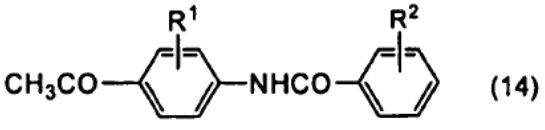
(57) 1. Benzenkarboksirūgšties junginio, kurio formulė (4):



(4)

,

kurioje R^1 ir R^2 nepriklausomai yra C_1-C_6 alkilo grupė, arba jo druskos gavimo būdas, kuris apima oksidaciją amido junginio, kurio formulė (14):



(14)

,

kurioje R^1 ir R^2 yra kaip apibrėžta aukščiau, arba jo druskos.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame benzenkarboksirūgšties junginys (4) yra 2-metil-4-(2-metilbenzoilamino)benzenkarboksirūgštis arba jos druska.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 273/16*** (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
(11) **1856038**
(96) 06732932.6
(96) 2006 02 24
(97) 2007 11 21
(97) 2011 09 14
(86) PCT/NL2006/000097
(86) 2006 02 24
(87) WO 2006/096048
(87) 2006 09 14
(30) 1028497, 2005 03 09, NL
(72) MEESSEN, Jozef, Hubert, NL
(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Karbamido turinčio vandens srauto paruošimo būdas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2.

(57) 1. Karbamido turinčio vandens srauto, kuris yra tinkamas naudoti mazge, skirtame NO_x mažinti degimo variklio išmetamose dujose, paruošimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karbamido turintis vandens srautas atskiriamas tiesiogiai iš regeneravimo sekcijos arba už jos karbamido gamybos procese ir po to atskiedžiamas vandeniu tiek, kad karbamido turinčio vandens sraute karbamidas sudarytų 30-35 masės %.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur bent viena iš regeneravimo sekcijų turi skilimo mazgą, kuriame skilimas skatinamas, pridedant desorbcijos terpės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karbamido turintis vandens srautas atskiriamas už skilimo mazgo.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karbamido turintis vandens srautas atskiriamas už regeneravimo sekcijos (-ų).

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur karbamido laikymo rezervuaras yra už regeneravimo sekcijos (-ų) ir, kai yra apdirbimo slėgiu sekcija, prieš apdirbimo slėgiu sekciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karbamido turintis vandens srautas atskiriamas iš karbamido laikymo rezervuaro.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karbamido turintis vandens srautas turi 60-90 masės % karbamido.

6. Būdas pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karbamido turintis vandens srautas atskiriamas prieš atskiedimą vandeniu arba po jo.

7. Būdas pagal 2 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimas vykdomas garų desorbcija, esant slėgiui 0,001-0,2 MPa.

(51) Int.Cl. ***C07C 279/00*** (2006.01)
(11) **2307358**
(96) 09780758.0
(96) 2009 07 17
(97) 2011 04 13
(97) 2011 12 21
(86) PCT/EP2009/059210
(86) 2009 07 17
(87) WO 2010/010045
(87) 2010 01 28
(30) 08160857, 2008 07 22, EP
PCT/EP2009/058700, 2009 07 08, WO
(72) DAUN, Gregor, DE
WITTENBECHER, Lars, DE
HENNINGSEN, Michael, DE
FLICK, Dieter, DE
GEISLER, Joerg-Peter, DE
SCHILLGALIES, Juergen, DE
JACOBI, Erhard, 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) Aminų mišiniai su guanidinų dariniais

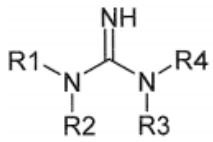
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 3.

(57) 1. Mišinys, apimantis kietinantį komponentą a1), kietinantį komponentą a2) ir kietinantį komponentą b), kuriame:

naudojamas kietinantis komponentas a1) yra polieteraminas, turintis ≥ 2 funkcionalumą,

naudojamas kietinantis komponentas a2) yra kitas aminas, turintis ≥ 2 funkcionalumą ir

naudojamas kietinantis komponentas b) yra 5-55 masės % , skaičiuojant nuo mišinio, junginio, kurio formulė I:



(I)

kurioje R1-R3, R5 ir R6 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio ir organinio radikalo, turinčio 1-20 C atomų grupės, ir R4 yra parinkta iš organinio radikalo, turinčio 1-20 C atomų, ir -C(NH)NR5R6-grupės;

kur a1) ir a2) santykis yra intervale nuo 0,1 iki 10:1.

2. Mišinys pagal 1 punktą, kuriame:

naudojamas kietinantis komponentas a1) yra polieteraminas, turintis ≥ 2 funkcionalumą, parinktas iš 3,6-dioksa-1,8-oktandiamino, 4,7,10-tioksa-1,13-tridekandiamino, 4,7-dioksa-1,10-dekandiamino, 4,9-dioksa-1,12-dodekandiamino, trietilenglikolio pagrindo polieteramino, kurio vidutinė molinė

masė 148, difunkcinio, pirminio polieteramino, gauto etilenglikolio sujungto su propileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 176, propileno oksido pagrindo difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio vidutinė molinė masė 4000, difunkcinio, pirminio polieteramino, gauto polietilenglikolio sujungto su propileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 2003, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polietilenglikolis sujungtas su propileno oksidu, kurio vidutinė molinė mase 900, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polietilenglikolis sujungtas su propileno oksidu, kurio vidutinė molinė mase 600, difunkcinio, pirminio polieteramino, gauto dietilenglikolio sujungto su propileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 220, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1000, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1900, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1400, polietertriamino, kurio pagrindą sudaro mažiausiai trihidrintas alkoholis sujungtas su butileno oksidu, kurio vidutinė molinė masė 400, alifatinio polieteramino, gauto alkoholių, sujungtų su butileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 219, polieteramino, kurio pagrindą sudaro pentaeritritolis ir propileno oksidas, kurio vidutinė molinė mase 600, difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polipropilenglikolis, kurio vidutinė molinė masė 2000, difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polipropilenglikolis, kurio vidutinė molinė masė 230, difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polipropilenglikolis, kurio vidutinė molinė masė 400, trifunkcinio, pirminio polieteramino, gauto propileno oksidui reaguojant su trimetilolpropanu, po ko seka galinių OH grupių amininimas, kurio vidutinė molinė masė 403, trifunkcinio, pirminio polieteramino, gauto propileno oksidui reaguojant su gliceroliu, po ko seka galinių OH grupių amininimas, kurio vidutinė molinė masė 5000, ir polieteramino, kurio vidutinė molinė masė 400, gauto poliTHF amininimu, kurio vidutinė molinė masė 250, grupės,

naudojamas kietinantis komponentas a2) yra kitas aminas, turintis ≥ 2 funkcionalumą, parinktas iš 1,12-diaminododekano, 1,10-diaminodekano, 1,2-diaminocikloheksano, 1,2-propandiamino, 1,3-bis(aminometil)cikloheksano, 1,3-propandiamino, 1-metil-2,4-diaminocikloheksano, 2,2‘-oksibis(etilamino), 3,3‘-dimetil-4,4‘-diaminodicikloheksilmetano, 4,4‘-metilendianilino, 4-etil-4-metilamino-1-oktilamino, dietilentriamino, etilendiamino, heksametilendiamino, izoforondiamino, mentendiamino, ksililendiamino, N-aminoetilpiperazino, neopentandiamino, norbornandiamino, oktametilendiamino, piperazino, 4,8-diaminotriciklo[5,2,1,0]dekano, tolilendiamino, trietilentetramino, trimetilheksametilendiamino grupės.

3. Mišinys pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kuriame kietinančio komponento a1) polieteraminai yra parinkti iš polipropilenglikolio pagrindo difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio vidutinė molinė masė 230, polipropilenglikolio pagrindo difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio vidutinė molinė mase 400, polipropilenglikolio pagrindo difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio vidutinė molinė mase 2000, difunkcinio, pirminio polieteramino, gauto dietilenglikolio sujungto su propileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 220, trifunkcinio, pirminio polieteramino, gauto propileno oksidui reaguojant su trimetilolpropanu, po ko seka galinių OH grupių amininimas, kurio vidutinė molinė masė 403, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polietilenglikolis sujungtas su propileno oksidu, kurio vidutinė molinė mase 900,

alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1000, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1900, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1400, polietertriamino, kurio pagrindą sudaro mažiausiai trihidroksilis alkoholis sujungtas su butileno oksidu, kurio vidutinė molinė masė 400, alifatinio polieteramino, gauto alkoholių, sujungtų su butileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 219 ir trifunkcinio, pirminio polieteramino, gauto propileno oksidui reaguojant su gliceroliu, po ko seka galinių OH grupių amininimas, kurio vidutinė molinė masė 5000, grupės.

4. Mišinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame kietinantis komponentas b) yra parinktas iš tetrametilguanidino, o-tolilbiguanidino ir pentametilbiguanidino grupės.

5. Mišinys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame kietinantis komponentas a1) yra parinktas iš polieteramino D 230, polieteramino D 400, polieteramino T 430 ir polieteramino T 5000 grupės, kietinantis komponentas a2) yra parinktas iš izoforondiamino, aminoetilpiperazino, 1,3-bis(aminometil)cikloheksano ir trietilentetramino grupės ir kietinantis komponentas b) yra tetrametilguanidinas ir kietinančio komponento a1) santykis su kietinančiu komponentu a2) yra intervale nuo 1,5 iki 10:1.

6. Mišinys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame naudojamas kietinantis komponentas a1) yra difunkcinis, pirminis polieteraminas, kurio pagrindą sudaro polipropilenglikolis, kurio vidutinė molinė masė 230, naudojamas kietinantis komponentas a2) yra izoforondiaminas ir kietinantis komponentas b) yra tetrametilguanidinas.

7. Mišinys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur mišinys papildomai apima pluoštą sustiprinančią medžiagą ir/arba užpildus.

8. Mišinio pagal bet kurį iš 1-7 punktų gavimo būdas, kuris apima kietinančių komponentų a1), a2) ir b) maišymą kartu žemiau 160°C.

9. Mišinio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas, skirtas epoksi dervų apdorojimui.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą kaip kietintojo preg-preg arba VARTM, pluošto apvijų, pultruzijos arba šlapio laminavimo sistemoje.

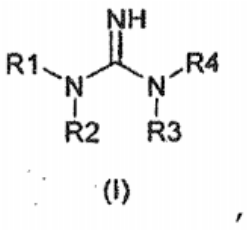
11. Mišinio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas su epoksi dervomis, kaip struktūrinių klijų.

12. Struktūriniai klijai, apimantys mišinį pagal bet kurį iš 1-7 punktų.

13. Apdorota epoksi derva, gaunama veikiant epoksi dervą mišiniu pagal bet kurį iš 1-7 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 279/00*** (2006.01)
(11) **2307360**
(96) 09800037.5
(96) 2009 07 17
(97) 2011 04 13
(97) 2011 12 21
(86) PCT/EP2009/059237
(86) 2009 07 17
(87) WO 2010/010047
(87) 2010 01 28
(30) 08160857, 2008 07 22, EP
PCT/EP2009/058701, 2009 07 08, WO
(72) DAUN, Gregor, DE
WITTENBECHER, Lars, DE
HENNINGSEN, Michael, DE
FLICK, Dieter, DE
GEISLER, Joerg-Peter, DE
SCHILLGALIES, Juergen, DE
JACOBI, Erhard, 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) Lietų gaminių gavimo būdas, naudojant aminų mišinius su guanidino dariniais
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2.
(57) 1. Lietų gaminių gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:
I) formos pateikimą,
II) derinio, apimančio vieną arba daugiau epoksi dervų, ir mišinio įvedimą į formą pagal I) pakopą,
III) medžiagos, esančios formoje, apdorojimą,
kur (II) pakopos mišinys apima kietinantį komponentą b) ir kietinančio komponento a) 0,3-0,9 amino ekvivalentą epoksi dervų, naudojamų II) pakopos derinyje, epoksido ekvivalentui,
kur kietinantis komponentas a) apima vieną arba daugiau aminų, kurių funkcionalumas ≥ 2, ir mažiausiai vienas aminas, kai stecheometriškai sumaišomas su epoksi derva 100 gramų kiekyje, kambario temperatūroje sąlygoja apdorojimo laiką iki mažiau negu 24 val. ir
kur kietinantis komponentas b) apima mažiausiai vieną junginį, kurio formulė I:



(I)

kurioje kietinančio komponento b) frakcija yra 5-55 masės % mišinio masių frakcijos pagrindu, ir R1-R3, R5 ir R6 I formulėje nepriklausomai yra organinis radikalas, turintis 1-20 C atomų ir vandenilį, ir R4 yra parinkta iš organinio radikalo, turinčio 1-20 C atomų, grupės ir -C(NH)NR5R6 grupės.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame forma I) pakopoje ir/arba derinys II) pakopoje apima sustiprinančią medžiagą, kur derinys iš II) pakopos įsiskverbia į sustiprinančią medžiagą ir/arba yra sumaišomas su ja.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kuriame kietinantis komponentas a) yra parinktas iš aminų grupės, turinčios ≥ 2 funkcionalumą.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame kietinantis komponentas a) apima mažiausiai du kietinančius komponentus a1) ir a2), kietinantis komponentas a1) yra parinktas iš polieteraminų grupės, turinčios ≥ 2 funkcionalumą, ir kietinantis komponentas a2) yra parinktas iš kitų aminų grupės, turinčios ≥ 2 funkcionalumą.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame I formulės junginio R1-R3, R5 ir R6 radikalai kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš vandenilio, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, fenilo ir o-toluilo grupės ir R4 yra parinkta iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, fenilo, o-tolilo grupės ir -C(NH)NR5R6 grupės.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame derinio mišinys iš II) pakopos kaip kietinantį

komponentą a1) apima polieteraminą, turintį ≥ 2 funkcionalumą, parinktą iš 3,6-dioksa-1,8-oktandiamino, 4,7,10-tioksa-1,13-tridekandiamino, 4,7-dioksa-1,10-dekandiamino, 4,9-dioksa-1,12-dodekandiamino, trietilenglikolio pagrindo polieteramino, kurio vidutinė molinė masė 148, difunkcinio, pirminio polieteramino, gauto etilenglikolio, sujungto su propileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 176, propileno oksido pagrindo difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio vidutinė molinė masė 4000, difunkcinio, pirminio polieteramino, gauto polietilenglikolio, sujungto su propileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 2003, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polietilenglikolis sujungtas su propileno oksidu, kurio vidutinė molinė mase 900, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polietilenglikolis sujungtas su propileno oksidu, kurio vidutinė molinė mase 600, difunkcinio, pirminio polieteramino, gauto dietilenglikolio sujungto su propileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 220, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1000, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1900, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1400, polietertriamino, kurio pagrindą sudaro mažiausiai trihidroksilis alkoholis sujungtas su butileno oksidu, kurio vidutinė molinė masė 400, alifatinio polieteramino, gauto alkoholių, sujungtų su butileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 219, polieteramino, kurio pagrindą sudaro pentaeritritolis ir propileno oksidas, kurio vidutinė molinė mase 600, difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polipropilenglikolis, kurio vidutinė molinė masė 2000, difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polipropilenglikolis, kurio vidutinė molinė masė 230, difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polipropilenglikolis, kurio vidutinė molinė masė 400, trifunkcinio, pirminio polieteramino, gauto propileno oksidui reaguojant su trimetilolpropanu, po ko seka galinių OH grupių amininimas, kurio vidutinė molinė masė 403, trifunkcinio, pirminio polieteramino, gauto propileno oksidui reaguojant su gliceroliu, po ko seka galinių OH grupių amininimas, kurio vidutinė molinė masė 5000, ir polieteramino, kurio vidutinė molinė masė 400, gauto poliTHF amininimu, kurio vidutinė molinė masė 250, grupės,

kaip kietinantį komponentą a2) apima kitą aminą, turintį ≥ 2 funkcionalumą, parinktą iš 1,12-diaminododekano, 1,10-diaminodekano, 1,2-diaminocikloheksano, 1,2-propandiamino, 1,3-bis(aminometil)cikloheksano, 1,3-propandiamino, 1-metil-2,4-diaminocikloheksano, 2,2‘-oksibis(etilamino), 3,3‘-dimetil-4,4‘-diaminodicikloheksilmetano, 4,4‘-metilendianilino, 4-etil-4-metilamino-1-oktilamino, dietilentriamino, etilendiamino, heksametilendiamino, izoforondiamino, mentendiamino, ksililendiamino, N-aminoetilpiperazino, neopentandiamino, norbornandiamino, oktametilendiamino, piperazino, 4,8-diaminotriciklo[5,2,1,0]dekano, tolilendiamino, trietilentetramino, trimetilheksametilendiamino grupės ir

kaip kietinantį komponentą b) apima 5-55 masės % I formulės junginio, skaičiuojant nuo mišinio masės,

kur a1) su a2) santykis yra intervale nuo 0,1 iki 10:1.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame kaip kietinantis komponentas a1) yra naudojamas polieteraminas, turintis ≥ 2 funkcionalumą, kuris yra parinktas iš difunkcinio, pirminio polieteramino, gauto dietilenglikolio, sujungto su propileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 220, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polietilenglikolis, sujungtas su propileno oksidu, kurio vidutinė molinė mase 900, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1000, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1900, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1400, polietertriamino, kurio pagrindą sudaro mažiausiai trihidroksilis alkoholis, sujungtas su butileno oksidu, kurio vidutinė molinė masė 400, alifatinio polieteramino, gauto alkoholių, sujungtų su butileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 219, difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polipropilenglikolis, kurio vidutinė molinė masė 230, difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polipropilenglikolis, kurio vidutinė molinė masė 400, trifunkcinio, pirminio polieteramino, gauto propileno oksidui reaguojant su trimetilolpropanu, po ko seka galinių OH grupių amininimas, kurio vidutinė molinė masė 403, ir polieteramino, kurio pagrindą sudaro propileno oksidas ir glicerolis, kurio vidutinė molinė masė 5000, grupės.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame kaip kietinantis komponentas a1) yra naudojamas polieteraminas, parinktas iš polieteramino D 230, polieteramino D 400, polieteramino T 430 ir polieteramino T 5000 grupės, ir kaip kietinantis komponentas a2) yra naudojamas kitas aminas, parinktas iš izoforondiamino, aminoetilpiperazino, 1,3-bis(aminometil)cikloheksano ir trietilentetramino grupės, ir kaip kietinantis komponentas b) yra naudojamas tetrametilguanidinas.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame įvedimui į formą pagal II) pakopą yra naudojamas infuzijos būdas.

(51) Int.Cl. ***C07C 279/00*** (2006.01)
(11) **2307359**
(96) 09780778.8
(96) 2009 07 17
(97) 2011 04 13
(97) 2012 01 04
(86) PCT/EP2009/059238
(86) 2009 07 17
(87) WO 2010/010048
(87) 2010 01 28
(30) 08160857, 2008 07 22, EP
PCT/EP2009/058699, 2009 07 08, WO
(72) DAUN, Gregor, DE
WITTENBECHER, Lars, DE
HENNINGSEN, Michael, DE
FLICK, Dieter, DE
GEISLER, Joerg-Peter, DE
SCHILLGALIES, Juergen, DE
JACOBI, Erhard, 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) Mišiniai, apimantys epoksi dervas ir aminų su guanidino dariniais mišinius
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 3.

(57) 1. Mišinys, apimantis:

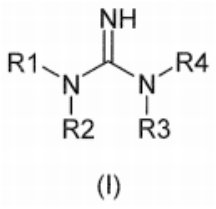
α) vieną arba kelias epoksi dervas ir

β) mišinį, apimantį:

1) kietinančio komponento a) 0,3-0,9 amino ekvivalentą naudojamo komponento α) epoksido ekvivalentui ir

2) kietinantį komponentą b)

kuriame kietinantis komponentas a) apima vieną arba daugiau aminų, turinčių ≥ 2 funkcionalumą, ir mažiausiai vienas aminas, kai stecheometriškai sumaišomas su epoksi derva 100 g kiekyje, sąlygoja kambario temperatūroje apdorojimo laiką mažesnį negu 24 val., ir kietinantis komponentas apima mažiausiai vieną junginį, kurio formulė I:



(I)

kurioje kietinančio komponento b) frakcija yra 5-55 masės %, skaičiuojant nuo mišinio frakcijos masės, ir R1-R3, R5 ir R6 I formulėje kiekviena nepriklausomai yra organinis radikalas, turintis 1-20 C atomų, ir vandenilis ir R4 yra parinkta iš organinio radikalo, turinčio 1-20 C atomų, grupės ir -C(NH)NR5R6-grupės.

2. Mišinys pagal 1 punktą, kuriame kietinantis komponentas a) yra parinktas iš aminų, turinčių ≥ 2 funkcionalumą, grupės.

3. Mišinys pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kuriame kietinantis komponentas a) apima mažiausiai du kietinančius komponentus a1) ir a2), kur kietinantis komponentas a1) yra mažiausiai vienas polieteraminas, turintis ≥ 2 funkcionalumą, ir kietinantis komponentas a2) mažiausiai yra kitas aminas, turintis ≥ 2 funkcionalumą.

4. Mišinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame kietinantis komponentas a1) yra parinktas iš 3,6-dioksa-1,8-oktandiamino, 4,7,10-tioksa-1,13-tridekandiamino, 4,7-dioksa-1,10-dekandiamino, 4,9-dioksa-1,12-dodekandiamino, trietilenglikolio pagrindo polieteramino, kurio vidutinė molinė masė 148, difunkcinio, pirminio polieteramino, gauto etilenglikolio sujungto su propileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 176, propileno oksido pagrindo difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio vidutinė molinė masė 4000, difunkcinio, pirminio polieteramino, gauto polietilenglikolio sujungto su propileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 2003, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polietilenglikolis sujungtas su propileno oksidu, kurio vidutinė molinė mase 900, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polietilenglikolis sujungtas su propileno oksidu, kurio vidutinė molinė mase 600, difunkcinio, pirminio polieteramino, gauto dietilenglikolio sujungto su propileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 220, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1000, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1900, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1400, polietertriamino, kurio pagrindą sudaro mažiausiai trihidrintas alkoholis sujungtas su butileno oksidu, kurio vidutinė molinė masė 400, alifatinio polieteramino, gauto alkoholių, sujungtų su butileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 219, polieteramino, kurio pagrindą sudaro pentaeritritolis ir propileno oksidas, kurio vidutinė molinė mase 600, difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polipropilenglikolis, kurio vidutinė molinė masė 2000, difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polipropilenglikolis, kurio vidutinė molinė masė 230, difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polipropilenglikolis, kurio vidutinė molinė masė 400, trifunkcinio, pirminio polieteramino, gauto propileno oksidui reaguojant su trimetilolpropanu, po ko seka galinių OH grupių amininimas, kurio vidutinė molinė masė 403, trifunkcinio, pirminio polieteramino, gauto propileno oksidui reaguojant su gliceroliu, po ko

seka galinių OH grupių amininimas, kurio vidutinė molinė masė 5000, ir polieteramino, kurio vidutinė molinė masė 400, gauto poliTHF amininimu, kurio vidutinė molinė masė 250, grupės,
naudojamas kietinantis komponentas a2) yra parinktas iš 1,12-diaminododekano, 1,10-diaminodekano, 1,2-diaminocikloheksano, 1,2-propandiamino, 1,3-bis(aminometil) cikloheksano, 1,3-propandiamino, 1-metil-2,4-diaminocikloheksano, 2,2'-oksibis(etilamino), 3,3'-dimetil-4,4'-diaminodicikloheksilmetano, 4,4'-metilendianilino, 4-etil-4-metilamino-1-oktilamino, dietilentriamino, etilendiamino, heksametilendiamino, izoforondiamino, mentendiamino, ksililendiamino, N-aminoetilpiperazino, neopentandiamino, norbornandiamino, oktametilendiamino, piperazino, 4,8-diaminotriciklo[5,2,1,0]dekano, tolilendiamino, trietilentetramino, trimetilheksametilendiamino grupės.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame I formulės junginių R1-R3, R5 ir R6 radikalai kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš vandenilio, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, fenilo ir o-toluilo grupės ir R4 yra parinkta iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, fenilo, o-tolilo grupės ir -C(NH)NR5R6 grupės.

6. Mišinys pagal 1 punktą, kur mišinys kaip kietinantį komponentą a1) apima polieteraminą, turintį ≥ 2 funkcionalumą, parinktą iš polipropilenglikolio pagrindo difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio vidutinė molinė masė 230, polipropilenglikolio pagrindo difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio vidutinė molinė mase 400, polipropilenglikolio pagrindo difunkcinio, pirminio polieteramino, kurio vidutinė molinė mase 2000, difunkcinio, pirminio polieteramino, gauto dietilenglikolio sujungto su propileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 220, trifunkcinio, pirminio polieteramino, gauto propileno oksidui reaguojant su trimetilolpropanu, po ko seka galinių OH grupių amininimas, kurio vidutinė molinė masė 403, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro polietilenglikolis sujungtas su propileno oksidu, kurio vidutinė molinė mase 900, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1000, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1900, alifatinio polieteramino, kurio pagrindą sudaro poli(tetrametileneterio glikolio) ir polipropilenglikolio kopolimeras, kurio vidutinė molinė masė 1400, polietertriamino, kurio pagrindą sudaro mažiausiai trihidroksilis alkoholis sujungtas su butileno oksidu, kurio vidutinė molinė masė 400, alifatinio polieteramino, gauto alkoholių, sujungtų su butileno oksidu, amininimu, kurio vidutinė molinė masė 219, ir trifunkcinio, pirminio polieteramino, gauto propileno oksidui reaguojant su gliceroliu, po ko seka galinių OH grupių amininimas, kurio vidutinė molinė masė 5000, grupės, ir kaip kietinantį komponentą a2) apima kitą aminą, turintį ≥ 2 funkcionalumą, parinktą iš izoforondiamino, aminoetilpiperazino, 1,3-bis(aminometil)cikloheksano ir trietilentetramino grupės, ir a1) santykis su a2) yra intervale nuo 0,1 iki 10:1.

7. Mišinys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur kaip kietinantį komponentą a1) mišinys apima polieteraminą, parinktą iš polieteramino D 230, polieteramino D 400, polieteramino T 430 ir polieteramino T 5000 grupės, kietinantis komponentas a2) yra parinktas iš izoforondiamino, aminoetilpiperazino, 1,3-bis(aminometil) cikloheksano ir trietilentetramino grupės ir kietinantis komponentas b) yra tetrametilguanidinas ir kietinančio komponento a1) santykis su kietinančiu komponentu a2) yra intervale nuo 1,5 iki 10:1, ir 10-60 mol % mažiau mišinio yra pridedama į epoksi dervą, negu yra reikalinga aktyvių epoksi grupių reakcijai ties amino funkcinėmis grupėmis mišinyje.

8. Mišinys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur mišinys papildomai apima pluoštą sustiprinančią medžiagą.

9. Mišinio pagal bet kurį iš 1-8 punktų gavimo būdas, kuris apima vienos arba daugiau epoksi dervų maišymą su mišiniu temperatūrose, žemesnėse už kietinančio komponento a) pradinę apdorojimo temperatūrą.

10. Mišinio pagal 1-8 punktus panaudojimas, skirtas apdorotos epoksi dervos gamybai.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame apdorota epoksi derva yra lietas gaminys.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame lietas gaminys apima sustiprinančią medžiagą.

13. Apdorota epoksi derva, gaunama veikiant mišiniu pagal bet kurį iš 1-8 punktų.

14. Apdorota epoksi derva pagal 13 punktą, kur apdorota epoksi derva yra lietas gaminys.

15. Lietas gaminys pagal 14 punktą, kurio pluoštas yra sustiprintas.

16. Lietas gaminys pagal 15 punktą, gaunamas apdorojant formą, išklotą sustiprinančią medžiagą, ir įvedant mišinį pagal bet kurį iš 1-7 punktų į formą, naudojant infuzijos technologiją.

17. Lietas gaminys pagal bet kurį iš 15 ir 16 punktų, kuriame lietas gaminys yra sustiprintas komponentas, skirtas vėjo turbinų rotoriaus mentėms.

(51) Int.Cl. ***C07D 207/16*** (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(11) **1712547**

(96) 05704327.5

(96) 2005 02 01

(97) 2006 10 18

(97) 2011 12 14

(86) PCT/JP2005/001377

(86) 2005 02 01

(87) WO 2005/075421

(87) 2005 08 18

(30) 2004029856, 2004 02 05, JP

(72) FUKUDA, Yasumichi, JP
ASAHINA, Yoshikazu, JP
OHATA, Kohei, JP
YOKOTA, Kazuya, JP
MURAKAMI, Koji, JP
MATSUI, Toshiyuki, JP

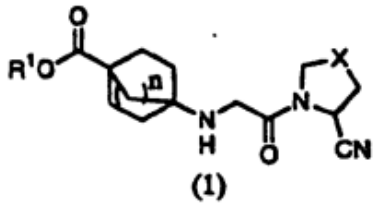
(73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8311, JP

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

(54) Bicikloesterio darinys

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 1.

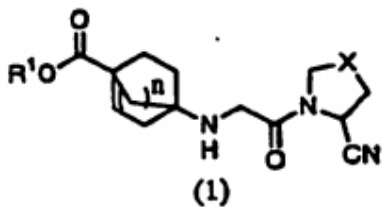
(57) 1. Bicikloesterio darinys, išreikštas sekančia bendra formule (1):



(1)

kurioje R^1 yra pakeista arba nepakeista C_1-C_6alkilo grupė, pakeista arba nepakeista C_3-C_6cikloalkilo grupė, tetrahidropiranilo grupė, pakeista arba nepakeista arilmetilo grupė, pakeista arba nepakeista ariletilo grupė, pakeista arba nepakeista aromatinio angliavandenilio grupė, pakeistas arba nepakeistas aromatinis heterociklinis žiedas arba pakeistas arba nepakeistas alifatinis heterociklinis žiedas; X yra CH_2, CHF, CF_2, CHOH, S arba O; ir n yra 1, 2 arba 3, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Bicikloesterio darinys pagal 1 punktą, išreikštas sekančia bendra formule (1):



(1)

kurioje R^1 yra pakeista arba nepakeista C_1-C_6alkilo grupė, pakeista arba nepakeista arilmetilo grupė arba pakeista arba nepakeista ariletilo grupė; X yra CH_2, CHF arba CF_2; ir n yra 1 arba 2 arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Bicikloesterio darinys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X yra CH_2.

4. Bicikloesterio darinys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X yra CHF.

5. Bicikloesterio darinys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 1.

6. Bicikloesterio darinys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 2.

7. Bicikloesterio darinys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1 yra C_1-C_6alkilo grupė, kuri gali turėti 1-5 pakaitus, parinktus iš grupės, apimančios halogeno atomą, hidroksi grupę, ciano grupę, C_1-C_6alkoksi grupę, pakeistą arba nepakeistą ariloksi grupę, C_1-C_6alkilkarbonilo grupę, C_1-C_6alkoksikarbonilo grupę, C_1-C_6alkiltio grupę, amino grupę, mono- arba di-pakeistą C_1-C_6alkilamino grupę, 4-9-narę ciklinę amino grupę, kuri gali turėti 1-3 heteroatomus, formilamino grupę, C_1-C_6alkilkarbonilamino grupę, C_1-C_6alkoksikarbonilamino grupę, C_1-C_6alkilsulfonilamino grupę ir pakeistą arba nepakeistą arilsulfonilamino grupę.

8. Bicikloesterio darinys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1 yra C_1-C_6alkilo grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš metilo grupės, ciklopropilmetilo grupės, etilo grupės, propilo grupės, 1-metiletilo grupės, 1-metilpropilo grupės, 2-metilpropilo grupės, 1-etilpropilo grupės, 2-etilpropilo grupės, butilo grupės, t-butilo grupės ir heksilo grupės.

9. Bicikloesterio darinys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur bicikloesterio darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(2S,4S)-1-[[N-(4-etoksikarbonilbiciklo[2.2.2]okt-1-il) amino]acetil]-4-fluorpirolidin-2-karbonitrilo,

(2S)-1-[[N-(4-etoksikarbonilbiciklo[2.2.2]okt-1-il) amino]acetil]pirolidin-2-karbonitrilo,

(2S)-1-[[N-(4-t-butoksikarbonilbiciklo[2.2.2]okt-1-il) amino]acetil]pirolidin-2-karbonitrilo,

(2S,4S)-1-[[N-[4-(2-tetrahidropiranil) oksikarbonilbiciklo[2.2.2]okt-1-il]amino]acetil]-4-fluorpirolidin-2-karbonitrilo,

(2S)-1-[[N-[4-(2-tetrahidropiranil) oksikarbonilbiciklo[2.2.2]okt-1-il]amino]acetil] pirolidin-2-karbonitrilo,

(2S,4S)-1-[[N-(4-etoksikarbonilbiciklo[2.2.1]hept-1-il) amino]acetil]-4-fluorpirolidin-2-karbonitrilo,

(2S)-1-[[N-(4-etoksikarbonilbiciklo[2.2.1]hept-1-il) amino]acetil]pirolidin-2-karbonitrilo,

(2S,4S)-1-[[N-(4-benziloksikarbonilbiciklo[2.2.2]okt-1-il)amino]acetil]-4-fluorpirolidin-2-karbonitrilo,

(2S,4S)-1-[[N-(4-ciklopropilmetiloksikarbonilbicik lo[2.2.2]okt-1-il)amino]acetil]-4-fluorpirolidin-2-karbonitrilo,

(2S,4S)-4-fluor-1-[[N-(4-(4-trifluormetil) benziloksikarbonilbiciklo[2.2.2]okt-1-il) amino]acetil] pirolidin-2-karbonitrilo,

(2S,4S)-4-fluor-1-[[N-(4-izobutiloksikarbonilbicik lo[2.2.2]okt-1-il)amino]acetil] pirolidin-2-karbonitrilo ir

(2S,4S)-4-fluor-1-[[N-(4-izopropiloksikarbonilbicik lo[2.2.2]okt-1-il)amino]acetil] pirolidin-2-karbonitrilo.

10. Farmacinis produktas, kaip aktyvų ingredientą turintis bicikloesterio darinį pagal 1-9 punktus arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

11. DPP-IV inhibitorius, kaip aktyvų ingredientą turintis bicikloesterio darinį pagal 1-9 punktus arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti sveikatos būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš diabeto, diabeto komplikacijų, hiperinsulinemijos, hiperglikemijos, nenormalaus lipidų metabolizmo, nutukimo, po ŽIV-1 sekančios AIDS infekcijos, atmetimo, sekančio po organų/audinių transplantacijos, išsėtinės sklerozės, reumatinio artrito, uždegimo, alergijų, osteoporozės, psoriazės ir plokščiosios kerpligės, gerybinės prostatos hipertrofijos, krūties ir prostatos vėžio plaučių metastazių, hipertenzijos ir infekcinių ligų.

13. Junginys, skirtas panaudoti sveikatos būsenos gydymui ir/arba prevencijai pagal 12 punktą, kur sveikatos būsena yra diabetas arba diabeto komplikacijos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/12*** (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
C07D 209/18 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)

(11) **2300424**

(96) 09784501.0

(96) 2009 07 09

(97) 2011 03 30

(97) 2012 01 18

(86) PCT/FR2009/051372

(86) 2009 07 09

(87) WO 2010/004221

(87) 2010 01 14

(30) 0854712, 2008 07 10, FR

(72) BOUBIA, Benaļssa, FR
VAN VLIET, Bernard, Johannes, NL
DEN HARTOG, Jacobus, Antonius, Joseph, NL
McCREARY, Andrew, NL
TALLANDIER, Mireille, FR
VAN DONGEN, Maria, Johanna, Petronella, NL
POUPARDIN-OLIVIER, Olivia, FR

(73) Laboratoires Fournier S.A., 21000 Dijon, FR

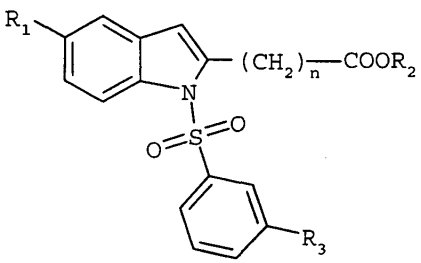
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Indolo darinių panaudojimas kaip NURR-1 aktyvatorių, Parkinsono ligai gydyti

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.

(57) 1. Junginys, gautas iš indolo, ypač naudingas terapijoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš

i) junginių, kurių formulė (I)



kurioje

R_1 reiškia halogeną arba trifluormetilo grupę,

R_2 reiškia vandenilio atomą arba a C_1-C_4 alkilo grupę,

R_3 reiškia izopropil(1-metiletil)-grupę arba a *tret*-butil(1,1-dimetiletil)-grupę,

n = 3 arba 4

ir

ii) junginių, kurių formulė (I), farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiau pateiktoje (I) formulėje R_3 reiškia izopropilo grupę.

3. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiau pateiktoje (I) formulėje R_3 reiškia *tret*-butilo grupę.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiau pateiktoje (I) formulėje R_2 reiškia vandenilio atomą.

5. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ji apima bent vieną junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kaip aktyviąja medžiagą, ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

6. Junginys, gautas iš indolo, pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas jį naudoti kaip terapiniu požiūriu aktyviąją medžiagą.

7. Junginys, gautas iš indolo, pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas jį naudoti neurodegeneracinių ligų gydymui arba prevencijai.

8. Junginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiau minėta liga yra Parkinsono liga.

(51) Int.Cl. ***C07D 209/30*** (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **2243772**

(96) 10156190.0

(96) 2010 03 11

(97) 2010 10 27

(97) 2012 01 18

(30) 09005324, 2009 04 14, EP

(72) Bös, Michael, DE

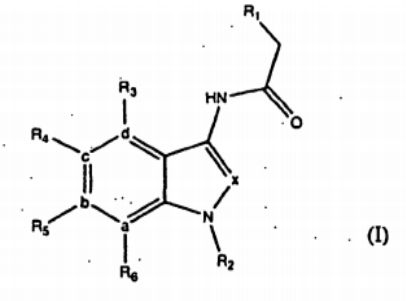
(73) Affectis Pharmaceuticals AG, 82152 Martinsried, DE

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

(54) Naujieji P2X7R antagonistai ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 2.

(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė:



(I)

kurioje:

-R_1 yra mono- arba bicikloalkilalkilo grupė arba mono- arba bicikloalkilo grupė;

-R_2 yra parinkta iš linijinio arba šakoto C_1-C_5alkilo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas -OH, -CH_2-OH, C_1-C_5alkoksi, NH_2-, $N(R_a)_2$-, NHR_a-, CN-, CF_3, halogeno, piperidino, morfolino, pirolidino, 5H-tetrazolilprolilo, metilkarbamoilo, dimetilkarbamoilo arba etilmetilkarbamoilo, kur R_a yra C_1-C_5alkilas;

- R_3, R_4, R_5, R_6 kiekvienu atveju nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio, halogeno, metilo, metoksi, ciano arba trifluormetilo;

- a, b, c, d kiekvienu atveju nepriklausomai yra parinkti iš anglies arba azoto, x yra CH arba N;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_2 yra pakeista vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš -OH, -CH_2-OH, C_1-C_5alkoksi, -NH_2, NHR_a, -CN, -CF_3, halogeno, piperidino, morfolino, pirolidino arba 5H-tetrazolilpropilo.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R_1 yra grupė, parinkta iš ciklopentilo, ciklopentilmetilo, cikloheksilo, cikloheksilmetilo, cikloheptilo, cikloheptilmetilo, biciklo[2,2,2]oktan-1-ilo ir biciklo[2,2,2]oktan-1-ilmetilo.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R_2 yra C_1-C_5alkilas arba C_2-C_5hidroksialkilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame mažiausiai dvi iš R_3, R_4, R_5 ir R_6 yra vandenilis.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame x yra CH.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame x yra N.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame a, b, c ir d yra C.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame a, b, c ir d yra N.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, parinktas iš:

- N-(4-chlor-1-(2-hidroksietil)-1H-indol-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- N-(4-brom-1-(2-hidroksietil)-1H-indol-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- N-(4-chlor-1-(2-hidroksietil)-1H-indol-3-il)-2-cikloheksilacetamido,
- N-(4-brom-1-(2-hidroksietil)-1H-indol-3-il)-2-cikloheksilacetamido,
- N-(4-chlor-1-(2-hidroksipropil)-1H-indol-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- N-(4-brom-1-(2-hidroksipropil)-1H-indol-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- N-(4-chlor-1-(hidroksimetil)-1H-indol-3-il)-3-cikloheksilpropanamido,
- N-(4-brom-1-(hidroksimetil)-1H-indol-3-il)-3-cikloheksilpropanamido,
- N-(4-chlor-1-(hidroksimetil)-1H-indol-3-il)-3-cikloheptilpropanamido,
- N-(4-brom-1-(hidroksimetil)-1H-indol-3-il)-3-cikloheptilpropanamido,
- N-(4-chlor-1-(2-hidroksietil)-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-2-cikloheksilacetamido,
- N-(4-brom-1-(2-hidroksietil)-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-2-cikloheksilacetamido,
- N-(4-chlor-1-(2-hidroksietil)-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)2-cikloheptilacetamido,
- N-(4-brom-1-(2-hidroksietil)-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- N-(4-chlor-1-(2-hidroksipropil)-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- N-(4-brom-1-(2-hidroksipropil)-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- N-(4-chlor-1-(2-hidroksietil)-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-3-cikloheksilpropanamido,
- N-(4-brom-1-(2-hidroksietil)-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il)-3-cikloheksilpropanamido,
- N-(4-chlor-1-(2-hidroksipropil)-1H-indol-3-il)-2-cikloheksilacetamido,
- N-(4-brom-1-(2-hidroksipropil)-1H-indol-3-il)-2-cikloheksilacetamido,

- 2-(biciklo[2.2.2]oktan-1-il)-N-(4-chlor-1-(2-hidroksipropil)-1H-indol-3-il)acetamido,
- 2-(biciklo[2.2.2]oktan-1-il)-N-(4-brom-1-(2-hidroksipropil)-1H-indol-3-il)acetamido,
- N-(4-chlor-1-(2-hidroksipropil)-1H-indol-3-il)-3-cikloheksilpropanamido,
- N-(4-brom-1-(2-hidroksipropil)-1H-indol-3-il)-3-cikloheksilpropanamido,
- N-(4-chlor-1(-2-hidroksipropil)-1H-indol-3-il)-3-cikloheptilpropanamido,
- N-(4-brom-1-(2-hidroksipropil)-1H-indol-3-il)-3-cikloheptilpropanamido,
- N-(4-chlor-1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-1H-indol-3-il)-2-cikloheksilaceamido,
- N-(4-brom-1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-1H-indol-3-il)-2-cikloheksilacetamido,
- N-(4-chlor-1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-1H-indol-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- N-(4-brom-1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-1H-indol-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- 2-(biciklo[2.2.2]oktan-1-il)-N-(4-chlor-1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-1H-indol-3-il)acetamido,
- 2-(biciklo[2.2.2]oktan-1-il)-N-(4-brom-1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-1H-indol-3-il)acetamido,
- N-(4-chlor-1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-1H-indol-3-il)-3-cikloheksilpropanamido,
- N-(4-brom-1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-1H-indol-3-il)-3-cikloheksilpropanamido,
- N-(4-chlor-1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-1H-indol-3-il)-3-cikloheptilpropanamido,
- N-(4-brom-1-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-1H-indol-3-il)-3-cikloheptilpropanamido,
- N-(1-(3-amino-2-hidroksipropil)-4-chlor-1H-indol-3-il)-2-cikloheksilacetamido,
- N-(1-(3-amino-2-hidroksipropil)-4-brom-1H-indol-3-il)-2-cikloheksilacetamido,
- N-(1-(3-amino-2-hidroksipropil)-4-chlor-1H-indol-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- N-(1-(3-amino-2-hidroksipropil)-4-brom-1H-indol-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- N-(1-(3-amino-2-hidroksipropil)-4-chlor-1H-indol-3-il)-2-(biciklo[2.2.2]oktan-1-il)acetamido,
- N-(1-(3-amino-2-hidroksipropil)-4-brom-1H-indol-3-il)-2-(biciklo[2.2.2]oktan-1-il)acetamido,
- N-(1-(3-amino-2-hidroksipropil)-4-chlor-1H-indol-3-il)-3-cikloheksilpropanamido,
- N-(1-(3-amino-2-hidroksipropil)-4-brom-1H-indol-3-il)-3-cikloheksilpropanamido,
- N-(1-(3-amino-2-hidroksipropil)-4-chlor-1H-indol-3-il)-3-cikloheptilpropanamido,
- N-(1-(3-amino-2-hidroksipropil)-4-brom-1H-indol-3-il)-3-cikloheptilpropanamido,
- N-(4-chlor-1-metil-1H-indol-3-il)-2-cikloheksilacetamido,
- N-(4-brom-1-metil-1H-indol-3-il)-2-cikloheksilacetamido,
- N-(4-chlor-1-metil-1H-indol-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- N-(4-brom-1-metil-1H-indol-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- 2-(biciklo[2.2.2]oktan-1-il)-N-(4-chlor-1-metil-1H-indol-3-il)acetamido,
- 2-(biciklo[2.2.2]oktan-1-il)-N-(4-brom-1-metil-1H-indol-3-il)acetamido,
- N-(4-chlor-1-metil-1H-indol-3-il)-3-cikloheksilpropanamido,
- N-(4-brom-1-metil-1H-indol-3-il)-3-cikloheksilpropanamido,
- N-(4-chlor-1-metil-1H-indol-3-il)-3-cikloheptilpropanamido,
- N-(4-brom-1-metil-1H-indol-3-il)-3-cikloheptilpropanamido,
- N-(4-chlor-1-(2-hidroksi-3-(metilamino)propil)-1H-indol-3-il)-2-cikloheksilacetamido,
- N-(4-brom-1-(2-hidroksi-3-(metilamino)propil)-1H-indol-3-il)-2-cikloheksilacetamido,
- N-(4-chlor-1-(2-hidroksi-3-(metilamino)propil)-1H-indol-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- N-(4-brom-1-(2-hidroksi-3-(metilamino)propil)-1H-indol-3-il)-2-cikloheptilacetamido,
- 2-(biciklo[2.2.2]oktan-1-il)-N-(4-chlor-1-(2-hidroksi-3-(metilamino)propil)-1H-indol-3-il)acetamido ir
- 2-(biciklo[2.2.2]oktan-1-il)-N-(4-brom-1-(2-hidroksi-3-(metilamino)propil)-1H-indol-3-il)acetamido.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-10 punktų.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, papildomai apimanti papildomą aktyvų junginį atskiroje arba vienoje formoje, skirtą vartoti kartu arba paeiliui, kur papildomas aktyvus junginys yra parinktas iš nesteroidinių priešuždegiminių vaistų (NSAID), TNF-α inhibitorių, TACE inhibitorių, kortikosteroidų, β2-adrenerginių receptorių agonistų, antidepresantų, antipsichotinių vaistų, leikotrieno biosintezės inhibitorių, 5-LO inhibitorių, FLAP antagonistų, LTB4, LTC4, LTD4 ir LTE4 leikotrieno receptorių antagonistų, PDE4 inhibitorių, antihistamininių H_1 receptorių antagonistų, virškinamąjį traktą apsaugančių H_2 receptorių antagonistų, α1- ir α2-adrenoreceptorių agonistų, vazokonstriktorių simpatomimetinių agentų, anticholinerginių agentų, β1-β4-adrenoreceptorių agonistų, metilksantinų, natrio kromoglikato, muskarininių receptorių antagonistų, IGF-1 mimetikų, triptazės inhibitorių, PAF antagonistų, ICE inhibitorių, IMPDH inhibitorių, adhezinių molekulių inhibitorių, katepsinų, MAP kinazės inhibitorių, gliukozės-6 fosfato dehidrogenazės inhibitorių, kinin-B_1- ir B_2 receptorių antagonistų, antipodagrinių agentų, ksantano oksidazės inhibitorių, šlapimo rūgštį iš organizmo išskiriančių agentų, augimo hormonų sekrecijos stimuliatorių, TGFβ, PDGF, fibroblastų augimo faktoriaus, GM-CSF, kapsaicino kremo, tachikinino NK_1 ir NK_3 receptorių antagonistų, elastazės inhibitorių, MMPS inhibitorių, priešvėžinių agentų, priešvirusinių agentų, širdies-kraujagyslių agentų, CNS agentų, osteoporozės agentų ir imunosupresantų.

13. Farmacinė kompozicija pagal 11 arba 12 punktą, skirta panaudoti emocinių sutrikimų gydymui.

14. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti emocinių sutrikimų gydymui pagal 13 punktą, kur emocinis sutrikimas yra parinktas iš depresijos, nerimo, bipolinio sutrikimo ir šizofrenijos.

15. Farmacinė kompozicija pagal 11 arba 12 punktą, skirta panaudoti neurodegeneracinių ligų ir sutrikimų, ligų ir sutrikimų, kurios yra sąlygojamos arba atsiranda dėl neuroužd egimo ir centrinės dalies sukeltų neuropsichiatrinių ligų ir sutrikimų, gydymui.

16. Farmacinė kompozicija pagal 11 arba 12 punktą, skirta panaudoti skausmo, uždegiminių procesų ir degeneracinių būsenų gydymui.

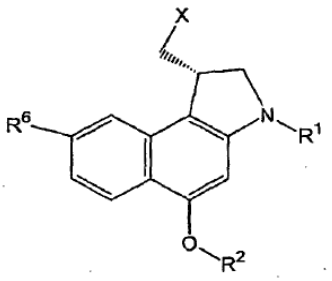
17. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti uždegiminių procesų ir degeneracinių būsenų gydymui pagal 16 punktą, kur uždegiminis procesas yra parinktas iš reumatinio artrito, osteoporozės ir lėtinės obstrukcinės plaučių ligos.

18. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti uždegiminių procesų ir degeneracinių būsenų gydymui pagal 16 punktą, kur degeneracinė būsena yra parinkta iš glaukomos, su amžiumi susijusios geltonosios dėmės degeneracijos, uveito, neuropatinio skausmo, išsėtinės sklerozės, amiotropinės lateralinės sklerozės, Parkinsono ligos ir Alzhaimerio ligos.

19. Farmacinė kompozicija pagal 11 arba 12 punktą, skirta panaudoti neuropatinio skausmo gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/60*** (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
(11) **1940789**
(96) 06839458.4
(96) 2006 10 18
(97) 2008 07 09
(97) 2011 11 23
(86) PCT/US2006/060050
(86) 2006 10 18
(87) WO 2007/051081
(87) 2007 05 03
(30) 730804 P, 2005 10 26, US
(72) GANGWAR, Sanjeev, US
ZHANG, Qian, US
(73) Medarex, Inc., Princeton, NJ 08540, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdai ir junginiai, skirti CC-1065 analogų gavimui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3.
(57) 1. Junginio (I) arba jo druskos gamybos būdas,

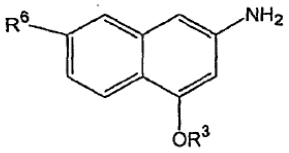


(I)

,

kur R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra H, pakeistas alkilas arba nepakeistas alkilas, -C(O)OR‘, - C(O)OR‘R“, arba blokuojanti grupė, kur R‘ ir R“ yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, pakeisto alkilo, nepakeisto alkilo, pakeisto arilo, nepakeisto arilo, pakeisto heteroarilo, nepakeisto heteroarilo, pakeisto heterocikloalkilo, ir nepakeisto heterocikloalkilo; R^6 yra H, pakeistas C_{1-6} alkilas arba nepakeistas C_{1-6} alkilas, ciano arba alkoki-grupė; ir X yra halogenas, kai būdas apima:

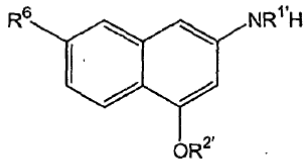
blokuojančių grupių $R^{1'}$ ir $R^{2'}$ pridėjimą į junginį (II)



(II)

,

kad sudarytų junginį (III)



(III)

,

kur R^3 yra pakeistas alkilas arba nepakeistas alkilas; ir

sudarymą penkianario žiedo, turinčio junginio (III) amino azotą, alkilinant arilo žiedą, gretimą azotui, su po to einančiu žiedo uždarymu.

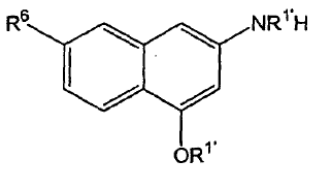
2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra metilas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame X yra Cl arba Br.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame X yra Br.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame $R^{1'}$ ir $R^{2'}$ yra skirtingos blokuojančios grupės.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame $R^{1'}$ ir $R^{2'}$ pridėjimas apima $R^{1'}$ pridėjimą į junginį (II), kad gautų junginį (III‘)



(III')

ir blokuojančios grupės $R^{1'}$ pakeitimą į hirdoksilo pakaitą su blokuojančia grupe $R^{2'}$.

7. Būdas pagal 5 punktą, kuriame $R^{1'}$ yra tret-butiloksikarbonilas.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame $R^{2'}$ yra $–CH_2Ph$.

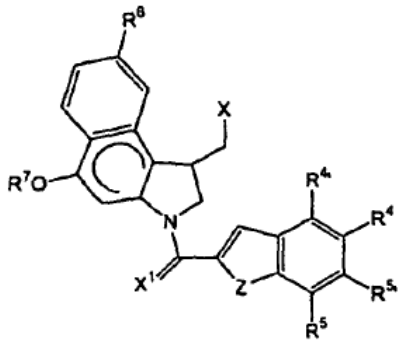
9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame $R^{1'}$ ir $R^{2'}$ yra vienodi.

10. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis $R^{1'}$ ir $R^{2'}$ sukeitimą su vandeniliu po penkianario žiedo sudarymo.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame $R^{1'}$ ir R^1 yra vienodi ir $R^{2'}$ ir R^2 yra vienodi.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame penkianario žiedo sudarymas apima anglies atomo, gretimo junginio (III) amino pakaitui, jodinimą su po to einančiu alkilinimu panaudojant 1,3-dihalogenpropeną.

13. CBI CC-1065 analogo, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, turinčios sekančią formulę:



,

kurioje X yra halogenas;

X^1 ir Z, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš O, S ir NR^8, kur R^8 yra narys, parinktas iš H, pakeisto alkilo arba nepakeisto alkilo, pakeisto heteroalkilo arba nepakeisto heteroalkilo, ir acilo;

R^4, $R^{4'}$, R^5 ir $R^{5'}$ yra nariai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, pakeisto alkilo, nepakeisto alkilo, pakeisto arilo, nepakeisto arilo, pakeisto heteroarilo, nepakeisto heteroarilo, pakeisto heterocikloalkilo, nepakeisto heterocikloalkilo, halogeno, NO_2, NR^9R^{10}, $NC(O)R^9$, $OC(O)NR^9R^{10}$, $OC(O)OR^9$, $C(O)R^9$, SR^9, OR^9, ir $CR^9{=}NR^{10}$,

kurioje R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš H, pakeisto alkilo arba nepakeisto alkilo, pakeisto heteroalkilo arba nepakeisto heteroalkilo, pakeisto arilo arba nepakeisto arilo, pakeisto heteroarilo arba nepakeisto heteroarilo, pakeisto heterocikloalkilo arba nepakeisto heterocikloalkilo, ir pakeisto peptidilo arba nepakeisto peptidilo, arba kurioje R^9 ir R^{10} kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, yra pasirinktinai prijungti, kad sudarytų pakeistą arba nepakeistą heterocikloalkilo žiedo sistemą, turinčią nuo 4 iki 6 narių, pasirinktinai turinčių du arba daugiau heteroatomų, ir

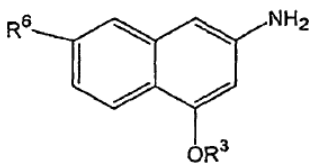
R^{11} ir $R^{11'}$, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba pakeistas C_{1-6} alkilas arba nepakeistas C_{1-6} alkilas;

R^6 yra H, pakeistas C_{1-6} alkilas arba nepakeistas C_{1-6} alkilas, ciano arba alkosi-grupė; ir R^7 yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš H, pakeisto alkilo, nepakeisto alkilo, pakeisto heteroalkilo, nepakeisto heteroalkilo, difosfatų, trifosfatų, acilo, $C(O)R^{12}R^{13}$, $C(O)OR^{12}$, $C(O)NR^{12}R^{13}$, $P(O)(OR^{12})_2$, $C(O)CHR^{12}R^{13}$, SR^{12} ir $SiR^{12}R^{13}R^{14}$,

kurioje R^{12}, R^{13} ir R^{14} yra nariai, nepriklausomai parinkti iš H, pakeisto alkilo arba nepakeisto alkilo, pakeisto heteroalkilo arba nepakeisto heteroalkilo ir pakeisto arilo arba nepakeisto arilo, arba kurioje R^{12} ir R^{13} kartu su azoto arba anglies atomu, prie kurių jie prijungti, yra pasirinktinai prijungti, kad sudarytų pakeistą arba nepakeistą heterocikloalkilo žiedo sistemą, turinčią nuo 4 iki 6 narių, pasirinktinai turinčių du arba daugiau heteroatomų;

gavimo būdas, kai būdas apima:

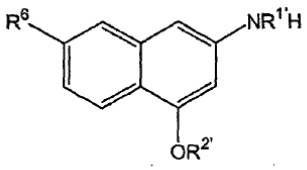
pridėjimą blokuojančių grupių $R^{1'}$ ir $R^{2'}$ į junginį (II)



(II)

,

kad sudarytų junginį (III)



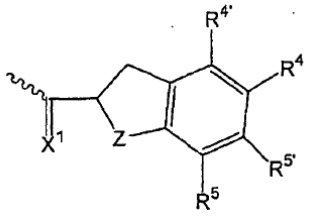
(III)

,

kur R^3 yra pakeistas alkilas arba nepakeistas alkilas;

sudarymą penkianario žiedo, turinčio junginio (III) amino azotą alkilinant arilo žiedą, gretimą azotui, su po to einančiu žiedo uždarymu; ir

pridėjimą jungiančio vieneto į junginį (III), pašalinant blokuojančią grupę $R^{1'}$ ir prijungiant liekaną:



prie junginio (III) amino pakaito, kurioje nurodo vietą, kurioje liekana yra prijungta prie amino pakaito.

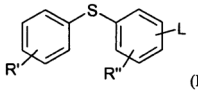
14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame penkianario žiedo sudarymas apima anglies atomo, gretimo junginio (III) amino pakaitui, jodinimą, su po to einančiu alkilinimu panaudojant 1,3-dihalogenpropeną prieš sudarant penkianarį žiedą.

15. Būdas pagal 13 punktą, kuriame R^6 yra H.

16. Būdas pagal 13 punktą, kuriame blokuojančias grupes $R^{1'}$ ir $R^{2'}$ parenka iš: BOC, FMOC, 2-trimetilbutilsililetoksikarbonilo, aliloksikarbonilo, 4-metil-1-piperazinkarbonilo, 1-metil-(4-bifenilil)etoksikarbonilo, difeniloksikarbonilo, benzilo, *t*-butilo, tetrahidropirano, trimetilsililo, *t*-butildimetilsililo, triizopropilsililo, *t*-butildifenilsililo, 2,2,2-trichloretiloksikarbonilo, diizopropilmetiloksikarbonilo, viniloksikarbonilo, metoksibenziloksikarbonilo, nitrobenziloksikarbonilo, cikloheksiloksikarbonilo, ciklopentiloksikarbonilo, formino, acetilo, trihalogenacetilo, benzoilo, nitrofenilacetilo, 2-nitrobenzensulfonilo, ftalimido ir ditiasukcinoilo.

---

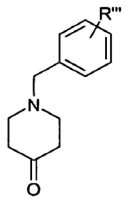
(51) Int.Cl. ***C07D 211/52*** (2006.01)
(11) **2260024**
(96) 09717792.7
(96) 2009 03 02
(97) 2010 12 15
(97) 2011 12 28
(86) PCT/EP2009/052440
(86) 2009 03 02
(87) WO 2009/109541
(87) 2009 09 11
(30) 200800314, 2008 03 03, DK
33093 P, 2008 03 03, US
(72) ROCK, Michael, Harold, DK
BRANDES, Sebastian, DK
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) [Fenilsulfanilfenil]piperidinų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.
(57) 1. Gavimo būdas, kuriame II formulės junginys



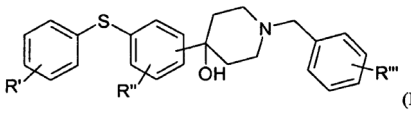
(II)

kur R‘ ir R“ nepriklausomai, reiškia vieną, du arba tris vandenilius, halogenus, C_{1-6}-alkilo arba C_{2-6}-alkileno grupes, ir L raiškia atskylančią grupę,

reaguoja su pasirinktinai pakeistu N-benzil-4-piperidonu

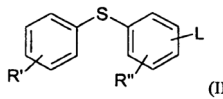


kur R‘“ reiškia vandenilį arba -O-C_{1-6}-alkilą, gaunant junginį, kurio formulė III :



(III).

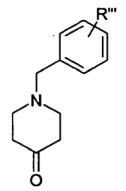
2. Būdas pagal 1punktą, kur II formulės junginys



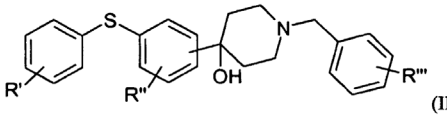
(II)

kur R‘ ir R“ nepriklausomai, reiškia vieną, du arba tris vandenilius, halogenus, C_{1-6}-alkilo arba C_{2-6}-alkileno grupes, ir L reiškia atskylančią grupę,

reaguoja su metalinimo agentu, parinktu iš alkilličio, alkilmagnio arba magnio, ir su pasirinktinai pakeistu N-benzil-4-piperidonu



kur R‘“ reiškia vandenilį arba -O-C_{1-6}-alkilą, temperatūrų intervale tarp maždaug -25 °C ir maždaug 5 °C, gaunant III formulės junginį:



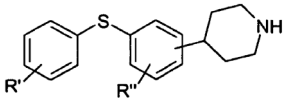
(III).

3. Būdas pagal bet kurį iš 1-2 punktą, kur R‘ yra 4-metilas ir R“ yra vandenilis.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur R‘“ yra vandenilis.

5. Būdas pagal bet kurį iš 2-4 punktą, kur metalinimo agentas yra n-butillitis.

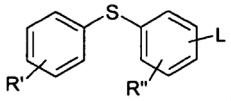
6. Junginio I



(I)

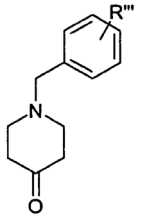
ir jo rūgšties prisijungimo druskų gavimo būdas,

kur R‘ ir R“ nepriklausomai reiškia vieną, du arba tris vandenilius, halogenus, kai minėtas būdas apima junginio, kurio formulė II:

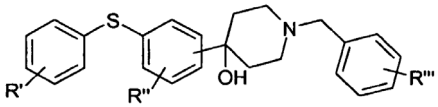


(II)

kurioje L reiškia atskylančią grupę, reakcijos su pasirinktinai pakeistu N-benzil-4-piperidonu pakopą

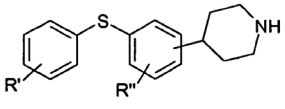


kur R“‘ reiškia vandenilį arba O-C_{1-6}-alkilą, gaunant junginį, kurio formulė III:



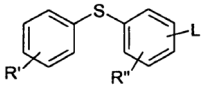
(III).

7. Būdas pagal 6 punktą I formulės junginiui ir rūgšties prisijungimo jo druskoms gauti



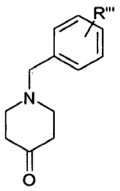
(I)

kur R‘ir R“ nepriklausomai, reiškia vieną, du arba tris vandenilius, halogenus, C_{1-6}-alkilo arba C_{2-6}-alkileno grupes, kai minėtas būdas apima junginio, kurio formulė II;

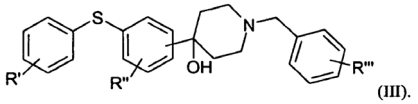


(II)

kurioje L reiškia atskylančią grupę, reakcijos su metalinimo agentu, parinktu iš alkilličio, alkilmagnio ir magnio, ir su pasirinktinai pakeistu N-benzil-4-piperidonu



kur R“‘ reiškia vandenilį arba O-C_{1-6}-alkilą, pakopą temperatūrų intervale tarp maždaug -25 °C ir 5 °C, gaunant junginį, kurio formulė III :



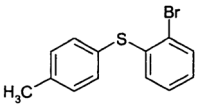
(III).

8. Būdas pagal bet kurį iš 6-7 punktą, kur R‘ yra 4-metilas ir R“ yra vandenilis.

9. Būdas pagal bet kurį iš 6-8 punktą, kur R“‘ yra vandenilis.

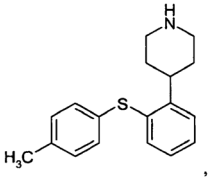
10. Būdas pagal bet kurį iš 7-9 punktą, kur metalinimo agentas yra n-butillitis.

11. Būdas pagal bet kurį iš 6-10 punktą, kur II formulės junginys yra



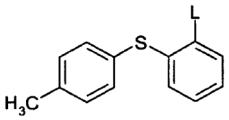
12. Būdas pagal bet kurį iš 6-11 punktą, kur minėta druska yra hidrobromido rūgšties prisijungimo druska.

13. Būdas pagal 6 punktą, kur junginys I yra

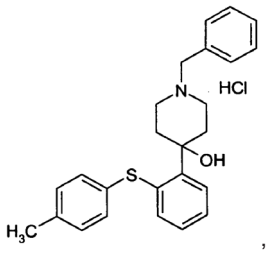


,

arba rūgšties prisijungimo jo druskos, kai minėtas būdas apima junginio

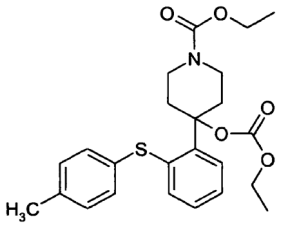


reakcijos su butilličiu pakopą žemesnėje nei 0 °C temperatūroje, po to reaguojant su N-benzil-4-piperidonu temperatūroje tarp maždaug 5 °C ir maždaug -25 °C ir su HCl, gaunant junginį, kurio formulė



,

kuris toliau reaguoja su etilchlorformiatu, gaunant junginį, kurio formulė



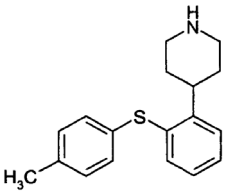
kuris toliau reaguoja su Et_3SiH ir trifluoracto rūgštimi, po to reaguoja su rūgštimi, kad būtų pašalinta N-piperidino blokuojanti grupė ir, pasirinktinai, kad gautų norimą rūgšties prisijungimo druską.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur L yra Br.

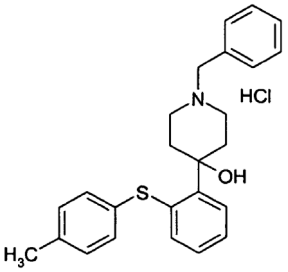
15. Būdas pagal bet kurį iš 13-14 punktą, kur minėta

druska yra hidrobromido rūgšties prisijungimo druska, ir kur N-blokuojanti grupė pašalinama reakcijoje su hidrobromido rūgštimi acto rūgštyje.

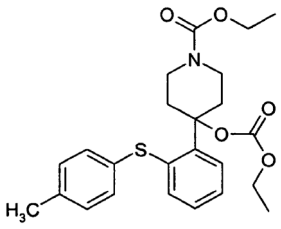
16. Junginio, kurio formulė



arba rūgšties prisijungimo jo druskų gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė



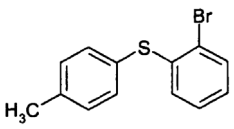
reakciją su etilchlorformiatu, gaunant junginį formulės



kuris toliau reaguoja su Et_3SiH ir trifluoracto rūgštimi, po to reaguoja su rūgštimi, kad pašalintų N-piperidino blokuojančią grupę, ir, pasirinktinai, kad gautų norimą rūgšties prisijungimo druską.

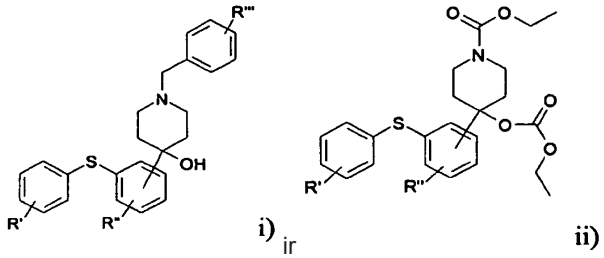
17. Būdas pagal 16 punktą, kur minėta druska yra hidrobromido rūgšties prisijungimo druska, ir kur N-blokuojanti grupė pašalinama reakcijoje su hidrobromido rūgštimi acto rūgštyje.

18. Būdas pagal 14 punktą, kur junginys



gaunamas pradinėje pakopoje, kurioje 4-metiltiofenolis ir 2-jodbrombenzenas reaguoja dalyvaujant paladžio šaltiniui ir dvišakiam fosfino ligandui esant šarminiam pH aukštesnėje temperatūroje.

19. Junginys, atitinkantis formulę i) arba ii)



i) ir ii)

kurioje R‘ ir R‘‘ nepriklausomai, reiškia vieną, du arba tris vandenilius, halogenus, C_{1-6}-alkilo arba C_{2-6}-alkileno grupes, ir kur R‘‘‘ reiškia vandenilį arba -O-C_{1-6}-alkilą, ir rūgšties prisijungimo jo druskos.

20. Junginys pagal 19 punktą, parinktas iš

1-benzil-4-hidroksi-4-[2-(4-metilfenilsulfanil)fenil] piperidino ir

4-etoksikarboniloksi-4-(2-p-tolilsulfanil-fenil)-piperidin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

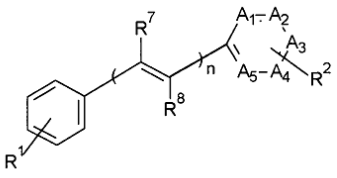
ir rūgšties prisijungimo jo druskos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/16*** (2006.01)
A61K 51/04 (2006.01)
(11) **1999109**
(96) 07753982.3
(96) 2007 03 26
(97) 2008 12 10
(97) 2011 12 28
(86) PCT/US2007/007400
(86) 2007 03 26
(87) WO 2007/126733
(87) 2007 11 08
(30) 787156 P, 2006 03 30, US
(72) KUNG, Hank F., US
KUNG, Mei-Ping, US
(73) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, Philadelphia PA 19104, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stirilpiridino dariniai ir jų panaudojimas amiloido plokštelių surišimui ir vizualizavimui

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 9.

(57) 1. I formulės junginys:



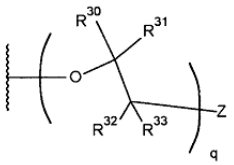
I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska; kur n yra vienas;

bent vienas, ne daugiau kaip trys, iš A_1, A_2, A_3, A_4 ir A_5 yra N, kiti yra -CH, arba -CR^2 kaip galima;

R^1 yra $NR^aR^b(CH_2)_p$-, kur R^a ir R^b yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}alkilas ir p yra 0;

R^2 yra



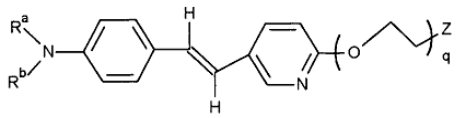
;

kur q yra sveikas skaičius nuo 1 iki 5; R^{30}, R^{31}, R^{32} ir R^{33} yra kiekvienu atveju vandenilis; Z yra parinktas iš halogeno, halogenu pakeisto benzoiloksi, halogenu pakeisto benziloksi, halogenu pakeisto fenil(C_{1-4}) alkilo, halogenu pakeisto ariloksi ir halogenu pakeisto C_{6-10} arilo;

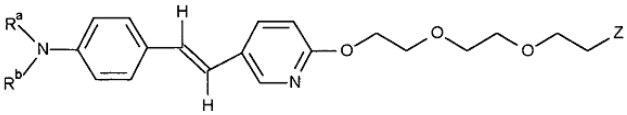
R^7 ir R^8 yra kiekvienas vandenilis;

ir kur minėtas halogenas kiekvienu atveju yra parinktas iš I, ^{123}I, ^{125}I, ^{131}I, Br, ^{76}Br, ^{7}7Br, F ir ^{18}F.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:

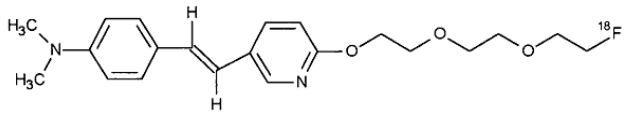


3. Junginys pagal 1 punktą, kur A_4 yra N, turintis struktūrą:

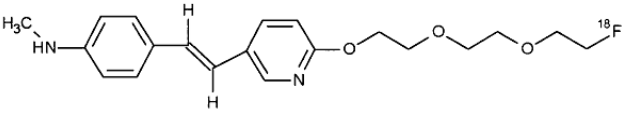


kur Z yra I, ^{123}I, ^{125}I, ^{131}I, Br, ^{76}Br, ^{77}Br, F arba ^{18}F.

4. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



5. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-5 punktą.

7. Diagnostinė kompozicija, skirta amiloido nuosėdų vizualizacijai, apimanti žymėtą junginį pagal bet kurį 1-5 punktą.

8. Amiloido nuosėdų vizualizavimo būdas, apimantis:

a. įvedimą į žinduolį aptinkamo kiekio diagnostinės kompozicijos pagal 7 punktą;

b. sudarymą pakankamą laiką sąlygų, kad žymėtas junginys asocijuotų su amiloido nuosėdomis; ir

c. aptikimą žymėto junginio, kuris asocijavęs su viena arba daugiau amiloido nuosėdų.

9. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą arba kompozicija pagal 6 punktą, skirti panaudoti amiloido plokštelių agregacijos slopinimui žinduolyje.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/30*** (2006.01)
A61K 31/4406 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2350005**

(96) 09778301.3

(96) 2009 08 27

(97) 2011 08 03

(97) 2011 12 21

(86) PCT/EP2009/006381

(86) 2009 08 27

(87) WO 2010/022988

(87) 2010 03 04

(30) 08163274, 2008 08 29, EP

93046 P, 2008 08 29, US

(72) SCHNEIDER, Matthias, DE

GOTTFRIED, Michael, DE

GEISLER, Jens, DE

WINTER, Gabriele, DE

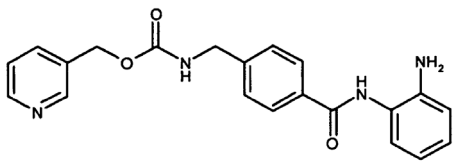
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE

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

(54) N-(2-aminofenil)-4-[N-(piridin-3-il)metoksikarbonil-aminometil]-benzamido (MS-275)polimorfas B

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

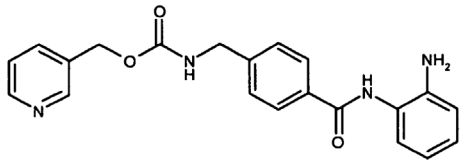
(57) 1. Kristalinė N-(2-aminofenil)-4-[N-(piridin-3-il) metoksikarbonil-aminometil]-benzamido polimorfinė forma B, kurios formulė I



(I),

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rentgeno spindulių difraktograma pasižymi atspindžiu ties 2 teta = 21,1°, 20,4° ir 27,4°, ir Ramano spektras pasižymi juostomis ties 902 cm^{-1}, 3063 cm^{-1}, 1639 cm^{-1} ir 916 cm^{-1}, ir IR (ATR) spektras pasižymi juostomis ties 3309 cm^{-1}, 1702 cm^{-1}, 1638 cm^{-1}, 1260 cm^{-1} ir 749 cm^{-1}, ir IR (KBr) spektras pasižymi juostomis ties 3311 cm^{-1}, 1705 cm^{-1}, 1641 cm^{-1}, 1262 cm^{-1} ir 751 cm^{-1}.

2. Kristalinio N-(2-aminofenil)-4-[N-(piridin-3-il) metoksikarbonil-aminometil]-benzamido polimorfinio B junginio, kurio formulė I



(I),

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

a) neapdorotą N-(2-aminofenil)-4-[N-(piridin-3-il) metoksikarbonil-aminometil]-benzamidą suspenduoja vandenyje ir į reakcijos mišinį prideda praskiestos druskos rūgšties prie pastovios vidinės reakcijos indo temperatūros žemiau 5 °C, ir

b) į reakcijos mišinį prideda medžio anglies ir po to reakcijos mišinį maišo 1-20 valandų temperatūroje žemiau 5 °C, ir

c) filtruoja, kad pašalintų medžio anglį iš tirpalo, ir skalauja vandeniu, ir

d) palaikant vidinę indo temperatūrą žemiau 5 °C, reakcijos mišinio pH reguliuoja iki ≥ 8 su praskiestu natrio hidroksido tirpalu, ir

e) gautas N-(2-aminofenil)-4-[N-(piridin-3-il) metoksikarbonil-aminometil]-benzamido nuosėdas plauna vandeniu ir etanoliu ir džiovina, ir

f) nuosėdas suspenduoja etanolio ir vandens mišinyje ir šildo iki 40 – 90 °C temperatūros nuo 1 iki 10 valandų, ir

g) po mišinio atvėsinimo gautas nuosėdas plauna vandeniu ir etanoliu, siekiant gauti gryną N-(2-aminofenil)-4-[N-(piridin-3-il)metoksikarbonil-aminometil]-benzamido polimorfinę formą B, kurią po to džiovina temperatūroje tarp 30 ir 60 °C.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadiją b) ir stadiją c) kartoja, jei N-(2-aminofenil)-4-[N-(piridin-3-il)metoksikarbonil-aminometil]-benzamido grynumas po stadijos c) nėra pakankamas.

4. N-(2-aminofenil)-4-[N-(piridin-3-il) metoksikarbonilaminometil]-benzamido polimorfinės formos B panaudojimas gaminant vaistą, skirtą piktybinių auglių, autoimuninių ligų, dermatologinių ligų ir parazitizmo gydymui.

5. Kompozicija, apimanti N-(2-aminofenil)-4-[N-(piridin-3-il)metoksikarbonilaminometil]-benzamido polimorfinę formą B vieną arba derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu ir/arba nešikliu.

6. Derinys, apimantis N-(2-aminofenil)-4-[N-(piridin-3-il)metoksi-karbonilaminometil]-benzamido polimorfinę formą B kartu su vienu arba keliais citotoksiniais arba citolitiniais agentais.

7. Derinys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad N-(2-aminofenil)-4-[N-(piridin-3-il) metoksikarbonilaminometil]-benzamido polimorfinė forma B yra skiriama vienu metu, atskirai arba paeiliui kartu su vienu arba keliais citotoksiniais arba citolitiniais agentais.

(51) Int.Cl. ***C07D 213/40*** (2006.01)
C07D 213/82 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 213/56 (2006.01)
C07D 213/38 (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 213/81 (2006.01)
C07D 213/70 (2006.01)
C07F 9/142 (2006.01)
A61K 31/4418 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1789390**
(96) 05795325.9
(96) 2005 09 02
(97) 2007 05 30
(97) 2011 11 09
(86) PCT/US2005/031284
(86) 2005 09 02
(87) WO 2006/028958
(87) 2006 03 16
(30) 607367 P, 2004 09 02, US

(72) GUNZNER, Janet, US
SUTHERLIN, Daniel, US
STANLEY, Mark, US
BAO, Liang, US
CASTANEDO, Georgette, US
LALONDE, Rebecca, US
WANG, Shumei, US
REYNOLDS, Mark, US
SAVAGE, Scott, US
MALESKY, Kimberly, US
DINA, Michael, US
KOEHLER, Michael F. T., US

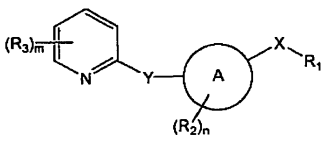
(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4990, US
Curis, Inc., Lexington, MA 02421, US

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

(54) Hedgehog signalo perdavimo piridil-slopikliai

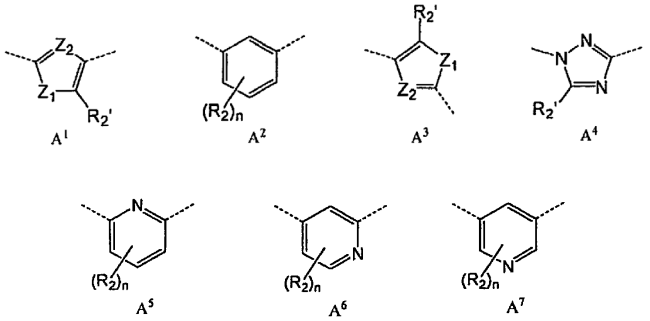
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:

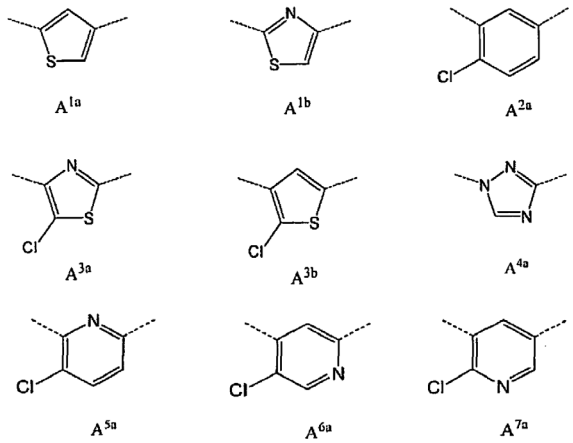


I

kur A yra žiedas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš A^1, A^2, A^3, A^4 A^5, A^6 ir A^7:



kur Z_1 yra O, S ir NR_5, kur R_5 yra H arba alkilas; Z_2 yra CH, CR_2, arba N; R_2 ir R_2, yra Cl; ir n yra 1, arba
A yra žiedas, pasirinktas iš A^{1a} A^{1b}, A^{2a}, A^{3a}, A^{3b}, A^{4a}, A^{5a}, A^{6a}, A^{7a}:



X yra alkilenas, $NR_4C(O)$, $NR_4C(S)$, $N(C(O)R_1)C(O)$, NR_4SO, NR_4SO_2, $NR_4C(O)NH$, $NR_4C(S)NH$, $C(O)NR_4$, $C(S)NR_4$, NR_4PO arba $NR_4PO(OH)$;

Y nėra arba jis žymi CHR_4, O, S, SO, SO_2 arba NR_4;

R_1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, karbociklo arba heterociklo, kurių kirkvienas nebutinai turi hidroksilo, halogeno, amino, karboksilo, amidino, guanidino, karbonilo, nitro, ciano, acilo, alkilo, halogenalkilo, sulfonilo, sulfinilo, alkoksi, alkiltio, karbamoilo, acilamino, sulfamoilo, sulfonamido, karbociklo arba heterociklo pakaitų; kur mineti amino, amidino, alkilo, acilo, sulfonilo, sulfinilo, alkoksi, alkiltio, karbamoilo, acilamino, sulfamoilo, sulfonamido, karbociklo ir heterociklo pakaitai nebūtinai turi halogeno, halogenalkilo, hidroksilo, karboksilo, karbonilo, arba amino, alkilo, alkoksi, acilo, sulfonilo, sulfinilo, fosfinato, karbociklo arba heterociklo pakaitų, kurie patys nebūtinai turi hidroksilo, karboksilo, karbonilo, amino, halogeno, halogenalkilo, alkilo, alkoksi, alkiltio, sulfonilo, sulfinilo, acilo, karbociklo arba heterociklo pakaitų;

R_3 yra halogenas, hidroksilas, karboksilas, alkilas, acilas, alkoksi, alkoksikarbonilas, karbamoilas, alkilsulfidas, sulfinilas, sulfonilas, karbociklas arba heterociklas, kur kiekvienas alkilas, acilas, alkoksi, alkoksikarbonilas, karbamoilas, alkilsulfidas, sulfinilas, sulfonilas, karbociklas ir heterociklas nebūtinai turi hidroksilo, halogeno, amino, nitro, alkilo, acilo, sulfonilo arba alkoksi pakaitų;

R_4 yra H arba alkilas;

m yra 0-3;

ir jo druskos ir solvatai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur A yra žiedas A^1, kuriame Z_1 yra S ir Z_2 yra CH arba N, ir jo druskos ir solvatai.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur A yra žeidas A^2, ir jo druskos ir solvatai.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra $NR_4C(O)$, ir jo druskos ir solvatai.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra NR_4SO_2, ir jo druskos ir solvatai.

6. Junginys pagal 4 punktą, kur R_4 yra H arba Me, ir jo druskos ir solvatai.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R_4 yra H, ir jo druskos ir solvatai.

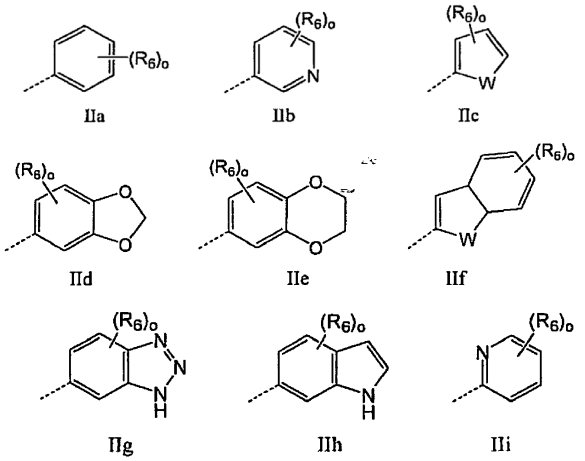
8. Junginys pagal 1 punktą, kur R_3 yra Me arba F, ir jo druskos ir solvatai.

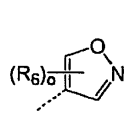
9. Junginys pagal 1 punktą, kur R_3 yra Me ir m yra 1 arba 2, ir jo druskos ir solvatai.

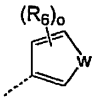
10. Junginys pagal 1 punktą, kur R_3 yra F ir m yra 1 arba 2, ir jo druskos ir solvatai.

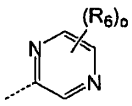
11. Junginys pagal 1 punktą, kur m yra 0, ir jo druskos ir solvatai.

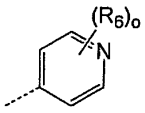
12. Junginys pagal 1 punktą, kur R_1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš formulių IIa - IIo:

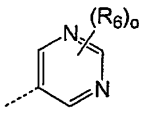


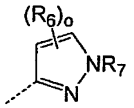

IIj


IIk


III


IIm


IIn


IIo

kur:

W yra O, S arba NR_7, kur R_7 yra H, alkilas, acilas, karbociklas arba heterociklas, kur minėtas alkilas, karbociklas ir heterociklas kiekvienas nebūtinai turi nuo 1 iki 3 amino, halogeno, hidroksilo ir halogenalkilo pakaitų;

R_6 kiekvienu atveju nepriklausomai yra hidroksilas, halogenas, amino, karbonilas, nitro, ciano, acilas, alkilas, sulfonilas, alkilsulfonilas, alkilsulfinilas, alkoksi, alkilkarbamoilas, alkanoilaminas, alkilsulfamoilas, alkilsulfonamidas, karbociklas arba heterociklas; kur mineti amino, alkilo, karbonilo, acilo, sulfonilo, alkilsulfonilo, alkilsulfinilo, alkoksi, alkilkarbamoilo, alkanoilamino, alkilsulfamoilo, alkilsulfonamido, karbociklo ir heterociklo pakaitai nebūtinai turi amino, halogeno, hidroksilo, karbonilo arba karbociklo arba heterociklo pakaitų, kurie patys nebūtinai turi hidroksilo, amino, halogeno, halogenalkilo, alkilo, alkoksi arba acilo pakaitų; ir

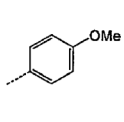
o yra 0-3;

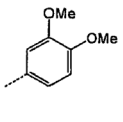
ir jo druskos ir solvatai.

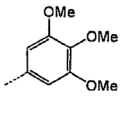
13. Junginys pagal 12 punktą, kur R_1 yra grupė formulės Iia, ir jo druskos ir solvatai.

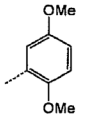
14. Junginys pagal 13 punktą, kur R_6 yra alkoksigrupė ir o yra 1 arba 2, ir jo druskos ir solvatai.

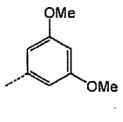
15. Junginys pagal 13 punktą, kur R_1 yra pasirinktas iš grupės formulių IIa^1 – IIa^{28}:

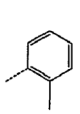

IIa^1

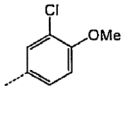

IIa^2

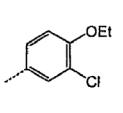

IIa^3

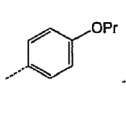

IIa^4

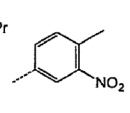

IIa^5

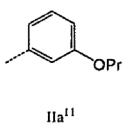

IIa^6

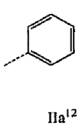

IIa^7

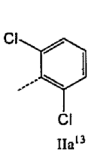

IIa^8

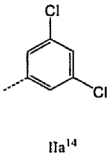

IIa^9

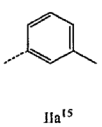

IIa^{10}


IIa^{11}

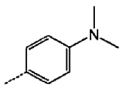

IIa^{12}


IIa^{13}

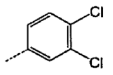

IIa^{14}

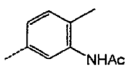

IIa^{15}

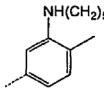

IIa^{16}

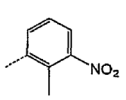

IIa^{17}

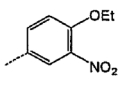

IIa^{18}

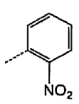

IIa^{19}

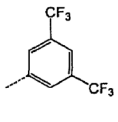

IIa^{20}

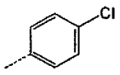

IIa^{21}

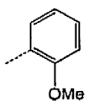

IIa^{22}

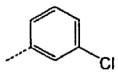

IIa^{23}


IIa^{24}


IIa^{25}


IIa^{26}


IIa^{27}


IIa^{28}

ir jo druskos ir solvatai.

16. Junginys pagal 13 punktą, kur A yra žiedas A^1 arba A^2, ir jo druskos ir solvatai.

17. Junginys pagal 13 punktą, kur A yra žiedas A^{2a}, ir jo druskos ir solvatai.

18. Junginys pagal 13 punktą, kur R_3 yra Me arba F, ir jo druskos ir solvatai.

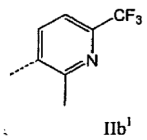
19. Junginys pagal 2 punktą, kur m yra 0, ir jo druskos ir solvatai.

20. Junginys pagal 2 punktą, kur X yra $NR_4C(O)$, ir jo druskos ir solvatai.

21. Junginys pagal 12 punktą, kur R_1 yra grupė, kurios formulė IIb, ir jo druskos ir solvatai.

22. Junginys pagal 21 punktą, kur R_6 yra alkilas arba halogenalkilas, ir jo druskos ir solvatai.

23. Junginys pagal 21 punktą, kur R_1 yra grupė, kurios formulė IIb^1


IIb^1

ir jo druskos ir solvatai.

24. Junginys pagal 21 punktą, kur A yra žiedas A^1 arba A^2, ir jo druskos ir solvatai.

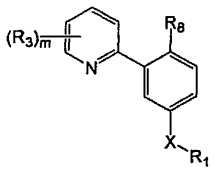
25. Junginys pagal 21 punktą, kur A yra žiedas $A^{2'}$, ir jo druskos ir solvatai.

26. Junginys pagal 21 punktą, kur R_3 yra H, Me arba F, ir jo druskos ir solvatai.

27. Junginys pagal 21 punktą, kur R_3 yra H, ir jo druskos ir solvatai.

28. Junginys pagal 21 punktą, kur X yra $NR_4C(O)$, ir jo druskos ir solvatai.

29. Junginys, kurio formulė Ib



Ib

kur

X yra alkilenas, $NR_4C(O)$, $NR_4C(S)$, $N(C(O)R_1)C(O)$, NR_4SO, NR_4SO_2, $NR_4C(O)NH$, $NR_4C(S)NH$, $C(O)NR_4$, $C(S)NR_4$, NR_4PO arba $NR_4PO(OH)$;

R_1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, karbociklo arba heterociklo, kurių kiekvienas nebūtinai turi hidroksilo, halogeno, amino, karboksilo, amidino, guanidino, karbonilo, nitro, ciano, acilo, alkilo, halogenalkilo, sulfonilo, sulfinilo, alkoksi, alkiltio, karbamoilo, acilamino, sulfamoilo, sulfonamido, karbociklo arba heterociklo pakaitų; kur mineti amino, amidino, alkilo, acilo, sulfonilo, sulfinilo, alkoksi, alkiltio, karbamoilo, acilamino, sulfamoilo, sulfonamido, karbociklo ir heterociklo pakaitai nebūtnai turi halogeno, halogenalkilo, hidroksilo, karboksilo, karbonilo, arba amino, alkilo, alkoksi, acilo, sulfonilo, sulfinilo, fosfinato, karbociklo arba heterociklo pakaitų, kurie nebūtinai patys turi hidroksilo, karboksilo, karbonilo, amino, halogeno, halogenalkilo, alkilo, alkoksi, alkiltio, sulfonilo, sulfnilo, acilo, karbociklo arba heterociklo pakaitų;

R_3 yra H arba metilas;

R_4 yra H arba alkilas;

m yra 0-3;

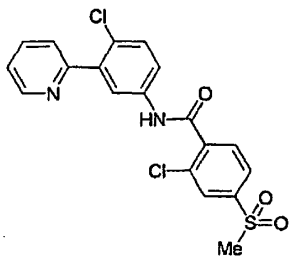
R_8 yra halogenas;

ir jo druskos ir solvatai.

30. Junginys pagal 29 arba 2 punktą, kur X yra $NR_4C(O)$, ir jo druskos ir solvatai.

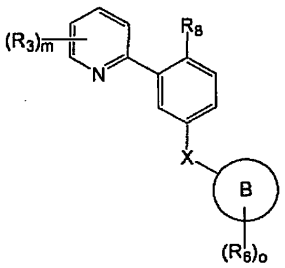
31. Junginys pagal 30 punktą, kur R_4 yra H, ir jo druskos ir solvatai.

32. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



ir jo druskos ir solvatai.

33. Junginys, kurio formulė Ib':



Ib'

kur

X yra alkilenas, $NR_4C(O)$, $NR_4C(S)$, $N(C(O)R_1)C(O)$, NR_4SO, NR_4SO_2, $NR_4C(O)NH$, $NR_4C(S)NH$, $C(O)NR_4$, $C(S)NR_4$, NR_4PO arba $NR_4PO(OH)$;

R_3 yra halogenas, hidroksilas, karboksilas, alkilas, acilas, alkoksi, alkoksikarbonilas, karbamoilas, alkilsulfidas, sulfinilas, sulfonilas, karbociklas arba heterociklas, kur kiekvienas alkilas, acilas, alkoksi, alkoksikarbonilas, karbamoilas, alkilsulfidas, sulfinilas, sulfonilas, karbociklas ir heterociklas nebūtinai turi hidroksilo, halogeno, amino, nitro, alkilo, acilo, sulfonilo arba alkoksi pakaitų;

R_4 yra H arba alkilas;

m yra 0-3; ir

kur

B žiedas yra karbociklas arba heterociklas, ir kiekivienas

R_6 nepriklausomai yra hidroksilas, halogenas, aminogrupė, karboksilas, amidino, guanidino, karbonilas, nitrogrupė, ciano grupė, acilas, alkilas, halogenalkilas, sulfonilas, sulfinilas, alkoksigrupa, alkiltio, karbamoilas acilamino, sulfamoilas, sulfonamidas, karbociklas arba heterociklas; kur mineti amino, amidino, alkilo, acilo, sulfonilo, sulfinilo, alkoksi, alkiltio, karbamoilo, acilamino, sulfamoilo, sulfonamido, karbociklo ir heterociklo pakaitai nebūtinai turi halogeno, halogenalkilo, hidroksilo, karboksilo, karbonilo, arba amino, alkilo, alkoksi, acilo, sulfonilo, sulfinilo, fosfinato, karbociklo arba heterociklo pakaitų, kurie patys nebūtinai turi hidroksilo, karboksilo, karbonilo, amino, halogeno, halogenalkilo, alkilo, alkoksi, alkiltio, sulfonilo, sulfinilo, acilo, karbociklo arba heterociklo pakaitų;

o yra 0-3;

R_8 yra halogenas;

ir jo druskos ir solvatai.

34. Kompozicija, kuri apima junginį arba jo druską arba solvatą pagal 1, 29 ir 33 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

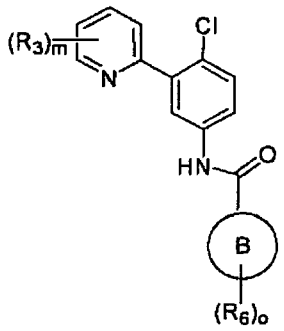
35. Junginio arba jo druskos arba solvato pagal bet kurį iš 1-33 punktų panaudojimas, gaminant vaistą žinduolių vėžio gydymui.

36. Panaudojimas pagal 35 punktą, kur minėtas vėžys yra bazalinių ląstelių karcinoma, meduloblastoma, kasos adenokarcinoma, smulkiųjų ląstelių plaučių karcinoma, krūties karcinoma, rabdomiosarkoma, stemplės vėžys, skrandžio vėžys, tulžies takų vėžys.

37. Junginio arba jo druskos arba solvato pagal bet kurį iš 1-33 punktų panaudojimas, gaminant vaistą žinduolių angiogenezės slopinimui.

38. Junginio arba jo druskos arba solvato pagal bet kurį iš 1-33 punktų panaudojimas, gaminant vaistą Hedgehog signalų perdavimo kelio ląstelėje slopinimui.

39. Junginio, kurio formulė Ib“



Ib''

kur

B žiedas yra karbociklas arba heterociklas;

R_3 yra halogenas, hidroksilas, karboksilas, alkilas, acilas, alkoksi, alkoksikarbonilas, karbamoilas, alkilsulfidas, alkilsulfinilas, alkilsulfonilas, karbociklas arba heterociklas, kur kiekvienas alkilas, acilas, alkoksi, alkoksikarbonilas, karbamoilas, alkilsulfidas, alkilsulfinilas, alkilsulfonilas, karbociklas ir heterociklas nebūtinai turi hidroksilo, halogeno, amino, nitro, alkilo, acilo, alkilsulfonilo arba alkoksi pakaitų;

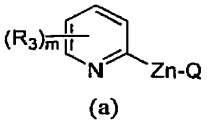
R_6 kiekvienu atveju yra nepriklausomai hidroksilas, halogenas, aminogrupė, karbonilas, nitrogrupė, ciano grupė, acilas, alkilas, sulfonilas, alkilsulfonilas, alkilsulfinilas, alkoksi, alkilkarbamoilas, alkanoilaminas, alkilsulfamoilas, alkilsulfonamidas, karbociklas arba heterociklas; kur minėti amino, alkilo, karbonilo, acilo, sulfonilo, alkilsulfonilo, alkilsulfinilo, alkoksi, alkilkarbamoilo, alkanoilamino, alkilsulfamoilo, alkilsulfonamido, karbociklo ir heterociklo pakaitai nebūtinai turi amino, halogeno, hidroksilo, karbonilo arba karbociklo arba heterociklo pakaitų, kurie patys nebūtinai turi hidroksilo, amino, halogeno, halogenalkilo, alkilo, alkoksi arba acilo pakaitų;

o yra 0-3; ir

m yra 0-3;

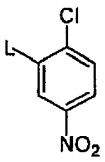
gamybos būdas, kuriame:

- junginį formulės (a)



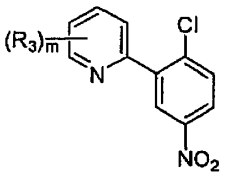
(a)

kur Q yra Cl, Br arba I, veikia junginiu formulės (b)



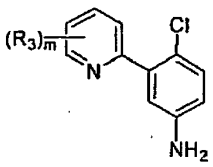
(b)

kur L yra Br, I arba OTf, siekiant gauti junginį formulės (c);



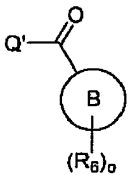
(c)

minėtą junginį formulės (c) redukuoja, kad gautų junginį formulės (d)



(d)

ir minėtą junginį formulės (d) veikia junginiu formulės (e)



(e)

kur Q' yra halogenas, OH, OR, kur R yra aktyvuojanti grupė, siekiant gauti minėtą junginį formulės Ib».

(51) Int.Cl. ***C07D 213/74*** (2006.01)
C07D 239/42 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/10 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
C07D 413/10 (2006.01)

(11) **2178840**

(96) 08785465.9

(96) 2008 08 08

(97) 2010 04 28

(97) 2011 12 14

(86) PCT/EP2008/006573

(86) 2008 08 08

(87) WO 2009/021696

(87) 2009 02 19

(30) 200702261, 2007 08 10, ES
08382011, 2008 03 13, EP

(72) CASTRO PALOMINO LARIA, Julio, Cesar, ES
TERRICABRAS BELART, Emma, ES
ERRA SOLA, Montserrat, ES
NAVARRO ROMERO, Eloisa, ES
FONQUERNA POU, Silvia, ES
CARDUS FIGUERAS, Aranzazu, ES
LOZOYA TORIBIO, Maria, Estrella, ES

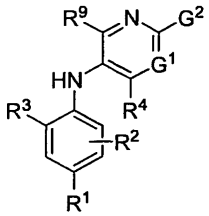
(73) Almirall, S.A., 08022 Barcelona, ES

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

(54) Azabifenilaminobenzenkarboksirūgšties dariniai, kaip DHODH inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys, skirtas panaudoti patologinės būklės arba ligos, kuri gali būti palengvinta dihidroorotatdehidrogenazės inhibavimu



kur:

R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, halogeno atomų, C_{1-4} alkilo, C_{3-4} cikloalkilo, $-CF_3$ ir $-OCF_3$,

R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, halogeno atomų ir C_{1-4} alkilo grupės,

R^3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-COOR^5$, $-CONHR^5$, tetrazolilo, $-SO_2NHR^5$ ir $-CONHSO_2R^5$ grupių,

kur R^5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo ir linijinės arba šakotos C_{1-4} alkilo grupių,

R^4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, ir C_{1-4} alkilo grupės

R^9 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo ir fenilo grupės,

G^1 reiškia grupę parinktą iš N ir CR^6, kur R^6 pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, halogeno atomų, C_{1-4} alkilo, C_{3-4}cikloalkilo, C_{1-4} alkoksi, $-CF_3$, $-OCF_3$, monociklik N-turinčio C_{5-7} heteroarilo, monociklik N-turinčio C_{3-7} heterociklilo grupių ir C_{6-10} arilo grupės, kuri pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno atomų ir C_{1-4} alkilo grupės,

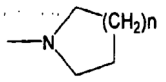
G^2 reiškia grupę parinktą iš:

- vandenilio atomo, hidroksilo grupės, halogeno atomo, C_{3-4} cikloalkilo groupės, C_{1-4} alkoksi grupės ir $-NR^aR^b$, kur

R^a reiškia C_{1-4} alkilo grupę ir R^b yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4} alkilo grupės ir C_{1-4} alkoksi-C_{1-4} alkilo grupės, arba

R^a ir R^b kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro prisotintą nuo 6 - 8 narių heterociklinį žiedą, pasirinktinai, turintį vieną deguonies atomą, kaip papildomą heteroatomą,

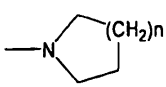
- monociklinio arba biciklinio nuo 5 iki 10 narių heteroaromatinio žiedo, turinčio vieną arba daugiau azoto atomų, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno atomų, C_{1-4} alkilo, C_{1-4} alkoksi, C_{3-4} cikloalkilo, C_{3-4} cikloalkoksi, $-CF_3$, $-OCF_3$, ir $-CONR^7R^8$, kur R^7 ir R^8 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio atomo, linijinės arba šakotos C_{1-4} alkilo grupės, C_{3-7} cikloalkilo grupės, arba R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro grupę, kurios formulė



kur n yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3,

ir

- fenilo grupės, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno atomų, C_{1-4} alkilo, hidroksilo, C_{1-4} alkoksi, C_{3-4} cikloalkilo, C_{3-4} cikloalkoksi, ciano, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-CONR^7R^8$, oksadiazolilo, triazolilo, pirazolilo ir imidazolilo grupės, kur oksadiazolilo, triazolilo, pirazolilo ir imidazolilo grupės yra pasirinktinai pakeistos C_{1-4} alkilu arba C_{3-7} cikloalkilo grupe ir kur R^7 ir R^8 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio atomo, linijinės arba šakotos C_{1-4} alkilo grupės, C_{3-7} cikloalkilo grupės, arba R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro grupę, kurios formulė



kur n yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3,

arba, G^2 kartu su R^6 sudaro nearomatinę C_{5-10} karbociklinę grupę arba C_{6-10} arilo grupę,

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir N-oksidai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur patologinė būklė arba liga yra pasirinkta iš reumatoidinio artrito, psoriazinio artrito, ankilozuojančio spondilito, išsėtinės sklerozės, Vegenerio granuliomatozės, sisteminės raudonosios vilkligės, psoriazės ir sarkoidozės patologinės būklės arba ligos.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur

a) R' yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, fluoro atomų, chloro atomų, bromo atomų, C_{1-4} alkilo, C_{3-4} cikloalkilo, ir $-CF_3$ grupių, ir/arba

b) R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, halogeno atomo ir metilo grupės, ir/arba

c) G' yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš azoto atomų, CCl, CF, CH, C(CH_3), C(ciklopropil), C(fenil) ir C(CF_3) grupių, ir/arba

d) G^2 reiškia grupę pasirinktą iš

- vandenilio atomo, halogeno atomo, C_{3-4} cikloalkilo grupės, C_{1-2} alkoksi grupės ir $-NR^aR^b$, kur

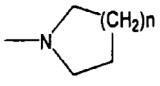
R^a reiškia C_{1-2} alkilo grupę ir R^b pasirinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-2} alkilo grupių ir C_{1-2} alkoksi- C_{1-2} alkilo grupių, arba

R^a ir R^b kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro prisotintą 6 arba 7 narių heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį vieną deguonies atomą, kaip papildomą heteroatomą,

- monociklinio arba biciklinio nuo 5 iki 10 narių heteroaromatinio žiedo, kuriame vienas arba du azoto atomai, kurie yra pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinkti iš halogenų atomų ir C_{1-4} alkilo grupių,

ir

- fenilo grupės, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu, dviem arba trimis pakaitais, pasirinktais iš halogeno atomų, C_{1-4} alkilo, hidroksilo, C_{1-4} alkoksi, C_{3-4} cikloalkilo, C_{3-4} cikloalkoksi, ciano, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-CONR^7R^8$, oksadiazolilo grupės, kurioje oksadiazolilo grupė yra pasirinktinai pakeista C_{1-4} alkilo arba C_{3-7} cikloalkilo grupe ir kur R^7 ir R^8 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio atomo, linijinės arba šakotos C_{1-4} alkilo grupės, C_{3-7} cikloalkilo grupės, arba R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro grupę, kurios formulė



kur n yra 1 arba 2,

arba, G^2 kartu su R^6 sudaro nearomatinę C_6 karbociklinę grupę arba fenilo grupę, arba

e) G^2 reiškia grupę pasirinktą iš

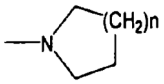
- vandenilio atomo, fluoro atomo, ciklopropilo grupės, metoksi grupės, -NMeEt, $-NEt_2$, $-N(Me)-(CH_2)_2-OCH_3$, 6-morfolinilo, azepan-1-ilo ir piperidin-1-ilo,

- piridinilo, piridiminilo, chinolinilo arba pirazinilo žiedo, pasirinktinai pakeisto vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš Me ir F

ir

- fenilo grupės, kuri pasirinktinai pakeista vienu, dviem arba trimis pakaitais, pasirinktais iš

fluoro, chloro, metilo, hidroksilo, metoksi, etoksi, izopropiloksi, ciklopropilo, ciklopropiloksi, ciano, $-CF_3$, $-OCF_3$, oksadiazolilo ir $-CONR^7R^8$ grupių, kur oksadiazolilo grupė yra pasirinktinai pakeista metilo grupe ir kur R^7 ir R^8 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio atomo, metilo grupės, ciklopropilo grupės, arba R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro grupę, kurios formulė



kur n yra 1,

arba, G^2 kartu su R^6 sudaro nearomatinę C_6 karbociklinę grupę arba fenilo grupę.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame G^2 reiškia grupę, pasirinktą iš metoksi grupės, ciklopropilo grupės ir pasirinktinai pakeistų fenilo, piridilo, chinolinilo, pirimidinilo ir pirazinilo grupių.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur:

R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, halogeno atomų, C_{1-4} alkilo, C_{3-4} cikloalkilo, $-CF_3$ ir $-OCF_3$,

R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, halogeno atomų ir C_{1-4} alkilo grupės,

R^3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-COOR^5$, $-CONHR^5$, tetrazolilo, $-SO_2NHR^5$ ir $-CONHSO_2R^5$ grupių,

kur R^5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo ir linijinės arba šakotos C_{1-4} alkilo grupės,

R^4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo ir C_{1-4} alkilo grupės

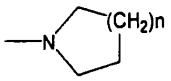
R^9 reiškia vandenilio atomą,

G^1 reiškia grupę, pasirinktą iš N ir CR^6, kur R^6 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, halogeno atomų, C_{1-4} alkilo, C_{3-4} cikloalkilo, C_{1-4} alkoksi, $-CF_3$, $-OCF_3$, monociklinio N-turinčio C_{5-7} heteroarilo, monociklinio N-turinčio C_{3-7} heterociklilo grupių ir C_{6-10} arilo grupės, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno atomų ir C_{1-4} alkilo grupės,

G^2 reiškia grupę pasirinktą iš

- monociklinio arba biciklinio nuo 5 iki 10 narių heteroaromatinio žiedo, turinčio azoto atomą, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno atomų, C_{1-4} alkilo, C_{1-4} alkoksi, C_{3-4} cikloalkilo, C_{3-4} cikloalkoksi, $-CF_3$, $-OCF_3$, ir $-CONR^7R^8$, kur R^7 ir R^8 yra nepriklausomai pasirinktas

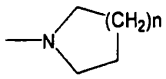
iš vandenilio atomo, linijinės arba šakotos C_{1-4} alkilo grupės, C_{3-7} cikloalkilo grupės, arba R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro grupę, kurios formulė



kur n yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3

ir

- fenilo grupės, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno atomų, C_{1-4} alkilo, C_{1-4} alkoksi, C_{3-4} cikloalkilo, C_{3-4} cikloalkoksi, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-CONR^7R^8$, oksadiazolilo, triazolilo, pirazolilo ir imidazolilo grupių, kur oksadiazolilo, triazolilo, pirazolilo ir imidazolilo grupės yra pasirinktinai pakeistos C_{1-4} alkilu arba C_{3-7} cikloalkilo grupe ir kur R^7 ir R^8 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio atomo, linijinės arba šakotos C_{1-4} alkilo grupės, C_{3-7} cikloalkilo grupės, arba R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro grupę, kurios formulė



kur n yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur

R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4} alkilo, C_{3-4} cikloalkilo ir $-CF_3$ grupių, ir/arba

R^2 yra pasirinktas iš vandenilio arba halogeno atomo ir/arba

R^3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-COOR^5$, $-CONHR^5$ ir tetrazolilo grupių, ir /arba

R^4 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę, ir /arba

R^9 reiškia vandenilio atomą, ir /arba

G^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš azoto atomų ir CH, $C(CH_3)$, C(ciklopropil), C(fenil) ir $C(CF_3)$ grupių, ir /arba

G^2 reiškia grupę, parinktą iš pasirinktinai pakeistų fenilo, piridilo, chinolinilo, pirimidinilo ir pirazinilo grupių.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur

R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš metilo ir ciklopropilo grupių,

R^2 yra vandenilio atomas ir/ arba

R^3 yra-COOH grupė, ir/ arba

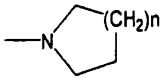
G^2 reiškia grupę, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto fenilo, 4-piridilo, 5-chinolinilo ir 2-pirazinilo grupių.

8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^1 yra ciklopropilo grupė.

9. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur

a) R^1 yra pasirinktas iš metilo arba ciklopropilo grupės, R^2 reiškia vandenilio atomą, R^3 yra COOH grupė, R^4 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę, G^1 yra pasirinktas iš azoto atomų ir CH, $C(CH_3)$, C(ciklopropil), C(fenil) ir $C(CF_3)$ grupės ir G^2 reiškia grupę, pasirinktą iš grupės, susidedančios pasirinktinai pakeisto fenilo, 4-piridilo, 5-chinolinilo ir 2-pirazinilo grupėmis, ir pageidautina R^9 reiškia vandenilio atomą, arba

b) R^1 yra pasirinktas iš metilo arba ciklopropilo groupės, R^2 reiškia vandenilio atomą, R^3 yra COOH grupė, R^4 reiškia vandenilio atomą, G^1 yra pasirinktas iš azoto atomų ir CH, $C(CH_3)$ ir $C(CF_3)$ grupių ir G^2 reiškia fenilo grupę pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš chloro, fluoro, metoksi, etoksi, izopropoksi, trifluorometoksi ir $-CONR^7R^8$, kur R^7 yra vandenilis ir R^8 yra ciklopropilas arba R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu, prie kurio jie pridedami, sudaro formulės grupę



kur n yra 1.

10. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra vienas iš:

5-ciklopropil-2-(2-fenilpirimidin-5-ilamino)benzoinė rūgštis

2-(6-ciklopropil-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

5-(2-karboksi-4-ciklopropilfenilamino)-3-metil-2-fenilpiridine 1-oksidas

5-metil-2-(6-(3-(trifluormetil)fenil)piridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis

5-ciklopropil-2-(6-hidroksi-5-fenilpiridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis

5-ciklopropil-2-(2-(2,6-difluor-4-hidroksifenil)pirimidin-5-ilamino)benzoinė rūgštis

5-ciklopropil-2-(6-metoksi-5-fenilpiridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis

2-(5-fluor-6-fenilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(6-(etil(metil)amino)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

5-ciklopropil-2-(3'-fluor-2,4'-bipiridin-5-ilamino) benzoinė rūgštis

2-(6-(dietilamino)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(6-((2-metoksietil)(metil)amino)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(5-chlor-6-fenilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

5-ciklopropil-2-(2-(2-ciklopropilfenil)pirimidin-5-ilamino)benzoinė rūgštis

5-ciklopropil-2-(5-fenilpiridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis

5-metil-2-(chinolin-3-ilamino)benzoinė rūgštis

5-metil-2-(5,6,7,8-tetrahidrochinolin-3-ilamino) benzoinė rūgštis

2-(5-chlor-2-fenilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

5-ciklopropil-2-(5,6-difenilpiridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis
5-ciklopropil-2-(2-(2,6-difluorofenil)pirimidin-5-ilamino) benzoinė rūgštis
5-ciklopropil-2-(5-metilpiridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis
2-(2-(3-ciklopropoksifenil)pirimidin-5-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis
5-metil-2-(6-morfolinopiridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis
5-metil-2-(5-metil-6-morfolinopiridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis
5-ciklopropil-2-(6-ciklopropil-5-fenilpiridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis
2-(6-(2-ciklopropilfenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
2-(6-(2-cianofenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
2-(2-(3-chlorofenil)pirimidin-5-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis
5-metil-2-(6-fenil-5-(trifluorometil)piridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis
5-metil-2-(5-metil-6-(piperidin-1-il)piridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis
2-(6-(azepan-1-il)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
2-(6-(3-metoksifenil)-5-fenilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
2-(2,3'-bipiridin-5-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis
2-(3'-chlor-2,4'-bipiridin-5-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
5-metil-2-(3-metil-2,2'-bipiridin-5-ilamino)benzoinė rūgštis
2-(5,6-difluorpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
2-(6-(3-metoksifenil)piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis
2-(6-(3-etoksifenil)piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis
2-(6-(3-etoksifenil)piridin-3-ilamino)-5-fluorobenzoinė rūgštis
2-(6-(3-etoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis
2-(6-(3-etoksifenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
2-(6-(3-etoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
2-(6-(3-etoksi-2-fluorofenil)piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis
2-(6-(3-etoksifenil)-4-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
2-(6-(3-etoksifenil)-4-metilpiridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis
5-brom-2-(6-(3-etoksifenil)piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis
5-chlor-2-(6-(3-etoksifenil)piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis
2-(6-(5-etoksi-2-fluorofenil)piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis
2-(6-(3-etoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-(trifluorometil)benzoinė rūgštis
2-(6-(3-metoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-(trifluorometil)benzoinė rūgštis
2-(6-(3-metoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
2-(6-(3-metoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-6-metilbenzoinė rūgštis
5-fluor-2-(6-(3-metoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis
2-(6-(5-etoksi-2-fluorofenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
2-(6-(2-fluor-5-metoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
etil 2-(6-(2-fluor-5-metoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas
2-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
2-(6-(3-metoksifenil)-5-fenilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
etil 2-(6-(3-metoksifenil)-5-fenilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas
5-metil-2-(5-metil-6-fenilpiridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis
etil 5-metil-2-(5-metil-6-fenilpiridin-3-ilamino) benzoatas
5-metil-2-(5-metil-6-(3-(trifluormetoksi)fenil)piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis
etil 5-metil-2-(5-metil-6-(3-(trifluormetoksi)fenil)piridin-3-ilamino)benzoatas
2-(5-ciklopropil-6-(3-metoksifenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
etil 2-(5-ciklopropil-6-(3-metoksifenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas
2-(6-(2-fluor-5-izopropoksifenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
2-(6-(3-izpropoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
etil 2-(6-(3-izopropoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas
2-(6-(3-ciklopropoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
tret-butil 2-(6-(3-ciklopropoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas
2-(6-(2-chlorfenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
tret-butil 2-(6-(2-chlorfenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas
2-(6-(3-karbamoilfenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
etil 2-(6-(3-karbamoilfenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas
2-(6-(2-fluor-5-metoksifenil)-4-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
etil 2-(6-(2-fluor-5-metoksifenil)-4-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas
2-(6-(3-metoksifenil)-5-(trifluormetil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis
etil 2-(6-(3-metoksifenil)-5-(trifluormetil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas

2-(6-(3-(dimetilkarbamoil)fenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

etil 2-(6-(3-(dimetilkarbamoil)fenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas

2-(6-(3-izopropoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-3-metilbenzoinė rūgštis

tret-butil 2-(6-(3-izopropoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-3-metilbenzoatas

3-metil-2-(5-metil-6-fenilpiridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis

tret-butil 3-metil-2-(5-metil-6-fenilpiridin-3-ilamino) benzoatas

2-(6-(2-chlorfenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

tret-butil 2-(6-(2-chlorfenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas

3-fluor-2-(6-(3-metoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis

tret-butil 3-fluor-2-(6-(3-metoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino) benzoatas

5-ciklopropil-2-(5-metil-6-(3-(trifluormetoksi)fenil) piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis

etil 5-ciklopropil-2-(5-metil-6-(3-(trifluormetoksi)fenil) piridin-3-ilamino)benzoatas

5-ciklopropil-2-(5-metil-6-fenilpiridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis

etil 5-ciklopropil-2-(5-metil-6-fenilpiridin-3-ilamino) benzoatas

5-metil-2-(5-metil-6-(2-(trifluormetil)fenil)piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis

tret-butil 5-metil-2-(5-metil-6-(2-(trifluormetil)fenil) piridin-3-ilamino)benzoatas

2-(6-(3-chlorfenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

tret-butil 2-(6-(3-chlorfenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas

2-(6-(2-fluorfenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

tret-butil 2-(6-(2-fluorfenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas

5-metil-2-(5-metil-6-(chinolin-5-il)piridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis

tret-butil 5-metil-2-(5-metil-6-(chinolin-5-il)piridin-3-ilamino)benzoatas

2-(3'-fluor-3-metil-2,4'-bipiridin-5-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

tret-butil 2-(3'-fluor-3-metil-2,4'-bipiridin-5-ilamino)-5-metilbenzoatas

5-metil-2-(5-metil-6-(pirazin-2-il)piridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis

tret-butil 5-metil-2-(5-metil-6-(pirazin-2-il)piridin-3-ilamino)benzoatas

5-ciklopropil-2-(6-fenil-5-(trifluormetil)piridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis

etil 5-ciklopropil-2-(6-fenil-5-(trifluormetil)piridin-3-ilamino)benzoatas

5-ciklopropil-2-(6-(3-metoksifenil)-5-(trifluormetil) piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis

etil 5-ciklopropil-2-(6-(3-metoksifenil)-5-(trifluormetil) piridin-3-ilamino)benzoatas

5-chlor-2-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis

5-chlor-2-(6-(2-chlorfenil)piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis

5-chlor-2-(6-(chinolin-5-il)piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis

2-(6-(2-chlorfenil)piridin-3-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis

etil 2-(6-(2-chlorfenil)piridin-3-ilamino)-5-ciklopropilbenzoatas

5-chlor-2-(6-(2-(trifluormetil)fenil)piridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis

5-fluor-2-(6-(2-(trifluormetil)fenil)piridin-3-ilamino) benzoinė rūgštis

2-(3'-fluor-2,4'-bipiridin-5-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(2-(2-fluorfenil)pirimidin-5-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

tret-butil 2-(2-(2-fluorfenil)pirimidin-5-ilamino)-5-metilbenzoatas

2-(6-(2,6-difluorfenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

etil 2-(6-(2,6-difluorfenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoatas

2-(2-(2-chlorfenil)pirimidin-5-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis

metil 2-(2-(2-chlorfenil)pirimidin-5-ilamino)-5-ciklopropilbenzoatas

2-(2-(2-chlorfenil)pirimidin-5-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

tret-butil 2-(2-(2-chlorfenil)pirimidin-5-ilamino)-5-metilbenzoatas

5-metil-2-(5-metil-6-(3-(pirolidine-1-karbonil)fenil) piridin-3-ilamino)benzoinė rūgštis

2-(6-(3-(ciklopropilkarbamoil)fenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

5-ciklopropil-2-(2-(2-fluorfenil)pirimidin-5-ilamino) benzoinė rūgštis

2-(2-(2-trifluormetilfenil)pirimidin-5-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis

2-(2-o-tolilpirimidin-5-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis

2-(2-(2-ciklopropoksifenil)pirimidin-5-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis

2-(2-(2,5-difluorfenil)pirimidin-5-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis

2-(2-(2,3-difluorfenil)pirimidin-5-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis

2-(2-(2-fluor-5-chlorfenil)pirimidin-5-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis

2-(2-(2-trifluormetilfenil)pirimidin-5-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(2-(2-fluor-5-trifluormetoksifenil)pirimidin-5-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis

2-(6-(2-trifluormetilfenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(6-fenilpiridin-3-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis

2-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-ilamino)-5-ciklopropilbenzoinė rūgštis

2-(6-(3,5-difluorpiridin-4-il)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(6-(3-ciklopropilkarbamoilfenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(6-(2,4-difluorfenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(6-(2,5-difluorfenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-ilamino)-5-ciklopropil-3-fluorobenzoinė rūgštis

2-(6-(2,3,6-trifluorfenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(6-(3-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)fenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(5-metil-6-(pirimidin-5-il)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

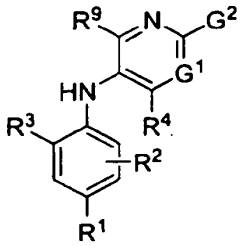
2-(6-(2,3-difluorfenil)piridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(6-(5-fluor-2-metoksifenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

2-(6-(4-karbamoilfenil)-5-metilpiridin-3-ilamino)-5-metilbenzoinė rūgštis

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir N-oksidai.

11. Junginys turintis formulę (I)



kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^9, G^1 ir G^2 yra kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, su sąlyga, kad G^2 yra vandenilio arba chloro atomas, C_1-C_4 alkoksi grupė arba kartu su R^6 forma fenilo grupę, tada R^1 nėra vandenilio atomas arba chloro atomas.

12. Junginys pagal 11 punktą, skirtas panaudoti žmogaus ar gyvūno kūno gydymui.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį apibrėžtą 11 punkte, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

14. Farmacinės kompozicijos, apibrėžtos bet kuriame 1-11 punkte, panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui patologinės būklės arba ligos, kaip apibrėžta 1 arba 2 punkte.

15. Sudėtinis vaistinis preparatas, apimantis (i) junginį pagal bet kurį ankstesnį 1-11 punktą; ir (ii) kitą junginį, pasirinktą iš:

a) anti-TNF-alfa monokloninių antikūnų, tokių kaip infliksimabas, certolizumabo pegolis, golimumabas, adalimumabas ir AME-527 iš Applied Molecular Evolution

b) TNF-alfa antagonistų, tokių kaip etanerceptas, lenerceptas, onerceptas ir pegsunerceptas

c) kalcineurino (PP-2B) inhibitorių/INS raiškos inhibitorių, tokių kaip ciklosporino A, takrolimo ir ISA-247 iš Isotechnika

d) IL-1 receptoriaus antagonistų, tokių kaip anakinros ir AMG-719 iš Amgen,

e) anti-CD20 monokloninių antikūnų, tokių kaip rituksimabas, ofatumumabas, ocrelizumabas, veltuzumabas ir TRU-015 iš Trubion Pharmaceuticals

f) p38 inhibitorių, tokių kaip AMG-548 (iš Amgen), ARRY-797 (iš Array Biopharma), chlormetiazolo edizilatas, doramapimodas, PS-540446, BMS-582949 (iš BMS), SB-203580, SB-242235, SB-235699, SB-281832, SB-681323, SB-856553 (visi iš GlaxoSmithKline), KC-706 (iš Kemia), LEO-1606, LEO-15520 (visi iš Leo), SC-80036, SD-06, PH-797804 (visi iš Pfizer), RWJ-67657 (iš R.W. Johnson), RO-3201195, RO-4402257 (visi iš Roche), AVE-9940 (iš Aventis), SCIO-323, SCIO-469 (visi iš Scios), TA-5493 (iš Tanabe Seiyaku), ir VX-745 ir VX-702 (visi iš Vertex)

g) NF-kappaB (NFKB) aktyvinimo inhibitorių, tokių kaip sulfasalazinas ir iguratimodas

h) dihidrofolatreduktazės (DHFR) inhibitorių, tokių kaip metotreksatas, aminopterinas ir CH-1504 iš Chelsea.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 231/06*** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 231/12 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 407/04 (2006.01)

(11) **2069310**
(96) 07820387.4
(96) 2007 09 20
(97) 2009 06 17
(97) 2011 12 14
(86) PCT/EP2007/059944
(86) 2007 09 20
(87) WO 2008/034863
(87) 2008 03 27

(30) 846406 P, 2006 09 22, US
06121087, 2006 09 22, EP
902865 P, 2007 02 23, US
07102965, 2007 02 23, EP

(72) IWEMA BAKKER, Wouter I., NL
KEIZER, Hiskias G., NL
NEUT, VAN DER, Martina A.W., NL
KRUSE, Cornelis G., NL
LOEVEZIJN, VAN, Arnold, NL
ZORGDRAGER, Jan, NL

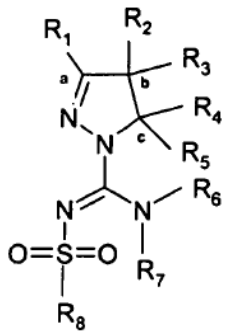
(73) Abbott Healthcare Products B.V., 1381 CP Weesp, NL

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

(54) Sulfonilpirazolin-1-karboksamidino dariniai kaip 5-HT6 antagonistai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (1):



(1)

arba bet kuris aukščiau paminėto junginio tautomeras, stereoizomeras, N-oksidas, arba farmakologiškai priimtina druska, hidratas arba solvatas, kurioje:

- R_1 reiškia vandenilį, nepakeistą alkil(C_{1-4}) grupę, alkil(C_{1-4}) grupę, pakeistą vienu arba daugiau halogenų atomų,

- R_2 ir R_3 nepriklausomai reiškia vandenilį, nepakeistą alkilo(C_{1-4}) grupę, alkilo(C_{1-4}) grupę, pakeistą vienu arba daugiau halogenų atomų, arba

R_1 ir R_2, kartu su angles atomais, pažymėtais ´a´ ir ´b´, sudaro C_{5-8}–cikloalkilo žiedą, arba

R_2 ir R_3, kartu su angles atomu, pažymėtu ´b´, sudaro C_{3-8}–cikloalkilo žiedą, arba

R_2 ir R_3, kartu su angles atomu, pažymėtu ´b´, sudaro C_{5-8}–heterocikloalkilo žiedą, nepakeistą arba pakeistą vienu arba daugiau Y pakaitų, parinktų iš (C_{1-3})alkilo, trifluormetilo, fluoro, chloro, bromo, hidroksilo, (C_{1-3}) alkiloksi, trifluormetoksi ir amino-grupės, arba

- R_4 ir R_5 nepriklausomai reiškia vandenilį, nepakeistą alkil(C_{1-4}) grupę, alkil-(C_{1-4}) grupę, pakeistą vienu arba daugiau halogenų atomų, monociklinę arba kondensuotąją biciklinę aromatinę arba heteroaromatinę grupę, kurių grupės yra nepakeistos arba pakeistos vienu arba daugiau Y pakaitų, kaip apibrėžta aukščiau, arba

R_3 ir R_4, kartu su angles atomais, pažymėtais ´b´ ir ´c´, sudaro C_{3-8}–cikloalkilo žiedą, arba

R_3 ir R_4, kartu su angles atomais, pažymėtais ´b´ ir ´c´, sudaro C_{5-8}–heterocikloalkilo žiedą, kurio grupės yra nepakeistos arba pakeistos vienu arba daugiau Y pakaitų, kaip apibrėžta aukščiau, arba

- R_6 ir R_7 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, arba alkil(C_{1-4}) grupę, arba alkil-(C_{1-4}) grupę, pakeistą vienu arba daugiau halogenų atomų; arba (C_{1-3}) alkiloksi-grupę, arba dialkil(C_{1-3})amino-alkil(C_{1-3}) grupę, arba monociklinę arba kondensuotąją biciklinę aromatinę arba heteroaromatinę grupę, arba C_{5-8}–cikloalkilo arba C_{5-8}–heterocikloalkilo grupę, kurių ciklinės grupės yra nepakeistos arba pakeistos vienu arba daugiau Y pakaitų, kaip pareikšta aukščiau, su sąlyga, kad N-(4,6-dimetil-2-pirimidinil)-4,5-dihidro-N'-[(4-metilfenil)sulfonil]-5-fenil-1H-pirazol-1-karboksimidamidas yra neįtrauktas, arba

R_6 ir R_7, kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro C_{5-8}–heterocikloalkilo grupę, nepakeistą arba pakeistą vienu arba daugiau Y pakaitų, kaip apibrėžta aukščiau,

- R_8 reiškia monociklinę arba kondensuotąją biciklinę aromatinę arba heteroaromatinę grupę, kurių grupės yra nepakeistos arba pakeistos vienu arba daugiau Y pakaitų, kaip apibrėžta aukščiau, arba R_8 reiškia –CR_9=CR_{10}-arilo grupę, kurioje R_9 ir R_{10} nepriklausomai reiškia vandenilį arba alkil-(C_{1-3}) grupę, ir kurioje ´aril´ apima monociklines arba kondensuotas biciklines aromatines arba heteroaromatines grupes, arba R_8 reiškia -C≡C-arilo grupę, kurioje ´aril´ turi aukščiau minėtas reikšmes, piperidinilo grupę, nepakeistą arba pakeistą vienu arba daugiau Y pakaitų, kaip apibrėžta aukščiau, arba –$NR_{11}R_{12}$ grupę, kurioje R_{11} ir R_{12} nepriklausomai reiškia vandenilį, nepakeistą alkil-(C_{1-3}) grupę, arba fenilo arba benzilo grupę, kurių benzilo arba fenilo grupės yra nepakeistos arba pakeistos vienu arba daugiau Y pakaitų, kaip apibrėžta aukščiau.

2. Formulės (1) junginys kaip pareikšta 1 punkte, arba bet kuris aukščiau paminėto junginio tautomeras, stereoizomeras, N-oksidas, arba farmakologiškai priimtina druska, hidratas arba solvatas, kuriame:

- R_1 reiškia vandenilį arba R_1 ir R_2, kartu su angles atomais, pažymėtais ´a´ ir ´b´, sudaro cikloheksilo žiedą,

- R_2 ir R_3 nepriklausomai reiškia vandenilį arba alkil(C_{1-3}) grupę, arba R_2 ir R_3, kartu su angles atomu, pažymėtu ´b´, sudaro ciklopentilo arba cikloheksilo žiedą,

- R_4 ir R_5 nepriklausomai reiškia vandenilį, alkil(C_{1-3}) grupę, arba R_3 ir R_4, kartu su angles atomais, pažymėtais ´b´ ir ´c´ sudaro C_{3-8}–cikloalkilo žiedą,

- R_6 ir R_7 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, arba alkil(C_{1-3}) grupę, arba alkil(C_{1-4}) grupę, pakeistą vienu arba daugiau halogeno atomų, arba metoksi grupę, arba cikloheksilo grupę arba 4-piperidinilo grupę,

R_8 turi reikšmes kaip pateikta 1 punkte.

- R_4 ir R_5 nepriklausomai reiškia vandenilį, alkil(C_{1-3}) grupę, arba R_3 ir R_4, kartu su angles atomais, pažymėtais ´b´ ir ´c´ sudaro C_{3-8}–cikloalkilo žiedą,

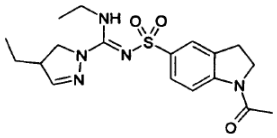
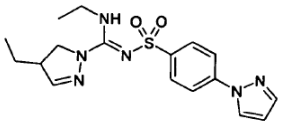
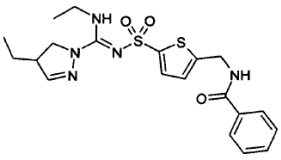
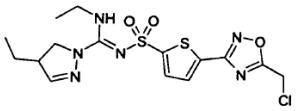
- R_6 ir R_7 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, arba alkil(C_{1-3}) grupę, arba alkil(C_{1-4}) grupę, pakeistą

vienu arba daugiau halogeno atomų, arba metoksi-grupę, arba cikloheksilo grupę, arba 4-piperidinilo grupę,

- R_8 turi reikšmes kaip pateikta 1 punkte.

3. Formulės (1) junginys kaip pareikšta 1 punkte, arba bet kuris aukščiau paminėto junginio tautomeras, stereoizomeras, N-oksidas, arba farmakologiškai priimtina druska, hidratas arba solvatas, kuriame: R_1, R_4, R_5 ir R_6 reiškia vandenilį, R_2 ir R_3 nepriklausomai reiškia alkil(C_{1-3}) grupę, arba R_2 ir R_3, kartu su angles atomu, pažymėtu ´b´, sudaro ciklopentilo arba cikloheksilo žiedą, R_7 reiškia alkil(C_{1-3}) grupę ir R_8 turi reikšmes kaip pateikta 1 punkte.

4. Formulės (1) junginys kaip pareikšta 1 punkte, parinktas iš tokių formulių:

.

5. Junginys kaip pareikšta bet kuriame iš 1-4 punktų, arba bet kuris aukščiau paminėto junginio tautomeras, stereoizomeras, N-oksidas, arba farmakologiškai priimtina druska, hidratas arba solvatas, kur minėtas junginys yra optiškai aktyvus enantiomeras.

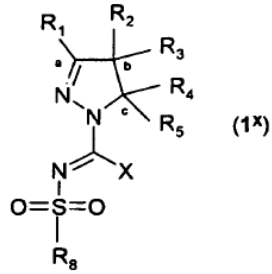
6. Vaistas, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba jo farmakologiškai aktyvią druską, hidratą arba solvatą.

7. Vaistas pagal 6 punktą, skirtas panaudoti Parkinsono ligos, Huntingtono chorėjos, šizofrenijos, nerimo, depresijos, maniakinės depresijos, psichozių, epilepsijos, obsesinių kompulsinių sutrikimų, nuotaikos sutrikimų, migrenos, Alzhaimerio ligos, su amžiumi susijusio kognityvinio pablogėjimo, nestipraus kognityvinio pablogėjimo, miego sutrikimų, valgymo sutrikimų, anoreksijos, bulimijos, padauginto prisivalgymo sutrikimų, panikos priepuolių, akatizijos, dėmesio stokos prie hiperaktyvumo sutrikimo, dėmesio stokos sutrikimo, atpratinimo nuo piktnaudžiavimo kokainu, etanoliu, nikotinu arba benzodiazepinais, skausmo, sutrikimų, susijusių su stuburo trauma arba galvos sužeidimu, galvos smegenų vandenės, funkcinio žarnų sutrikimo, dirglių žarnų sindromo, nutukimo ir 2 tipo diabeto gydyme.

8. Vaistas pagal 6 punktą, dar apimantis: mažiausiai vieną papildomą terapinį agentą.

9. Suderintas preparatas, apimantis i) formulės (1) junginį kaip pareikšta 1 punkte, arba jo farmakologiškai priimtinas druskas arba hidratus, ir ii) kitą vaistą vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam panaudojimui Parkinsono ligos, Huntingtono chorėjos, šizofrenijos, nerimo, depresijos, maniakinės depresijos, psichozių, epilepsijos, obsesinių kompulsinių sutrikimų, nuotaikos sutrikimų, migrenos, Alzhaimerio ligos, su amžiumi susijusio kognityvinio pablogėjimo, nestipraus kognityvinio pablogėjimo, miego sutrikimų, valgymo sutrikimų, anoreksijos, bulimijos, padauginto prisivalgymo sutrikimų, panikos priepuolių, akatizijos, dėmesio stokos prie hiperaktyvumo sutrikimo, dėmesio stokos sutrikimo, atpratinimo nuo piktnaudžiavimo kokainu, etanoliu, nikotinu arba benzodiazepinais, skausmo, sutrikimų, susijusių su stuburo trauma arba galvos sužeidimu, galvos smegenų vandenės, funkcinio žarnų sutrikimo, dirglių žarnų sindromo, nutukimo ir 2 tipo diabeto gydyme.

10. Junginiai, kurių bendroji formulė (1^X):



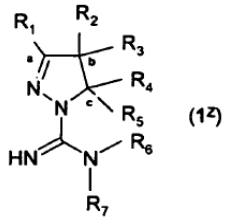
(1^X)

,

kurioje X reiškia arba halogeną, arba S-alkil(C_{1-4}), o kiti simboliai turi reikšmes kaip pateikta 1 punkte, ir jų tautomerai, stereoizomerai ir N-oksidai, o taip pat formulės (1^X) minėtų junginių farmakologiškai priimtinos druskos, hidratai ir solvatai, ir jų tautomerai, stereoizomerai ir N-oksidai, kur šie junginiai yra naudingi bendrosios formulės (1) junginių sintezėje.

bazė

11. Junginiai, kurių bendroji formulė (1^Z):



(1^Z)

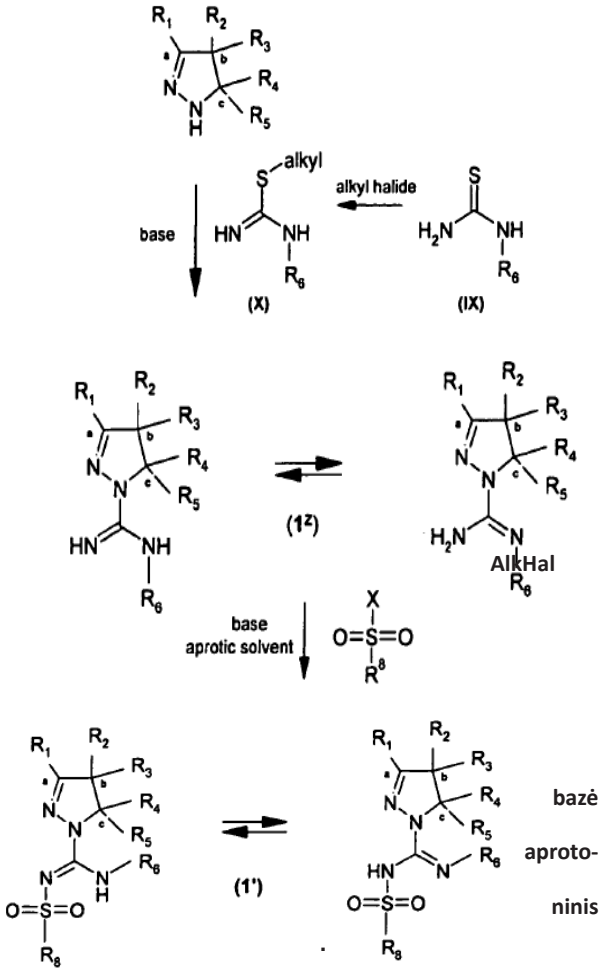
,

kurioje simboliai turi reikšmes kaip pateikta 1 punkte, ir jų tautomerai, stereoizomerai ir N-oksidai, kur tokie junginiai yra naudingi bendrosios formulės (1) junginių sintezėje, su sąlyga, kad kai R_1, R_2, R_3, R_5 ir R_6 yra vandenilis, ir R_4 yra fenilas, tai R_7 negali būti vandenilis arba 4,6-dimetilpirimidin-2-ilas; ir su sąlyga, kad kai R_2, R_3, R_5 , R_6 ir R_7 yra vandenilis, ir R_1 yra metilas, tai R_4 negali būti fenilas, 2-hidroksifenilas arba 4-metilfenilas.

12. Būdas gauti formulės (1) junginius kaip pareikšta 1 punkte, kuriame R_7 yra vandenilis, taip gaunant formulę (1‘), kurioje visi simboliai turi reikšmes kaip pateikta 1 punkte, apimantis šias pakopas:

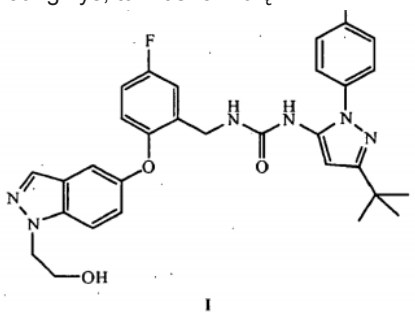
i) formulės (X) junginio, gaunamo reaguojant formulės (IX) junginiui su alkilhalogenidu, pavyzdžiui metiljodidu, reakciją su pirazolinu dalyvaujant bazei, kad gautų formulės (1^Z) junginį,

ii) formulės (1^Z) junginio reakciją su sulfonilhalogenidu, kurio formulė R_8-SO_2-X, kurioje X yra Br, Cl arba F, aprotoniniame tirpiklyje, tokiame kaip dichlormetanas, dalyvaujant bazei, tokiai kaip diizopropiletilaminas,



13. Junginio kaip pareikšta bet kuriame iš 1-5 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos Parkinsono ligos, Huntingtono chorėjos, šizofrenijos, nerimo, depresijos, maniakinės depresijos, psichozių, epilepsijos, obsesinių kompulsinių sutrikimų, nuotaikos sutrikimų, migrenos, Alzhaimerio ligos, su amžiumi susijusio kognityvinio pablogėjimo, nestipraus kognityvinio pablogėjimo, miego sutrikimų, valgymo sutrikimų, anoreksijos, bulimijos, padauginto prisivalgymo sutrikimų, panikos priepuolių, akatizijos, dėmesio stokos prie hiperaktyvumo sutrikimo, dėmesio stokos sutrikimo, atpratinimo nuo piktnaudžiavimo kokainu, etanoliu, nikotinu arba benzodiazepinais, skausmo, sutrikimų, susijusių su stuburo trauma arba galvos sužeidimu, galvos smegenų vandenės, funkcinio žarnų sutrikimo, dirglių žarnų sindromo, nutukimo ir 2 tipo diabeto gydymui arba profilaktikai.

(51) Int.Cl. ***C07D 231/40*** (2006.01)
C07D 231/56 (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **1981851**
(96) 07762713.1
(96) 2007 01 26
(97) 2008 10 22
(97) 2012 01 25
(86) PCT/US2007/002272
(86) 2007 01 26
(87) WO 2007/089646
(87) 2007 08 09
(30) 763712 P, 2006 01 31, US
(72) GRONEBERG, Robert, US
BURGESS, Laurence, E., US
HARVEY, Darren, US
LAIRD, Ellen, US
MUNSON, Mark, US
RIZZI, James, US
RODRIGUEZ, Martha, US
EARY, Charles, Todd, US
WATSON, Daniel, US
(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kinazės inhibitoriai ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis formulę I:

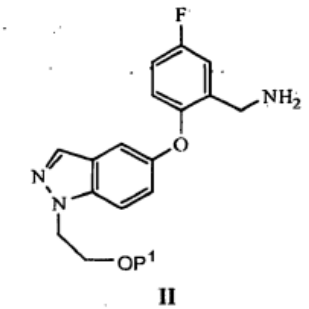


I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

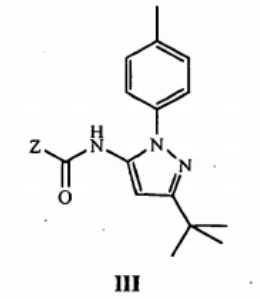
2. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima:

(a) junginio, kurio formulė II:



II

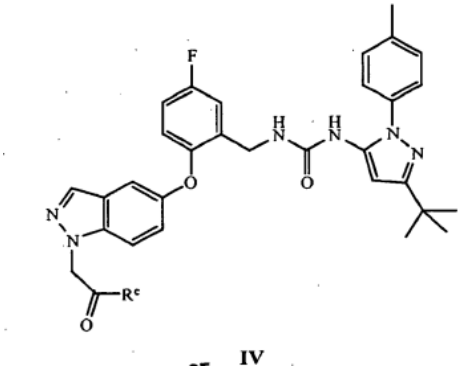
arba jo druskos, kur P^1 reiškia vandenilio atomą arba hidroksilo apsauginę grupę, kopuliavimą su junginiu, kurio formulė III:



III

kurioje Z reiškia paliekančią grupę, arba jo atitinkamu izocianatu; arba

(b) junginio, kurio formulė IV:



IV

kurioje R^e reiškia vandenilio atomą arba alkoholio liekaną, redukavimą;

po ko seka apsauginės grupės pašalinimas ir, jeigu pageidaujama, farmaciniu požiūriu priimtinos druskos paruošimas.

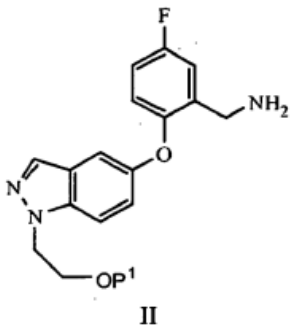
3. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

4. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

5. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto kinazės sąlygojamos būsenos žinduolyje gydymui.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame kinazės sąlygota būsena yra uždegiminė liga, autoimuninė liga, destrukcinis kaulų susirgimas, proliferacinis sutrikimas, infekcinė liga, virusinė liga arba neurodegeneracinė liga.

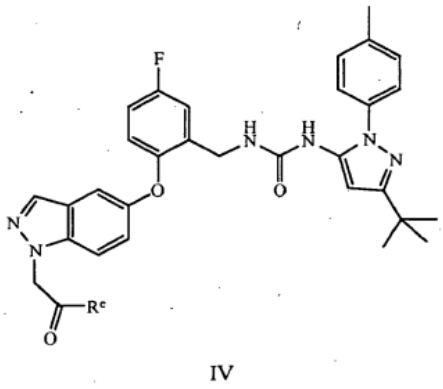
7. Junginys, kurio formulė II:



II

arba jo druska, kur P^1 reiškia vandenilio atomą arba hidroksilo apsauginę grupę.

8. Junginys, kurio formulė IV:



IV

kurioje R^e reiškia vandenilio atomą arba alkoholio liekaną.

9. Junginio pagal 1 punktą provaisto panaudojimas gamybai vaisto, skirto kinazės sąlygotos būsenos gydymui su junginiu pagal 1 punktą žinduolyje, kur provaistas yra 2-(5-(2-((3-(3-*tret*-butil-1-*p*-tolil-1*H*-pirazol-5-il)ureido)metil)-4-fluorfenoksi)-1*H*-indazol-1-il)etilo divandenilio fosfatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėta kinazės sąlygota būsena yra uždegiminė liga, autoimuninė liga, destrukcinis kaulų susirgimas, proliferacinis sutrikimas, infekcinė liga, virusinė liga arba neurodegeneracinė liga.

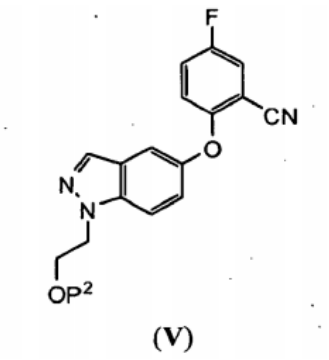
11. 2-(5-(2-((3-(3-*tret*-butil-1-*p*-tolil-1*H*-pirazol-5-il) ureido)metil)-4-fluorfenoksi)-1*H*-indazol-1-il)etilo divandenilio fosfatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 11 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

13. Būdas pagal 2 punktą, kuriame Z yra ariloksi grupė, pasirinktinai pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš F, Cl, Br ir NO_2.

14. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėtas (II) formulės junginys yra gaunamas būdu, apimančiu:

(i) junginio, kurio formulė (V):



(V)

kurioje P^2 reiškia vandenilį arba hidroksilo apsauginę grupę, redukavimą katalizinio hidrinimo sąlygomis arba naudojant nikelio boridą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 231/54*** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 493/04 (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01)
A61K 31/4162 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

(11) **2089367**

(96) 07825488.5

(96) 2007 10 17

(97) 2009 08 19

(97) 2011 12 14

(86) PCT/IB2007/003207

(86) 2007 10 17

(87) WO 2008/053300

(87) 2008 05 08

(30) 863606 P, 2006 10 31, US

(72) MEYERS, Marvin Jay, US
ARHANCET, Graciela Barbieri, US
CHEN, Xiangyang, US
HOCKERMAN, Susan Landis, US
LONG, Scott, Allen, US
MAHONEY, Matthew, William, US
REITZ, David, Bruce, US
RICO, Joseph Gerace, US

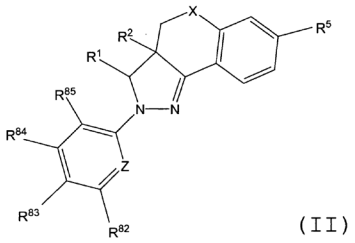
(73) Pfizer Products Inc., Groton, CT 06340, US

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

(54) Pirazolino junginiai, kaip mineralokortikoido receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys arba junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur junginys turi II formulės struktūrą:



(II)

kur:

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $–CH_2$- ir –O-;

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $–C(R^{81})$- ir –N-;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ciklopentilo, ciklobutilo ir fenilo; kur R^1 ciklopentilo, ciklobutilo ir fenilo pakaitai gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš chloro, fluoro, metilo, etilo, propilo, chlormetilo, dichlormetilo, trichlormetilo, fluormetilo, difluormetilo ir trifluormetilo;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio arba $(C_1$-$C_4)$-alkilo;

R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-(CH_2)_mOR^{50}$, $-(CH_2)_mC(O)OR^{50}$, ir $-(CH_2)_mC(O)NR^{51}R^{52}$; kur:

m yra 0, 1, 2 arba 3;

R^{50} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir $(C_1$-$C_6)$-alkilo;

R^{51} ir R^{52} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir $(C_1$-$C_6)$-alkilo;

kur R^{50}, R^{51} ir R^{52} $(C_1$-$C_6)$-alkilo pakaitai gali būti nepriklausomai ir pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, $-OR^{53}$, $-C(O)R^{53}$, $-C(O)OR^{53}$, $-C(O)NR^{54}R^{55}$, $-NR^{54}R^{55}$, $-N(R^{56})C(O)R^{53}$; $-S(O)_pR^{53}$ ir $-S(O)_pNR^{54}R^{55}$;

p yra 0, 1 arba 2;

R^{53} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, halo-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, hidroksi-$(C_1$-$C_6)$-alkilo ir karboksi-$(C_1$-$C_6)$-alkilo;

R^{54} ir R^{55} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, halo-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, hidroksi-$(C_1$-$C_6)$-alkilo ir karboksi-$(C_1$-$C_6)$-alkilo; ir

R^{81}, R^{82}, R^{83}, R^{84} ir R^{85} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, chloro, fluoro, ciano, hidroksilo, karboksi, metilo, etilo, trichlorometilo, trifluorometilo, cianometilo, hidroksimetilo, karboksimetilo, metoksi, amino, metilamino ir dimetilamino.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra vandenilis.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur:

R^5 yra $-(CH_2)_mC(O)OR^{50}$; kur:

m yra 0, 1, 2 arba 3;

R^{50} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir $(C_1$-$C_6)$-alkilo; kur R^{50} $(C_1$-$C_6)$-alkilo pakaitas gali būti nepriklausomai ir pasirinktinai pakeistas vien u arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, $-OR^{53}$, $-C(O)R^{53}$,

-C(O)OR^{53}, -C(O)NR^{54}R^{55}, -NR^{54}R^{55}, -N(R^{56})C(O)R^{53}; -S(O)$_p$R^{53} ir -S(O)$_p$NR^{54}R^{55};

p yra 0, 1 arba 2;

R^{53} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio , (C$_1$-C$_6$)-alkilo, halo-(C$_1$-C$_6$)-alkilo, hidroksi-(C$_1$-C$_6$)-alkilo ir karboksi-(C$_1$-C$_6$)-alkilo; ir

R^{54} ir R^{55} yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio , (C$_1$-C$_6$)-alkilo, halo-(C$_1$-C$_6$)-alkilo, hidroksi-(C$_1$-C$_6$)-alkilo ir karboksi-(C$_1$-C$_6$)-alkilo.

4. Junginys pagal 2 punktą, kur:

X yra -CH$_2$-;

Z yra -C(R^{81})-;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ciklopentilo, ciklobutilo ir fenilo; kur R^1 fenilo pakaitas gali būti pasirinktinai pakeistas fluoru;

R^5 yra -(CH$_2$)$_m$C(O)OR^{50}; kur:

m yra 0;

R^{50} yra vandenilis;

R^{81}, R^{84} ir R^{85} yra kiekvienas vandenilis; ir

R^{82} ir R^{83} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš chloro, ciano ir metilo.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^{82} yra chloras ir R^{83} yra ciano grupė.

6. Junginys pagal 4 punktą, kur R^1 yra ciklopentilas.

7. Junginys pagal 4 punktą, kur R^1 yra fenilas; kur R^1 fenilo pakaitas gali būti pasirinktinai pakeistas fluoru.

8. Junginys pagal 2 punktą, kur:

X yra -O-;

Z yra -C(R^{81})-;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ciklopentilo, ciklobutilo ir fenilo; kur R^1 fenilo pakaitas gali būti pasirinktinai pakeistas fluoru;

R^5 yra -(CH$_2$)$_m$C(O)OR^{50}; kur:

m yra 0;

R^{50} yra vandenilis;

R^{81}, R^{84} ir R^{85} yra kiekvienas vandenilis; ir

R^{82} ir R^{83} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš chloro, ciano ir metilo.

9. Junginys pagal 2 punktą, kur:

X yra -CH$_2$-;

Z yra -N-;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ciklopentilo, ciklobutilo ir fenilo; kur R^1 fenilo pakaitas gali būti pasirinktinai pakeistas fluoru;

R^5 yra -(CH$_2$)$_m$C(O)OR^{50}; kur:

m yra 0;

R^{50} yra vandenilis;

R^{81}, R^{84} ir R^{85} yra kiekvienas vandenilis; ir

R^{82} ir R^{83} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš chloro, ciano ir metilo.

10. Junginys pagal 2 punktą, kur:

X yra -O-;

Z yra -N-;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ciklopentilo, ciklobutilo ir fenilo; kur R^1 fenilo pakaitas gali būti pasirinktinai pakeistas fluoru;

R^5 yra -(CH$_2$)$_m$C(O)OR^{50}; kur:

m yra 0;

R^{50} yra vandenilis;

R^{81}, R^{84} ir R^{85} yra kiekvienas vandenilis; ir

R^{82} ir R^{83} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš chloro, ciano ir metilo.

11. Junginys pagal 2 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2-(3-chlor-4-cianofenil)-3-(4-fluorfenil)-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

3-(4-fluorfenil)-7-hidroksi-3,3a,4,5-tetrahidrobenzo[g] indazol-2-il)-2-metilbenzonitrilo;

3-(4-fluorfenil)-7-hidroksi-3,3a,4,5-tetrahidrobenzo[g] indazol-2-il)-2-(trifluormetil)benzonitrilo;

2-chlor-4-(3-(4-fluorfenil)-7-hidroksi-3,3a,4,5-tetrahidrobenzo[g]indazol-2-il)benzonitrilo;

2-(3-chlor-4-cianofenil)-3-(4-fluorfenil)-N-(2-(metilsulfonil)etil)-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g] indazol-7-karboksamido;

2-(3-chlor-4-cianofenil)-3-ciklopentil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

2-(4-cianofenil)-3-ciklopentil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

2-(4-ciano-3-metilfenil)-3-ciklopentil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

2-(5-ciano-6-metilpiridin-2-il)-3-ciklopentil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

2-(4-ciano-3-metoksifenil)-3-ciklopentil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

N-(-2-(3-chloro-4-cianofenil)-3-ciklopentil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-il)acetamido;

metilo 2-(3-chloro-4-cianofenil)-3-ciklopentil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksilato;

2-(3-chloro-4-cianofenil)-3-ciklopentil-3a-metil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

2-(3-chloro-4-cianofenil)-3-ciklopentil-N-(2-(metilsulfonil)etil)-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g] indazol-7-karboksamido;

2-(3-chlor-4-cianofenil)-3-ciklopentil-N-(2-hidroksietil)-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksamido;

2-(4-ciano-3-metilfenil)-3-ciklopentil-2,3,3a,4-tetrahidrochromeno[4,3-c]pirazol-7-karboksirūgšties;

2-(3-chlor-4-cianofenil)-3-ciklobutil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

2-(3-chlor-4-cianofenil)-3-ciklopentenil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

2-(4-ciano-3-metilfenil)-3-ciklopentenil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

2-(3-chlor-4-cianofenil)-3-(5-metil-2-furil)-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

2-(3-chlor-4-cianofenil)-3-(3-furil)-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

2-(3-chlor-4-cianofenil)-3-(5-metil-2-furil)-N-[2-(metilsulfonil)etil]-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g] indazol-7-karboksamido;

2-(3-chlor-4-cianofenil)-N-[2-(metilsulfonil)etil]-3-(2-metil-1,3-tiazol-5-il)-3,3a,4,5-tetrahidro-2Hbenzo[g] indazol-7-karboksamido;

2-(3-chlor-4-cianofenil)-3-ciklopentil-2,3,3a,4-tetrahidrochromeno[4,3-c]pirazol-7-karboksirūgšties;

2-[4-ciano-3-(trifluormetil)fenil]-3-ciklopentil-2,3,3a,4-tetrahidrochromeno[4,3-c]pirazol-7-karboksirūgšties;

2-(4-ciano-3-metilfenil)-3-ciklopentenil-2,3,3a,4-tetrahidrochromeno[4,3-c]pirazol-7-karboksirūgšties;

ir

2-(3-chlor-4-cianofenil)-3-ciklopentenil-2,3,3a,4-tetrahidrochromeno[4,3-c]pirazol-7-karboksirūgšties;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

12. Junginys pagal 2 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

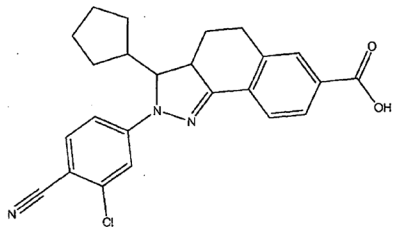
2-(3-chloro-4-cianofenil)-3-ciklopentil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

2-(4-ciano-3-metilfenil)-3-ciklopentil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties; ir

2-(4-ciano-3-metoksifenil)-3-ciklopentil-3,3a,4,5-tetrahidro-2H-benzo[g]indazol-7-karboksirūgšties;

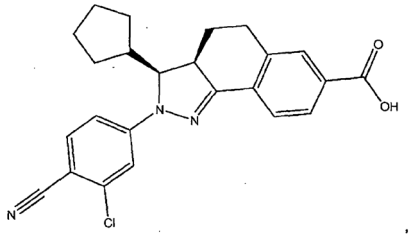
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

13. Junginys pagal 2 punktą, turintis formulę



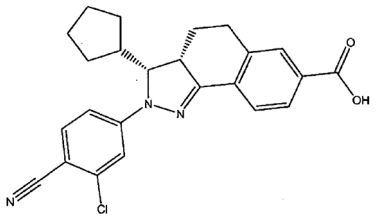
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginys pagal 2 punktą, turintis formulę



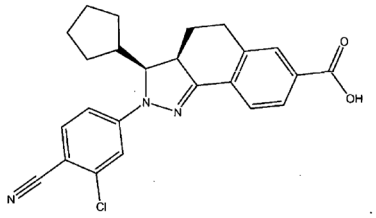
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys pagal 2 punktą, turintis formulę



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Junginys pagal 2 punktą, turintis formulę



17. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, dar apimanti terapiškai efektyvų kiekį vieno arba daugiau junginių, parinktų iš grupės, susidedančios iš diuretikų, angiotenziną konvertuojančio fermento inhibitorių, angiotenzino II receptoriaus blokuotojų, kalcio kanalo blokuotojų, beta blokuotojų, alfa blokuotojų, alfa-beta blokuotojų, aldosterono receptoriaus antagonistų ir renino inhibitorių.

19. Junginys pagal bet kurį 1-16 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti kaip vaistas.

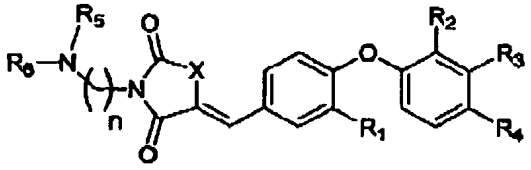
20. Junginys pagal bet kurį 1-16 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti gydymui ligos, parinktos iš širdies-kraujagyslių ligų, inkstų ligų, kepenų ligų, kraujagyslių ligų, uždegiminių ligų, skausmo, retinopatijos, neuropatijos, insulinopatijos, edemos, endotelinės disfunkcijos ir baroreceptorių disfunkcijos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 277/34*** (2006.01)
(11) **2132188**
(96) 08731517.2
(96) 2008 03 06
(97) 2009 12 16
(97) 2011 12 14
(86) PCT/US2008/056018
(86) 2008 03 06
(87) WO 2008/109731

(87) 2008 09 12
(30) 893458 P, 2007 03 07, US
(72) GAUL, Michael, US
SEARLE, Lily Lee, US
RENTZEPERIS, Dionisios, US
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji fenoksi-N-alkilinti tiazolidindionai, kaip su estrogenu susijusio receptoriaus-alfa moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

kurioje
X yra S;
n yra 1-4
R_1 yra halogenas, pasirinktinai pakeistas C_{1-4}alkilas, pasirinktinai pakeistas C_{1-4}alkoksi, arba
hidroksilas;
R_2 yra parinktas iš halogenu pakeisto C_{1-3}alkilo, ciano, halogeno, $-C(O)NH_2$, ir $-C(O)O-C_{1-4}$alkilo arba, alternatyviai, R_2 yra sujungtas su R_3 ir sudaro arilą, kondensuotą su fenilo žiedu, prie kurio R_2 ir R_3 yra prijungti;
R_3 yra H, arba, alternatyviai, R_3 yra sujungtas su R_2 ir sudaro arilą, kondensuotą su fenilo žiedu, prie kurio R_2 ir R_3 yra prijungti;
R_4 yra halogenas, ciano, halogenu pakeistas C_{1-3}alkilas, $-C\equiv CH$, $-C(O)O-C_{1-4}$alkilas, $-C(O)NH_2$, arba $-S(O_2)-C_{1-4}$alkilas; ir
R_5 ir R_6 , nepriklausomai, yra H arba pasirinktinai pakeistas C_{1-4}alkilas, arba, alternatyviai, R_5 ir R_6 yra sujungti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti ir sudaro pasirinktinai pakeistą 5-9 narių N-turintį heteroarilą arba pasirinktinai pakeistą 5-7 narių N-turintį heterociklilą;
arba jo optinis izomeras, enantiomeras, diastereomeras, cis-trans izomeras, racematas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R_1 yra nepakeistas C_{1-4}alkoksi.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R_1 yra $-O-CH_3$.

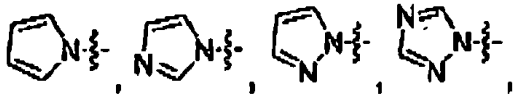
4. Junginys pagal 1 punktą, kur R_2 yra CF_3.

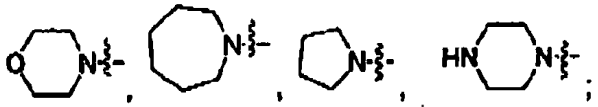
5. Junginys pagal 1 arba 4 punktą, kur R_3 yra H.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur R_2 yra sujungtas su R_3 ir sudaro fenilą, kondensuotą su fenilo žiedu, prie kurio R_2 ir R_3 yra prijungti.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur R_4 yra ciano.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur
R_1 yra $-O-CH_3$;
R_2 yra CF_3:
R_3 yra H;
R_4 yra CN; ir
X yra S;
R_5 ir R_6 , nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, arba, alternatyviai, R_5 ir R_6 yra sujungti kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, ir sudaro pasirinktinai pakeistą narį, parinktą iš

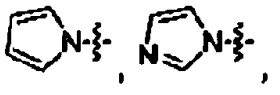


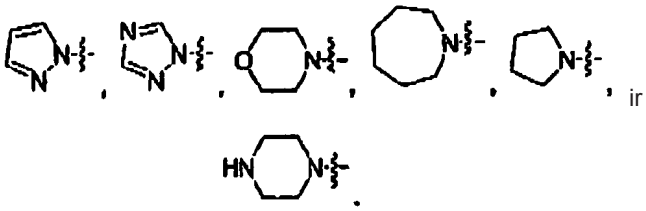


ir

arba jo optinis izomeras, enantiomeras, diastereomeras, racematas, cis-trans izomeras, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R_5 ir R_6 yra $-CH_3$, arba, alternatyviai, R_5 ir R_6 yra sujungti kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, ir sudaro pasirinktinai pakeistą narį, parinktą iš





ir

10. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
4-{2-metoksi-4-[3-(2-morfolin-4il-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonnitrilo;
4-{4-[3-(2-dimetilamino-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;
4-{4-[2,4-diokso-3-(2-pirolidin-1il-etil)-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;
4-(2-metoksi-4-{3-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-etil]-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil}-fenoksi)-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[3-(2-dimetilamino-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-fluor-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{2-fluor-4-[3-(2-morfolin-4il-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[3-(2-dietilamino-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[3-(2-imidazol-1-il-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[2,4-diokso-3-(2-piperidin-1-il-etil)-tiazolidin-5-ilidenemetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[2,4-diokso-3-(2-pirazol-1-il-etil)-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

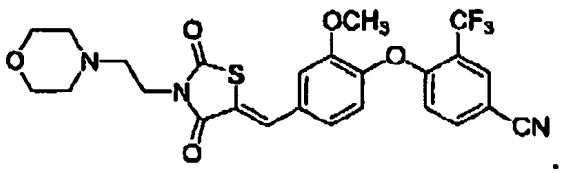
4-{4-[2,4-diokso-3-(2-[1,2,4]triazol-1-il-etil)-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-triftuormetilbenzonitrilo;

4-{4-[3-(2-azepan-1-il-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

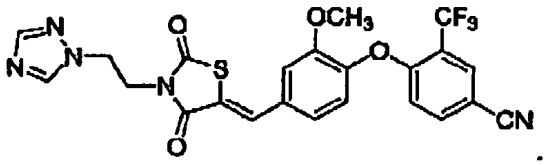
4-{4-[2,4-diokso-3-(2-pirol-1-il-etil)-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo; ir

4-{4-[2,4-diokso-3-(2-pirolidin-1-il-etil)-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-fluor-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo.

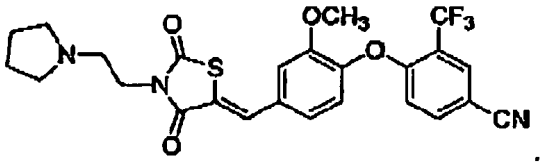
11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



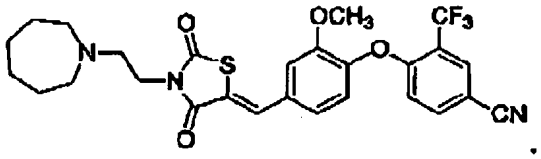
12. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



14. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



15. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną junginį pagal 1 punktą ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą agentą, vaistą, medikamentą, antikūną ir (arba) inhibitorių, skirta ERR-α medijuojamos ligos gydymui, palengvinimui arba prevencijai.

17. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, apimanti bent vieną junginį, parinktą iš:

4-{2-metoksi-4-[3-(2-morfolin-4il-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[3-(2-dimetilamino-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-6-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[2,4-diokso-3-(2-pirolidin-1-il-etil)tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo; ir

4-(2-metoksi-4-{3-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-etil]-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil}-fenoksi)-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[3-(2-dimetilamino-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-fluor-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{2-fluor-4-[3-(2-morfolin-4-il-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-fenoksi}3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[3-(2-dietilamino-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[3-(2-imidazol-1-il-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[2,4-diokso-3-(2-piperidin-1-il-etil)-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[2,4-diokso-3-(2-pirazol-1-il-etil)-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

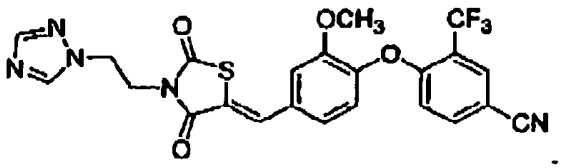
4-{4-[2,4-diokso-3-(2-[1,2,4]triazol-1-il-etil)-tiazolidin-6-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetilbenzonitrilo;

4-{4-[3-(2-azepan-1-il-etil)-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo;

4-{4-[2,4-diokso-3-(2-pirol-1-il-etil)-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-metoksi-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo; ir

4-{4-[2,4-diokso-3-(2-pirolidin-1-il-etil)-tiazolidin-5-ilidenmetil]-2-fluor-fenoksi}-3-trifluormetil-benzonitrilo.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, apimanti bent



19. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti gydymo būde subjektui, sergančiam arba turinčiam diagnozuotą ligą, sutrikimą arba būklę, medijuojamą ERR-α aktyvumo.

20. Junginys, skirtas naudoti pagal 19 punktą, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš su kaulais susijusios ligos, kaulų formavimosi, kremzlės formavimosi, kremzlės nykimo, kremzlės degeneracijos, kremzlės pažeidimo, ankilozinio spondilito, lėtinio nugaros pažeidimo, podagros, osteoporozės, osteolitinių kaulų metastazių, daugybinės mielomos, chondrosarkomos, chondrodisplazijos, trapių kaulų sindromo, kaulų minkštėjimo, Paget'o ligos, reumatinės polimialgijos, pseudopodagros, artrito, reumatoidinio artrito, infekcinio artrito, osteoartrito, psoriazinio artrito, reactyvinio artrito, vaikų artrito, Reiter'io sindromo irtunelio sindromo.

21. Junginys, skirtas naudoti pagal 19 punktą, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš periodonto ligų, lėtinės uždegiminės kvėpavimo takų ligos, lėtinio bronchito ir lėtinės obstrukcinės plaučių ligos.

22. Junginys, skirtas naudoti pagal 19 punktą, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra krūties vėžys.

23. Junginys, skirtas naudoti pagal 19 punktą, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš metabolinio sindromo, nutukimo, energijos homeostazės sutrikimo, diabeto, lipidų sutrikimo, širdies ir kraujagyslių sutrikimų, aterosklerozės, hiperglikemijos, padidinto gliukozės kiekio kraujyje, atsparumo insulinui.

24. Junginys, skirtas naudoti pagal 19 punktą, kur minėtas gydymas apima įvedimą subjektui terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio (a) bent vieno junginio pagal 1 punktą, ir (b) bent vieno papildomo agento, parinkto iš ERR-α atvirkštinio agonisto, antrojo ERR-α antagonisto, gliukokinazės moduliatoriaus, agento prieš diabetą, agento nuo nutukimo, lipidų kiekį mažinančio agento, antitrombinio agento, tiesioginio trombino inhibitoriaus, kraujospūdį mažinančio agento, kai minėtas įvedimas gali būti bet kokia tvarka.

25. Junginys, skirtas naudoti pagal 24 punktą, kur papildomas agentas (b) yra antrasis ERR-α atvirkštinis agonistas, kitoks, nei junginys (a) grupėje.

26. Junginys, skirtas naudoti pagal 24 punktą, kur papildomas agentas (b) yra agentas nuo nutukimo, parinktas iš CB1 antagonistų, monoamino grįžtamos absorbcijos inhibitoriai ir lipazės inhibitoriai.

27. Junginys, skirtas naudoti pagal 24 punktą, kur papildomas agentas (b) yra parinktas iš rimonabanto, sibutramino ir orlisato.

28. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti ERR-α medijuojamos būklės prevencijos arba progresavimo inhibavimo būde subjektui, kuriam to reikia.

29. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti priešdiabetinės būklės atsiradimo prevencijos arba inhibavimo būde subjektui, kuriam to reikia.

30. Junginys, skirtas naudoti pagal 19, 28 arba 29 punktą, kur minėtas gydymas, prevencija arba inhibavimas apima įvedimą minėtam subjektui terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio bent vieno junginio pagal 1 punktą.

31. Junginys, skirtas naudoti pagal 30 punktą, kur terapiniu požiūriu efektyvus kiekis junginio pagal 1 punktą yra nuo maždaug 0,1 mg/dozėje iki maždaug 5 g/dozėje.

32. Junginys, skirtas naudoti pagal 30 punktą, kur terapiniu požiūriu efektyvus kiekis junginio pagal 1 punktą yra nuo maždaug 0,5 mg/dozėje iki maždaug 1000 mg/dozėje.

33. Junginys, skirtas naudoti pagal 30 punktą, kur terapiniu požiūriu efektyvus kiekis junginio pagal 1 punktą yra nuo maždaug 1 mg/dozėje iki maždaug 100 mg/dozėje.

34. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, apimantis bet kurio iš junginių pagal 1 punktą sumaišymą su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 281/08*** (2006.01)
C07D 281/10 (2006.01)
(11) **2250159**
(96) 09718412.1
(96) 2009 03 03
(97) 2010 11 17
(97) 2011 12 07
(86) PCT/US2009/035863
(86) 2009 03 03
(87) WO 2009/111463
(87) 2009 09 11

(30) 33197, 2008 03 03, US

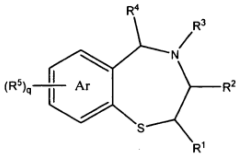
(72) DENG, Shixian, US
BELVEDERE, Sandro, US
YAN, Jiaming, US
LANDRY, Donald, US

(73) Armgo Pharma, Inc., Tarrytown, NY 10591, US
Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, FR

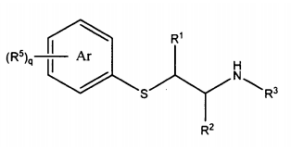
(54) Benzotiazepinų iš gama-aminoalkilbenzenų gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

(57) 1. 2,3,4,5-tetrahidro[1,4]benzotiazepino, kurio formulė:



gavimo būdas, kuris apima [2-(acilaminoetil)tio]areno, kurio formulė:



reakciją su aldehidu, kurio formulė R^4CHO arba jo multimeru ir su rūgštimi, kurioje:

Ar yra monociklinė, biciklinė arba triciklinė arilo arba heteroarilo žiedinė sistema;

R^1, R^2 ir R^4 kiekviena nepriklausomai yra H, (C_1-C_{20}) angliavandenilis, (C_1-C_6)alkilas, cikloalkilas, arilas, heterociklilas, heteroarilas, (C_1-C_6)alkil-arilas, (C_1-C_6) alkil-cikloalkilas, (C_1-C_6)alkil-heterociklilas arba (C_1-C_6)alkil-heteroarilas, kur kiekvienas iš arilo, cikloalkilo, heterociklilo ir heteroarilo pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo, alkoksilo, nitro, ciano ir halogenalkilo;

R^3 yra (C_1-C_{10})acilas; $P(O)R^8R^9$, $C(=O)$-R^{10}, $C(=S)$-R^{11}, $S(=O)_2R^{12}$, $(CH_2)_mR^{13}$, azoto apsauginė grupė, OH, (C_1-C_6)alkilas, cikloalkilas, arilas, heterociklilas, heteroarilas, (C_1-C_6)alkil-arilas, (C_1-C_6)alkil-cikloalkilas, (C_1-C_6)alkil-heterociklilas arba (C_1-C_6) alkilheteroarilas, kur kiekvienas iš arilo, cikloalkilo, heterociklilo ir heteroarilo pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo, alkoksilo, nitro, ciano ir halogenalkilo; arba, paėmus kartu, R^2 ir R^3 sudaro okso pakeistą azoto turintį heterociklą;

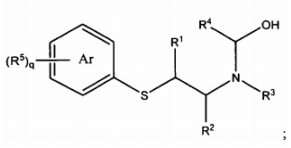
R^5 kiekvienu atveju nepriklausomai yra parinkta iš H, (C_1-C_{20})angliavandenilio, (C_1-C_6)alkilo, cikloalkilo, arilo, heterociklilo, heteroarilo, (C_1-C_6)alkil-arilo, (C_1-C_6)alkil-cikloalkilo, (C_1-C_6)alkil-heterociklilo, (C_1-C_6) alkil-heteroarilo, halogeno, acilo, SO_3, $-OR^6$, $-SR^6$, $-NR^{6a}R^{6b}$, $-N(R^6)C(=O)OR^7$, $N(R^6)C(=O)R^7$, $-C(=O)NR^{6a}R^{6b}$, $-C(=O)OR^6$, $-C(=O)R^6$, $-OC(=O)R^6$, $-NO_2$, -CN, (C_1-C_6)halogenalkilo, -O-(C_1-C_6)halogenalkilo, $-N_3$ arba $-P(O)R^8R^9$, kur kiekvienas iš arilo, cikloalkilo, heterociklilo ir heteroarilo pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo, alkoksilo, nitro, ciano ir halogenalkilo;

R^{10} ir R^{11} kiekviena nepriklausomai yra H, $-OR^{14}$, $-NR^{6a}R^{6b}$, $NHNHR^{15}$, NHOH, $CONH_2NHR^{15}$, CO_2R^{15}, $CONR^{15}$, halogenas, alkoksi, ariloksi, aliloksi, benziloksi, pakeistas benziloksi, fluorenilmetoksi, adamantiloksi, (C_1-C_{20})angliavandenilis, (C_1-C_6) alkilas, cikloalkilas, arilas, heterociklilas, heteroarilas, (C_1-C_6)alkil-arilas, (C_1-C_6)alkil-cikloalkilas, (C_1-C_6) alkilheterociklilas arba (C_1-C_6)alkil-heteroarilas, kur kiekvienas iš arilo, cikloalkilo, heterociklilo ir heteroarilo pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo, alkoksilo, nitro, ciano ir halogenalkilo;

R^6, R^{6a}, R^{6b}, R^7, R^8, R^9, R^{12}, R^{14}, R^{15}, R^{16} ir kiekvienu atveju nepriklausomai yra parinktos iš H, $-OR^{15}$, $-NR^{15}R^{16}$, $NHNHR^{16}$, NHOH, (C_1-C_{20})angliavandenilio, (C_1-C_6)alkilo, cikloalkilo, arilo, heterociklilo, heteroarilo, (C_1-C_6)alkil-arilo, (C_1-C_6)alkil-cikloalkilo, (C_1-C_6)alkil-heterociklilo arba (C_1-C_6)alkil-heteroarilo, kur kiekvienas iš arilo, cikloalkilo, heterociklilo ir heteroarilo pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo, alkoksilo, nitro, ciano ir halogenalkilo, arba R^{6a} ir R^{6b}, kartu su azotu, prie kurio jos yra prisijungusios, reiškia 5, 6 arba 7-nario žiedo azoto turintį heterociklą;

R^{13} yra NH_2, OH, $-SO_2R^{16}$, $-NHSO_2R^{16}$, $C(=O)R^{17}$, $NH(C=O)R^{17}$, $-O(C=O)R^{17}$ arba $-P(O)R^8R^9$; m yra sveikas skaičius 1-10; ir q yra nulis arba sveikas skaičius 1-4, su sąlyga, kad kai R^5 yra $-C(=O)R^6$, R^5 nėra orto padėtyje, susijusioje su sieros šonine grandine.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame [2-(acilaminoetil) tio]arenas pirmiausiai reaguoja su aldehidu arba jo multimeru ir baze, siekiant gauti [N-hidroksimetil-2-(acilaminoetil)tio]areną, kurio formulė:



ir po to [N-hidroksimetil-2-(acilaminoetil)tio] arenas yra veikiamas rūgštimi, siekiant gauti 2,3,4,5-tetrahidro[1,4]benzotiazepiną.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame bazė yra šarminio metalo hidridas, hidroksidas arba karbonatas, piridinas arba trialkilaminas.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuriame rūgštis yra sieros rūgštis arba Lewis rūgštis, kur sieros rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš toluensulfonrūgšties, benzensulfonrūgšties, metansulfonrūgšties, piridino p-toluensulfonato ir trifluormetansulfonrūgšties, ir Lewis rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš boro trifluorido

eterato, titano tetrachlorido, aliuminio chlorido ir cinko chlorido.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame aldehidas arba jo multimeras yra formaldehidas, paraformaldehidas arba 1,3,5-trioksanas.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame:

R^3 yra acetilas, benzoilas, toluolilas, benziloksikarbonilas, t-butoksikarbonilas, akriloilas, oksalilas arba $-C(=O)N(R^{19})_2$, kurioje kiekviena R^{19} yra vandenilis, alkilas, arilas, heterociklilas, heteroarilas, alkilarilas, alkilheterociklilas arba alkilheteroarilas arba, paėmus kartu, $N(R^{19})_2$ reiškia 5, 6, 7-nario žiedo azoto turintį heterociklą; arba

R^5 yra $(C_1\text{-}C_4)$angliavandenilis, halogenas, $-OR^6$, $-SR^6$, $-NO_2$, $-CN$, $-(C_1\text{-}C_4)$halogenalkilas arba $-O\text{-}(C_1\text{-}C_4)$halogenalkilas; ir R^6 yra H arba $(C_1\text{-}C_6)$ angliavandenilis; arba

Ar yra fenilas; arba

paimtos kartu, R^2 ir R^3 sudaro pirolidoną, oksazolidoną arba piperidinoną; arba

R^1, R^2 ir R^4 yra vandenilis.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame:

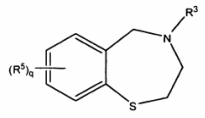
q yra 0 arba 1; R^1, R^2 ir R^4 yra vandenilis;

R^3 yra $(C_1\text{-}C_{10})$acilas, kurio formulė $-C(=O)\text{-}R^{18}$ arba azoto apsauginė grupė, kur R^{18} yra H, $(C_1\text{-}C_6)$ alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, aliloksi, benziloksi, pakeistas benziloksi, fluorenilmetiloksi arba adamantiloksi;

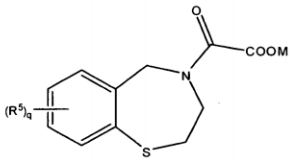
R^5 yra H, $(C_1\text{-}C_4)$angliavandenilis, halogenas, $-OR^6$, $-SR^6$, $-NO_2$, $-CN$, $-(C_1\text{-}C_4)$halogenalkilas arba $-O\text{-}(C_1\text{-}C_4)$halogenalkilas;

R^6 yra H arba $(C_1\text{-}C_6)$angliavandenilis;

ir toliau būdas apima junginio, kurio formulė:

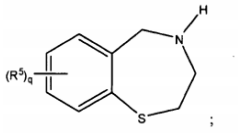


konversiją oksalato junginiu, kurio formulė:



kurioje M yra H, amonis, šarminis metalas arba žemės šarminis metalas.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame konversijos pakopa apima R^3 grupės atskėlimą, siekiant gauti 2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4]tiazepiną, kurio formulė:

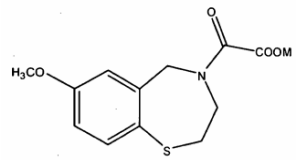


2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4]tiazepino acilinimą su oksalato esteriu; ir esterio hidrolizinimą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame hidrolizės pakopa apima esterio poveikį šarminio metalo hidrido, hidroksido arba karbonato, piridino arba trialkilamino baze ir pasirinktinai, kai M yra H, rūgštinimą.

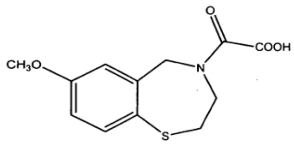
10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kuris papildomai apima oksalato junginio, kuriame M yra H, papildomą konvertavimą druska, kur M yra katijonas, toks kaip Na^+, Mg^{++}, Ca^{++} arba amonis.

11. Būdas pagal 8, 9 arba 10 punktą, kuriame q yra 1 ir R^5 yra OCH_3 benzotiazepino žiedo 7 padėtyje ir junginys turi formulę:

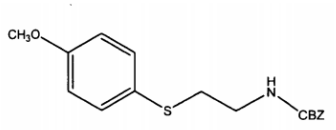


kurioje M yra vandenilis, amonis, šarminis metalas arba žemės šarminis metalas.

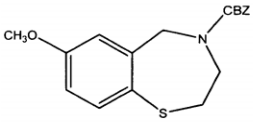
12. Būdas pagal 11 punktą, skirtas specifiniam junginio, kurio formulė:



paruošimui, kur [2-(acilaminoetil)tio]arenas turi formulę:



aldehidas yra paraformaldehidas ir rūgštis yra toluensulfonrūgštis arba druskos rūgštis ir reakcijos metu gaunamas CBZ-apsaugotas benzotiazepinas, kurio formulė:



ir būdas papildomai apima:

karbonbenziloksi grupės atskėlimą su rūgštimi, siekiant gauti 7-metoksi-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4] tiazepiną;

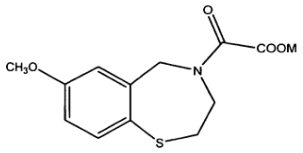
7-metoksi-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4]tiazepino

acilinimą su metilo chloroksalatu;

metilo esterio hidrolizinimą su vandenine baze;

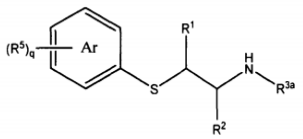
rūgštinimą, siekiant gauti rūgšties junginį; ir

pasirinktinai rūgšties junginio konvertavimą į junginį, kurio formulė:

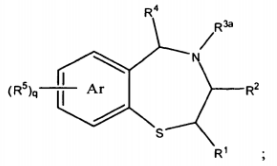


kurioje M yra amonis, šarminis metalas arba žemės šarminis metalas.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra R^{3a} ir 2,3,4,5-tetrahidro[1,4]benzotiazepinas yra gaunamas, veikiant [2-(acilaminoetil)tio]areną, kurio formulė:

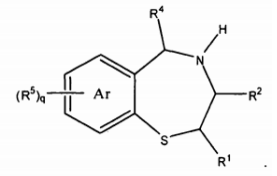


aldehidu, kurio formulė R^4CHO, arba jo multimeru ir rūgštimi, siekiant gauti junginį, kurio formulė:

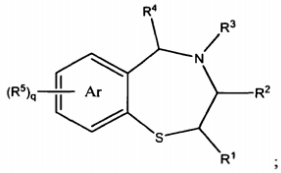


kurioje R^{3a} yra $(C_1$-$C_{10})$acilas, kurio formulė -C(=O)-R^{18} arba azoto apsauginė grupė, kur R^{18} yra H, $(C_1$-$C_6)$ alkilas, $(C_1$-$C_6)$alkoksi, aliloksi, benziloksi, pakeistas benziloksi, fluorenilmetiloksi arba adamantiloksi.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuris papildomai apima R^{3a} grupės atskėlimą, siekiant gauti 4-nepakeistą-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4]tiazepiną, kurio formulė:



15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kuris papildomai apima 4-nepakeisto-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4] tiazepino acilinimą su R^3X, siekiant gauti junginį, kurio formulė:



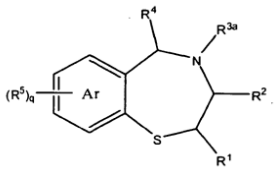
kurioje:

R^3 yra $(C_1$-$C_{10})$acilas; P(O)R^8R^9, C(=O)-R^{10}, C(=S)-R^{11}, $S(=O)_2R^{12}$, $(CH_2)_mR^{13}$, azoto apsauginė grupė, OH, $(C_1$-$C_6)$alkilas, cikloalkilas, arilas, heterociklilas, heteroarilas, $(C_1$-$C_6)$alkil-arilas, $(C_1$-$C_6)$alkil-cikloalkilas, $(C_1$-$C_6)$alkil-heterociklilas arba $(C_1$-$C_6)$ alkilheteroarilas, kur kiekvienas iš arilo, cikloalkilo, heterociklilo ir heteroarilo pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo, alkoksilo, nitro, ciano ir halogenalkilo; arba, paėmus kartu, R^2 ir R^3 sudaro okso pakeistą azoto turintį heterociklą; ir

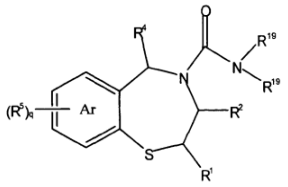
X yra halogenas, $(C_1$-$C_{10})$aciloksi arba aktyvuoto esterio liekana.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame R^{3a} yra t-butoksikarbonilas, benziloksikarbonilas, pakeistas benziloksikarbonilas arba fluorenilmetoksikarbonilas; arba kur R^3X yra rūgšties chloridas, rūgšties anhidridas, aktyvuotas esteris, chlorformiatas arba karbamo chloridas.

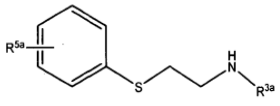
17. Būdas pagal 13 punktą, kur būdas papildomai apima junginio, kurio formulė:



kurioje R^{3a} yra -C(=O)-R^{18}, kur R^{18} yra $(C_1$-$C_4)$ alkoksi, aliloksi, benziloksi, pakeistas benziloksi, fluorenilmetiloksi arba adamantiloksi, poveikį aminu, kurio formulė $HN(R^{19})_2$, kurioje kiekviena R^{19} yra vandenilis, alkilas, arilas, heterociklilas, heteroarilas, alkilarilas, alkilheterociklilas arba alkilheteroarilas, arba paėmus kartu, $N(R^{19})_2$ reiškia 5, 6 arba 7-nario žiedo azoto turintį heterociklą, siekiant gauti junginį, kurio formulė:

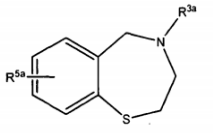


18. Būdas pagal 13 punktą, kuriame [2-(acilaminoetil) tio]areno junginys turi formulę:



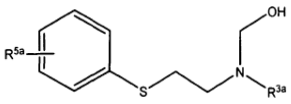
ir yra veikiamas:

(i) formaldehidu ir rūgštimi, siekiant gauti apsaugotą benzotiazepiną, kurio formulė:



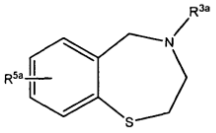
arba

(ii) formaldehidu ir baze, siekiant gauti [N-hidroksimetil-2-(acilaminoetil)tio]benzeną, kurio formulė:



ir

[N-hidroksimetil-2-(acilaminoetil)tio]benzenas papildomai yra veikiamas rūgštimi, siekiant gauti apsaugotą benzotiazepiną, kurio formulė:



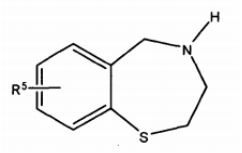
kurioje:

R^{3a} yra (C_1-C_{10})acilas, kurio formulė -C(=O)-R^{18} arba azoto apsauginė grupė; R^{5a} yra H, (C_1-C_4) angliavandenilis, halogenas, -$OR^{6,}$ -SR^6, -NO_2, -CN, -(C_1-C_4)halogenalkilas arba -O-(C_1-C_4)halogenalkilas;

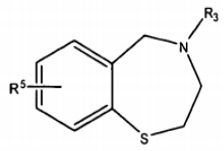
R^6 yra H arba (C_1-C_6)angliavandenilis; ir

R^{18} yra H, (C_1-C_6)alkilas, (C_1-C_4)alkoksi, aliloksi, benziloksi, pakeistas benziloksi, fluorenilmetoksi arba adamantiloksi.

19. Būdas pagal 18 punktą, papildomai apimantis R^{3a} grupės atskėlimo pakopą, siekiant gauti junginį, kurio formulė:



20. Būdas pagal 19 punktą, papildomai apimantis 4-nepakeisto 2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4] benzotiazepino acilinimo su R^3X pakopą, siekiant gauti junginį, kurio formulė:

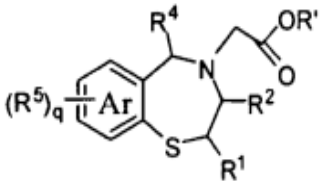


kurioje:

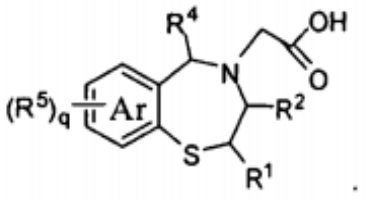
R^3 yra (C_1-C_{10})acilas; P(O)R^8R^9, C(=O)-R^{10}, C(=S)-R^{11}, $S(=O)_2R^{12}$, $(CH_2)_mR^{13}$, azoto apsauginė grupė, OH, (C_1-C_6)alkilas, cikloalkilas, arilas, heterociklilas, heteroarilas, (C_1-C_6)alkil-arilas, (C_1-C_6)alkil-cikloalkilas, (C_1-C_6)alkil-heterociklilas arba (C_1-C_6) alkilheteroarilas, kur kiekvienas iš arilo, cikloalkilo, heterociklilo ir heteroarilo pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo, alkoksilo, nitro, ciano ir halogenalkilo; arba, paėmus kartu, R^2 ir R^3 sudaro okso pakeistą azoto turintį heterociklą; ir

X yra halogenas, (C_1-C_{10})aciloksi arba aktyvuoto esterio liekana.

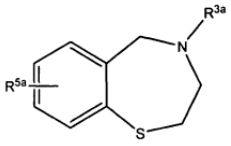
21. Būdas pagal 18 punktą, kuria papildomai apima 4-nepakeisto 2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4]tiazepino reakciją su junginiu, kurio formulė X-CH_2-COOR', kurioje X yra halogenas ir R' yra alkilas, siekiant gauti esterio junginį, kurio formulė:



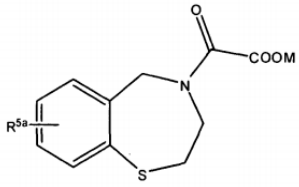
ir esterio hidrolizavimą, siekiant gauti junginį, kurio formulė:



22. Būdas pagal 18 punktą, papildomai apimantis:



konvertavimą į:

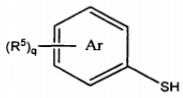


kuriame M yra H, amonis, šarminis metalas arba žemės šarminis metalas.

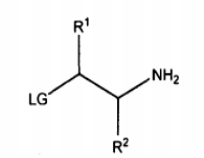
23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame:

konvertavimas yra lydimas R^{3a} grupės atskėlimu, siekiant gauti 2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4] tiazepiną, 2,3,4,5-tetrahidrobenzo[f][1,4]tiazepino acilinimą su oksalato esteriu ir esterio hidrolizavimą; ir/arba hidrolizės pakopa apima esterio poveikį baze ir, pasirinktinai, kai M yra H, rūgštinimą, kur bazė yra šarminio metalo hidridas, hidroksidas arba karbonatas, piridinas arba trialkilaminas, ir pasirinktinai gauto produkto, kur M yra H, konvertavimą į druską, kur M yra katijonas.

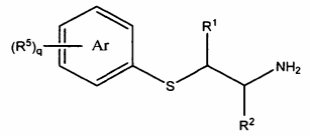
24. Būdas pagal 1 punktą, kuris papildomai apima [2-(acilaminoetil)tio]areno paruošimą, junginį, kurio formulė:



veikiant junginiu, kurio formulė:



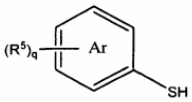
siekiant gauti junginį, kurio formulė:



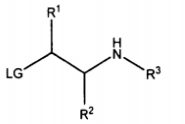
pasirinktinai naudojant bazę, po ko seka reakcija su junginiu, kurio formulė R^3X, kurioje LG yra nukleofilinio pakeitimo tioliu paliekanti grupė ir X yra nukleofiliniu pakeitimo aminu paliekanti grupė.

25. Būdas pagal 24 punktą, kuriame LG yra halogenas arba sulfonatas, bazė yra šarminio metalo hidridas, hidroksidas arba karbonatas, piridinas arba trialkilaminas ir R^3X yra rūgšties chloridas, rūgšties anhidridas, aktyvuotas esteris, chlorformiatas arba karbamo chloridas; kur sulfonatas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metansulfonato, toluensulfonato, benzensulfonato, trifluormetansulfonato, nitrofenilsulfonato ir bromfenilsulfonato, ir kur halogenas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš chloro, jodo ir bromo.

26. Būdas pagal 1 punktą, kuriame [2-(acilaminoetil) tio]arenas yra gaunamas:
junginio, kurio formulė:



reakcija su junginiu, kurio formulė:



pasirinktinai naudojant bazę, kurioje LG yra nukleofilinio pakeitimo tioliu paliekanti grupė.

27. Būdas pagal 26 punktą, kuriame LG yra halogenas arba sulfonatas ir bazė yra šarminio metalo hidridas, hidroksidas arba karbonatas, piridinas arba trialkilaminas, kur sulfonatas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metansulfonato, toluensulfonato, benzensulfonato, trifluormetansulfonato, nitrofenilsulfonato ir bromfenilsulfonato, ir kur halogenas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš chloro, jodo ir bromo.

28. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur bazė yra NaH, NaOH, KOH, Na_2CO_3, K_2CO_3, Cs_2CO_3. Et_3N arba $(iPr)_2Net$.

(51) Int.Cl. ***C07D 295/08*** (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/32 (2006.01)
A61P 25/34 (2006.01)
A61P 25/36 (2006.01)
(11) **2044043**
(96) 07764495.3
(96) 2007 06 15
(97) 2009 04 08
(97) 2012 01 11
(86) PCT/DK2007/050075
(86) 2007 06 15
(87) WO 2007/144005
(87) 2007 12 21
(30) 200600824, 2006 06 16, DK
805014 P, 2006 06 16, US
200601223, 2006 09 22, DK
826666 P, 2006 09 22, US
200601384, 2006 10 25, DK
862826 P, 2006 10 25, US
200700427, 2007 03 20, DK
(72) BANG-ANDERSEN, Benny, DK
FALDT, André, DK
MORK, Arne, DK
LOPEZ DE DIEGO, Heidi, DK
HOLM, René, DK
STENSBÖL, Tine Bryan, DK
RINGGAARD, Lone Munch, DK
MEALY, Michael J., DK
ROCK, Michael Harold, DK
BRODERSEN, Jörgen, DK
JÖRGENSEN, Morten, DK
MOORE, Nicholas, US
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 1- [2-(2,4-Dimetilfenilsulfanil)-fenil]piperazinas, kaip bendru serotonino grįžtamos absorbcijos, 5-HT3 ir 5-HT1A aktyvumu pasižymintis junginys, skirtas pažinimo sutrikimams gydyti
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 22.

(57) 1. 1-[2-(2,4-dimetilfenilsulfanil)-fenil]piperazinas ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur junginys yra kristalinis.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra hidrobromido, hidrochlorido, mezilato, fumarato, maleato, mezo-tartrato, L-(+)-tartrato, D-(-)-tartrato, sulfato, fosfato arba nitrato druska.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur junginys pasižymi Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektru, kaip parodyta bet kurioje iš 1-17 figūrų.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-[2-(2,4-dimetilfenilsulfanil)-fenil]piperazino hidrobromido druska kristaliniame pavidale.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur junginio Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektras turi smailes ties 6,89, 9,73, 13,78 ir 14,64 (°2θ).

6. Junginys pagal 4 punktą, kur junginio Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektras yra toks, kaip parodyta 3 figūroje.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, skirtas naudoti terapijoje.

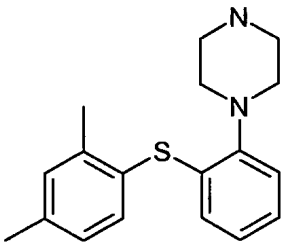
8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktą kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu užpildu.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, apimanti junginį pagal 4 arba 5 punktą.

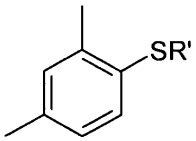
10. Kompozicija pagal 8 punktą, kai minėta kompozicija yra tabletė, gauta drėgno granuliavimo būdu, apimanti bevandenį kalcio vandenilio fosfatą, kukurūzų krakmolą, PVP-VA kopolimerą, mikrokristalinę celiuliozę, natrio krakmolo glikoliatą, talką ir magnio stearatą.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, skirtas naudoti gydymui ligos, parinktos iš afektinių sutrikimų, depresijos, didžiųjų depresijos epizodų, pogimdyvinės depresijos, depresijos, susijusios su bipoliniu sutrikimu, Alchaimerio liga, psichoze, vėžiu, amžiumi arba Parkinsono liga, nerimo, generalizuoto nerimo sutrikimo, socialinių baimių, obsesinio kompulsinio sutrikimo, panikos sutrikimo, panikos priepuolių, fobijų, socialinės fobijos, agorafobijos, šlapimo nelaikymo dėl streso, vėmimo, IBS, valgymo sutrikimų, lėtinio skausmo, dalinai reaguojančių į gydymą pacientų, gydymui atsparios depresijos, Alchaimerio ligos, pažinimo sutrikimų, ADHD, melancholijos, PTSD, karščio bangų, miego apnės, potraukio alkoholiui, nikotinui arba cukrams, narkomanijos ir priklausomybės nuo alkoholio arba narkotikų.

12. Junginio pagal 1 punktą

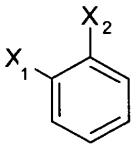


gavimo būdas, apimantis junginio II



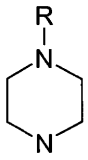
[II]

kur R' reiškia vandenilį arba mono-valentinį metalo joną reakciją su junginiu, kurio formulė III



[III]

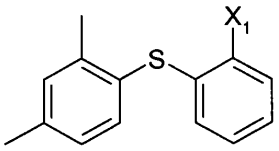
kurioje X_1 ir X_2 nepriklausomai reiškia halogeną, ir junginiu, kurio formulė IV



[IV]

kurioje R reiškia vandenilį arba blokuojančią grupę, esant tirpikliui, šarmui ir paladžio katalizatoriui, susidedančiam iš paladžio šaltinio ir fosfino ligando, temperatūroje tarp 60 °C ir 130 °C.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur junginys II ir junginys III reaguoja pirmojoje reakcijoje, ir kur reakcijos produktas



minėtoje pirmojoje reakcijoje yra pasirinktinai išskiriamas ir gryninamas, po to nuosekliai reaguoja su junginiu IV.

14. Būdas pagal 12 punktą, kur junginys II, junginys III ir junginys IV sumaišomi proceso pradžioje.

15. Būdas pagal bet kurį iš 12-14 punktą, kur X1 ir X2 nepriklausomai reiškia Br arba I.

16. Būdas pagal bet kurį iš 12-15 punktą, kur minėtas tirpiklis yra aprotoninis tirpiklis.

17. Būdas pagal bet kurį iš 12-16 punktą, kur paladžio šaltinis yra parinktas iš $Pddba_2$, $Pd(OAc)_2$ and Pd_2dba_3.

18. Būdas pagal bet kurį iš 12-17 punktą, kur minėtas fosfino ligandas yra parinktas iš 2,2'-bis-difenilfosfanil-[1,1']binaftalenilo (rac-BINAP), 1,1'-bis(difenilfosfino)feroceno (DPPF), bis-(2-difenilfosfinofenil)eterio (DPEphos), tri-t-butilfosfino (Fu druska), bifenil-2-il-di-t-butil-fosfino, bifenil-2-il-dicikloheksil-fosfino, (2'-dicikloheksilfosfanil-bifenil-2-il)-dimetil-amino [2'-(di-t-butilfosfanil)-bifenil-2-il]-dimetil-amino ir dicikloheksil-(2',4',6'-tri-propil-bifenil-2-il)-fosfano.

19. Būdas pagal bet kurį iš 12-18 punktą, kur minėtas šarmas yra parinktas iš NaO(t-Bu), KO(t-Bu), Cs_2CO_3, DBU ir DABCO.

20. Būdas pagal bet kurį iš 12-19 punktą, kur R reiškia vandenilį.

21. Būdas pagal bet kurį iš 12-19 punktą, kur R reiškia blokuojančią grupę, parinktą iš Boc, Bn, Cbz, C(=O)OEt ir Me.

22. Būdas pagal bet kurį iš 12-21 punktą, kur R' yra vandenilis.

23. Būdas pagal 14 punktą, kur 2-5 ekvivalentai NaO(t-Bu), 2-5 ekvivalentai piperazino, 0,2-0,6 mol-% $Pddba_2$, ir 0,6-1 mol-% rac-BINAP disperguojami toluene, gaunant mišinį A', į kurį pridedama maždaug 1 ekvivalentas 2-brom-jodbenzeno, gaunant mišinį B', į kurį pridedama 1 ekvivalentas 2,4-dimetiltiofenolio, ir susidaręs mišinys virinamas su grįžtamu šaldytuvu 3-7 valandas, kad gautų 1-[2-(2,4-dimetil-fenilsulfanil)-fenil]-piperaziną.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur minėtas susidaręs mišinys virinamas su grįžtamu šaldytuvu 4-6 valandas ir kur būdas turi toliau vykstančią pakopą, kurioje gautas produktas dar reaguoja su vandeniniu HBr, kad gautų atitinkamą hidrobromido rūgšties prisijungimo druską.

25. 1-[2-(2,4-Dimetil-fenilsulfanil)-fenil]-piperazino hidrobromido rūgšties prisijungimo druskos pagal 1 punktą gavimo būdas, kuriame 2-5 ekvivalentai NaO(t-Bu), 2-5 ekvivalentai piperazino, 0,2-0,6 mol-% $Pddba_2$, ir 0,6-1 mol-% rac-BINAP disperguojami toluene, gaunant mišinį A', į kurį pridedama 1 ekvivalentas 2-brom-jodbezeno, kad gautų mišinį B', į tą mišinį pridedama 1 ekvivalentas 2,4-dimentiltiofenolio ir susidaręs mišinys virinamas su grįžtamu šaldytuvu 4-6 valandas, gaunant 1-[2-(2,4-dimetil-fenilsulfanil)-fenil]-piperaziną, kuris toliau reaguoja su vandenine hidrobromido rūgštimi.

(51) Int.Cl. ***C07D 309/08*** (2006.01)
C07C 211/35 (2006.01)
C07D 491/20 (2006.01)
(11) **1907371**
(96) 06792504.0
(96) 2006 07 14
(97) 2008 04 09
(97) 2011 11 23
(86) PCT/EP2006/064273
(86) 2006 07 14
(87) WO 2007/009953
(87) 2007 01 25
(30) MI20051352, 2005 07 15, IT
(72) FERRARI, Massimo, IT
BELOTTI, Paolo, IT
(73) STRAGEN PHARMA SA, 1228 Plan-Les-Ouates - Geneve, CH
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) 2-metoksikarbonilmetil-6,6-dimetil-2-tetrahidropirano karboksirūgšties gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 1.

(57) 1. 2-metoksikarbonilmetil-6,6-dimetil-2-tetrahidropirano karboksirūgšties (I) gavimo būdas, apimantis šias stadijas:

a) 5-brom-2-metil-2-penteno (III) reakciją su magniu ir, po to, su dietiloksalatu, kad gautų etil-2-okso-6-metil-5-heptenoatą (IV);

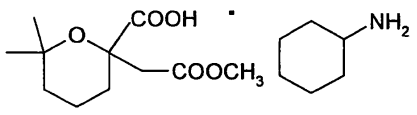
b) etil-2-okso-6-metil-5-heptenoato(IV) reakciją su šarminiu amidu ir metilo acetatu, kad gautų etil-2-metoksikarbonilmetil-2-hidroksi-6-metil-5- heptenoatą (V);

c) etil-2-metoksikarbonilmetil-2-hidroksi-6-metil-5-heptenoato (V) reakciją su šarminio metalo hidroksidu, kad gautų atitinkamą 2-karboksimetil-2-hidroksi-6-metil-5-hepteno rūgštį (VI);

d) 2-karboksimetil-2-hidroksi-6-metil-5-hepteno rūgšties (VI) ciklinimas skruzdžių rūgštimi, kad gautų 2-karboksimetil-6,6-dimetil-2-tetrahidropirano karboksirūgštį (VII);

e) 2-karboksimetil-6,6-dimetil-2-tetrahidropirano karboksirūgšties(VII) monoesterinimas iki 2-metoksikarbonilmetil-6,6-dimetil-2-tetrahidropirano karboksirūgšties (I),

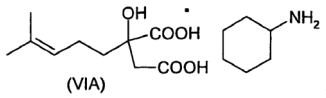
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (e) stadijoje 2-metoksikarbonilmetil-6,6-dimetil-2- tetrahidropirano karboksirūgštis (I) yra išgryninama, sudarant atitinkamą druską su cikloheksilaminu (IA)



(IA)

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (III), (IV), (V) ir (VII)

tarpiniai junginiai nėra išgryninami, o tik vienas tarpinis (VI) junginys išgryninamas c) stadijos pabaigoje



(VIA)

konvertuojant tą produktą į atitinkamą cikloheksilamino druską (VIA).

3. Būdas pagal apibrėžties 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš (d) stadiją, minėta druska (VIA) paverčiama į atitinkamą rūgštį (VI), paveikiant stipria neorganine rūgštimi.

4. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta rūgštis pasirenkama iš druskos rūgšties ir fosforo rūgšties.

5. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a)- (c) stadijos vykdomos poliniame aprotoniniame tirpiklyje.

6. Būdas pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas polinis aprotoninis tirpiklis yra tetrahidrofuranas.

7. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (b) stadijoje ličio diizopropilamidas naudojamas kaip šarminis amidas.

8. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (c) stadijoje šarminis hidroksidas yra vandeninis kalio šarmo tirpalas.

9. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad monoesterinimas (e) stadijoje vykdomas naudojant metanolį, esant stipriai neorganinei rūgščiai.

10. Būdas pagal apibrėžties 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stipri neorganinė rūgštis yra koncentruota sieros rūgštis.

11. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formulės (I) produkto pavertimas į atitinkamą druską (IA) vykdomas poliniame aprotoniniame tirpiklyje.

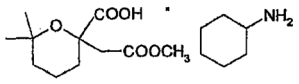
12. Būdas pagal apibrėžties 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas polinis aprotoninis tirpiklis yra metilacetatas.

13. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 5-brom-2-metil-2-pentenas (III), naudojamas (a) stadijoje, yra gaunamas reaguojant ciklopropilmetilketonui (II) su metilmagnio bromidu ir, po to, su stipria neorganine rūgštimi poliniame aprotoniniame tirpiklyje.

14. Būdas pagal apibrėžties 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta stipri neorganinė rūgštis yra sieros rūgštis, o polinis aprotoninis tirpiklis yra tetrahidrofuranas.

15. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 13-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 5-brom-2-metil-2-pentenas (III) naudojamas (a) stadijoje kaip neišgrynintas produktas,

16. 2-metoksikarbonilmetil-6,6-dimetil-2-tetrahidropirano karboksirūgšties druska su cikloheksilaminu,kurio formulė (IA)

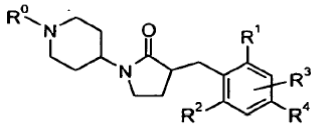


(IA)

17. Druskos pagal apibrėžties 16 punktą, galiausiai pakeistos į atitinkamą (I) formulės rūgštį, arba į atitinkamą anhidridą, panaudojimas būde, skirtame gauti homoharingtoniną, reaguojant minėtai rūgščiai arba atitinkamam anhidridui su cefalotaksinu, pasirinktinai esant dicikloheksilkarbodiimidui.

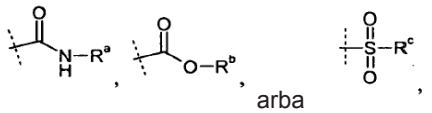
---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
(11) **2049513**
(96) 07761424.6
(96) 2007 04 27
(97) 2009 04 22
(97) 2012 01 25
(86) PCT/US2007/067597
(86) 2007 04 27
(87) WO 2007/127901
(87) 2007 11 08
(30) 796112 P, 2006 04 28, US
(72) YORK, Jeremy, Schulenburg, US
WALLACE, Owen, Brendan, US
XU, Yanping, US
(73) Eli Lilly & Company, Indianapolis, Indiana 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Piperidinil-pakeistieji pirolidinonai kaip 11-beta-hidroksisteroido dehidrogenazės 1 slopikliai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio struktūra išreikšta formule:



kur

R^0 yra



arba

kur punktyrinė linija žymi prijungimo vietą prie R^0 padėties;

R^a yra -H, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_3-C_6)cikloalkilas arba fenilas;

R^b yra -(C_1-C_6)alkilas, -(C_3-C_6)cikloalkilas arba fenilas;

R^c yra -(C_1-C_6)alkilas, -(C_3-C_6)cikloalkilas arba fenilas;

R^1 yra -H, -halogenas, -O-CH_3 (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus), arba

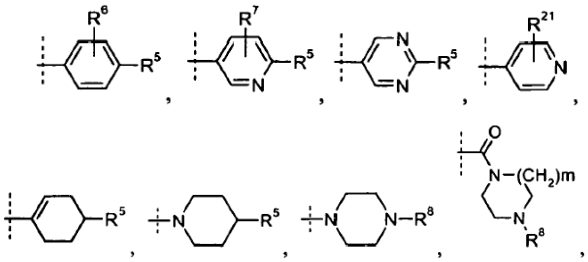
-CH_3 (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus);

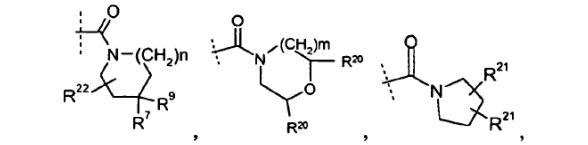
R^2 yra -H, -halogenas, -O-CH_3 (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus), arba

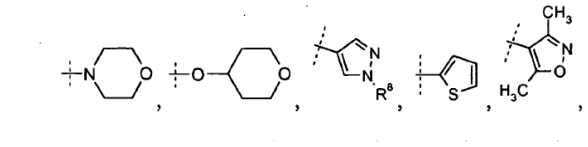
-CH_3 (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus);

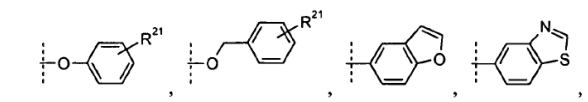
R^3 yra -H arba -halogenas;

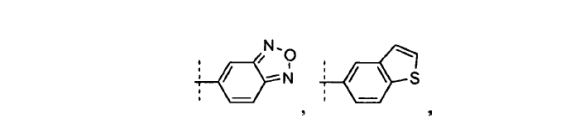
R^4 yra -OH, -halogenas, -ciano, -(C_1-C_4)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus), -(C_1-C_6)alkoksi (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus), -SCF_3, -C(O)O(C_1-C_4)alkilas, -O-CH_2-C(O)NH_2, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -O-fenil-C(O)O-(C_1-C_4)alkilas, -CH_2-fenilas, -$NHSO_2$-(C_1-C_4)alkilas, -$NHSO_2$-fenil(R^{21})(R^{21}), -(C_1-C_4)alkil-C(O)N(R^{10})(R^{11}), -C(O)N(R^{10})(R^{11}),



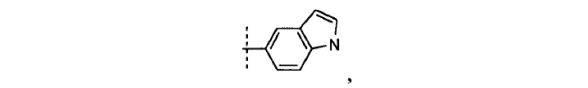








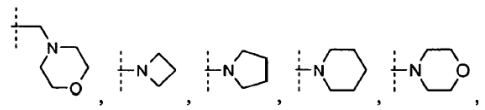
arba

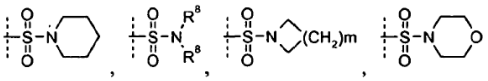


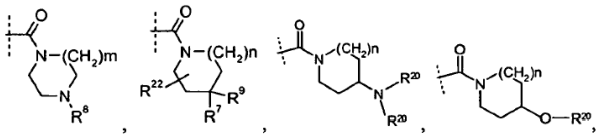
kur punktyrinė linija žymi prijungimo vietą prie R^4 padėties; kur m yra 1, 2 arba 3;

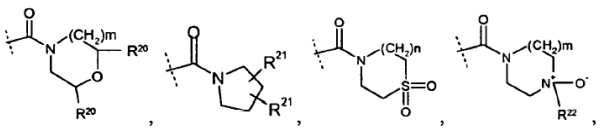
kur n yra 0, 1 arba 2 ir kur jei n yra 0, tai „(CH_2)n“ yra jungtis;

R^5 yra -H, -halogenas, -OH, -CN, -(C_1-C_4)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus), -C(O)OH, -C(O)O-(C_1-C_4)alkilas, -C(O)-(C_1-C_4)alkilas, -O-(C_1-C_4)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus), -SO_2-(C_1-C_4)alkilas, -N(R^8)(R^8), -fenil(R^{21})(R^{21}), -C(O)-NH-(C_3-C_6)cikloalkilas,

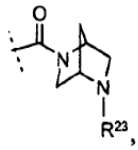








arba

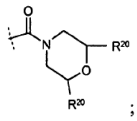


kur punktyrinė linija žymi prijungimo vietą prie R^5 nurodytos padėties;

kur m yra 1, 2 arba 3;

kur n yra 0, 1 arba 2 ir kur jei n yra 0, tai „(CH_2)n“ yra jungtis;

R^6 yra -H, -halogenas, -CN, -(C_1-C_4)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus), -O-(C_1-C_4)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus), arba



;

R^7 yra -H, -halogenas arba -(C_1-C_4)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus);

R^8 yra nepriklausomai kiekvienu atveju -H, -(C_1-C_6)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus),-C(O)(C_1-C_6)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus), -C(O)-(C_3-C_8)cikloalkilas, -S(O_2)-(C_3-C_8)cikloalkilas arba -S(O_2)-(C_1-C_3)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus);

R^9 yra -H arba -halogenas;

R^{10} ir R^{11} kiekvienas nepriklausomai yra -H arba -(C_1-C_4)alkilas, arba R^{10} ir R^{11} paimti kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro piperidinilą, piperazinilą arba pirolidinilą;

R^{20} yra nepriklausomai kiekvienu atveju -H arba -(C_1-C_3)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus);

R^{21} yra nepriklausomai kiekvienu atveju -H, -halogenas arba -(C_1-C_3)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus);

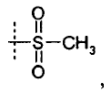
R^{22} yra nepriklausomai kiekvienu atveju -H arba -(C_1-C_6)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus); ir

R^{23} yra nepriklausomai kiekvienu atveju -H, -(C_1-C_4) alkilas, arba

-C(O)O-(C_1 -C_4)alkilas,

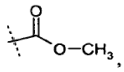
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^0 yra



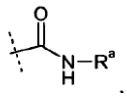
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^0 yra



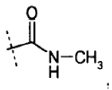
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^0 yra



kur R^a yra -(C_1-C_3)alkilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^0 yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

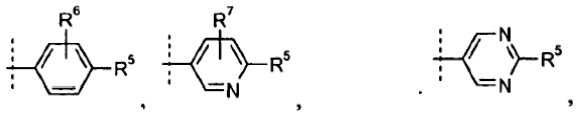
6. Junginys pagal 1 punktą, kur R^0 yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur R^1 ir R^2 yra chloras ir R^3 yra vandenilis, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

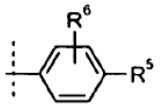
8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur R^4 yra



arba

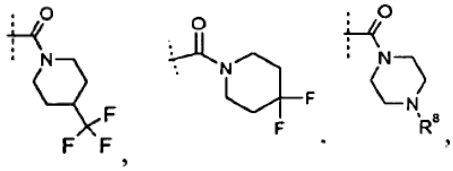
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur R^4 yra

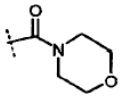


ir R^6 yra –H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys pagal 8 arba 9 punktą, kur R^5 yra

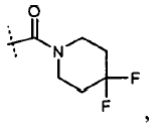


kur R^8 yra -(C_1-C_3)alkilas (nebūtinai turintis 1 - 3 halogeno pakaitus) arba



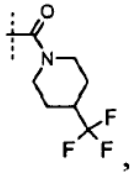
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 8 arba 9 punktą, kur R^5 yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 8 arba 9 punktą, kur R^5 yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginys pagal 8 arba 9 punktą, kur R^5 yra chloras arba fluoras, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

(R)-3-(3,5-dichlor-4'-fluor-bifenil-4-ilmetil)-1-(1-metansulfonil-piperidin-4-il)-pirolidin-2-ono;

3-{3,5-dichlor-4'-[4-(2,2,2-trifluoretil)-piperazin-1-karbonil]-bifenil-4-ilmetil}-1-(1-metansulfonilpiperidin-4-il)-pirolidin-2-ono;

4-[(R)-3-(3,5-dichlor-4'-fluor-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties metilo esterio;

4-{(R)-3-[3,5-dichlor-4'-(4-trifluormetil-piperidin-1-karbonil)-bifenil-4- ilmetil]-2-okso- pirolidin-1-il}-piperidin-1-karboksirūgšties metilo esterio;

4-[(R)-3-(3,5-dichlor-4'-fluor-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties metilamido;

4-[(R)-3-(3,5-dichlor-4'-fluor-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties cikloheksilamido;

4-[(R)-3-(3,5-dichlor-4'-fluor-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties fenilamido;

4-[3-(3,5-dichlor-4'-fluor-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksamido;

4-[3-(3,5-dichlor-4'-fluor-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties etilamido;

4-[(R)-3-(3,5-dichlor-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-ilmetil)-2-oksopirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties etilamido;

4-[(R)-3-(3,5-dichlor-4'-ciano-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1- karboksirūgšties metilamido;

4-[(R)-3-(3,5-dichlor-4'-trifluormetil-bifenil-4-ilmetil)-2-oksopirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties metilamido;

4-[(R)-3-(3,5-dichlor-4'-izopropoksi-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties metilamido;

4-[3-(3,5-dichlor-4'-metil-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties metilamido;

4-[3-(3,5-dichlor-2'-trifluormetil-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties metilamido;

4-[3-(3,5-dichlor-3'-trifluormetil-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties metilamido;

(R)-4-{3-[3,5-dichlor-4'-(4-trifluormetil-piperidin-1-karbonil)-bifenil-4-ilmetil]-2-okso-pirolidin-1-il}-piperidin-1-karboksirūgšties metilamido;

4-[3-(3,5-dichlor-4'-izopropoksi-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties metilamido; ir

4-[3-(3,5-dichlor-4'-trifluormetil-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties metilamido;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-{(R)-3-[3,5-dichlor-4'-(4-trifluormetil-piperidin-1-karbonil)-bifenil-4-ilmetil]-2-okso-pirolidin-1-il)-piperidin-1-karboksirūgšties metilo esteris arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-[(R)-3-(3,5-dichlor-4'-fluor-bifenil-4-ilmetil)-2-okso-pirolidin-1-il]-piperidin-1-karboksirūgšties metilamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

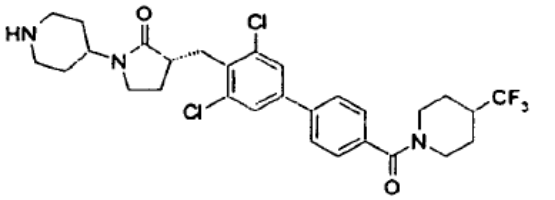
17. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Junginys arba jo druska pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

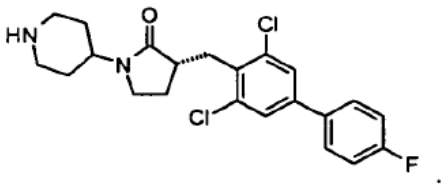
19. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti 2 tipo diabeto gydymui.

20. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti aterosklerozės gydymui.

21. Tarpinis junginys junginio pagal 15 punktą gamybai, kur tarpinis junginys yra



22. Tarpinis junginys junginio pagal 16 punktą gamybai, kur tarpinis junginys yra

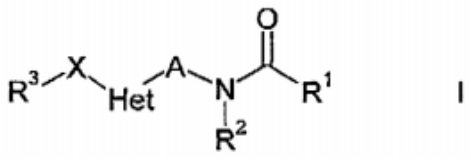


(51) Int.Cl. ***C07D 401/06*** (2006.01)
(11) **1899321**
(96) 06754352.0
(96) 2006 06 14
(97) 2008 03 19
(97) 2011 12 28
(86) PCT/EP2006/005706
(86) 2006 06 14
(87) WO 2007/000246
(87) 2007 01 04
(30) 05013870, 2005 06 28, EP
(72) STROBEL, Hartmut, DE
WOHLFART, Paulus, DE
ZOLLER, Gerhard, DE
WILL, David, William, DE
(73) SANOFI, 75008 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Heteroaril-pakeistieji amidai, apimatys sočiąją linkerio grupę, ir jų, kaip vaistų, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje:

A yra parinkta iš $-CH_2-CH_2-CH_2-$ ir $-Y-CH_2-CH_2-$, kur visos CH_2 grupės gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^4 pakaitais ir kur Y yra parinkta iš O, S ir NR^{11} ir Y yra prisijungusi prie Het grupės;

Het yra piridindiilo arba tiazoldiilo grupė, kur visos gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^5 pakaitais;

X yra tiesioginė jungtis;

R^1 ir R^2 kartu su N-CO grupe, kuri jas perneša, sudaro 4-10-narį monociklinį arba biciklinį, sotųjį arba nesotųjį žiedą, kuris be žiedo azoto atomo, kuris yra N-CO grupės dalis, gali turėti vieną arba du kitus hetero žiedo narius, parinktus iš N, NR^{12}, O, S, SO ir SO_2, kurie gali būti identiški arba skirtingi, su sąlyga, kad du žiedo nariai iš O, S, SO ir SO_2 grupės negali būti gretimose žiedo padėtyse, kur žiedas, kurį sudaro R^1 ir R^2 ir N-CO grupė, kuri jas perneša, gali būti pakeistas vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^8 pakaitais;

R^3 yra parinkta iš fenilo, naftalenilo ir heteroarilo, kurie visi gali būti pakeisti vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno, (C_1-C_4)-alkilo, (C_1-C_4)-alkiloksi-(C_1-C_2)-alkil-, OH, (C_1-C_4)-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, (C_1-C_2)-alkilendioksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, (C_1-C_4)-alkilmerkapto, NH_2, (C_1-C_4)-alkilamino, di$((C_1-C_4)$-alkil)amino, $((C_1-C_4)$-alkil)-CONH-, di$((C_1-C_4)$-alkil) aminokarbonil-, $((C_1-C_4)$-alkil)aminokarbonil-, $((C_1-C_4)$-alkiloksi)karbonil-, COOH, $CONH_2$, CN, CF_3, H_2NSO_2- ir (C_1-C_4)-alkil-SO_2-;

R^4 yra parinkta iš (C_1-C_4)-alkilo ir fluoro;

R^5 yra parinkta iš halogeno, (C_1-C_4)-alkilo, (C_1-C_4)-alkiloksi-(C_1-C_2)-alkil-, OH, (C_1-C_4)-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, (C_1-C_4)-alkilmerkapto, NH_2, (C_1-C_4)-alkilamino, di$((C_1-C_4)$-alkil)amino, $((C_1-C_4)$-alkil)-CONH-, di$((C_1-C_4)$-alkil) aminokarbonil-, $((C_1-C_4)$-alkil)aminokarbonil-, $((C_1-C_4)$-alkiloksi)karbonil-, COOH, $CONH_2$, CF_3 ir (C_1-C_4)-alkil-SO_2-;

R^8 yra parinkta iš halogeno, (C_1-C_4)-alkilo, (C_3-C_7)-cikloalkil-C_nH_{2n}-, fenil-C_nH_{2n}-, heteroaril-C_nH_{2n}-, (C_1-C_4)-alkiloksi-(C_1-C_2)-alkil-, OH, okso, (C_1-C_4)-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, (C_1-C_2)-alkilendioksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, (C_1-C_4)-alkilmerkapto, NH_2, (C_1-C_4)-alkilamino, di$((C_1-C_4)$-alkil)amino, $((C_1-C_4)$-alkil)-CONH-, di$((C_1-C_4)$-alkil) aminokarbonil-, $((C_1-C_4)$-alkil)aminokarbonil-, $((C_1-C_4)$-alkiloksi)karbonil-, COOH, $CONH_2$, CN, CF_3, H_2NSO_2- ir (C_1-C_4)-alkil-SO_2-, kurioje visos fenilo grupės ir heteroarilo grupės nepriklausomai viena nuo kitos gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno, (C_1-C_4)-alkilo, CF_3 ir (C_1-C_4)-alkiloksi;

R^{11} yra parinkta iš vandenilio, (C_1-C_4)-alkilo ir $((C_1-C_4)$-alkil)-CO-;

R^{12} yra parinkta iš vandenilio, (C_1-C_4)-alkilo, (C_3-C_7)-cikloalkil-C_nH_{2n}-, fenil-C_nH_{2n}-, heteroaril-C_nH_{2n}-, $((C_1-C_4)$-alkil)-CO-, (C_3-C_7)-cikloalkil-C_nH_{2n}-CO-, fenil-C_nH_{2n}-CO-, heteroaril-C_nH_{2n}-CO-, $((C_1-C_4)$-alkil)-OCO- ir fenil-C_nH_{2n}-O-CO-, kur visos fenilo grupės ir heteroarilo grupės gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno, (C_1-C_4)-alkilo, CF_3 ir (C_1-C_4)-alkiloksi;

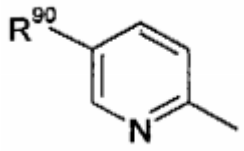
R^{13} yra parinkta iš vandenilio, (C_1-C_4)-alkilo ir fenil-C_nH_{2n}-, kur fenilo grupė gali būti pakeista vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno, (C_1-C_4)-alkilo, CF_3 ir (C_1-C_4)-alkiloksi, kur visos R^{13} grupės yra nepriklausomos viena nuo kitos ir gali būti identiškos arba skirtingos;

heteroarilas yra 5-narė arba 6-narė, monociklinė aromatinė grupė, kuri turi vieną, du arba tris identiškus arba skirtingus hetero žiedo narius, parinktus iš N, NR^{13}, O ir S;

n yra 0, 1 arba 2, kur visi n skaičiai yra nepriklausomi vienas nuo kito ir yra identiški arba skirtingi;

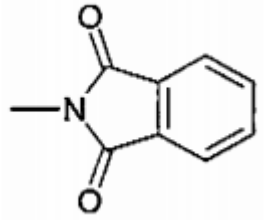
bet kurios jo stereoizomerinės formos arba stereoizomerinių formų mišinys bet kuriuo santykiu arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska;

su sąlyga, kad $-N(R^2)-CO-R^1$ grupė negali būti nepakeista 2-oksopirolidin-1-ilo grupė arba nepakeista 2-oksoimidazolin-1-ilo grupė, jeigu tuo metu R^3-X-Het grupė yra grupė, kurios formulė:



kurioje jungtis per kurią grupė yra prisijungusi prie A grupės yra pavaizduota linija, pradedant piridino žiedo 2 padėtimi, ir kurioje R^{90} yra parinkta iš imidazol-1-ilo, izoksazol-5-ilo, izotiazol-5-ilo, 1,2,4-triazol-1-ilo, pirazin-2-ilo ir pirazol-3-ilo, kurie visi gali būti pakeisti (C_1-C_4)-alkilu, (C_1-C_4)-alkiloksi ir halogenu;

ir su sąlyga, kad $-N(R^2)-CO-R^1$ grupė negali būti 1,3-dioksoizoindol-2-ilo grupė, kurios formulė:



kurioje jungtis per kurią grupė yra prisijungusi prie A grupės yra pavaizduota linija, pradedant nuo azoto atomo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^3 yra parinkta iš fenilo, naftalenilo, piridinilo, pirimidinilo, izoksazolilo ir tiofenilo, kurie visi gali būti pakeisti vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, kurie yra parinkti iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_2)$-alkil-, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_4)$-alkilmerkapto, $(C_1$-$C_4)$-alkilamino, di($(C_1$-$C_4)$-alkil)amino, $CONH_2$, CN, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkil-SO_2-;

arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktą, kuriame:

R^3 yra fenilas, kuris gali būti pakeistas vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, kurie yra parinkti iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_2)$-alkil-, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_4)$-alkilmerkapto, $(C_1$-$C_4)$-alkilamino, di($(C_1$-$C_4)$-alkil) amino, $CONH_2$, CN, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkil-SO_2-;

arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame:

A yra parinkta iš -CH_2-CH_2-CH_2- ir -Y-CH_2-CH_2-, kurioje Y yra parinkta iš O ir NH ir Y yra prisijungusi prie Het grupės;

Het yra piridindiilo arba tiazoldiilo grupė, kur visos gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^5 pakaitais;

X yra tiesioginė jungtis;

R^1 ir R^2 kartu su N-CO grupe, kuri jas perneša, sudaro sotųjį arba nesotųjį monociklinį 4-7-narį žiedą, kuris be žiedo azoto atomo, kuris yra N-CO grupės dalis, gali turėti vieną papildomą hetero žiedo narį, parinktą iš NR^{12}, O ir S, kur žiedas, kurį sudaro R^1 ir R^2 ir N-CO grupė, kuri jas perneša, gali būti pakeistas vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^8 pakaitais;

R^3 yra fenilas, kuris gali būti pakeistas vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, kurie yra parinkti iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_2)$-alkil-, OH, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_4)$-alkilmerkapto, $(C_1$-$C_4)$-alkilamino, di($(C_1$-$C_4)$-alkil) amino, $CONH_2$, CN, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkil-SO_2-;

R^5 yra parinkta iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_2)$-alkil-, OH, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_4)$-alkilmerkapto, NH_2, $(C_1$-$C_4)$-alkilamino, di($(C_1$-$C_4)$-alkil)amino, ($(C_1$-$C_4)$-alkil)-CONH-, $CONH_2$, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkil-SO_2-;

R^8 yra parinkta iš $(C_1$-$C_4)$-alkilo ir okso grupės;

R^{12} yra parinkta iš H ir $(C_1$-$C_4)$-alkyl-;

arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame:

A yra parinkta iš -CH_2-CH_2-CH_2- ir -Y-CH_2-CH_2-, kurioje Y yra parinkta iš O ir NH ir Y yra prisijungusi prie Het grupės;

Het yra piridindiilo arba tiazoldiilo grupė, kur visos gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^5 pakaitais;

X yra tiesioginė jungtis;

R^1 ir R^2 kartu su N-CO grupe, kuri jas perneša, sudaro sotųjį arba nesotųjį monociklinį 4-7-narį žiedą, kuris, be žiedo azoto atomo, kuris yra N-CO grupės dalis, gali turėti vieną papildomą hetero žiedo narį, parinktą iš NR^{12}, O ir S, kur žiedas, kurį sudaro R^1 ir R^2 ir N-CO grupė, kuri jas perneša, gali būti pakeistas vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^8 pakaitais;

R^3 yra fenilas, kuris gali būti pakeistas vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, kurie yra parinkti iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_2)$-alkil-, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_4)$-alkilmerkapto, $(C_1$-$C_4)$-alkilamino, di($(C_1$-$C_4)$-alkil) amino, $CONH_2$, CN, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkil-SO_2-;

R^5 yra parinkta iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_2)$-alkil-, OH, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_4)$-alkilmerkapto, NH_2, $(C_1$-$C_4)$-alkilamino, di($(C_1$-$C_4)$-alkil)amino, ($(C_1$-$C_4)$-alkil)-CONH-, $CONH_2$, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkil-SO_2-;

R^8 yra parinkta iš $(C_1$-$C_4)$-alkilo ir okso grupės;

R^{12} yra parinkta iš H ir $(C_1$-$C_4)$-alkyl-;

arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame:

A yra parinkta iš -CH_2-CH_2-CH_2- ir -Y-CH_2-CH_2-, kurioje Y yra parinkta iš O ir NH ir Y yra prisijungusi prie Het grupės;

Het yra piridindiilo arba tiazoldiilo grupė, kur visos gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^5 pakaitais;

X yra tiesioginė jungtis;

R^1 ir R^2 kartu su N-CO grupe, kuri jas perneša, sudaro sotųjį arba nesotųjį monociklinį 4-7-narį žiedą, kuris, be žiedo azoto atomo, kuris yra N-CO grupės dalis, gali turėti vieną papildomą hetero žiedo narį, parinktą iš NR^{12}, O ir S, kur žiedas, kurį sudaro R^1 ir R^2 ir N-CO grupė, kuri jas perneša, gali būti pakeistas vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^8 pakaitais;

R^3 yra fenilas, kuris yra pakeistas vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, kurie yra parinkti iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_2)$-alkil-, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_4)$-alkilmerkapto, $(C_1$-$C_4)$-alkilamino, di($(C_1$-$C_4)$-alkil)amino, $CONH_2$, CN, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkil-SO_2-;

R^5 yra parinkta iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_2)$-alkil-, OH, $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_4)$-alkilmerkapto, NH_2, $(C_1$-$C_4)$-alkilamino, di($(C_1$-$C_4)$-alkil)amino, ($(C_1$-$C_4)$-alkil)-CONH-, $CONH_2$, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkil-SO_2-;

R^8 yra parinkta iš (C_1-C_4)-alkilo ir okso grupės;

R^{12} yra parinkta iš H ir (C_1-C_4)-alkyl-;

arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame:

A yra parinkta iš -CH_2-CH_2-CH_2- ir -Y-CH_2-CH_2-, kurioje Y yra parinkta iš O ir NH ir Y yra prisijungusi prie Het grupės;

Het yra piridindiilo arba tiazoldiilo grupė, kur visos gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^5 pakaitais;

X yra tiesioginė jungtis;

R^1 ir R^2 kartu su N-CO grupe, kuri jas perneša, sudaro sotųjį arba nesotųjį monociklinį 4-7-narį žiedą, kuris, be žiedo azoto atomo, kuris yra N-CO grupės dalis, gali turėti vieną papildomą hetero žiedo narį, parinktą iš NR^{12}, O ir S, kur žiedas, kurį sudaro R^1 ir R^2 ir N-CO grupė, kuri jas perneša, gali būti pakeistas vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^8 pakaitais;

R^3 yra fenilas, kuris gali būti pakeistas vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, kurie yra parinkti iš halogeno, (C_1-C_4)-alkilo, (C_1-C_4)-alkiloksi-(C_1-C_2)-alkil-, (C_1-C_4)-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, (C_1-C_4)-alkilmerkapto, (C_1-C_4)-alkilamino, di((C_1-C_4)-alkil) amino, $CONH_2$, CN, CF_3 ir (C_1-C_4)-alkil-SO_2-;

R^5 yra parinkta iš halogeno, (C_1-C_4)-alkilo irCF_3;

R^8 yra parinkta iš (C_1-C_4)-alkilo ir okso grupės;

R^{12} yra parinkta iš H ir (C_1-C_4)-alkyl-;

arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal bet kurį iš 5-7 punktų, kuriame Het yra piridindiilo grupė, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^5 pakaitais;

arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, parinktas iš:

1-(3-(6-(2-fluorfenil)-piridin-3-il)propil)-1H-piridin-2-ono,

1-(3-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-il)propil)piperidin-2-ono,

4-(3-(6-fenilpiridin-3-il)propil)tiomorfolin-3-ono,

1-(3-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-il)propil)pirolidin-2-ono,

1-(3-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-il)propil)piperidin-2,6-diono,

1-(3-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-il)propil)azepan-2-ono,

4-(3-(6-(2-chlorfenil)piridin-3-il)propil)tiomorfolin-3-ono,

4-(3-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-il)propil)tiomorfolin-3-ono,

4-(3-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-il)propil)tiomorfolin-3-ono,

1-(3-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-il)propil)pirolidin-2,5-diono,

3-(3-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-il)propil)tiazolidin-2,4-diono,

1-(3-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-il)propil)pirolidin-2-ono,

1-(3-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-il)propil)pirolidin-2,5-diono,

3-(3-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-il)propil)imidazolidin-2,4-diono,

1-(3-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-il)propil)azetidin-2-ono,

1-(3-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-il)propil)piperidin-2-ono,

1-(3-(6-(4-fluorfeni))piridin-3-il)propil)azepan-2-ono,

4-(3-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-il)propil)-4H-[1,4]tiazin-3-ono,

3-(3-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-il)propil)imidazolidin-2,4-diono,

1-(3-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-il)propil)piperidin-2,6-diono,

3-(3-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-il)propil)tiazolidin-2,4-diono,

1-(3-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-il)propil)azetidin-2-ono,

1-(3-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-il)propil)-1H-piridin-2-ono,

4-(3-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-il)propil)-4H-[1,4]tiazin-3-ono,

1-(2-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)piperidin-2-ono,

1-(2-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)azetidin-2-ono,

1-(2-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,

3-(2-(4-(4-fluorfenil)tiazol-2-ilamino)etil)imidazolidin-2,4-diono,

3-(2-(6-(2-fluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)imidazolidin-2,4-diono,

1-(2-(5-(2-fluorfenil)piridin-2-iloksi)etil)pirolidin-2-ono,

1-(2-(4-(4-fluorfenil)tiazol-2-ilamino)etil)pirolidin-2,5-diono,

1-(2-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirol-2,5-diono,

1-(2-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,

1-(2-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)-1H-piridin-2-ono,

1-(2-(4-(4-fluorfenil)tiazol-2-ilamino)etil)imidazolidin-2-ono,

3-(2-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)imidazolidin-2,4-diono,

3-(3-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-il)propil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-diono,

3-(3-(6-(4-fluorfenil)piridin-3-il)propil)oksazolidin-2-ono,

1-(2(6-(3-chlor-4-fluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,

1-(2-(6-(6-fluorpiridin-3-il)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,

1-(2-(6-(4-metiltiofen-2-il)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,

1-(2-(6-(3,4,5-trifluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,

1-(2-(6-(3-trifluormetoksifenil)piridin-3-iloksi)etil) pirolidin-2,5-diono,

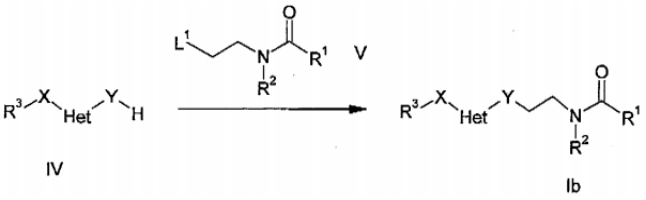
1-(2-(6-(2-trifluormetoksifenil)piridin-3-iloksi)etil) pirolidin-2,5-diono,

1-(2-(6-(6-metoksipiridin-3-il)piridin-3-iloksi)etil) pirolidin-2,5-diono,

1-{2-(6-(piridin-3-il)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,

1-(2-(6-(4-trifluormetoksifenil)piridin-3-iloksi)etil) pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(2,3-dichlorfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(2,4-difluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(3,4-dimetoksifenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(4-cianofenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(3-cianofenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(naftalen-2-il)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(naftalen-1-il)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(3-acetilaminofenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(2-trifluormetilfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(4-trifluormetilfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(3,5-dichlorfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(3-trifluormetilfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(3,4-difluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(3,5-difluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(4-tert-butilfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(4-etoksifenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(2-fluorpiridin-3-il)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(2,5-difluorfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(4-dimetilaminofenil)piridin-3-iloksi)etil) pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(3-chlorpiridin-4-il)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(5-cianotiofen-2-il)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(3,5-dimetilizoksazol-4-il)piridin-3-iloksi)etil) pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(3-fluorpiridin-4-il)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(4-fluor-2-metilfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
1-(2-(6-(4-fluor-3-metilfenil)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono ir
1-(2-(6-(pirimidin-5-il)piridin-3-iloksi)etil)pirolidin-2,5-diono,
arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos, kur A yra -Y-CH_2-CH_2- (Ib formulės junginys), gavimo būdas, apimantis IV formulės junginio reakciją su V formulės junginiu:

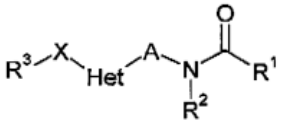


kurioje Het, X, Y, R^1, R^2 ir R^3 yra tokios, kaip apibūdinta 1-9 punktuose ir, pasirinktinai, bet kuri funkcinė grupė gali būti apsaugotos formos arba prekursoriaus grupių formos ir L^1 yra nukleofilu pakeičiama nueinanti grupė.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti kaip vaistas.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieno junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų ir/arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos veiksmingą dozę ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

13. Junginio, kurio formulė Ia:



Ia

kurioje:

A yra parinkta iš -CH_2-CH_2-CH_2- ir -Y-CH_2-CH_2-, kur visos CH_2 grupės gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^4 pakaitais ir Y yra parinkta iš O, S ir NR^{11} ir Y yra prisijungusi prie Het grupės;

Het yra piridindiilo arba tiazoldiilo grupė, kur visos gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^5 pakaitais;

X yra tiesioginė jungtis;

R^1 ir R^2 nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš (C_1-C_{10})-alkilo, (C_3-C_7)-alkenilo, (C_3-C_{10})-alkinilo, (C_3-C_{10})-cikloalkil-C_nH_{2n}-, fenil-C_nH_{2n}-, naftalenil-C_nH_{2n}- ir heteroaril-C_nH_{2n}- ir R^2 papildomai gali būti vandenilis, kur (C_1-C_{10})-alkilo, (C_3-C_{10})-cikloalkilo, (C_3-C_7)-alkenilo ir (C_3-C_{10})-alkinilo grupės gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^6 pakaitais ir C_nH_{2n} visos gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš fluoro ir (C_1-C_4)-alkilo, ir visos fenilo, naftalenilo ir heteroarilo grupės nepriklausomai viena nuo kitos gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^7 pakaitais,

R^1 ir R^2 kartu su N-CO grupe, kuri jas perneša, sudaro 4-10-narį monociklinį arba biciklinį, sotųjį arba nesotųjį žiedą, kuris be žiedo azoto atomo, kuris yra N-CO grupės dalis, gali turėti vieną arba du

kitus hetero žiedo narius, parinktus iš N, NR^{12}, O, S, SO ir SO_2, kurie gali būti identiški arba skirtingi, su sąlyga, kad du žiedo nariai iš O, S, SO ir SO_2 grupės negali būti gretimose žiedo padėtyse, kur žiedas, kurį sudaro R^1 ir R^2 ir N-CO grupė, kuri jas perneša, gali būti pakeistas vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais R^8 pakaitais;

R^3 yra parinkta iš fenilo, naftalenilo ir heteroarilo, kurie visi gali būti pakeisti vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, $(C_1$-$C_6)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_6)$-alkil-, OH, $(C_1$-$C_6)$-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_3)$-alkilendioksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_6)$-alkilmerkapto, NH_2, $(C_1$-$C_6)$-alkilamino, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)amino, $((C_1$-$C_6)$-alkil)-CONH-, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)-SO_2NH-, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)aminokarbonil-, $((C_1$-$C_6)$-alkil)aminokarbonil-, $((C_1$-$C_6)$-alkiloksi)karbonil-, COOH, $CONH_2$, CN, CF_3, $((C_1$-$C_6)$-alkil)$NHSO_2$-, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)NSO_2-, H_2NSO_2- ir $(C_1$-$C_6)$-alkil-SO_2-;

R^4 yra parinkta iš $(C_1$-$C_6)$-alkilo, fluoro ir okso;

R^5 yra parinkta iš halogeno, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, fenil-C_nH_{2n}-, $(C_1$-$C_6)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_3)$-alkil-, OH, $(C_1$-$C_6)$-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_6)$-alkilmerkapto, NH_2, $(C_1$-$C_6)$-alkilamino, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)amino, $((C_1$-$C_6)$-alkil)-CONH-, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)aminokarbonil-, $((C_1$-$C_6)$-alkil)aminokarbonil-, $((C_1$-$C_6)$-alkiloksi)karbonil-, COOH, $CONH_2$, CN, CF_3, H_2NSO_2-, $((C_1$-$C_6)$-alkil)$NHSO_2$-, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)NSO_2- ir $(C_1$-$C_6)$-alkil-SO_2-, kur fenilo grupė gali būti pakeista vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi;

R^6 yra parinkta iš fluoro, OH, okso, $(C_1$-$C_6)$-alkiloksi, $(C_1$-$C_6)$-alkilmerkapto, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)amino, $((C_1$-$C_6)$-alkil)-CONH-, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)aminokarbonil-, $((C_1$-$C_6)$-alkiloksi)karbonil-, COOH, $CONH_2$, CN ir CF_3;

R^7 yra parinkta iš halogeno, OH, okso, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, $(C_1$-$C_6)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_6)$-alkil-, OH, $(C_1$-$C_6)$-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_3)$-alkilendioksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_6)$-alkilmerkapto, NH_2, $(C_1$-$C_6)$-alkilamino, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)amino, $((C_1$-$C_6)$-alkil)-CONH-, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)aminokarbonil-, $((C_1$-$C_6)$-alkil)aminokarbonil-, $((C_1$-$C_6)$-alkiloksi)karbonil-, COOH, $CONH_2$, CN, CF_3, SF_5, H_2NSO_2-, $((C_1$-$C_6)$-alkil)$NHSO_2$-, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)NSO_2- ir $(C_1$-$C_6)$-alkil-SO_2-;

R^8 yra parinkta iš halogeno, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkil-C_nH_{2n}-, fenil-C_nH_{2n}-, heteroaril-C_nH_{2n}-, $(C_1$-$C_6)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_3)$-alkil-, OH, okso, $(C_1$-$C_6)$-alkiloksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_3)$-alkilendioksi, kuri gali būti pakeista vienu arba daugiau fluoro atomais, $(C_1$-$C_6)$-alkilmerkapto, NH_2, $(C_1$-$C_6)$-alkilamino, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)amino, $((C_1$-$C_6)$-alkil)-CONH-, di$((C_1$-$C_6)$-alkil)aminokarbonil-, $((C_1$-$C_6)$-alkil)aminokarbonil-, $((C_1$-$C_6)$-alkiloksi)karbonil-, COOH, $CONH_2$, CN, CF_3, SF_5, H_2NSO_2- ir $(C_1$-$C_6)$-alkil-SO_2-, kur visos fenilo grupės ir heteroarilo grupės nepriklausomai viena nuo kitos gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi;

R^{11} yra parinkta iš vandenilio, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkil-C_nH_{2n}-, fenil-C_nH_{2n}-, heteroaril-C_nH_{2n}-, $((C_1$-$C_6)$-alkil)-CO, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkil-C_nH_{2n}-CO, fenil-C_nH_{2n}-CO- ir heteroaril-C_nH_{2n}-CO, kur visos fenilo grupės ir heteroarilo grupės gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi;

R^{12} yra parinkta iš vandenilio, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkil-C_nH_{2n}-, fenil-C_nH_{2n}-, heteroaril-C_nH_{2n}-, $((C_1$-$C_6)$-alkil)-CO-, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkil-C_nH_{2n}-CO-, fenil-C_nH_{2n}-CO-, heteroaril-C_nH_{2n}-CO-, $((C_1$-$C_6)$-alkil)-OCO- ir fenil-C_nH_{2n}-O-CO-, kur visos fenilo grupės ir heteroarilo grupės gali būti pakeistos vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi;

R^{13} yra parinkta iš vandenilio, $(C_1$-$C_4)$-alkilo ir fenil-C_nH_{2n}-, kur fenilo grupė gali būti pakeista vienu arba daugiau identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, CF_3 ir $(C_1$-$C_4)$-alkiloksi, kur visos R^{13} grupės yra nepriklausomos viena nuo kitos ir gali būti identiškos arba skirtingos;

heteroarilas yra 5-10-narė, monociklinė arba biciklinė aromatinė grupė, kuri turi vieną, du arba daugiau identiškų arba skirtingų hetero žiedo narių, parinktų iš N, NR^{13}, O ir S;

n yra 0, 1, 2 arba 3, kur visi n skaičiai yra nepriklausomai vienas nuo kito ir gali būti identiški arba skirtingi;

bet kurių jo stereoizomerinių formų arba stereoizomerinių formų mišinio bet kuriuo santykiu arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas vaisto, skirto endotelio NO sintazės ekspresijos stimuliavimui, gamybai.

14. Junginio arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas pagal 13 punktą gamybai vaisto, skirto širdies-kraujagyslių ligų, stabilios arba nestabilios krūtinės anginos, vainikinių širdies arterijų ligos, vainikinių arterijų ligos, Prinzmetalio anginos, ūmaus vainikinių arterijų sindromo, širdies nepakankamumo, širdies susilpnėjimo, miokardo infarkto, insulto, trombozės, periferinių arterijų okliuzinės ligos, endotelio disfunkcijos, aterosklerozės, restenozės, endotelio pažeidimo po PTCA, hipertenzijos, arterinės hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, antrinės hipertenzijos, renovaskulinės hipertenzijos, lėtinio glomerulonefrito, erekcijos disfunkcijos, ventrikulinės aritmijos, diabeto, diabeto komplikacijų, nefropatijos, retinopatijos, angiogenezės, bronchinės astmos, lėtinio inkstų nepakankamumo, kepenų cirozės, osteoporozės, riboto atminties išsaugojimo arba ribotos mokymosi galimybės gydymui arba širdies-kraujagyslių rizikos sumažinimui moterims po menopauzės arba po kontraceptikų vartojimo.

15. Panaudojimas pagal 13-14 punktus, kur Ia formulės junginys yra I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska.

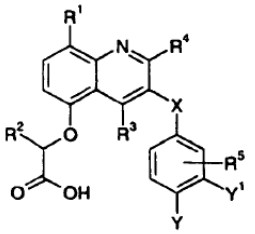
(51) Int.Cl. ***C07D 401/10*** (2006.01)
C07D 413/10 (2006.01)
C07D 417/10 (2006.01)
C07D 215/227 (2006.01)
C07D 215/233 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

(11) **2139881**
(96) 08736891.6
(96) 2008 04 03
(97) 2010 01 06
(97) 2011 11 09
(86) PCT/GB2008/001201
(86) 2008 04 03
(87) WO 2008/122784
(87) 2008 10 16
(30) 0706636, 2007 04 04, GB
0724430, 2007 12 14, GB
(72) MONTANA, John, Gary, GB
FINCH, Harry, GB
HYND, George, GB
CRAMP, Michael, Colin, GB
ARIENZO, Rosa, GB
MCLEAN, Neville, GB
(73) Pulmagen Therapeutics (Asthma) Limited, Fulmer Slough SL3 6HD, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Chinolinai ir jų terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



(I)

,

kurioje:

R^1 yra halogenas arba ciano-grupė;

R^2 yra vandenilis arba metilas;

R^3 ir R^4 nepriklausomai yra $-OR^6$, C_1-C_6alkilas arba C_3-C_6cikloalkilas, o dvi paskutinės grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba daugiau halogeno atomų;

R^5 yra vandenilis arba halogenas;

R^6 yra C_1-C_6alkilas arba C_3-C_6cikloalkilas, kai bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų;

X yra $–CH_2$-, -S- arba –O-;

vienas iš Y ir Y^1 yra vandenilis, o kitas yra OR^6, $-C(=O)R^7$, $NR^8SO_2R^6$ arba heterociklinė grupė, parinkta iš furano, tiofeno, pirolo, oksazolo, tiazolo, imidazolo, pirazolo, izoksazolo, izotiazolo, 1,2,3-oksadiazolo, 1,2,4-oksadiazolo, 1,3,4-oksadiazolo, furazano, 1,2,3-triazolo, 1,2,4-triazolo,1,2,3-tiadiazolo, 1,3,4-tiadiazolo, tetrazolo, piridino, piridazino, pirimidino, pirazino, 1,2,4-triazino ir 1,3,5-triazino, bet kuris iš jų gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno; ciano-grupės; C_1-C_6alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau halogeno atomų; C_3-C_6cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau halogeno atomų; hidroksi-grupės; C_1-C_6alkoksi-grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau halogeno atomų; C_1-C_6alkil-O-CH_2-, C_1-C_6alkil-O-CH(R^X)- ir C_1-C_6alkil-O-C(R^XR^Y)-, kuriose C_1-C_6alkil-dalis pasirinktinai yra pakeista vienu arba daugiau halogeno atomų; $NH_2C(=O)$-; $R^XNHC(=O)$-; $R^XR^YNC(=O)$-; $R^XR^YNS(=O)_2$-; $R^XNHS(=O)_2$-; $NH_2S(=O)_2$-; NH_2-; R^XNH-; R^XR^YN-; $R^XS(=O)_2$-; $R^XC(=O)$-; $R^XS(=O)_2NH$-; $R^XS(=O)_2NR^Y$-; $R^XC(=O)NH$-; ir $R^XC(=O)N(R^Y)$-; kur R^X ir R^Y yra nepriklausomai C_1-C_4alkilas arba C_3-C_6cikloalkilas, kai bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų; arba R^X ir R^Y, kai prijungti prie to paties azoto atomo, sudaro ciklinį amino-žiedą;

R^7 yra C_1-C_6alkilas arba C_3-C_6cikloalkilas, bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų; arba fenilas arba monociklinis heteroarilas, turintis 5 arba 6 žiedo atomus, pasirinktinai pakeistus vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno; ciano-grupės; C_1-C_6alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau halogeno atomų; C_3-C_6cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau halogeno atomų; hidroksi-grupės; C_1-C_6alkoksi-grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau halogeno atomų; C_1-C_6alkil-O-CH_2-, C_1-C_6alkil-O-CH(R^X)- ir C_1-C_6alkil-O-C(R^XR^Y)-, kuriose C_1-C_6alkil-dalis yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau halogeno atomų; $NH_2C(=O)$-; $R^XNHC(=O)$-; $R^XR^YNC(=O)$-; $R^XR^YNS(=O)_2$-; $R^XNHS(=O)_2$-; $NH_2S(=O)_2$-; NH_2-; R^XNH-; R^XR^YN-; $R^XS(=O)_2$-; $R^XC(=O)$-; $R^XS(=O)_2NH$-; $R^XS(=O)_2NR^Y$-; $R^XC(=O)NH$- ir $R^XC(=O)N(R^Y)$-; kur R^X ir R^Y yra nepriklausomai C_1-C_4alkilas arba C_3-C_6cikloalkilas, kai bet kuris iš jų yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų; arba R^X ir R^Y, kai prijungti prie to paties azoto atomo, sudaro ciklinį amino-žiedą; ir

R^8 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas arba C_3-C_6cikloalkilas, o dvi paskutinės grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba daugiau halogeno atomų.

2. Junginys kaip pareikšta 1 punkte, kuriame R^1 yra fluoras arba chloras.

3. Junginys kaip pareikšta 1 arba 2 punkte, kuriame vienas iš R^3 ir R^4 yra metilas, etilas arba izopropilas, o kitas yra metilas arba difluormetoksi-grupė.

4. Junginys kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kuriame X yra $–CH_2$-.

5. Junginys kaip pareikšta 1 punkte, kuriame R^1 yra chloras arba fluoras, R^2 yra vandenilis arba metilas, R^3 yra metilas arba difluormetoksi-grupė, R^4 yra

etilas, izopropilas arba difluormetoksi-grupė, R^5 yra vandenilis, fluoras arba chloras, vienas iš Y ir Y^1 yra vandenilis, o kitas yra pirimidin-2-ilas, pirazol-1-ilas, pirazol-3-ilas, pirazol-4-ilas, imidazol-1-ilas, imidazol-2-ilas, tiazol-2-ilas, oksazol-2-ilas arba izoksazol-4-ilas, kai bet kuris iš jų gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš fluoro, chloro, ciano, metilo, etilo, izopropilo, trifluormetilo, difluormetilo, ciklopropilo, hidroksi, metoksi, etoksi, izopropoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi grupių, Z-O-CH_2-, Z-O-CH(R^X)- ir Z-O-C(R^XR^Y)-, $NH_2C(=O)$-; $R^XNHC(=O)$-; $R^XR^YNC(=O)$-; $R^XR^YNS(=O)_2$-; $R^XNHS(=O)_2$; $NH_2S(=O)_2$-; NH_2-; R^XNH-; R^XR^YN-; $R^XS(=O)_2$-; $R^XC(=O)$-; $R^XS(=O)_2NH$-; $R^XS(=O)_2NR^Y$-; $R^XC(=O)NH$- ir $R^XC(=O)N(R^Y)$-, kur Z yra parinktas iš metilo, etilo, izopropilo, trifluormetilo, difluormetilo, arba ciklopropilo, arba R^X ir R^Y , kai prijungti prie to paties azoto atomo, sudaro morfolino, piperidinilo arba piperazinilo žiedą, o paskutinysis pasirinktinai yra N-pakeistas metilu, etilu, izopropilu arba ciklopropilu.

6. Junginys kaip pareikšta 1 punkte, esantis bet kuris iš

[4-difluormetoksi-2-etil-8-fluor-3-(4-pirazol-1-ilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[4-difluormetoksi-2-etil-8-fluor-3-(4-oksazol-2-ilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[4-difluormetoksi-2-etil-8-fluor-3-(4-metoksibenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[4-difluormetoksi-3-(4-etansulfonilaminobenzil)-2-etil-8-fluorchinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[3-(4-acetilbenzil)-4-difluormetoksi-2-etil-8-fluorchinolin-5-iloksi]acto rūgšties

{4-difluormetoksi-2-etil-8-fluor-3-[4-(1-metil-1H-imidazol-2-il]benzil]chinolin-5-iloksi}acto rūgšties

[8-chlor-4-difluormetoksi-2-etil-3-(4-pirazol-1-ilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[4-difluormetoksi-2-etil-8-fluor-3-(4-tiazol-2-ilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[4-difluormetoksi-2-etil-8-fluor-3-(4-pirimidin-2-ilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

{8-chlor-4-difluormetoksi-3-[4-(2,2-dimetilpropionil) benzil]-2-etilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

[8-chlor-2-metoksi-4-metil-3-(4-pirazol-1-ilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[2-difluormetoksi-8-fluor-4-metil-3-(4-pirazol-1-ilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[8-chlor-2-difluormetoksi-4-metil-3-(4-pirazol-1-ilbenzil)chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[8-chlor-4-difluormetoksi-2-etil-3-(4-izbutirilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[8-fluor-2-metoksi-4-metil-3-(4-pirazol-1-ilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[4-difluormetoksi-2-etil-8-fluor-3-(4-trifluormetoksibenzil)chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

{8-chlor-2-difluormetoksi-3-[4-(2,2-dimetilpropionil) benzil]-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{3-[4-(4-chlorpirazol-1-il)benzil]-4-difluormetoksi-2-etil-8-fluorchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

[8-chlor-4-difluormetoksi-2-izopropil-3-(4-pirazol-1-ilbenzil)chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

{3-[4-(3-chlorpirazol-1-il)benzil]-4-difluormetoksi-2-etil-8-fluorchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

[4-difluormetoksi-8-fluor-2-izopropil-3-(4-pirazol-1-ilbenzil)chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

{4-difluormetoksi-2-etil-8-fluor-3-[4-(1-izopropil-1H-pirazol-3-il)benzil]chinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{3-[4-(4-ciklopropilpirazol-1-il)benzil]-4-difluormetoksi-2-etil-8-fluorchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{4-difluormetoksi-2-etil-8-fluor-3-[4-(2-izopropilimidazol-1-il)benzil]chinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{3-[4-(3-ciklopropilpirazol-1-il)benzil]-4-difluormetoksi-2-etil-8-fluorchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{3-[4-(5-ciklopropilpirazol-1-il)benzil]-4-difluormetoksi-2-etil-8-fluorchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{3-[4-(5-ciklopropilizoksazol-4-il)benzil]-4-difluormetoksi-2-etil-8-fluorchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{2-difluormetoksi-3-[4-(2,2-dimetilpropionil)benzil]-8-fluor-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{8-chlor-2-difluormetoksi-4-metil-3-[4-1H-pirazol-4-il) benzil]chinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{8-chlor-2-difluormetoksi-3-[4-(1-izopropil-1H-pirazol-3-il)benzil]-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{8-chlor-2-difluormetoksi-3-[4-(1-izopropil-1H-pirazol-4-il)benzil]-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{8-chlor-3-[4-(3-ciklopropilpirazol-1-il)benzil]-2-difluormetoksi-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{8-chlor-3-[4-(5-ciklopropilpirazol-1-il)benzil]-2-difluormetoksi-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{3-[4-(5-ciklopropilpirazol-1-il)benzil]-2-difluormetoksi-8-fluor-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{3-[4-(4-ciklopropilpirazol-1-il)benzil]-2-difluormetoksi-8-fluor-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{2-difluormetoksi-8-fluor-3-{4-(2-izopropilimidazol-1-il) benzil]-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{8-chlor-3-[4-(4-ciklopropilpirazol-1-il)benzil]-2-difluormetoksi-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{3-[4-(3-ciklopropilpirazol-1-il)benzil]-2-difluormetoksi-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{8-chlor-3-[4-(3-chlorpirazol-1-il)benzil]-2-difluormetoksi-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{3-[4-(5-ciklopropilizoksazol-4-il)benzil]-2-difluormetoksi-8-fluor-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{8-chlor-3-[4-(4-chlorpirazol-1-il)benzil]-2-difluormetoksi-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

{8-chlor-2-difluormetoksi-3-[4-(2-izopropilimidazol-1-il) benzil]-4-metilchinolin-5-iloksi}acto rūgšties

[8-fluor-2-izopropil-4-metil-3-(4-pirazol-1-ilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[8-chlor-2-izopropil-4-metil-3-(4-pirazol-1-ilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[2-ciklopropil-8-fluor-4-metil-3-(4-pirazol-1-ilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties

[8-chlor-2-izopropil-4-metil-3-(4-pirazol-1-ilbenzil) chinolin-5-iloksi]acto rūgšties ir

(*S*)-2-[2-ciklopropil-8-fluor-4-metil-3-(4-pirazol-1-ilbenzil)chinolin-5-iloksi]acto rūgšties.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba užpildu.

8. Junginys kaip pareikšta bet kuriame nuo 1 iki 6 punkto, skirtas panaudoti terapijoje.

9. Junginys kaip pareikšta 8 punkte, skirtas panaudoti gydymui būsenų, parinktų iš astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, rinito, alerginio kvėpavimo takų sindromo ir alerginio rinobronchito.

10. Junginys kaip pareikšta 8 punkte, skirtas panaudoti gydymui būsenų, parinktų iš psoriazės, atopinio ir neatopinio dermatito, Crohn'o ligos, opinio kolito ir uždegiminės žarnų ligos.

---

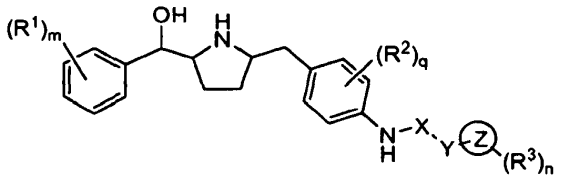
(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)

(11) **2276756**
(96) 09726601.9
(96) 2009 04 02
(97) 2011 01 26
(97) 2011 11 30
(86) PCT/US2009/039253
(86) 2009 04 02
(87) WO 2009/124167
(87) 2009 10 08
(30) 123063 P, 2008 04 04, US
206043 P, 2009 01 27, US
(72) BERGER, Richard, US
CHANG, Lehua, US
EDMONDSON, Scott, D., US
GOBLE, Stephen, D., US
HA, Sookhee, Nicole, US
KAR, Nam, Fung, US
KOPKA, Ihor, E., US
LI, Bing, US
MORRIELLO, Gregori, J., US
MOYES, Chris, R., US
SHEN, Dong-Ming, US
WANG, Liping, US
ZHU, Cheng, US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Hidroksimetilpirolidiniai, kaip beta 3 adrenerginio receptoriaus agonistai

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis I formulę, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba stereoizomeras, arba jo stereoizomero farmaciniu požiūriu priimtina druska:



I

kur

m yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

n yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5,

p yra 0, 1 arba 2;

q yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

t yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;

X yra -CO- arba -SO_2-;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) C_1-C_5 alkandiilo, C_2-C_5 alkendiilo, ir C_2-C_5 alkindiilo, kur kiekvienas iš alkandiilo, alkendiilo ir alkindiilo yra pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš -OR^a, -$S(O)_p$-C_1-C_3 alkilo;

(2) -$(CR^aR^a)_j$-Q-$(CR^aR^a)_k$, kur j ir k yra sveiki skaičiai, nepriklausomai parinkti iš 0, 1 ir 2,

(3) ryšio, ir

(4) fenileno, pasirinktinai pakeisto 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis R^1;

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) fenilo,

(2) 5- arba 6-narių heterociklinio žiedo su 1-4 heteroatomais, parinktais iš deguonies, sieros ir azoto,

(3) benzeno žiedo, kondensuoto su C_5-C_{10} karbocikliniu žiedu,

(4) 5- arba 6-narių heterociklinio žiedo su 1-4 heteroatomais, parinktais iš deguonies, sieros ir azoto, kondensuoto su 5- arba 6-narių heterociklinio žiedu su 1-4 heteroatomais, parinktais iš deguonies, sieros ir azoto; ir

(5) 5- arba 6- narių heterociklinio žiedo su 1-4 heteroatomais, parinktais iš deguonies, sieros ir azoto, kondensuoto su C_5-C_{10} karbocikliniu žiedu;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) C_1-C_5 alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 halogeno atomais,

(2) C_3-C_6 cikloalkilo,

(3) halogeno,

(4) nitro,

(5) ciano,

(6) -$C(O)R^a$,

(7) -$C(O)_2R^a$,

(8) -$C(O)NR^aR^b$, ir

(9) -QR^b;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno ir C_1-C_5 alkilo;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) C_1-C_6 alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, -OR^a, -CO_2R^a, ir -$CONR^aR^b$,

(2) -$(CH_2)_t$-fenilo arba -$(CH_2)_t$-O-fenilo, ir kur minėtas fenilas kiekvienu atveju yra pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, C_1-C_5 alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 halogeno atomais, ir -OR^a,

(3) okso,

(4) tiokso,

(5) halogeno,

(6) -CN,

(7) C_3-C_6 cikloalkilo,

(8) -$(CH_2)_t$-heterociklinio žiedo arba -$(CH_2)_t$-O-heterociklinio žiedo, ir kur heterociklinis žiedas kiekvienu atveju yra 5- arba 6-narių žiedas su 1-4 heteroatomais, parinktais iš deguonies, sieros ir azoto, ir kur minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai orto-kondensuotas su benzeno žiedu, ir pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, C_1-C_5 alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 halogeno atomais, ir -OR^a,

(9) -OR^a,

(10) -$C(O)OR^a$,

(11) -$C(O)R^a$,

(12) -$C(O)NR^aR^b$,

(12) -NR^aR^b,

(13) -$NR^aC(O)R^b$,

(14) -$NRaC(O)OR^b$, ir

(15) -$NR^aC(O)NR^aR^b$;

R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_1-C_6 alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 halogeno atomais;

R^b yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) vandenilio,

(2) C_1-C_6 alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 grupėmis, parinktomis iš grupės, susidedančios iš:

(a) hidroksi,

(b) halogeno,

(c) -CO_2R^a

(d) -$S(O)_p$-C_1-C_3 alkilo;

(e) C_3-C_8 cikloalkilo,

(f) C_1-C_6 alkoksi, pasirinktinai pakeisto 1-55 halogenais, ir

(g) fenilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš grupės, susidedančios iš halogeno, nitro, -NR^aR^a, trifluormetilo, trifluormetoksi, C_1-C_5 alkilo ir -OR^a,

(3) C_3-C_8 cikloalkilo, ir

(4) fenilo, pasirinktinai pakeisto 1-5 grupėmis, parinktomis iš grupės, susidedančios iš:

(a) halogeno,

(b) nitro,

(c) -NR^aR^a,

(d) -OH,

(e) C_1-C_6 alkoksi, pasirinktinai pakeisto 1-5 halogenais,

(f) -$S(O)_p$-C_1-C_6 alkilo; ir

(g) C_1-C_6 alkilo, pasirinktinai pakeisto iki 5 grupėmis, parinktomis iš hidroksi, halogeno, trifluormetilo, ciano, -CO_2R^a, C_3-C_8 cikloalkilo, ir -QR^c;

R^c yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

(1) Z pasirinktinai pakeisto iki 5 grupėmis, parinktomis iš halogeno, trifluormetilo, ciano, C_1-C_5 alkilo ir C_1-C_5 alkoksi, ir

(2) C_1-C_6 alkilo; ir

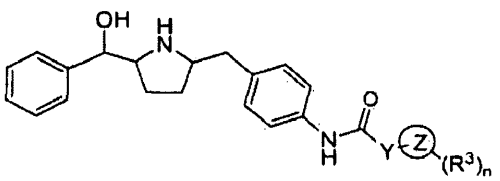
Q yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) N(R^a)-,

(2) -O-, ir

(3) -$S(O)_p$-.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę Ia, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba stereoizomeras, arba jo stereoizomero farmaciniu požiūriu priimtina druska:



Ia

kur Y, Z, R^3 ir n yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur Y yra metilenas, -$CH(CH_3)$- arba ryšys.

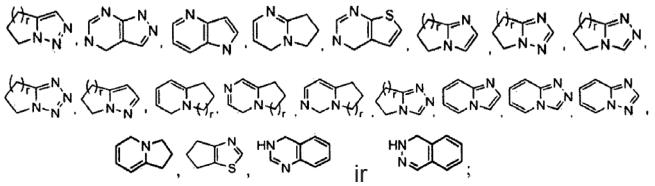
4. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur Z yra 5-narių heterociklinis žiedas, turintis vieną azoto atomą ir 0-3 papildomus heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S, arba 6-narių heterociklas, turintis 1, 2 arba 3 azoto atomus, arba 1 azoto atomą ir vieną deguonies arba sieros atomą, arba Z yra 5- arba 6-narių heterociklinis žiedas su 1-4 heteroatomais, parinktais iš deguonies, sieros ir azoto, kondensuotas su C_5-C_6 karbocikliniu žiedu, ir kur minėtas heterociklinis žiedas yra 5-narių heterociklas, turintis vieną azoto atomą žiede ir 0-3 papildomus heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S, arba 6-narių heterociklas, turintis 1, 2 arba 3 azoto atomus žiede, arba 1 azoto atomą žiede ir deguonies arba sieros atomą, arba Z yra 5- arba 6-narių heterociklinis žiedas su 1-4 heteroatomais, parinktais iš deguonies, sieros ir azoto, kondensuotas su 5- arba 6-narių heterocikliniu žiedu su 1-4 heteroatomais, parinktais iš deguonies, sieros ir azoto, kur minėtas kondensuotas žiedas turi 2-5 heteroatomus, bent vienas iš kurių yra azotas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur Z yra 5-narių heterociklinis žiedas, turintis vieną azoto atomą ir 0-3 papildomus heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S.

6. Junginys pagal 4 punktą, kur Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tiazolilo, oksazolilo, piridilo, dihidropiridilo, 1,2,4-triazolilo, 1,2,3-triazolilo, tetrazolilo, pirimidinilo, dihidropirimidinilo, tetrahidropirimidinil, pirazinilo, dihidropirazinilo, piridazinilo, dihidropiridazinilo, pirolidinilo, imidazolilo, pirazolilo, 1,2,4-oksadiazolilo ir 1,2,5-oksadiazolilo.

7. Junginys pagal 4 punktą, kur Z yra 5- arba 6-narių heterociklinis žiedas su 1-4 heteroatomais, parinktais iš deguonies, sieros ir azoto, kondensuotas su 5- arba 6-narių heterocikliniu žiedu su 1-4 heteroatomais, parinktais iš deguonies, sieros ir azoto, ir kur kondensuotas žiedas turi 2-4 azoto atomus ir neturi kitų heteroatomų.

8. Junginys pagal 4 punktą, kur Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



ir

;

kur r yra 1 arba 2.

9. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) C_1-C_6 alkilo, pasirinktinai pakeisto halogenu arba -OR^a,

(2) okso,

(3) halogeno,

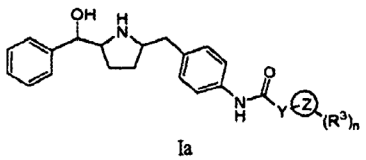
(4) -OR^a,

(5) -$C(O)NR^aR^a$, ir

(6) -NR^aR^a;

kur R^a yra toks, kaip apibrėžta 6 punkte.

10. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę Ia, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba stereoizomeras, arba jo stereoizomero farmaciniu požiūriu priimtina druska:



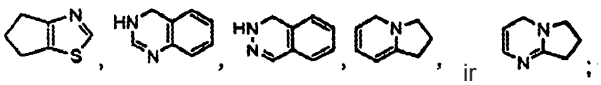
Ia

kur

n yra 0, 1 arba 2;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metileno, -$CH(CH_3)$- ir ryšio;

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tiazolilo, piridilo, dihidropiridilo, 1,2,4-triazolilo, pirimidinilo, dihidropirimidinilo, piridazinilo, dihidropiridazinilo, pirazolil,



;

ir

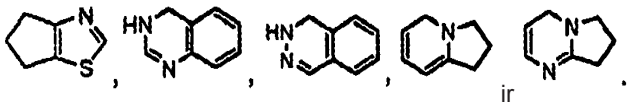
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) metilo,

(2) okso, ir

(3)-NH_z.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



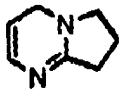
ir

12. Junginys pagal 11 punktą,

kur n yra 1;

Y yra ryšys;

Z yra



; ir

R^3 yra okso.

13. Junginys pagal 10 punktą, kur Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tiazolilo, piridilo, dihidropiridilo, 1,2,4-triazolilo, pirimidinilo, dihidropirimidinilo, piridazinilo, dihidropiridazinilo ir pirazolilo.

14. Junginys pagal 13 punktą,

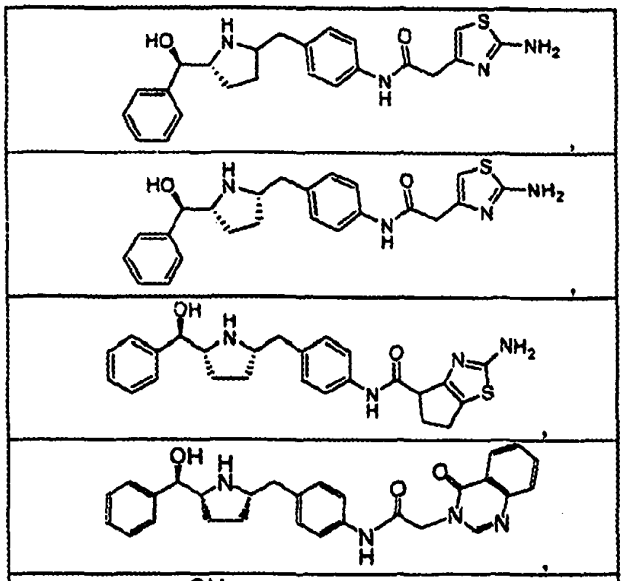
kur n yra 1;

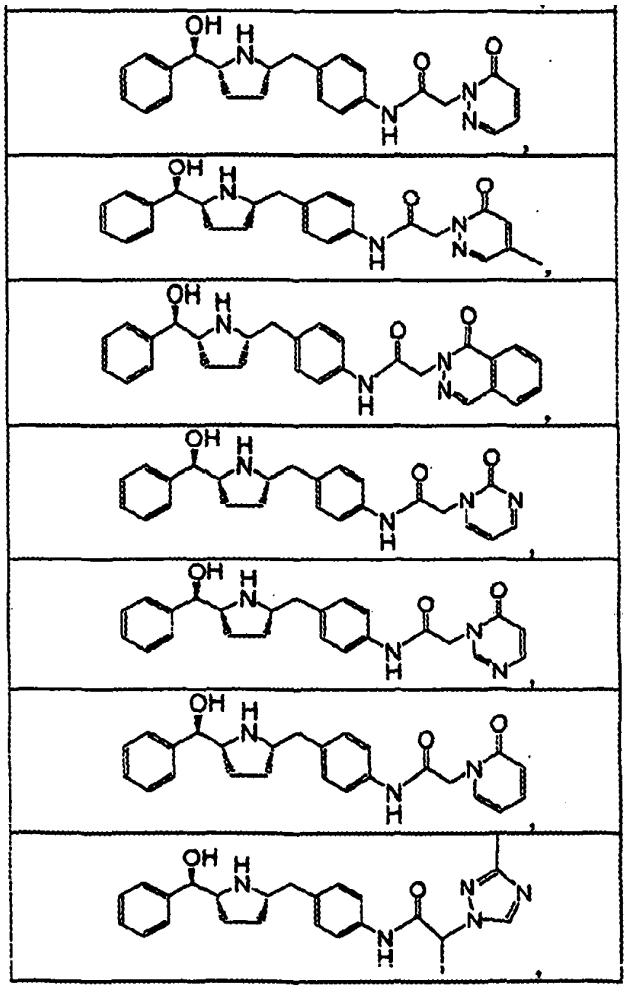
Y yra -$CH(CH_3)$-;

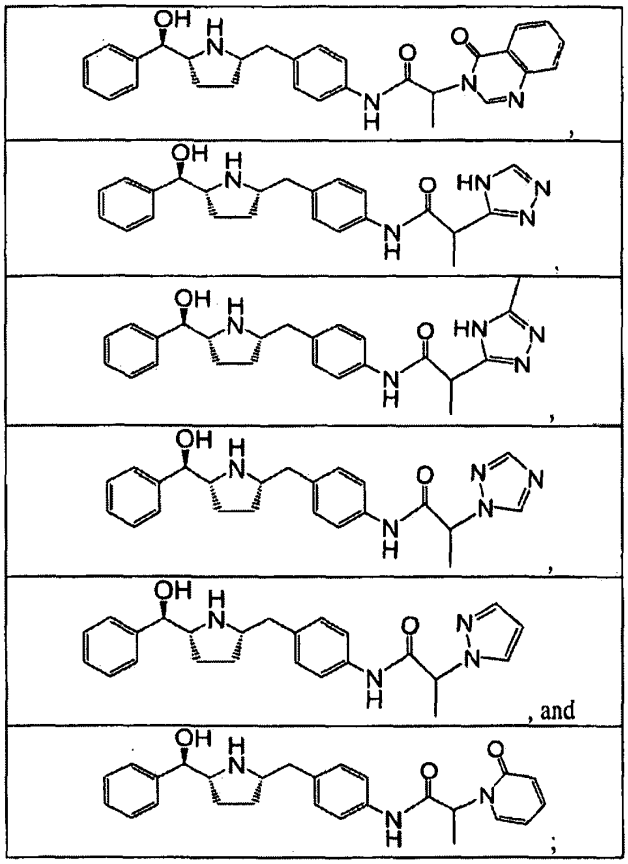
Z yra 1,2,4-triazolilas; ir

R^3 yra metilas.

15. Junginys pagal 1 punktą, 1 parinktas iš grupės, susidedančios iš:

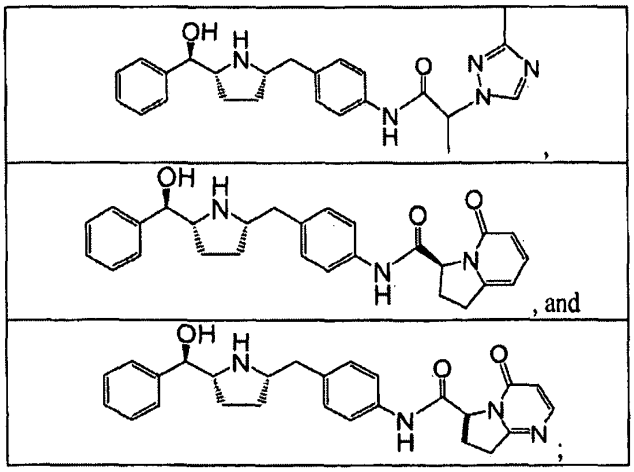






arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba stereoizomeras, arba jo stereoizomero farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba stereoizomeras, arba jo stereoizomero farmaciniu požiūriu priimtina druska.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną stereoizomerą, arba jo stereoizomero farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas stereoizomeras, arba jo stereoizomero farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti žmogaus kūno terapiniame gydymo būde.

19. Junginys, skirtas naudoti pagal 18 punktą, kur terapija yra ligos arba sutrikimo, parinkto iš (1) hiperaktyvios šlapimo pūslės, (2) šlapimo nelaikymo, (3) staigaus šlapimo nelaikymo ir (4) imperatyvaus noro šlapintis, gydymas.

20. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, arba jo farmaciniu požiūriu priimtino stereoizomero, arba jo stereoizomero farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligos arba sutrikimo, parinkto iš (1) hiperaktyvios šlapimo pūslės, (2) šlapimo nelaikymo, (3) staigaus šlapimo nelaikymo ir (4) imperatyvaus noro šlapintis, gydymui arba prevencijai.

21. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, arba jo

farmaciniu požiūriu priimtino stereoizomero, arba jo stereoizomero farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir antrojo aktyvaus agento derinys.

22. Derinys pagal 21 punktą, kur antrasis aktyvus agentas yra muskarininio receptoriaus antagonistas.

---

(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)

(11) **2152690**

(96) 08754659.4

(96) 2008 05 22

(97) 2010 02 17

(97) 2012 01 11

(86) PCT/US2008/006563

(86) 2008 05 22

(87) WO 2008/147518

(87) 2008 12 04

(30) 931458 P, 2007 05 23, US

(72) BRESLIN, Michael, J., US
COLEMAN, Paul, J., US
COX, Christopher, D., US
SCHREIER, John, D., US

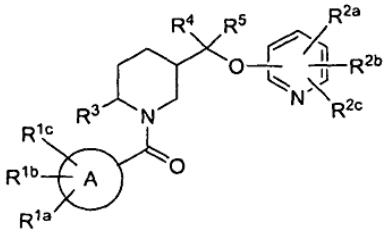
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, US

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

(54) Piridilpiperidinoreksino receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. I formulės junginys:



I

kur:

A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo ir heteroarilo;

R^{1a}, R^{1b} ir R^{1c} gali nebūti, jeigu A valentingumas neleidžia tokio pakeitimo ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš:

(1) vandenilio,

(2) halogeno,

(3) hidroksilo,

(4) $-(C=O)_m-O_n-C_{1-6}$alkilo, kur m yra 0 arba 1, n yra 0 arba 1 (kur jeigu m yra 0 arba n yra 0, ryšys yra) ir kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},

(5) $-(C=O)_m-O_n-C_{3-6}$cikloalkilo, kur cikloalkilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},

(6) $-(C=O)_m-C_{2-4}$alkenilo, kur alkenilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},

(7) $-(C=O)_m-C_{2-4}$alkinilo, kur alkinilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},

(8) $-(C=O)_m-O_n$-fenilo arba $-(C=O)_m-O_n$-naftilo, kur fenilas arba naftilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},

(9) $-(C=O)_m-O_n$-heterociklo, kur heterociklas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},

(10) $-(C=O)_m-NR^{10}R^{11}$, kur R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš:

(a) vandenilio,

(b) C_{1-6}alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas R^{13},

(c) C_{3-6}alkenilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas R^{13},

(d) C_{3-6}alkinilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas R^{13},

(e) C_{3-6}cikloalkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas R^{13},

(f) fenilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas R^{13}, ir

(g) heterociklo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas R^{13},

(11) $-S(O)_2-NR^{10}R^{11}$,

(12) $-S(O)_q-R^{12}$, kur q yra 0, 1 arba 2 ir kur R^{12} yra parinktas iš R^{10} ir R^{11} reikšmių,

(13) $-CO_2H$,

(14) -CN, ir

(15) $-NO_2$;

R2a, R2b ir R2c yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš:

(1) vandenilio,

(2) halogeno,

(3) hidroksilo,

(4)-$(C=O)_m-O_n-C_{1-6}$alkilo, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},

(5) $-(C=O)_m-O_n-C_{3-6}$cikloalkilo, kur cikloalkilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},

(6) $-(C=O)_m-C_{2-4}$alkenilo, kur alkenilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},

(7) $-(C=O)_m-C_{2-4}$alkinilo, kur alkinilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},

(8) $-(C=O)_m-O_n$-fenilo arba $-(C=O)_m-O_n$-naftilo, kur fenilas arba naftilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},

(9) -$(C=O)_m$-O_n-heterociklo, kur heterociklas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},

(10) -$(C=O)_m$-$NR^{10}R^{11}$,

(11) -$S(O)_2$-$NR^{10}R^{11}$,

(12) -$S(O)_q$-R^{12},

(13) -CO_2H,

(14) -CN, ir

(15) -NO_2;

R yra C_{1-6}alkilas;

R^4 ir R^5 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir C_{1-6}alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13},arba R^4 ir R^5gali būti sujungti kartu, kad sudarytų C_{3-6}cikloalkilą su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, kur cikloalkilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{13};

R^{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) halogeno,

(2) hidroksilo,

(3) -$(C=O)_m$-O_n-C_{1-6}alkilo, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{14},

(4) -O_n-(C_{1-3})perfluoralkilo,

(5) -$(C=O)_m$-O_n-C_{3-6}cikloalkilo, kur cikloalkilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{14},

(6) -$(C=O)_m$-C_{2-4}alkenilo, kur alkenilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{14},

(7) -$(C=O)_m$-C_{2-4}alkinilo, kur alkinilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{14},

(8) -$(C=O)_m$-O_n-fenilo arba -$(C=O)_m$-O_n-naftilo, kur fenilas arba naftilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{14},

(9) -$(C=O)_m$-O_n-heterociklo, kur heterociklas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš R^{14},

(10) -$(C=O)_m$-$NR^{10}R^{11}$,

(11) -$S(O)_2$-$NR^{10}R^{11}$,

(12)-$S(O)_q$-R^{12},

(13) -CO_2H,

(14) -CN, ir

(15) -NO_2;

R^{14} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) hidroksilo,

(2) halogeno,

(3) C_{1-6}alkilo,

(4)-C_{3-6}cikloalkilo,

(5)-O-C_{1-6}alkilo,

(6)-O(C=O)-C_{1-6}alkilo,

(7)-NH-C_{1-6}alkilo,

(8) fenilo,

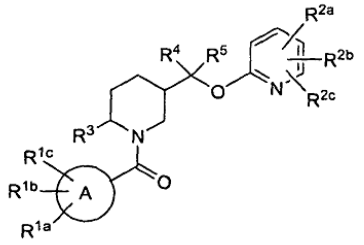
(9) heterociklo,

(10) -CO_2H, ir

(11) -CN;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

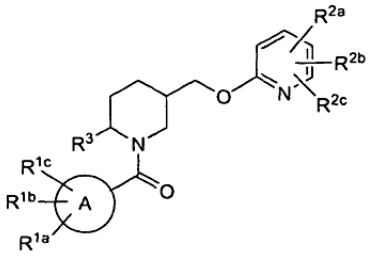
2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė Ia:



Ia

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

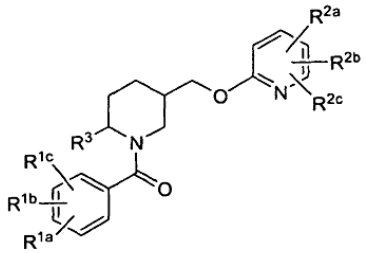
3. Junginys pagal 2 punktą, kurio formulė Ib:



Ib

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

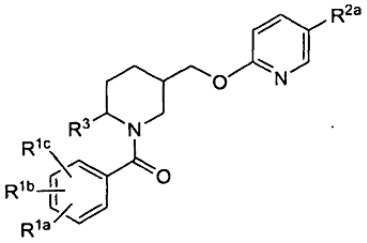
4. Junginys pagal 3 punktą, kurio formulė Ic:



Ic

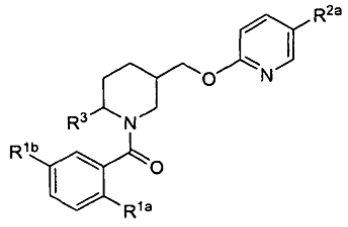
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 4 punktą, kurio formulė Id:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 5 punktą, kurio formulė Ie:



Ie

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur A yra fenilas arba heteroarilas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur R^{1a}, R^{1b} ir R^{1c} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš:
(1) vandenilio,
(2) halogeno,
(3) hidroksilo,
(4) C_{1-6}alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, hidroksilu, fenilu arba naftilu,
(5) -O-C_{1-6}alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, hidroksilu arba fenilu,
(6) heteroarilo, kur heteroarilas yra parinktas iš triazolilo, oksazolilo, pirolilo, imidazolilo, indolilo, piridilo ir pirimidinilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, hidroksilu, C_{1-6}alkilu, -O-C_{1-6}alkilu arba -NO_2,
(7) fenilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, hidroksilu, C_{1-6}alkilu, -O-C_{1-6}alkilu arba-NO_2,
(8)-O-fenilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, hidroksilu, C_{1-6}alkilu, -O-C_{1-6}alkilu arba -NO_2, ir
(9)-NH-C_{1-6}alkilo arba -N(C_{1-6}alkil)(C_{1-6}alkil), kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, hidroksilu, C_{1-6}alkilu, -O-C_{1-6}alkilu arba -NO_2.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur R2a, R2b ir R2c yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš:
(1) vandenilio,
(2) halogeno,
(3) hidroksilo,
(4) C_{1-6}alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, hidroksilu arba fenilu arba naftilu,
(5) -O-C_{1-6}alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, hidroksilu arba fenilu,
(6) heteroarilo, kur heteroarilas yra parinktas iš pirolilo, imidazolilo, indolilo, piridilo ir pirimidinilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, hidroksilu, C_{1-6}alkilu,-O-C_{1-6}alkilu arba -NO_2,
(7) fenilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, hidroksilu, C_{1-6}alkilu,- O-C_{1-6}alkilu arba-NO_2,
(8) -O-fenilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, hidroksilu, C_{1-6}alkilu, -O-C_{1-6}alkilu arba -NO_2, ir
(9) -NH-C_{1-6}alkilo arba -N(C_{1-6}alkil)(C_{1-6}alkil), kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, hidroksilu, C_{1-6}alkilu, -O-C_{1-6}alkilu arba -NO_2.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur R2a, R2b ir R2c yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš:
(1) vandenilio,
(2) halogeno,
(3) C_{1-6}alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu,
(4)-O-C_{1-6}alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu, ir
(5)-NH-C1-6alkilo arba -N(C1-6alkil)(C1-6alkil), kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra metilas.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas ir R^5 yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
5-fluor-2-({6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;
5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;
5-fluor-2-({(3S,6S)-6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;
5-fluor-2-({(3R,6S)-6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;
5-fluor-2-({(3S,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;
2-{2-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-metilfenil}pirazino;
2-{2-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-metilfenil}pirazino;
2-{2-[((2S,5S)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-metilfenil}pirazino;
2-{2-[((2R,5S)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-metilfenil}pirazino;
2-{2-[((2S,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-metilfenil}pirazino;
2-metil-6-({6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil] piperidin-3-il}metoksi)piridino;
2-metil-6-({(3R,6R)-6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;
2-metil-6-({(3S,6S)-6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;
2-metil-6-({(3R,6S)-6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il} metoksi)piridino;
2-metil-6-({(3S,6R)-6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;
2-{2-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-metilfenil}pirimidino;
2-{2-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-metilfenil}pirimidino;
2-{2-[((2S,5S)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-metilfenil}pirimidino;
2-{2-[((2R,5S)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-metilfenil}pirimidino;
2-{2-[((2S,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-metilfenil}pirimidino;

3-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzenkarboksirūgšties;

3-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzenkarboksirūgšties;

3-[((2S,5S)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzenkarboksirūgšties;

3-[((2R,5S)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzenkarboksirūgšties;

3-[((2S,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzenkarboksirūgšties;

[3-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il)fenil]metanolio;

[3-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il) fenil]metanolio;

[3-[((2S,5S)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il) fenil]metanolio;

[3-[((2R,5S)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il) fenil]metanolio;

[3-[((2S,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-(2H-1,2,3-triazol-2-il) fenil]metanolio;

3-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-pirimidin-2-il benzenkarboksirūgšties;

3-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-pirimidin-2-ilbenzenkarboksirūgšties;

3-[((2S,5S)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-pirimidin-2-ilbenzenkarboksirūgšties;

3-[((2R,5S)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-pirimidin-2-ilbenzenkarboksirūgšties;

3-[((2S,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-pirimidin-2-ilbenzenkarboksirūgšties;

{3-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-pirimidin-2-ilfenil}metanolio;

{3-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-pirimidin-2-ilfenil} metanolio;

{3-[((2S,5S)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-pirimidin-2-ilfenil} metanolio;

{3-[((2R,5S)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-pirimidin-2-ilfenil} metanolio;

{3-[((2S,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-4-pirimidin-2-ilfenil} metanolio;

5-fluor-2-({6-metil-1-[5-metil-2-(1,3-tiazol-2-il)benzoil] piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(1,3-tiazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-({6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil] piperidin-3-il}metoksi)-5-(trifluormetil)piridino;

2-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il}metoksi)-5-(trifluormetil)piridino;

2-({6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil] piperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil] piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[(2-metil-5-fenil-1,3-tiazol-4-il) karbonil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[(2-metil-5-fenil-1,3-tiazol-4-il)karbonil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[(1-metil-4-fenil-1H-pirazol-3-il) karbonil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[(1-metil-4-fenil-1H-pirazol-3-il)karbonil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[5-metil-2-(1,3-oksazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(1,3-oksazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({1-[5-fluor-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]-6-metilpiperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-1-[5-fluor-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoil]-6-metilpiperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-({1-[5-chlor-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]-6-metilpiperidin-3-il}metoksi)-5-fluorpiridino;

2-({(3R,6R)-1-[5-chlor-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]-6-metilpiperidin-3-il}metoksi)-5-fluorpiridino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[(4-metilbifenil-2-il)karbonil] piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[(4-metilbifenil-2-il) karbonil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-chlor-2-({(6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-chlor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-4-metil-2-({6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-4-metil-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-metil-6-({6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-metil-6-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-metil-2-({6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il) benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-metil-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-{[6-metil-1-(5-metil-2-piridin-2-ilbenzoil) piperidin-3-il]metoksi}piridino;

5-fluor-2-{[(3R,6R)-6-metil-1-(5-metil-2-piridin-2-ilbenzoil)piperidin-3-il]metoksi}piridino;

5-fluor-2-{(6-metil-1-(5-metil-2-piridin-3-ilbenzoil) piperidin-3-il]metoksi}piridino;

5-fluor-2-{[(3R,6R)-6-metil-1-(5-metil-2-piridin-3-ilbenzoil)piperidin-3-il]metoksi}piridino;

5-fluor-2-({1-[2-(5-fluorpiridin-2-il)-5-metilbenzoil]-6-metilpiperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-1-[2-(5-fluorpiridin-2-il)-5-metilbenzoil]-6-metilpiperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-{4-chlor-2-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]fenil}pirimidino;

2-{4-chloro-2-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]fenil}pirimidino;

2-{4-fluor-2-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]fenil}pirimidino;

2-{4-fluor-2-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]fenil}pirimidino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[5-metil-2-(1,3-tiazol-4-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(1,3-tiazol-4-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[5-metil-2-(1H-pirazol-4-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(1H-pirazol-4-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[5-metil-2-(2H-tetrazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(2H-tetrazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[5-metil-2-(1H-pirazol-1-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[5-metil-2-(1H-pirazol-1-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-{[1-(2-etoksibenzoil)-6-metilpiperidin-3-il]metoksi}-5-fluorpiridino;

2-{[(3R,6R)-1-(2-etoksibenzoil)-6-metilpiperidin-3-il]metoksi)-5-fluorpiridino;

2-{[1-(bifenil-2-ilkarbonil)-6-metilpiperidin-3-il]metoksi}-5-fluorpiridino;

2-{[(3R,6R)-1-(bifenil-2-ilkarbonil)-6-metilpiperidin-3-il]metoksi}-5-fluorpiridino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[2-(2-feniletil)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[2-(2-feniletil)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

7-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-1H-indolo;

7-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-1H-indolo;

2-{2-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]fenil}pirimidino;

2-{2-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]fenil}pirimidino;

3-metil-2-({6-metil-1-[2-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

3-metil-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[2-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-(2-{[2-metil-5-({[6-(1,3-oksazol-2-il)piridin-2-il]oksi}metil)piperidin-1-il]karbonil}fenil)pirimidino;

2-(2-{[(2R,5R)-2-metil-5-({[6-(1,3-oksazol-2-il)piridin-2-il]oksi}metil)piperidin-1-il]karbonil}fenil)pirimidino;

2-{2-[(5-{[(6-izopropilpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]fenil}pirimidino;

2-{2-[((2R,5R)-5-{[(6-izopropilpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]fenil}pirimidino;

4-{2-[(2-metil-5-{[(3-metilpiridin-2-il)oksi]metil}piperidin-1-il)karbonil]fenil}-1,3-tiazol-2-amino;

4-{2-[((2R,5R)-2-metil-5-{[(3-metilpiridin-2-il)oksi]metil}piperidin-1-il)karbonil]fenil}-1,3-tiazol-2-amino;

5-fluor-2-({1-[2-fluor-6-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]-6-metilpiperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-1-[2-fluor-6-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]-6-metilpiperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-{3-fluor-2-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]fenil}pirimidino;

2-{3-fluor-2-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]fenil}pirimidino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[2-(1H-1,2,4-triazol-5-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[2-(1H-1,2,4-triazol-5-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

3-chlor-2-({6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

3-chlor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[2-(1H-pirazol-1-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[2-(1H-pirazol-1-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-3-fenilpiridino;

2-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-3-fenilpiridino;

5-fluor-2-({6-metil-1-[(4-fenilpiridin-3-il)karbonil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

5-fluor-2-({(3R,6R)-6-metil-1-[(4-fenilpiridin-3-il)karbonil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

3-[(5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-2-fenilpiridino;

3-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)karbonil]-2-fenilpiridino;

2-chlor-3-({6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-chlor-3-({(3R,6R)-6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-brom-5-({6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-brom-5-({(3R,6R)-6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino;

2-chlor-4-({6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino

2-chlor-4-({(3R,6R)-6-metil-1-[2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoil]piperidin-3-il}metoksi)piridino

arba jo stereoizomeras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo stereoizomero farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-{2-[((2R,5R)-5-{[(5-fluorpiridin-2-il)oksi]metil}-2-metilpiperidin-1-il)

karbonil]-4-metilfenil}pirimidinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina.

15. Farmacinė kompozicija, kuri apima inertinį nešiklį ir junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

16. Junginys pagal bet kurį 1-14 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti medicinoje.

17. Junginys pagal bet kurį 1-14 punktą, skirtas panaudoti miego sutrikimo gydymo arba prevencijos arba miego kokybės sustiprinimo būde arba nutukimo gydymui arba kontrolei žinduolyje, kuriam tai reikalinga, pasirinktinai derinyje su kitu vaistu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 211/70 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01)

(11) **2178858**

(96) 08785292.7

(96) 2008 08 01

(97) 2010 04 28

(97) 2011 12 28

(86) PCT/EP2008/006351

(86) 2008 08 01

(87) WO 2009/015897

(87) 2009 02 05

(30) 953677 P, 2007 08 02, US
45175 P, 2008 04 15, US

(72) LEONARDI, Amedeo, IT
MOTTA, Gianni, IT
RIVA, Carlo, IT
POGGESI, Elena, IT
GRAZIANI, Davide, IT
LONGHI, Matteo Marco, IT

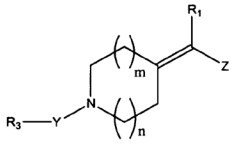
(73) Recordati Ireland Limited, Ringaskiddy County Cork, IE

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

(54) Nauji heterocikliniai junginiai kaip mGlu5 antagonistai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio pagrindinė formulė I



I ,

kurioje

Z reiškia grupę, kurios formulė -C≡C-R_2 arba -CH=H-R_2;

R_1 reiškia

• vandenilio arba halogeno atomą, arba

• hidroksi, ciano, C_1-C_6 alkilą, C_1-C_6 alkilkarbonilą, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 alkoksikarbonilą, C_1-C_6 alkilkarboniloksi, C_1-C_6 alkoksikarboniloksi, C_1-C_6 alkiltio, di-(C_1-C_6 alkil)-amino arba C_3-C_{14} cikloalkilo grupę;

R_2 reiškia

• pasirinktinai pakeistą mono- arba biciklinę C_1-C_9 heterociklinę grupę, turinčią nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies ir sieros,

• pasirinktinai pakeistą mono-, bi- arba triciklinę C_6-C_{14} arilo groupę,

• pasirinktinai pakeistą C_1-C_6 alkilo grupę,

• pasirinktinai pakeistą C_2-C_6 alkenilo grupę, arba

• pasirinktinai pakeistą C_3-C_6 cikloalkilo groupę,

arba R_2 reiškia -C(O)-R_{2A} grupę, kurioje R_{2A} yra apibūdintas kaip aukščiau esantis R_2;

R_3 reiškia

• vandenilio atomą,

• pasirinktinai pakeistą C_1-C_6 alkilo grupę,

• pasirinktinai pakeistą mono-, bi- arba triciklinę C_1-C_{14} heterociklinę grupę, turinčią nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies ir sieros,

• pasirinktinai pakeistą mono-, bi- arba triciklinę C_6-C_{14} arilo grupę,

• pasirinktinai pakeistą C_3-C_6 cikloalkilo grupę, arba

• pasirinktinai pakeistą C_3-C_6 cikloalkenilo grupę,

Y reiškia grupę, kurios formulė -C(O)-, -C(S)-, -NH-C(O)-, -N(C_1-C_6 alkil)-C(O)-, -O-C(O)-, -NH-C(S)-, -N(C_1-C_6 alkil)-C(S)-, -O-C(S)- arba -SO_2-, arba jos nėra,

m yra 0, 1 arba 2;

n yra 0, 1 arba 2;

pakaitai kiekvienai pasirinktinai pakeistai grupei yra

• halogeno atomas arba okso, nitro, ciano, hidroksi, karbamoilo, C_1-C_6 alkilsulfonilo, C_1-C_6 alkiltio, C_1-C_6 alkilkarbonilo arba C_1-C_6 alkilkarbonil-(C_1-C_6) alkilo grupė arba grupė, kurios formulė -NR*R*, kur kiekvienas R* nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkilkarbonilo, fenilo arba benzilo grupę, arba

• C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo arba C_1-C_6 alkoksi grupė, iš kurių kiekviena, pasirinktinai, turi nuo 1 iki 8 nepriklausomai parinktų okso, halo, ciano, nitro, amino, hidroksi arba fenilo pakaitų,

• C_3-C_9 mono- arba bicikloalkilo grupė, pasirinktinai, turinti nuo 1 iki 3 nepriklausomai parinktų C_1-C_6 alkilo,

okso, halo, ciano, nitro, amino, hidroksi arba fenilo pakaitų, arba

• grupė, kurios formulė -A, -O-A, -C(O)-A, -(CH_2)q-A, -NR**-A, -C(O)NR**-A, -NR**C(O)-A, arba -OC(O)-A, kur A reiškia fenilo grupę arba C_1-C_8 heterociklinę grupę, turinčią nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies ir sieros, kiekviena iš šių A grupių gali turėti, pasirinktinai, nuo 1 iki 3, nepriklausomai parinktų, halo, hidroksi, ciano, nitro ir C_1-C_6 alkilo pakaitų,

kiekvienas R** nepriklaisomai reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6 alkilo grupę, ir

q yra 0 arba sveikasis skaičius nuo 1 iki 6;

su išlyga, kad, jeigu Z reiškia grupę, kurios formulė -CH=CH-R_2, tada R_1 reiškia vandenilio atomą, o okso ir hidroksi yra pašalinti iš laisvai pasirenkamų pakaitų;

arba jo enantiomeras, diastereomeras, N-oksidas arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z reiškia grupę, kurios formulė -C≡C-R_2, kur R_2 yra kaip apibūdintas 1 punkte.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R_1 reiškia vandenilio arba fluoro atomą arba metilo grupę.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame m yra 1 ir n yra 1.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame Y reiškia grupę, kurios formulė -C(O)-, -NH-C(O)-, -N(C_1-C_6 alkil)-C(O)-, -O-C(O)-, -NH-C(S)- arba -SO_2-, arba jo nėra.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R_2 reiškia

• pasirinktinai pakeistą mono- arba biciklinę C_1-C_9 heterociklinę grupę, turinčią nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies ir sieros,

• pasirinktinai pakeistą fenilo grupę,

• pasirinktinai pakeistą C_1-C_6 alkilo grupę,

• pasirinktinai pakeistą C_2-C_6 alkenilo grupę,

• pasirinktinai pakeistą C_3-C_6 cikloalkilo grupę,

arba R_2 reiškia grupę -C(O)-R_{2A}, kur R_{2A} yra toks kaip šiame punkte apibūdintas R_2.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R_2 reiškia pasirinktinai pakeistą pirolidinilo, tiazolilo, piridilo, chinolilo, chinoksalinilo arba fenilo grupę, kiekvienai pasirinktinai pakeistai grupei pakaitai yra fluoro, chloro arba bromo atomas arba okso, nitro, ciano, cianmetilo, acetilo, metilo, metoksi, etoksi, izopropoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, acetamino, 2,2-dimetilpropanoilamino, 3,3-dimetil-2-okso-1-azetidinilo, 1-pirolidinilmetilo, 1H-pirazol-1-ilo, 3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-ilo arba morfolino groupė.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R_2 reiškia piridilo arba fenilo grupę, pakeistą fluoro atomu ir/arba metilo grupe, papildomi pakaitai yra laisvai pasirenkami.

9. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R_2 reiškia 6-metil-2-piridilo, 5-cian-2-piridilo, 3-fluorfenilo, 2,5-difluorfenilo grupę arba 3,5-difluorfenilo grupę.

10. Junginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame R_3 reiškia

• C_1-C_6 alkilo grupę, pakeistą pasirinktinai pakeista A grupe,

• pasirinktinai pakeistą mono- arba biciklinę C_1-C_9 heterociklinę grupę, turinčią nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies ir sieros,

• pasirinktinai pakeistą fenilo grupę,

• pasirinktinai pakeistą C_3-C_6 cikloalkilo grupę, arba

• pasirinktinai pakeistą C_3-C_6 cikloalkenilo grupę.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R_3 reiškia mono- arba biciklinę C_1-C_9 heterociklinę grupę, turinčią nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies ir sieros, ir bent 2 gretimus anglies atomus, iš kurių vienas yra pririštas prie azoto atomo, iliustruojančio azotą turintį žiedą (Y nėra), ir iš kurių kitas turi ciano arba nitro pakaitą, papildomi pakaitai yra laisvai pasirenkami.

12. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R_3 reiškia pasirinktinai pakeistą pirolidinilo, pirazolilo, imidazolilo, 1,2,4-triazolilo, izoksazolilo, furilo, tienilo, piridilo, piperidilo, pirazinilo, pirimidinilo, morfolinilo, imidazo[2,1-b]tiazolilo, indolilo, izoindolilo, imidazo[1,2-a]piridilo, 1,2,3-benzotriazolilo, chinolilo, izochinolilo, chinoksalinilo, pirido[2,3-b]pirazinilo, 1,4-benzoksazinilo arba fenilo grupę, kiekvienai pasirinktinai pakeistai grupei pakaitai yra fluoro, chloro, bromo arba jodo atomas arba metilo, izopropilo, metoksi, etoksi, propoksi, ciano, nitro, trifluormetilo, trifluormetoksi, acetilo, acetamino, fenilo, benziloksi, fenilkarbamoilo, 4-fluorfenilo, 3-fluor-4-metilfenilo, 2-furilo, 2-tienilo, 4-piridilo, piperidino, 2-pirimidinilo, 2-pirimidiniloksi, 1,3-tiazol-2-ilo, 2-metil-1,3-tiazol-4-ilo, 2-oksopirolidin-1-ilo, 5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-ilo, 2,5-dimetil-1H-pirol-1-ilo grupė.

13. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R_3 reiškia 6-metil-3-nitro-2-piridilo, 6-metil-3-ciano-2-piridilo, 4-metoksi-3-ciano-2-piridilo, 3-ciano-2-tienilo, arba 3-ciano-2-pirazinilo grupę.

14. Bet kuris iš toliau pateiktų junginių pagal 1 punktą, arba jo enantiomeras, diastereomeras, N-oksidas arba farmaciniu požiūriu priimtina, būtent:

• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,

• 1-(t-butoksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,

• 4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,

• 1-(2-nitrofenil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,

• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,

• 1-(6-metoksi-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-metil-2-nitrofenil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-metoksi-2-nitrofenil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-(3-fenil-prop-2-iniliden)-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-fenilkarbamoil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-morfolinkarbonil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-benzoil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-butilaminotiokarbonil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-etilaminotiokarbonil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(t-butilkarbamoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitrofenilkarbamoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitrobenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-etoksikarbonil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-cikloheksilaminotiokarbonil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-fenilaminotiokarbonil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(1-feniletil-karbamoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-butiril-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-butilkarbamoil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-etilkarbamoil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-benzil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-butil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(4-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-chinolil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-morfolin-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-fluor-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-acetil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-izopropoksi-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-metoksi-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-fenil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-cianofenil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-metoksi-2-nitrofenil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(t-butoksikarbonil)-4-[3-(5-ciano-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(t-butoksikarbonil)-4-[3-(6-ciano-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(5-ciano-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-ciano-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(t-butoksikarbonil)-4-[3-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 4-[3-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-ciano-3,5-difluorfenil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-ciano-2-metoksifenil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-brom-2-ciano-3-fluorfenil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-fluor-2-nitrofenil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-ciano-2-nitrofenil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[2-(2,5-dimetil-1H-pirol-1-il)-5-pirimidinil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-chinoksalinil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-ciano-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-hidroksimetil-2-nitrofenil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-trifluormetil-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-trifluormetil-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(S-trifluormetil-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(t-butoksikarbonil)-4-[1-fluor-3-fenil-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[1-fluor-3-fenil-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-metoksietoksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-cianetoksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,

• 1-benziloksikarbonil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-fluor-4-nitro-fenoksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-tienil-metoksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-piridiloksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(1-metil-4-piperidiniloksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[2-(1H-indol-3-il)-etoksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2,3,4-trifluorfenoksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(cikloheksiloksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(ciklobutilmetoksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-brom-2-piridiloksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-fenoksipropoksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4,6-dimetil-pirimidiniloksikarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(N-metil-N-fenilkarbamoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(N,N-dietikarbamoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(N,N-dimetilkarbamoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(N-metil-N-3-nitrofenilkarbamoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(N-metil-N-butilkarbamoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[N-metil-N-(t-butil)-karbamoil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(N-metil-N-etilkarbamoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[N-metil-N-(1-feniletil)-karbamoil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(N-etil-N-izopropilkarbamoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(p-tolilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-nitrofenilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-fenilsulfonil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[5-(2-okso-1-pirolidinil)-2-metil-fenilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-metoksifenilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-brom-2,5-difluorfenilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-benzilsulfonil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-etilsulfonil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-chlor-4-cianofenilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-fluorbenzilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-cikloheksilmetilsulfonil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-metil-3-nitrofenilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2,2,2-trifluoretilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-izopropilfenilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-cianofenilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-chlor-2-metoksi-4-metilfenilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(7,7-dimetil-2-okso-biciklo[2.2.1]hept-1-ilmetilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[3-(4-metoksifenoksi)-propilsulfonil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-bromfenilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-brom-2-fluorfenilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-chlor-imidazo[2,1-b]tiazol-5-ilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(1,2-dimetil-1H-imidazol-4-ilsulfonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[4-(1,2,3-tiadiazol-4-il)-fenilsulfonil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[5-(t-butil)-2-metoksifenilsulfonil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-nitrobenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-pirazinilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-brombenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-fenil-4-oksobutiril)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3,4,5-trimetoksibenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-nitrobenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-metl-2-nitrobenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-heptanoil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4,4,4-trifluorbutiril)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[3-(2-pirimidiniloksi)-benzoil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-brom-3-piridilacetil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,

• 1-(5-chinolilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[5-amino-5-okso-3-(4-chlorfenil)-pentanoil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ftalimidpropionil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-chlor-4,5-dimetoksibenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-metoksi-3-piridilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[5-metil-1-(4-fluorfenil)-1H-1,2,4-triazol-3-ilkarbonil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-bromfenoksiacetil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[3-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)-benzoil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-ftalimidacetil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-fluor-1H-indol-3-ilacetil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-chlor-6-metoksi-4-piridilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(1-metil-1H-1,2,3-benzotriazol-5-ilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-nitrofenoksiacetil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2,5-dimetil-3-furilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-chlor-2-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-jodbenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3,5-difluorfenilacetil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2,6-dimetoksi-3-piridilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-chlor-6-metil-4-piridilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-metoksi-1H-indol-3-ilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3,3-dimetilbutiril)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-metoksiacetil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-metoksibenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-metoksibenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-metoksibenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-metoksi-3-piridilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[1-(4-piridil)-4-piperidinilkarbonil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[3(4H)-okso-2H-1,4-benzoksazin-6-ilkarbonil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[3-(3-fluorfenoksi)-propionil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-piperidin-S-pirimidinilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[1-(3-fluor-4-metilfenil)-2-okso-pirolidin-4-ilkarbonil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-acetamido-2-metilbenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-chlorbenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-fenilbenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-furoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-fenilacetil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-fenilbutiril)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-fluorbenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-metilbenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-cianobenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-trifluormetoksibenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-trifluormetilbenzoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-brom-2-furoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-nitro-2-furoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-fenil-2-furoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-chlor-2-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-metil-2-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-metil-2-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2,5-dichlor-3-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-furoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-fenil-3-izoksazolilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[5-(2-tienil)-1H-pirazol-3-il-karbonil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[5-(2-furil)-1H-pirazol-3-il-karbonil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-nitro-2-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-benziloksibenzoil-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-metil-2-furoil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-etoksi-2-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,

• 1-(5-acetil-2-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-fenil-2-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[3-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)-benzoil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-chlor-4-metoksi-3-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-metiltio-2-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-chlor-4-metil-2-tienilkarbonil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[3-(1,3-tiazol-2-il)-benzoil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-[3-(2-pirimidinil)-benzoil]-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-(4-okso-pent-2-iniliden)-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[4-(4-fluorfenil)-4-okso-but-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-(5,5-dimetil-4-okso-heks-2-iniliden)-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[4-(2-tienil)-4-okso-but-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-(4-cikloheksil-4-okso-but-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-(5-metil-4-okso-heks-5-en-2-iniliden)-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3,5-difluor-4-metoksifenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(4-ciano-3-fluorofenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(5-fluor-2-metoksifenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3,5-difluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(4-cianofenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-{3-[4-(3,3-dimetil-2-okso-1-azetidinil)-fenil]-prop-2-iniliden}-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-{3-[4-(1-pirolidinilmetil)-fenil]-prop-2-iniliden}-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(2,3-dimetoksifenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-trifluormetilfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-bromfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-metilfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-metoksifenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-chinoksalinil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-cianometilfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-nitrofenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-cianofenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-chlorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(t-butoksikarbonil)-4-(hept-2-iniliden)-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-trifluormetil-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(2-fluor-6-metil-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-brom-2-chlor-4-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-brom-2-fluor-4-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-fluor-4-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(5-fluor-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-fluor-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-izopropoksi-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(2-etoksi-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metoksi-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3,5-difluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-brom-2-pirimidinil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-metil-5-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-ciano-3-metil-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-ciano-3-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-metil-3-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-izochinolil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-metil-5-okso-ciklopentenil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-tienil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-nitro-2-furil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-fenilkarbamoil-2-furil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-metil-4-nitro-1H-5-imidazolil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(t-butoksikarbonil)-(3E)-3-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-pyrrolidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-(4-fenil-but-3-in-2-iliden)-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[(2E)-3-fenil-prop-2-eniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-imidazo[1,2-a]piridin-2-il)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-trifluormetoksifenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,

• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(2-okso-1-pirolidinil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(5-trifluormetil-3-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-5-fenil-2-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(2-propoksi-3-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(pirido[2,3-b]pirazin-7-il)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-2-tienil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-etoksi-3-piridil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(2,6-difluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-{3-[3-(1H-pirazol-1-ilmetil)-fenil]-prop-2-iniliden}-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-{3-[2-(2,2-dimetil-propionilamino)-3-piridil]-prop-2-iniliden}-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-{3-[3-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-prop-2-iniliden}-piperidinas,
• 1-(3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-acetilfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(4-fluor-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3,5-difluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-fluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-fluor-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-fluor-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(2-fluor-4-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(5-fluor-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(5-ciano-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(2,5-difluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-6-metil-2-piridil)-4-[3-(3,5-difluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-6-metil-2-piridil)-4-[3-(3-fluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-6-metil-2-piridil)-4-[3-(4-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-6-metil-2-piridil)-4-[3-(6-fluor-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-6-metil-2-piridil)-4-[3-(5-ciano-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-6-metil-2-piridil)-4-[3-(2-fluor-4-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-6-metil-2-piridil)-4-[3-(2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-6-metil-2-piridil)-4-[3-(2,5-difluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-6-metil-2-piridil)-4-[3-(5-ciano-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-6-metil-2-piridil)-4-[3-(6-fluor-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-6-metil-2-piridil)-4-[3-(5-fluor-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-4-metoksi-2-piridil)-4-[3-(3-fluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-4-metoksi-2-piridil)-4-[3-(3,5-difluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-4-metoksi-2-piridil)-4-[3-(2,5-difluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-4-metoksi-2-piridil)-4-[3-(2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-4-metoksi-2-piridil)-4-[3-(6-fluor-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-4-metoksi-2-piridil)-4-[3-(6-fluor-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-4-metoksi-2-piridil)-4-[3-(2-fluor-4-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-4-metoksi-2-piridil)-4-[3-(5-fluor-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-4-metoksi-2-piridil)-4-[3-(5-ciano-3-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-4-metoksi-2-piridil)-4-[3-(5-ciano-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-6-metil-2-piridil)-4-(4-fenil-but-3-in-2-iliden)-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(6-brom-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-etoksifenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-acetilfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-acetamidofenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-[3-(3-acetonilfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-3-(3Z)-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-3-(3E)-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-(4-fenil-but-3-in-2-iliden)-piperidinas,
• 1-(1-metil-4-nitro-1H-imidazol-5-il)-4-(4-fenil-but-3-in-2-iliden)-piperidinas,
• 1-(1-metil-4-nitro-1H-imidazol-5-il)-4-[3-(3,5-difluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(1-metil-4-nitro-1H-imidazol-5-il)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(4-nitro-1H-imidazol-5-il)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(3-ciano-2-tienil)-4-[3-(2,5-difluorfenil)-prop-2-iniliden]-piperidinas,
• 1-(6-metil-3-nitro-2-piridil)-4-{3-[3-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)-fenil]-prop-2-iniliden}-piperidinas, arba

• 1-(2-ciano-3-pirazinil)-4-[3-(6-metil-2-piridil)-prop-2-iniliden]-piperidinas.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų arba jo enantiomerą, diastereomerą, N-oksidą arba farmaciniu požiūriu priimtiną druską mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2310383**

(96) 09761938.1

(96) 2009 06 12

(97) 2011 04 20

(97) 2011 11 30

(86) PCT/FR2009/051117

(86) 2009 06 12

(87) WO 2009/150387

(87) 2009 12 17

(30) 0803298, 2008 06 13, FR

(72) BARONI, Marco, FR
BONO, Francoise, FR
DELBARY-GOSSART, Sandrine, FR

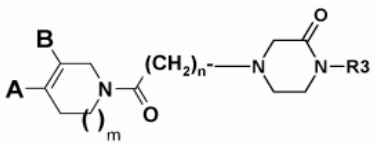
(73) SANOFI, 75008 Paris, FR

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

(54) 2-okso-alkil-1-piperazin-2-ono-dariniai, jų gavimo būdas ir jų terapinis panaudojimas

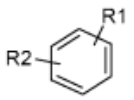
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



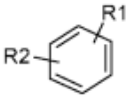
kurioje:

- m yra 0 arba 1;
- A yra:



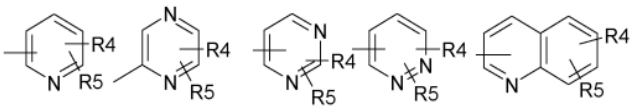
ir B yra vandenilio atomas arba

A yra vandenilio atomas ir B yra:



;

- R1 ir R2, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, nepriklausomai yra vandenilio arba halogeno atomas, C_1-C_4alkilo, C_1-C_4fluoralkilo, C_1-C_2perfluoralkilo arba C_1-C_4alkoksi grupė arba trifluormetoksi grupė;
- n yra 1 arba 2;
- R3 yra grupė, kurios formulė:



kurioje R4 ir R5, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, yra išsidėsčiusios bet kuriose galimose padėtyse ir nepriklausomai yra vandenilio arba halogeno atomas, hidroksilo, C_1-C_4alkilo, C_1-C_4fluoralkilo, C_1-C_2perfluoralkilo, C_1-C_4alkoksi grupė, trifluormetoksi grupė, ciano grupė, COOH, COOalkilo, $CONH_2$, CONR6R7 arba NHCOR grupė;

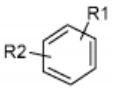
- R, R6 ir R7 yra C_1-C_6alkilas;

bazių arba adityvinių druskų su rūgštimis formos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R4 ir R5, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, yra išsidėsčiusios bet kuriose galimose padėtyse ir nepriklausomai yra $CONH_2$, CONR6R7 arba NHCOR grupė; bazių arba adityvinių druskų su rūgštimis formos.

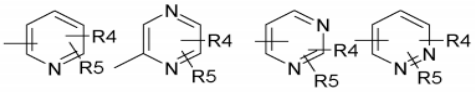
3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

- m yra 1;
- A yra:



ir B yra vandenilio atomas;

- R1 ir R2, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, nepriklausomai yra vandenilio arba halogeno atomas, C_1-C_4alkilo, C_1-C_4fluoralkilo, C_1-C_2perfluoralkilo arba C_1-C_4alkoksi grupė arba trifluormetoksi grupė;
- n yra 1 arba 2;
- R3 yra grupė, kurios formulė:



kurioje R4 ir R5, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, yra išsidėsčiusios bet kuriose galimose padėtyse ir nepriklausomai yra vandenilio arba halogeno atomas, hidroksilo, C_1-C_4alkilo, C_1-C_4fluoralkilo, C_1-C_2perfluoralkilo, C_1-C_4alkoksi grupė, trifluormetoksi grupė, ciano grupė, COOH, COOalkilo grupė;

bazių arba adityvinių druskų su rūgštimis formos.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R1 yra kitokia, negu H; bazių arba adityvinių druskų su rūgštimis formos.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R1 yra -2-, -3- arba -4- padėtyje ir yra chloro atomas arba CF_3 radikalas ir R2 yra vandenilis arba -3- arba 4-Cl; bazių arba adityvinių druskų su rūgštimis formos.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R3 yra 2-piridinilas arba 2-pirimidinilas, kur kiekvienas yra pakeistas R4 ir R5, kaip apibūdinta 1 punkte; bazių arba adityvinių druskų su rūgštimis formos.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame n = 1; bazių arba adityvinių druskų su rūgštimis formos.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių 1 ir 3-7 punktų, kuriame:

R1 yra 3-CF_3;

R2 yra 4-chloras;

R3 yra 2-piridilo liekana, 5-pakeista CF_3; ir

n = 1;

bazių arba adityvinių druskų su rūgštimis formos.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, parinktas iš:

junginio Nr.1: 4-{2-[4-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il)piperazin-2-onas;

junginio Nr. 2: 4-{2-[4-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-(5-metilpiridin-2-il) piperazin-2-onas;

junginio Nr. 3: 4-{2-[4-(4-chlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il) piperazin-2-onas;

junginio Nr. 4: 4-{2-okso-2-[4-(3-trifluormetilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etil}-1-piridin-2-il-piperazin-2-onas;

junginio Nr.5 :4-{2-[4-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-piridin-2-ilpiperazin-2-onas;

junginio Nr. 6: 4-{2-[4-(4-chlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-piridin-2-il-piperazin-2-onas;

junginio Nr. 7: 4-{2-[4-(2,3-dichlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il) piperazin-2-onas;

junginio Nr. 8: 4-{2-[4-(4-chlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-(6-chlorpiridin-2-il)piperazin-2-onas;

junginio Nr. 9: 4-{2-[4-(3-chlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il) piperazin-2-onas;

junginio Nr. 10: 4-{2-[4-(4-trifluormetilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il) piperazin-2-onas;

junginio Nr. 11: 4-{2-[4-(3-trifluormetilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il) piperazin-2-onas;

junginio Nr. 12: 4-{2-[4-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-piridin-3-il-piperazin-2-onas;

junginio Nr. 13: 1-(6-chlorpiridin-3-il)-4-{2-[4-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}piperazin-2-onas;

junginio Nr. 14: 4-{2-okso-2-[5-(3-trifluormetilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il) piperazin-2-onas;

junginio Nr. 15: 4-{2-okso-2-[4-(3-trifluormetoksilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etil}-1-piridin-2-il-piperazin-2-onas;

junginio Nr. 16: 4-{2-[4-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2,5-dihidropirol-1-il]-2-oksoetil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il)piperazin-2-onas;

junginio Nr. 17: 4-{2-[4-(3,5-bistrifluormetilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il)piperazin-2-onas;

junginio Nr. 18: 4-{2-[4-(3-metilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il) piperazin-2-onas;

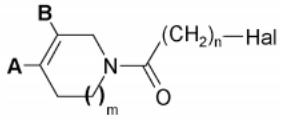
junginio Nr. 19: 4-{2-[4-fenil-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il)piperazin-2-onas;

junginio Nr. 20: 4-{2-okso-2-[5-(2,3-dichlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il) piperazin-2-onas;

junginio Nr. 21: 4-{2-okso-2-[5-(3-metoksifenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etil}-1-(5-trifluormetilpiridin-2-il) piperazin-2-onas;

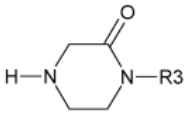
bazių arba adityvinių druskų su rūgštimis formos.

10. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš ankstesnių punktų gavimo būdas, kuriame A, B, m, n, R3 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (IV):



(IV)

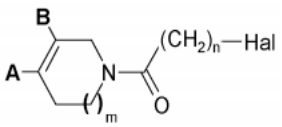
kurioje A, B, m ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje ir Hal yra halogeno atomas, reakcijos pakopą su junginiu, kurio bendra formulė (V):



(V)

kurioje R3 yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje, naudojant bazę.

11. Junginys, kurio formulė (IV):



(IV)

kurioje A, B, m ir n yra tokie, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-9 punktų ir Hal yra halogeno atomas;

išskyrus 2-chlor-1-[4-(2-metoksifenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-etanoną ir 2-chlor-1-[4-(4-bromfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-]etanoną;

bazių arba adityvinių druskų su rūgštimis formos.

12. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi.

13. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir taip pat mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

14. (I) bendros formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas gamybai vaisto, skirto panaudoti centrinių ir periferinių neurodegeneracinių ligų, senatvinės demencijos, epilepsijos, Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, Huntingtono chorėjos, Dauno sindromo, priono ligų, amnezijos, šizofrenijos, depresijos, bipolinio sutrikimo, amiotropinės lateralinės sklerozės, išsėtinės sklerozės, širdies-kraujagyslių susirgimų, poišeminio kardialinio pažeidimo, kardiomiopatijų, miokardo infarkto, širdies nepakankamumo, kardialinės išemijos, cerebrinio infarkto, periferinių neuropatijų, optinio tinklainės nervo pakenkimo, tinklainės pigmento degeneracijos, glaukomos, tinklainės išemijos, geltonosios dėmės degeneracijos, stuburo smegenų traumų, kaukolės traumų, aterosklerozės, stenozių, randėjimo sutrikimų, alopecijos, vėžio, auglių, metastazių, leukemijos, kvėpavimo susirgimų, plaučių uždegimo, alergijos, astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, odos, somatinio, visceralinio ir neurologinio skausmo, lėtinio neuropatinio ir uždegiminio skausmo, autoimuninių ligų, reumatinio artrito, ankilozinio slankstelių artrito, psoriazinio artrito, plokštelinės psoriazės, kaulių lūžių, kaulų ligų ir osteoporozės prevencijai arba gydymui.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuris pasižymi savybe slopinti $p75^{NTR}$ receptoriaus dimerizaciją, nepriklausomai nuo jo ligando.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 405/04*** (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
(11) **2079732**
(96) 07729379.3
(96) 2007 05 22
(97) 2009 07 22
(97) 2011 12 21
(86) PCT/EP2007/054940
(86) 2007 05 22
(87) WO 2007/137968
(87) 2007 12 06
(30) 06114615, 2006 05 29, EP
06120117, 2006 09 05, EP
(72) HOHLWEG, Rolf, DK
(73) High Point Pharmaceuticals, LLC, High Point, NC 27265, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 3- (1,3-benzodioksol-5-il)-6-(4-ciklopropilpiperazin-1-il)-piradazinas, jo druskos ir solvatai ir jų panaudojimas kaip histamino H3 receptoriaus antagonistų

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. 3-(1,3-benzodioksol-5-il)-6-(4-ciklopropilpiperazin-1-il)piridazinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur solvatas yra hidratas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtina druska yra dihidrochlorido druska.

4. Junginys pagal 2 punktą, kur hidratas yra monohidratas.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur junginys yra dihidrochlorido monohidrato formoje.

6. Derinys junginio pagal bet kurį 1-5 punktą ir vienos arba daugiau papildomų aktyvių medžiagų.

7. Derinys pagal 6 punktą, kur papildoma aktyvi medžiaga yra agentas prieš nutukimą arba apetitą reguliuojantis agentas.

8. Derinys pagal 7 punktą, kur papildoma aktyvi medžiaga yra serotonino pakartotinos absorbcijos inhibitorius, kuris geriau yra fluoksetinas, paroksetinas arba citalopramas.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-5 punktą arba derinį pagal bet kurį 6-8 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba ekscipientą.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, apimanti nuo 0,05 mg iki 1000 mg junginio.

11. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, derinys pagal bet kurį 6-8 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 9 arba 10 punktą, skirti panaudoti kaip vaistas.

12. Junginys, derinys arba farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirti panaudoti nutukimo gydymui.

13. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-5 punktą, derinio pagal bet kurį 6-8 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal 9 arba 10 punktą gamyboje vaisto, skirto nutukimo gydymui.

14. Junginys, derinys arba farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirti panaudoti apetito slopinimui arba sotumo jausmo sukėlimui.

15. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-5 punktą, derinio pagal bet kurį 6-8 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal 9 arba 10 punktą gamyboje vaisto, skirto apetito slopinimui arba sotumo jausmo sukėlimui.

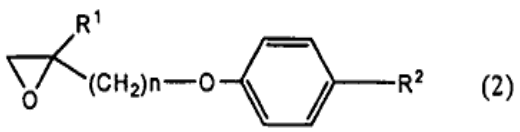
16. Junginys, derinys arba farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirti panaudoti depresijos gydymui.

17. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-5 punktą, derinio pagal bet kurį 6-8 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal 9 arba 10 punktą gamyboje vaisto, skirto depresijos gydymui.

---

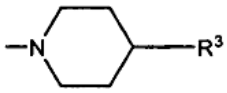
(51) Int.Cl. ***C07D 407/12*** (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
(11) **2144899**
(96) 08764285.6
(96) 2008 05 07
(97) 2010 01 20
(97) 2011 12 07
(86) PCT/JP2008/058798
(86) 2008 05 07
(87) WO 2008/140090
(87) 2008 11 20
(30) 2007123097, 2007 05 08, JP
(72) TSUBOUCHI, Hidetsugu, JP
HARAGUCHI, Yoshikazu, JP
HAYAKAWA, Satoshi, JP
UTSUMI, Naoto, JP
TAIRA, Shinichi, JP
TANADA, Yoshihisa, JP
FUJITA, Nobuhisa, JP
SHINHAMA, Koichi, JP
ANNAKA, Kimiyoshi, JP
FURUTA, Takuya, JP
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Epoksi junginys ir jo gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Epoksi junginys arba jo druska, pavaizduotas bendra formule (2):



(2)

kur R^1 reiškia vandenilį arba žemesniojo alkilo grupę; R^2 reiškia piperidilo grupę, pavaizduotą bendra formule (A1):



(A1)

(kur R^3 reiškia:

(A1a) fenoksi grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės,

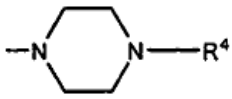
(A1b) fenoksi pakeistą žemesniojo alkilo grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkilo grupę(es), kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės,

(A1c) fenilu pakeistą žemesniojo alkoksi žemesniojo alkilo grupę, turinčią halogeną(us) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės,

(A1d) fenilu pakeistą žemesniojo alkilo grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą (us) prie fenilo grupės,

(A1e) amino grupę, turinčią fenilo grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės, ir žemesniojo alkilo grupę, arba

(A1f) fenilu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės), arba piperazilo grupę, pavaizduotą bendra formule (A2):



(A2)

(kur R^4 reiškia:

(A2a) fenilu pakeistą žemesniojo alkenilo grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės, arba

(A2b) halogenu pakeistą fenilo grupę); ir n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 6; terminas žemesnysis reiškia turintis 1-6 anglies atomus alkilo arba alkoksi grupės atveju ir turintis 2-6 anglies atomus alkenilo grupės atveju.

2. Epoksi junginys arba jo druskos pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

1) (R)-1-[4-(2,3-epoksi-2-metilpropoksi)fenil]-4-(4-trifluormetoksifenoksi)piperidino;

2) (R)-1-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-4-(4-trifluormetoksifenoksi)piperidino;

3) (R)-1-[4-(2,3-epoksi-2-metilpropoksi)fenil]-4-(4-trifluormetilfenoksimetil)piperidino;

4) (R)-1-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-4-(4-trifluormetilfenoksimetil)piperidino;

5) (R)-1-[4-(2,3-epoksi-2-metilpropoksi)fenil]-4-[3-(4-trifluormetoksifenil)-2-propenil]piperazino;

6) (R)-1-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-4-[3-(4-trifluormetoksifenil)-2-propenil]piperazino;

7) (R)-4-(4-chlorobenziloksimetil)-1-[4-(2,3-epoksi-2-metilpropoksi)fenil]piperidino;

8) (R)-4-(4-chlorobenziloksimetil)-1-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]piperidino;

9) (R)-1-[4-(2,3-epoksi-2-metilpropoksi)fenil]-4-(4-trifluormetoksibenzil)piperidino;

10) (R)-1-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-4-(4-trifluormetoksibenzil)piperidino;

11) (R)-1-[4-(2,3-epoksi-2-metilpropoksi)fenil]-4-[N-metil-N-(4-trifluormetoksifenil)]aminopiperidino;

12) (R)-4-[N-metil-N-(4-trifluormetoksifenil)]amino-1-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]piperidino;

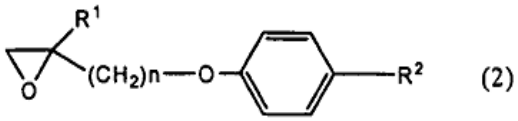
13) (R)-1-(4-chlorofenil)-4-[4-(2,3-epoksi-2-metilpropoksi) fenil] piperazino;

14) (R)-1-(4-chlorofenil)-4-[4-(2,3-epoksipropoksi) fenil]piperazino;

15) (R)-1-[4-(2,3-epoksi-2-metilpropoksi)fenil]-4-(4-trifluormetoksibenziloksi)piperidino; ir

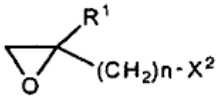
16) (R)-1-(4-(oksiranilmetoksi)fenil)-4-(4-(trifluormetoksi) benziloksi) piperidino.

3. Epoksi junginio arba jo druskos, pavaizduoto bendra formule (2), gamybos būdas:



(2)

kur R^1, R^2 ir n yra toks pat kaip žemiau, reaguojant junginiui arba jo druskai, pavaizduotai bendra formule (3):

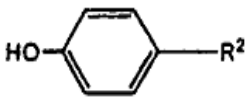


(3)

kur R^1 reiškia vandenilį arba žemesniojo alkilo grupę;

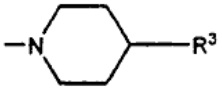
n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 6; ir

X^2 reiškia halogeną arba grupę, sukeliančią pakaitų reakciją, panašią į sukeliamą halogeno, su junginiu arba jo druska, pavaizduota bendra formule (4):



(4)

kur R^2 reiškia piperidilo grupę, pavaizduotą bendra formule (A1):



(A1)

(kur R^3 reiškia:

(A1a) fenoksi grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės,

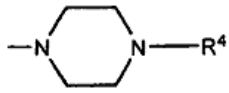
(A1b) fenoksi pakeistą žemesniojo alkilo grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkilo grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės,

(A1c) fenilu pakeistą žemesniojo alkoksi žemesniojo alkilo grupę, turinčią halogeną(us) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės,

(A1d) fenilu pakeistą žemesniojo alkilo grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės,

(A1e) amino grupę, turinčią fenilo grupę turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės ir žemesniojo alkilo grupę, arba

(A1f) fenilu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės), arba piperazilo grupę, pavaizduotą bendra formule (A2):



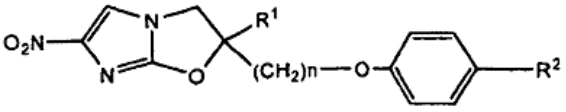
(A2)

(kur R^4 reiškia:

(A2a) fenilu pakeistą žemesniojo alkenilo grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės, arba

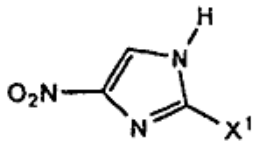
(A2b) halogenu pakeistą fenilo grupę).

4. Oksazolo junginio arba jo druskos, pavaizduoto bendra formule (1), gamybos būdas:



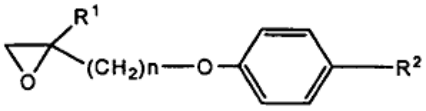
(1)

kur R^1, R^2 ir n yra tokie patys kaip žemiau, reaguojant junginiui arba jo druskai, pavaizduotam bendra formule (5):



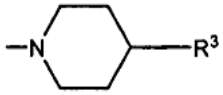
(5)

kur X^1 reiškia halogeną, su epoksi junginiu arba jo druska, pavaizduotu bendra formule (2):



(2)

kur R^1 reiškia vandenilį arba žemesniojo alkilo grupę; R^2 reiškia piperidilo grupę, pavaizduotą bendra formule (A1):



(A1)

(kur R^3 reiškia:

(A1a) fenoksi grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės,

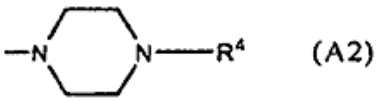
(A1b) fenoksi pakeistą žemesniojo alkilo grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkilo grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės,

(A1c) fenilu pakeistą žemesniojo alkoksi žemesniojo alkilo grupę, turinčią halogeną(us) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės,

(A1d) fenilu pakeistą žemesniojo alkilo grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės,

(A1e) amino grupę, turinčią fenilo grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės, ir žemesniojo alkilo grupę, arba

(A1f) fenilu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es), kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės), arba piperazilo grupę, pavaizduotą bendra formule (A2):



(A2)

(kur R^4 reiškia:

(A2a) fenilu pakeistą žemesniojo alkenilo grupę, turinčią halogenu pakeistą žemesniojo alkoksi grupę(es) kaip pakaitą(us) prie fenilo grupės, arba

(A2b) halogenu pakeistą fenilo grupę); ir

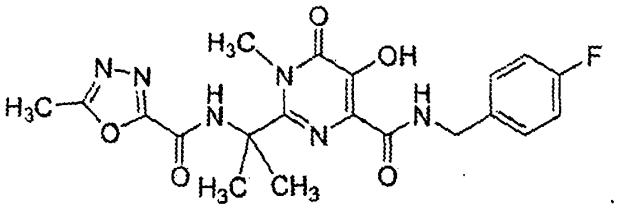
n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 6.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/12*** (2006.01)
A61K 31/513 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
(11) **1819700**
(96) 05852840.7
(96) 2005 12 02
(97) 2007 08 22
(97) 2011 11 23
(86) PCT/US2005/043728
(86) 2005 12 02
(87) WO 2006/060712
(87) 2006 06 08
(30) 633132 P, 2004 12 03, US
(72) BELYK, Kevin, M., US
MORRISON, Henry, G., US
JONES, Philip, IT
SUMMA, Vincenzo, IT
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, US
Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., 00189 Roma (RM), IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) ŽIV integrazės inhibitoriaus kalio druska

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio A bevandenė kristalinė monokalio druska, charakterizuojama miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektru, gautu naudojant vario Kα spinduliuotę, apimančiu 2Θ reikšmes laipsniais 5,9, 20,0 ir 20,6, kur junginio A formulė yra:



2. Junginio A bevandenė kristalinė kalio druska pagal 1 punktą, kuri yra charakterizuojama miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektru, gautu naudojant vario Kα spinduliuotę, apimančiu 2Θ reikšmes laipsniais 3,9, 12,5, 20,0, 20,6 ir 25,6.

3. Junginio A bevandenė kristalinė kalio druska pagal 2 punktą, kuri dar yra charakterizuojama diferencinės skanuojančios kalorimetrijos kreive, gauta kaitinant 10 °C/min greičiu uždarame inde azoto atmosferoje, pasižyminčia viena endoterma su smailės temperatūra maždaug 279°C.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio A monokalio druskos pagal bet kurį iš 1-3 punktą efektyvų kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

5. Junginio A monokalio druska pagal bet kurį iš 1-3 punktą, skirta naudoti terapijoje.

6. Monokalio druska, skirta naudoti terapijoje pagal 5 punktą, kur terapija yra ŽIV infekcijos gydymas arba profilaktika, arba AIDS gydymas, profilaktika arba pasireiškimo atitolinimas.

7. Junginio A monokalio druskos pagal bet kurį iš 1-3 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ŽIV infekcijos gydymui arba profilaktikai, arba AIDS gydymui, profilaktikai arba pasireiškimo atitolinimui.

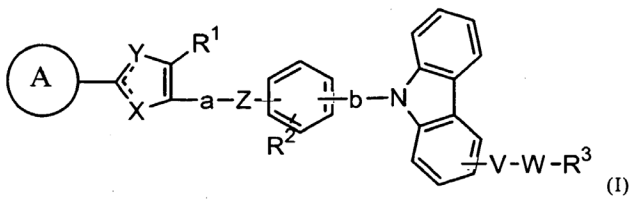
---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/12*** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/422 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
(11) **1852433**
(96) 05799893.2
(96) 2005 10 28
(97) 2007 11 07
(97) 2011 11 23
(86) PCT/JP2005/020250
(86) 2005 10 28

(87) WO 2006/046779
(87) 2006 05 04
(30) 2004316872, 2004 10 29, JP
(72) MURATA, Masakazu, JP
ITOKAZU, Yoshihiko, JP
NAKAO, Ryu, JP
(73) ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 103-8351, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur karbazolo darinį vaizduoja ši bendroji formulė (I):



(I)

kur

kur žiedasreiškia C_6-C_{10} arilo grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A, arba 5-7-narių aromatinę heterociklinę grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A;

X reiškia =N-, =CH-, -O- arba -S-;

Y reiškia =N-, -O- arba -S-;

a ir b gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia C_1-C_4 alkileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_4 alkenileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, arba C_2-C_4 alkinileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A;

V ir Z gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia metileno grupę, =N-, -NH-, -O-, -S-, -S(=O)-, --$S(=O)_2$-, -C(=O)-, -C(=O)NH-, arba -NHC(=O)-;

W reiškia C_1-C_{10} alkileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_{10} alkenileno grupę kuri gali turėti pakaito grupę parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_{10} alkinileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_3-C_7 cikloalifatinę angliavandenilio grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A, arba C_6-C_{10} arileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A;

R^1 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_4 alkenilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_4 alkinilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, arba C_1-C_4 alkoksi grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A;

R^2 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_4 alkenilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_4 alkinilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C1-C4 alkoksi grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, arba C_1-C_4 alkiltio grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A;

R^3 reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę, ciano grupę, -C(=O)R^4 (R^4 reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę, C_1-C_4 alkilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_1-C_4 alkoksi grupę kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, arba C_1-C_4 alkiltio grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A), arba -C(=O)NR^5R^6 (R^5 ir R^6 gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę, C_1-C_4 alkilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_1-C_4 alkoksi grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_1-C_4 alkilsulfonilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, arba C_6-C_{12} arilsulfonilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A),

pakaitų grupė reiškia grupę, įskaitant:

halogeną;

hidroksi grupę;

karboksi grupę;

ciano grupę;

C_1-C_6 alkilo grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe, arba karbamoilo grupe;

C_2-C_6 alkenilo grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe, arba karbamoilo grupe;

C_2-C_6 alkinilo grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe;

C_1-C_6 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe;

C_1-C_6 alkiltio grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe;

C_3-C_7 cikloalifatinę angliavandenilio grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe;

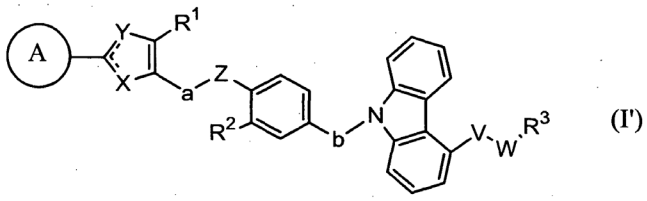
C_7-C_{16} arilalkilo grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe, arba karbamoilo grupe;

karbamoilo grupę, kuri gali būti mono- arba di-pakeista pakaito grupe, parinkta iš C_1-C_4 alkoksikarbonilo grupės, C_1-C_4 alkilo grupės, C_1-C_4 alkilsulfonilo grupės ir C_6-C_{10} arilsulfonilo grupės;

C_6-C_{10} arilo grupę kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupę arba karbamoilo grupe; ir

5-7-narių aromatinę heterociklinę grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe.

2. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur karbazolo darinį vaizduoja ši bendroji formulė (I'):



(I')

kur žiedas A, X, Y, a, b, V, Z, W, R^1, R^2, ir R^3 atitinkamai reiškia apibrėžimus, sinonimiškus duotiems 1 punkte.

3. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kur formulėse (I) arba (I'):

žiedas A reiškia {fenilo grupę, indenilo grupę, 1-naftilo grupę, arba 2-naftilo grupę}, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A, arba {furilo grupę, tienilo grupę, pirolilo grupę, pirazolilo grupę, imidazolilo grupę, oksazolilo grupę, izooksazoilo grupę, tiazolilo grupę, izotiazolilo grupę, 1,2,3-oksadiazolilo grupę, triazolilo grupę, tiadiazolilo grupę, piranilo grupę, piridilo grupę, piridazinilo grupę, pirimidinilo grupę, pirazinilo grupę, arba azepinilo grupę}, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A;

X reiškia =N-, -O-, arba -S-;

Y reiškia =N-, -O-, arba -S-;

a ir b gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia C_1-C_4 alkileno grupę, kurioje 1 arba 2 vandeniliai yra pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe arba C_1-C_4 alkoksi grupe};

V ir Z gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia metileno grupę, -NH-, -O-, -S-, arba -S(=O)-;

W reiškia C_1-C_{10} alkileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės B, C_2-C_6 alkenileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės B, C_2-C_6 alkinileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės B, C_3-C_7 cikloalkileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės B, C_3-C_7 cikloalkenilen grupę kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes parinktą iš pakaitų grupės B, C_5-C_{10} arileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės B, kur pakaitų grupė B reiškia grupę, apimančią halogeną, C_1-C_6 alkilo grupę, C_1-C_6 alkoksi grupę, C_1-C_6 alkiltio grupę, C_1-C_6 halogenoalkilo grupę ir C_6-C_{10} arilo grupę;

R^1 reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}, arba C_1-C_4 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe, arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe};

R^2 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkilo grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti pakaitu, parinktu iš pakaitų grupės C, C_1-C_4 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti pakaitu, parinktu iš pakaitų grupės C, arba C_1-C_4 alkiltio grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti pakaitu, parinktu iš pakaitų grupės C, kur pakaitų grupė C reiškia grupę, apimančią halogeną, C_1-C_4 alkilo grupę, C_1-C_4 alkoksi grupę, ir C_1-C_4 halogenalkilo grupę; ir

R^3 reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę, ciano grupę arba -C(=O)R^4 (R^4 reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę, C_1-C_4 alkilo grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}, C_1-C_4 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}.).

4. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kur formulėse (I) arba (I'):

žiedas A reiškia {fenilo grupę, indenilo grupę, 1-naftilo grupę, arba 2-naftilo grupę}, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A, arba {furilo grupę, tienilo grupę, pirolilo grupę, pirazolilo grupę, imidazolilo grupę, oksazolilo grupę, izooksazoilo grupę, tiazolilo grupę, izotiazolilo grupę, 1,2,3-oksadiazolilo grupę, triazolilo grupę, tiadiazolilo grupę, piranilo grupę, piridilo grupę, piridazinilo grupę, pirimidinilo grupę, pirazinilo grupę, arba azepinilo grupę}, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A;

X reiškia =N-, -O-, arba -S-;

Y reiškia =N-, -O-, arba -S-;

a ir b gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia C_1-C_4 alkileno grupę, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe arba C_1-C_4 alkoksi grupe};

V ir Z gali būti vienodi arba skirtingi ir reiškia metileno grupę, -NH-, -O-, -S-, arba -S(=O)-;

W reiškia C_1-C_{10} alkileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės B, C_2-C_6 alkenileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės B, C_2-C_6 alkinileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės B, C_3-C_7 cikloalkileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės B, C_3-C_7 cikloalkenileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės B, C_5-C_{10} arileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės B, kur pakaitų grupė B reiškia grupę, apimančią halogeną, C_1-C_6 alkilo grupę, C_1-C_6 alkoksi grupę, C_1-C_6 alkiltio grupę, C_1-C_6 halogenalkilo grupę, ir C_6-C_{10} arilo grupę;

R^1 reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}, arba C_1-C_4 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe};

R^2 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkilo grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti { C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}, C_1-C_4 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe} arba C_1-C_4 alkiltio grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}; ir

R^3 reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę, ciano grupę, -C(=O)R4 (R4 reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę, C_1-C_4 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}.), arba -C(=O)NR^5R^6 (R^5 ir R^6 gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę, C_1-C_4 alkilo grupę, C_1-C_4 alkoksi grupę, C_1-C_4 alkilsulfonilo grupę arba C_6-C_{12} arilsulfonilo grupę.).

5. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kur formulėse (I) arba (I'):

žiedas A reiškia {fenilo grupę, 1-naftilo grupę arba 2-naftilo grupę}, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe arba C_1-C_4 alkoksi grupe}, arba reiškia {furilo grupę, tienilo grupę, pirolilo grupę, imidazolilo grupę, oksazolilo grupę, izooksazoilo grupę, tiazolilo grupę, izotiazolilo grupę, piranilo grupę arba piridilo grupę}, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe arba C_1-C_4 alkoksi grupe};

X reiškia =N-, -O-, arba -S-;

Y reiškia =N-, -O-, arba -S-;

a ir b gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia C_1-C_4 alkileno grupę; V ir Z gali būti vienodi arba skirtingi ir reiškia metileno grupę, -NH-, -O-, -S-, arba -S (=O)-;

W reiškia {C_1-C_{10} alkileno grupę, C_2-C_6 alkenileno grupę, arba C_2-C_6 alkinileno grupę}, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_6 alkilo grupe arba fenilo grupe}, {C_3-C_7 cikloalkileno grupę, C_3-C_7 cikloalkenileno grupę, arba C_6-C_{10} arileno grupę} kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_6 alkilo grupe arba fenilo grupe};

R^1 reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, arba C_1-C_4 alkoksi grupę;

R^2 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkoksi grupę, arba C_1-C_4 alkiltio grupę; ir

R^3 reiškia hidroksi grupę arba -C(=O)R^4 (R^4 reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę, C_1-C_4 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}.

6. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kur formulėse (I) arba (I'):

žiedas A reiškia {fenilo grupę, 1-naftilo grupę arba 2-naftilo grupę}, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, arba C_1-C_4 alkoksi grupe}, arba {furilo grupę, tienilo grupę, pirolilo grupę, imidazolilo grupę, oksazolilo grupę, izooksazoilo grupę, tiazolilo grupę, izotiazolilo grupę, piranilo grupę arba piridilo grupę}, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe arba C_1-C_4 alkoksi grupe};

X ir Y reiškia bet kurį variantą iš: (i) X reiškia -O- ir Y reiškia =N-, (ii) X reiškia =N- ir Y reiškia -O- arba -S-, ir (iii) X reiškia -S- ir Y reiškia =N-;

a ir b gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia C_1-C_4 alkileno grupę;

V ir Z gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia -NH-, -O-, -S-, arba -S(=O)-;

W reiškia {C_1-C_{10} alkileno grupę, C_2-C_6 alkenileno grupę arba C_2-C_6 alkinileno grupę}, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_6 alkilo grupe arba fenilo grupe}, { C_3-C_7 cikloalkileno grupę, C_3-C_7 cikloalkenileno grupę arba C_6-C_{10} arileno grupę}, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_6 alkilo grupe arba fenilo grupe};

R^1 reiškia C_1-C_4 alkilo grupę arba C_1-C_4 alkoksi grupę;

R^2 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkoksi grupę arba C_1-C_4 alkiltio grupę; ir

R^3 reiškia -C(=O)R^4 (R^4 reiškia hidroksi grupę, C_1-C_4 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}).

7. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kur formulėse (I) arba (I'):

žiedas A reiškia fenilo grupę, 2-furilo grupę, 2-tienilo grupę arba 4-piridilo grupę;

X ir Y reiškia bet kurį variantą iš: (i) X reiškia -O- ir Y reiškia =N-, (ii) X reiškia =N- ir Y reiškia -O- arba -S-, ir (iii) X reiškia -S- ir Y reiškia =N-;

tiek a, tiek ir b reiškia metileno grupę;

tiek V, tiek ir Z reiškia -O-;

W reiškia C_1-C_{10} alkileno grupę, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti fenilo grupe arba C_1-C_6 alkilo grupę; 1,2-fenileno grupę; arba 1,3-cikloheksilo grupę;

R^1 reiškia metilo grupę;

R^2 reiškia metoksi grupę; ir

R^3 reiškia karboksi grupę.

8. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kur formulėse (I) arba (I'):

žiedas A reiškia fenilo grupę;

X reiškia -O-;

Y reiškia =N-;

tiek a, tiek ir b reiškia metileno grupę;

tiek V, tiek ir Z reiškia -O-;

W reiškia C_1-C_4 alkileno grupę, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti C_1-C_4 alkilo grupe;

R^1 reiškia metilo grupę;

R^2 reiškia metoksi grupę; ir

R^3 reiškia karboksi grupę.

9. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kur formulėse (I) arba (I'):

žiedas A reiškia fenilo grupę;

X reiškia -O-;

Y reiškia =N-;

tiek a, tiek ir b reiškia metileno grupę;

tiek V, tiek ir Z reiškia -O-;

W reiškia metileno grupę, metilmetileno grupę,

dimetilmetileno grupę, etilmetileno grupę, izopropilmetileno grupę, etileno grupę, metiletileno grupę arba izopropiletileno grupę;

R^1 reiškia metilo grupę;

R^2 reiškia metoksi grupę; ir

R^3 reiškia karboksi grupę.

10. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kur formulėse (I) arba (I'):

žiedas A reiškia fenilo grupę;

X reiškia =N-;

Y reiškia -O-;

a ir b gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia metileno grupę arba etileno grupę;

tiek V, tiek ir Z reiškia -O-;

W reiškia C_1-C_4 alkileno grupę, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti C_1-C_4 alkilo grupe;

R^1 reiškia metilo grupę;

R^2 reiškia metoksi grupę; ir

R^3 reiškia karboksi grupę.

11. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur karbazolo darinys, vaizduojamas formule (I), yra vienas iš šių:

{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}acto rūgštis,

{9-[4-((2-(furan-2-il)-5-metil-oksazol-4-il)metoksi)-3-metoksi-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} acto rūgštis,

2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2-metil-propankarboksirūgštis,

(6)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} propankarboksirūgštis,

(6)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} butankarboksirūgštis,

(+)-2-{9-[4-((2-(furan-2-il)-5-metil-oksazol-4-il) metoksi)-3-metoksi-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2-fenilacto rūgštis,

2-{9-[4-((2-furan-2-il-5-metil-oksazol-4-il)metoksi)-3-metoksi-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}2-metil-propankarboksirūgštis,

2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-tiophene-2-il-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2-metil-propankarboksirūgštis,

2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-piridin-4-il-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2-metilpropankarboksirūgštis,

(6)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-3-metilbutankarboksirūgštis,

(6)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} pentano rūgštis,

4-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} butankarboksirūgštis,

2-metil-2-{9-[4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} propankarboksirūgštis,

2-{9-[3-(2-(furan-2-il)-5-metil-oksazol-4-ilmetoksi)-4-metoksi-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2-metilpropankarboksirūgštis,

2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-tiazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2-metil-propankarboksirūgštis,

2-{9-[3-metoksi-4-((4-metil-2-fenil-tiazol-5-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2-metil-propankarboksirūgštis,

(6)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} heksano rūgštis,

(6)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} heptano rūgštis,

(6)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} kaprilo rūgštis,

5-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} pentano rūgštis,

6-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} heksano rūgštis,

3-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2,2-dimetilpropankarboksirūgštis,

3-{9-[4-((2-(furan-2-il)-5-metil-oksazol-4-il)metoksi)-3-metoksi-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2,2-dimetil-propankarboksirūgštis,

3-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-(tiophene-2-il)-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2,2-dimetil-propankarboksirūgštis,

3-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-piridin-4-il-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2,2-dimetil-propankarboksirūgštis,

(6)-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} fenilacto rūgštis,

(6)-4-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2-metilbutankarboksirūgštis,

(S)-(+)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} butankarboksirūgštis,

(S)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} propankarboksirūgštis,

(S)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-3-metilbutankarboksirūgštis,

(S)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} pentano rūgštis,

(R)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} butankarboksirūgštis,

(R)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} propankarboksirūgštis,

(R)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-3-metilbutankarboksirūgštis,

(R)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} pentano rūgštis,

4-((9-(4-((5-metil-2-feniloksazol-4-il)metoksi)-3-metoksibenzil)-9H-karbazol-5-iloksi)metil) benzenkarboksirūgštis,

2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-feniloksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} benzenkarboksirūgštis,

3-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-feniloksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} benzenkarboksirūgštis,

4-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-feniloksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi} benzenkarboksirūgštis,

(+)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2-fenilacto rūgštis,

(-)-2-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il) metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2-fenilacto rūgštis,

(-)-4-{9-[3-metoksi-4-((5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)metoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2-metilbutankarboksirūgštis ir

(+)-4-{9-[3-metoksi-4-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-ilmetoksi)-benzil]-9H-karbazol-4-iloksi}-2-metil-butankarboksirūgštis.

12. Medicininė kompozicija, įskaitant:

karbazolo darinį, jo solvatą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-11 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

13. Prevencinis ir (arba) terapinis agentas metaboliniam sindromui gydyti, įskaitant karbazolo darinį, jo solvatą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kaip aktyvųjį ingredientą.

14. Prevencinis ir (arba) terapinis agentas suriebėjusioms kepenims, nutukimui, lipidų metabolizmo anomalijai, visceraliniam nutukimui, diabetui, hiperlipemijai, sutrikusiam gliukozės toleravimui, hipertenzijai, nealkoholinei suriebėjusių kepenų ligai, arba nealkoholiniam steatohepatitui gydyti, kai agentas apima karbazolo darinį, jo solvatą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kaip aktyvųjį ingredientą.

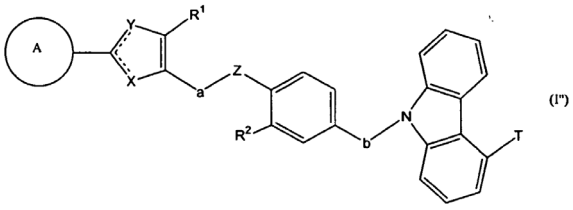
15. Prevencinis ir (arba) terapinis agentas suriebėjusioms kepenims arba nutukimui gydyti, apimantis karbazolo darinį, jo solvatą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kaip aktyvųjį ingredientą.

16. PPAR moduliatorius, apimantis karbazolo darinį, jo solvatą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kaip aktyvųjį ingredientą.

17. PPARγ antagonistas, apimantis karbazolo darinį, jo solvatą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kaip aktyvųjį ingredientą.

18. Karbazolo darinio, jo solvato arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-11 punktą panaudojimas gamyboje prevencinio ir (arba) terapinio sgento, skirto suriebėjusioms kepenims, nutukimui, lipidų metabolizmo anomalijai, visceraliniam nutukimui, diabetui, hiperlipemijai, sutrikusiam gliukozės toleravimui, hipertenzijai, nealkoholinei suriebėjusių kepenų ligai, arba nealkoholiniam steatohepatitui gydyti.

19. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur karbazolo darinį vaizduoja ši bendroji formulė (I“):



(I")

kur žiedas A reiškia C_6-C_{10} arilo grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A, arba 5-7-narių aromatinę heterociklinę grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A;

X reiškia =N-, =CH-, -O-, arba -S-;

Y reiškia =N-, -O-, arba -S-;

a ir b gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia C_1-C_4 alkileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_4 alkenileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, arba C_2-C_4 alkinileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A;

Z reiškia metileno grupę, =N-, -NH-, -O-, -S-, -S(=O)-, -$S(=O)_2$-, -C(=O)-, -C(=O)NH-, arba -NHC(=O)-;

R^1 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_4 alkenilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_4 alkinilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, arba C_1-C_4 alkoksi grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A;

R^2 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_4 alkenilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę parinktą, iš pakaitų grupės A, C_2-C_4 alkinilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_1-C_4 alkoksi grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, arba C_1-C_4 alkiltio grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A;

T reiškia -OH, -OP, arba -V-W-P';

P reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_1-C_4 alifatinio

acilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, arba C_7-C_{11} aromatinio acilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A;

V reiškia metileno grupę, =N-, -NH-, -O-, -S-, -S(=O)-, -S(=O)$_2$-, -C(=O)-, -C(=O)NH- arba -NHC(=O)-;

W reiškia C_1-C_{10} alkileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_{10} alkenileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_2-C_{10} alkinileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_3-C_7 cikloalifatinę angliavandenilio grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes parinktas iš pakaitų grupės A, C_6-C_{10} arileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A;

P' reiškia C_1-C_4 alkilo grupę kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, C_1-C_4 alifatinio acilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A, arba C_7-C_{11} aromatinio acilo grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės A;

pakaitų grupės A reiškia grupę, apimančią:

halogeną;

hidroksi grupę;

karboksi grupę;

ciano grupę;

C_1-C_6 alkilo grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe;

C_2-C_6 alkenilo grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe;

C_2-C_6 alkinilo grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe;

C_1-C_6 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe;

C_1-C_6 alkiltio grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe;

C_3-C_7 cikloalifatinę angliavandenilio grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe;

C_7-C_{16} arilalkilo grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe;

karbamoilo grupę, kuri gali būti mono- arba di-pakeistapakaitų grupe, parinkta iš C_1-C_4 alkoksikarbonilo grupės, C_1-C_4 alkilo grupės, C_1-C_4 alkilsulfonilo grupės arba C_6-C_{10} arilsulfonilo grupės;

C_6-C_{10} arilo grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe; ir

5-7-narių aromatinę heterociklinę grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe.

20. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 19 punktą, kur formulėje (I“):

žiedas A reiškia {fenilo grupę, indenilo grupę, 1-naftilo grupę arba 2-naftilo grupę}, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A, arba {furilo grupę, tienilo grupę, pirolilo grupę, pirazolilo grupę, imidazolilo grupę, oksazolilo grupę, izooksazoilo grupę, tiazolilo grupę, izotiazolilo grupę, 1,2,3-oksadiazolilo grupę, triazolilo grupę, tiadiazolilo grupę, piranilo grupę, piridilo grupę, piridazinilo grupę, pirimidinilo grupę, pirazinilo grupę, arba azepinilo grupę}, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A;

X reiškia =N-, -O-, arba -S-;

Y reiškia =N-, -O-, arba -S-;

a ir b gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia C_1-C_4 alkileno grupę, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe arba C_1-C_4 alkoksi grupe};

Z reiškia metileno grupę, -NH-, -O-, -S-, arba -S(=O)-;

R^1 reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}, arba C_1-C_4 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe};

R^2 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkilo grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti pakaitu, parinktu iš pakaitų grupės C, C_1-C_4 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti pakaitu, parinktu iš pakaitų grupės C, arba C_1-C_4 alkiltio grupę, kurioje 1-3 vandenilio atomai gali būti pakeisti pakaitu, parinktu iš pakaitų grupės C, kur pakaitų grupė C reiškia grupę, apimančią halogeną, C_1-C_4 alkilo grupę, C_1-C_4 alkoksi grupę, ir C_1-C_4 halogenalkilo grupę;

T reiškia -OH, -OP, arba -V-W-P'

P reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_1-C_4 alifatinio acilo grupę arba C_7-C_{11} aromatinio acilo grupę;

V reiškia metileno grupę, -NH-, -O-, -S-, arba -S(=O)-;

W reiškia C_1-C_{10} alkileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės B, C_2-C_6 alkenileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės B, C_2-C_6 alkinileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės B, C_3-C_7 cikloalkileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės B, C_3-C_7 cikloalkenileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės B, C_5-C_{10} arileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės B, kur pakaitų grupė B reiškia grupę, apimančią halogeną, C_1-C_6 alkilo grupę, C_1-C_6 alkoksi grupę, C_1-C_6 alkiltio grupę, C_1-C_6 halogenalkilo grupę ir C_6-C_{10} arilo grupę;

P' reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_1-C_4 alifatinio acilo grupę arba C_7-C_{11} aromatinio acilo grupę.

21. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 19 punktą, kur formulėje (I“):

žiedas A reiškia {fenilo grupę, indenilo grupę, 1-naftilo grupę, arba 2-naftilo grupę}, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A, arba {furilo grupę, tienilo grupę, pirolilo grupę,

pirazolilo grupę, imidazolilo grupę, oksazolilo grupę, izooksazoilo grupę, tiazolilo grupę, izotiazolilo grupę, 1,2,3-oksadiazolilo grupę, triazolilo grupę, tiadiazolilo grupę, piranilo grupę, piridilo grupę, piridazinilo grupę, pirimidinilo grupę, pirazinilo grupę, arba azepinilo grupę}, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės A;

X reiškia =N-, -O-, arba -S-;

Y reiškia =N-, -O-, arba -S-;

a ir b gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia C_1-C_4 alkileno grupę, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, arba C_1-C_4 alkoksi grupe};

Z reiškia metileno grupę, -NH-, -O-, -S-, arba -S(=O)-;

R^1 reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}, arba C_1-C_4 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe};

R^2 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkilo grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}, C_1-C_4 alkoksi grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe, arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe}, arba C_1-C_4 alkiltio grupę, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {C_1-C_4 alkilo grupe, C_1-C_4 alkoksi grupe arba C_1-C_4 halogenalkilo grupe};

T reiškia -OH, -OP, arba -V-W-P';

P reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_1-C_4 alifatinio acilo grupę arba C_7-C_{11} aromatinio acilo grupę;

V reiškia metileno grupę, -NH-, -O-, -S-, arba -S(=O)-;

W reiškia C_1-C_{10} alkileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės B, C_2-C_6 alkenileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės B, C_2-C_6 alkinileno grupę, kuri gali turėti pakaito grupę, parinktą iš pakaitų grupės B, C_3-C_7 cikloalkileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės B, C_3-C_7 cikloalkenileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės B, C_5-C_{10} arileno grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitų grupes, parinktas iš pakaitų grupės B, kur pakaitų grupė B reiškia grupę, apimančią halogeną, C_1-C_6 alkilo grupę, C_1-C_6 alkoksi grupę, C_1-C_6 alkiltio grupę, C_1-C_6 halogenalkilo grupę ir C_6-C_{10} arilo grupę; ir

P' reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_1-C_4 alifatinio acilo grupę arba C_7-C_{11} aromatinio acilo grupę.

22. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 19 punktą, kur formulėje (I"):

žiedas A reiškia {fenilo grupę, 1-naftilo grupę arba 2-naftilo grupę}, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe arba C_1-C_4 alkoksi grupe}, arba reiškia {furilo grupę, tienilo grupę, pirolilo grupę, imidazolilo grupę, oksazolilo grupę, izooksazoilo grupę, tiazolilo grupę, izotiazolilo grupę, piranilo grupę arba piridilo grupę}, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe arba C_1-C_4 alkoksi grupe};

X reiškia =N-, -O-, arba -S-;

Y reiškia =N-, -O-, arba -S-;

a ir b gali būti vienodi arba skirtingi ir reiškia C_1-C_4 alkileno grupę;

Z reiškia metileno grupę, -NH-, -O-, -S-, arba -S(=O)-;

R^1 reiškia C_1-C_4 alkil grupę, arba C_1-C_4 alkoksi grupę;

R^2 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkoksi grupę, arba C_1-C_4 alkiltio grupę;

T reiškia -OH, -OP, arba -V-W-P';

P reiškia alilo grupę, benzilo grupę, metoksimetilo grupę, arba t-butilo grupę;

V reiškia metileno grupę, -NH-, -O-, -S-, arba -S(=O)-;

W reiškia {C_1-C_{10} alkileno grupę, C_2-C_6 alkenileno grupę, arba C_2-C_6 alkinileno grupę}, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_6 alkilo grupe, arba fenilo grupe}, arba {C_3-C_7 cikloalkileno grupę, C_3-C_7 cikloalkenileno grupę, arba C_6-C_{10} arileno grupę} kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_6 alkilo grupe arba fenilo grupe}; ir

P' reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, alilo grupę, benzilo grupę arba metoksimetilo grupę.

23. Karbazolo darinys, jo solvatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 19 punktą, kur formulėje (I"):

žiedas A reiškia {fenilo grupę, 1-naftilo grupę arba 2-naftilo grupę}, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe arba C_1-C_4 alkoksi grupe}, arba reiškia {furilo grupę, tienilo grupę, pirolilo grupę, imidazolilo grupę, oksazolilo grupę, izooksazoilo grupę, tiazolilo grupę, izotiazolilo grupę, piranilo grupę arba piridilo grupę}, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_4 alkilo grupe arba C_1-C_4 alkoksi grupe};

X ir Y reiškia bet kurį variantą iš: (i) X reiškia -O- ir Y reiškia =N-, (ii) X reiškia =N- ir Y reiškia -O- arba -S-, ir (iii) X reiškia -S- ir Y reiškia =N-;

a ir b gali būti vienodi arba skirtingi, ir reiškia C_1-C_4 alkileno grupę;

Z reiškia -NH-, -O-, -S-, arba -S(=O)-;

R^1 reiškia C_1-C_4 alkilo grupę arba C_1-C_4 alkoksi grupę;

R^2 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkoksi grupę arba C_1-C_4 alkiltio grupę;

T reiškia -OH, -OP, arba -V-W-P';

P reiškia alilo grupę, benzilo grupę, metoksimetilo grupę, arba t-butilo grupę;

V reiškia -NH-, -O-, -S-, arba -S(=O)-;

W reiškia {C_1-C_{10} alkileno grupę, C_2-C_6 alkenileno grupę arba C_2-C_6 alkinileno grupę}, kurioje 1 arba 2 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_6 alkilo grupe arba fenilo grupe}, arba {C_3-C_7 cikloalkileno grupę, C_3-C_7 cikloalkenileno grupę, arba C_6-C_{10} arileno grupę}, kurioje 1-3 vandeniliai gali būti pakeisti {halogenu, C_1-C_6 alkilo grupe, arba fenilo grupe}; ir

P' reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, alilo grupę, benzilo grupę arba metoksimetilo grupę.

(51) Int.Cl. ***C07D 417/04*** (2006.01)
C07D 417/08 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 277/64 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61K 51/04 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)

(11) **1926729**

(96) 06814914.5

(96) 2006 09 19

(97) 2008 06 04

(97) 2011 12 21

(86) PCT/US2006/036422

(86) 2006 09 19

(87) WO 2007/038074

(87) 2007 04 05

(30) 719516 P, 2005 09 22, US
518132, 2006 09 08, US

(72) COWART, Marlon, D., US
SUN, Minghua, US
ZHAO, Chen, US
ZHENG, Guo Zhu, US

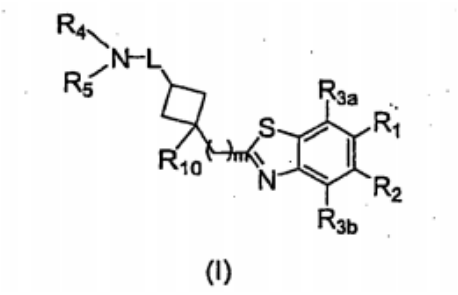
(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL 60064-6008, US

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

(54) Benzotiazolciklobutilamino dariniai ir jų panaudojimas kaip histamino-3 receptorių ligandai

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



(I)

kurioje:

m yra 0 arba 1;

viena iš R_1 ir R_2 yra vandenilis, acilas, aciloksi, alkenilas, alkoksi, alkoksialkoksi, alkoksialkilas, alkoksikarbonilas, alkoksiimino, alkoksisulfonilas, alkilas, alkilkarbonilas, alkilsulfonilas, alkinilas, amido, karboksi, ciano, cikloalkilas, fluoralkoksi, halogenalkoksi, halogenalkilas, halogenas, hidroksi, hidroksialkilas, merkapto, nitro, alkiltio, $-NR_AR_B$, (NR_AR_B)karbonilas, $-SO_2N(R_{14a})(R_{14b})$, $-N(R_{14a})SO_2(R_{14b})$, grupė, kurios formulė $-L_2-R_6$ arba grupė, kurios formulė $-L_{3a}-R_{6a}-L_{3b}-R_{6b}$;

likusios iš R_1 ir R_2 yra parinktos iš grupės, susidedančios iš vandenilio, ciano, halogeno, alkilo, cikloalkilo, fluoralkilo, alkoksi, alkoksialkilo, fluoralkoksi, alkiltio, $-SO_2N(R_{14a})(R_{14b})$ ir $-N(R_{14a})SO_2(R_{14b})$;

R_{3a} ir R_{3b} kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, ciano, halogeno, alkilo, cikloalkilo, fluoralkilo, alkoksi, alkoksialkilo, fluoralkoksi, alkiltio, $-SO_2N(R_{14a})(R_{14b})$ ir $-N(R_{14a})SO_2(R_{14b})$;

R_4 ir R_5 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš alkilo, fluoralkilo, hidroksialkilo, alkoksialkilo ir cikloalkilo; arba R_4 ir R_5 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro nearomatinį žiedą;

R_6 yra arilas, heterociklas arba heterocikloalkilas;

R_{6a} yra arilas arba heterociklas;

R_{6b} yra arilas arba heterociklas;

L yra jungtis arba alkilenas;

L_2 yra jungtis, -O-, alkilenas, -C(=O)-, -S-, $-SO_2N(R_{14a})$, $-N(R_{14a})SO_2$, $-C(O)N(R_{14a})$-, $-N(R_{14a})C(O)$- arba $-N(R_{15})$-;

L_{3a} ir L_{3b} kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš jungties, -O-, alkileno, $-C(=O)$-, -S-, $-SO_2N(R_{14a})$, $-N(R_{14a})SO_2$, $-C(O)N(R_{14a})$-, $-N(R_{14a})C(O)$- arba $-N(R_{15})$-;

R_{10} yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, ciano, fluoro, hidroksi ir alkilo;

R_{14a} ir R_{14b} kiekviena nepriklausomai kiekvienu atveju yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo ir cikloalkilo;

R_{15} yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, acilo, alkoksikarbonilo ir $(R_{14a})(R_{14b})NC(O)$-; ir

R_A ir R_B nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio, alkilo, acilo, halogenalkilo, alkoksikarbonilo, cikloalkilo ir formilo;

arba jo farmaciškai priimtina druska arba izotopais žymėtoji forma.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra $-L_2-R_6$, kurioje L_2 yra jungtis ir R_6 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R_6 yra heterociklas, kuris gali būti nepakeistas arba alternatyviai pasirinktinai gali būti pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš acilo, aciloksi, alkenilo, alkoksi, alkoksialkoksi, alkoksialkilo, alkoksikarbonilo, alkoksiimino, alkoksisulfonilo, alkilo, alkilkarbonilo, alkilsulfonilo, alkinilo, amido, karboksi, ciano, cikloalkilo, fluoralkoksi, formilo, halogenalkoksi, halogenalkilo, halogeno, hidroksi, hidroksialkilo, merkapto, nitro, okso, alkiltio, $-NR_AR_B$, (NR_AR_B) karbonilo, $-SO_2N(R_{14a})(R_{14b})$ ir $-N(R_{14a})SO_2(R_{14b})$ sąrašo.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R_6 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš furilo, imidazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, oksazolilo, pirazinilo, pirazolilo, piridazinilo, piridinilo, pirimidinilo, pirolilo, tetrazolilo, tiadiazolilo, tiadiazolonilo, tiadiazinonilo, oksadiazolilo, oksadiazolonilo, oksadiazinonilo, tiazolilo, tienilo, triazinilo, triazolilo, triazolilo, piridazinonilo, piridonilo, pirimidinonilo,

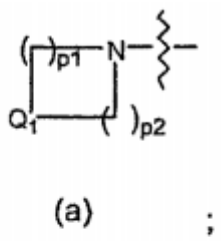
indolilo, benzotienilo, benzofuranilo, indazolilo, benzimidazolilo, benzotiazolilo, benzoksazolilo, benzoizotiazolilo, benzoizoksazolilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, ftalazinilo, pteridinilo, purinilo, naftiridinilo, cinolinilo, tieno[2,3-d] imidazolo, pirolopirimidinilo, azepanilo, azetidinilo, aziridinilo, azokanilo, morfolinilo, piperazinilo, piperidinilo, pirolidinilo, pirolinilo, dihidrotiazolilo, dihidropiridinilo, tiomorfolinilo, dioksanilo, ditianilo, tetrahidrofurilo, dihidropiranilo, tetrahidropiranilo ir [1,3]dioksolanilo.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R_6 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš cianofenilo, pirazolilo, pirimidinilo, pirimidinonilo, piridinilo, piridazinonilo ir chinolinilo, kur kiekvienas žiedas yra pakeistas 0, 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš metoksi ir metilo.

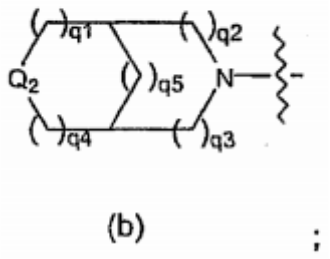
6. Junginys pagal 9 punktą, kuriame R_{3a} ir R_{3b} abi yra vandeniliai.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_4 ir R_5 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro nearomatinį žiedą, kur nearomatinis žiedas yra 4-9-naris nearomatinis žiedas.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame nearomatinis žiedas yra žiedas, kurio struktūra:

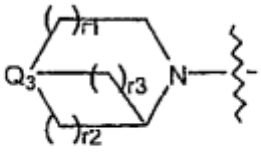


(a) ;



(b) ;

ir



(c) ;

Q_1 yra O, S, -N(R_{20})- arba C;

Q_2 yra -N(R_{20})- arba C;

Q_3 yra N arba C;

R_{20} yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo ir alkilkarbonilo;

p1 ir p2 kiekvienas nepriklausomai yra 1, 2 arba 3;

q1, q2, q3, q4 ir q5 kiekvienas nepriklausomai yra 0, 1 arba 2; ir

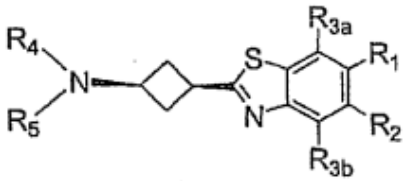
r1, r2 ir r3 kiekvienas nepriklausomai yra 1 arba 2;

kur kiekvienas anglies atomas žiede yra pakeistas vandeniliu arba 0, 1 arba 2 pakaitais, kiekvienu atveju nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš vandenilio, hidroksi, fluoro, alkilo, hidroksialkilo, fluoralkilo, cikloalkilo, ciano, fluoralkoksi, alkoksialkilo, alkoksi, fluoralkoksi, halogenalkilo ir N(R_{21a})(R_{21b}), kur R_{21a} ir R_{21b} kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo ir alkilkarbonilo.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_4 ir R_5 yra paimtos kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti azepanilą, azetidinilą, aziridinilą, azokanilą, morfolinilą, piperazinilą, piperidinilą, pirolidinilą, pirolinilą ir heksahidropirolo[3,4-b]pirolilą, kur kiekviena grupė yra pakeista 0, 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš alkilo, hidroksialkilo ir fluoro.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame m yra 0, L yra jungtis ir R_6 yra heterociklas.

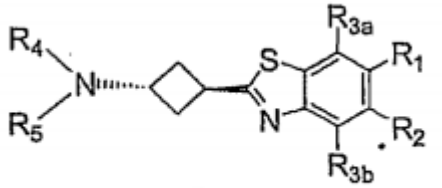
11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys turi formulę (II):



(II)

kurioje R_1, R_2, R_{3a}, R_{3b}, R_4 ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

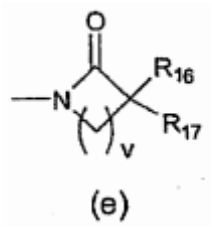
12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys turi formulę (III):



(III)

kurioje R_1, R_2, R_{3a}, R_{3b}, R_4 ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuriame viena iš R_1 ir R_2 yra L_2R_6, L_2 yra jungtis ir R_6 turi struktūrą, kurios formulė:



(e)

kurioje R_{16} ir R_{17} kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, alkilo, halogenalkilo, cikloalkilo, alkoksialkilo, arilo ir heteroarilo; arba R_{16} ir R_{17} kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-7-narį žiedą; v yra 1, 2, 3, 4, 5 arba 6.

14. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

trans-2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2,4-dimetoksipirimidin-5-il)-2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2-metoksipirimidin-5-il)-2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

trans-2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-6-piridin-4-il-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(6-metoksipiridin-3-il)-2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

trans-2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-6-piridin-3-il-1,3-benzotiazolo;

trans-3-(2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)chinolino;

trans-6-(6-fluorpiridin-3-il)-2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

trans-4-(2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)benzonitrilo;

trans-2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2,4-dimetoksipirimidin-5-il)-2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2-metoksipirimidin-5-il)-2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(6-metoksipiridin-3-il)-2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

trans-3-(2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)chinolino;

cis-2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

cis-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

cis-2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

cis-6-(2,4-dimetoksipirimidin-5-il)-2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

cis-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

trans-2-(2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridazin-3(2H)-ono;

trans-6-metil-2-(2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridazin-3(2H)-ono;

trans-5-metil-1-(2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridin-2(1H)-ono;

trans-3-metil-1-(2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridin-2(1H)-ono;

trans-2-(2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridazin-3(2H)-ono;

trans-6-metil-2-(2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridazin-3(2H)-ono;

trans-5-metil-1-(2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridin-2(1H)-ono;

trans-3-metil-1-(2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridin-2(1H)-ono;

cis-6-pirimidin-5-il-2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

cis-6-(2-metoksipirimidin-5-il)-2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

cis-2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

cis-6-(2-metoksipirimidin-5-il)-2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

cis-2-(3-azepan-1-ilciklobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

cis-2-(3-morfolin-4-ilciklobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

cis-{(2S)-1-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciklobutil]pirolidin-2-il}metanolio;

cis-((2S)-1-{3-[6-(2-metoksipirimidin-5-il)-1,3-benzotiazol-2-il]ciklobutil}pirolidin-2-il)metanolio;

cis-2-{3-[(3aR,6aR)-heksahidropirolo[3,4-b]pirol-5(1H)-il]ciklobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

cis-2-{3-[(3aR,6aR)-heksahidropirolo[3,4-b]pirol-5(1H)-il]ciklobutil}-6-(2-metoksipirimidin-5-il)-1,3-benzotiazolo;

cis-2-{3-[(2R)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

cis-N-izopropil-N-metil-N-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-i)ciklobutil]amino;

cis-{1-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciklobutil]piperidin-4-il}metanolio;

trans-{1-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciklobutil]piperidin-4-il}metanolio;

trans-2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(6-metoksipiridin-3-il)-2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2-metoksipirimidin-5-il)-2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-2-[2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ono;

cis-2-[2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il] piridazin-3(2H)-ono;

trans-6-metil-2-[2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ono;

trans-3-metil-1-[2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridin-2(1H)-ono;

trans-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-N-izopropil-N-metil-N-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciklobutil]amino;

trans-N-izopropil-N-{3-[6-(2-metoksipirimidin-5-il)-1,3-benzotiazol-2-il]ciklobutil}-N-metilamino;

trans-N-izopropil-N-{3-[6-6-metoksipiridin-3-il)-1,3-benzotiazol-2-il]ciklobutil}-N-metilamino;

trans-N-izopropil-N-{3-[6-(2-metoksipiridin-3-il)-1,3-benzotiazol-2-il]ciklobutil}-N-metilamino;

trans-N-{3-[6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-1,3-benzotiazol-2-il]ciklobutil}-N-izopropil-N-metilamino;

trans-2-(2-{3-[izopropil(metil)amino]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridazin-3(2H)-ono;

trans-2-(2-{3-[izopropil(metil)amino]ciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il)-6-metilpiridazin-3(2H)-ono;

trans-1-(2-{3-[izopropil(metil)amino]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)-3-metilpiridin-2(1H)-ono;

trans-1-(2-{3-[izopropil(metil)amino]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)-5-metilpiridin-2(1H)-ono;

trans-2-(3-azetidin-1-ilciklobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

trans-6-pirimidin-5-il-2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2-metoksipirimidin-5-il)-2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2,4-dimetoksipirimidin-5-il)-2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(6-metoksipiridin-3-il)-2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-2-[2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ono;

trans-6-metil-2-[2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ono;

trans-5-metil-1-[2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridin-2(1H)-ono;

trans-3-metil-1-[2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridin-2(1H)-ono;

trans-2-(3-azepan-1-ilciklobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

trans-2-(3-morfolin-4-ilciklobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

trans-2-{3-[(2S)-2-(fluormetil)pirolidin-1-il]ciklobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

trans-{(2S)-1-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il) ciklobutil]pirolidin-2-il}metanolio;

trans-((2S)-1-{3-[6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-1,3-benzotiazol-2-il]ciklobutil}pirolidin-2-il)metanolio;

trans-2-[3-(2-metilpiperidin-1-il)ciklobutil]-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

trans-2-(3-heksahidropirolo[3,4-b]pirol-5(1H)-ilciklobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

trans-2-[3-(4-fluorpiperidin-1-il)ciklobutil]-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

trans-2-[3-(4-fluorpiperidin-1-il)ciklobutil]-6-(2-metoksipirimidin-5-il)-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-[3-(4-fluorpiperidin-1-il)ciklobutil]-1,3-benzotiazolo;

trans-(3R)-1-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il) ciklobutil]piperidin-3-olio;

trans-N-etil-N-propil-N-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciklobutil]amino;

trans-dietil-[3-(6-pirimidin-5-il-benzotiazol-2-il)-ciklobutil]-amino;

trans-dietil-{3-[6-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-benzotiazol-2-il]-ciklobutil}-amino;

trans-{3-[6-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-benzotiazol-2-il]-ciklobutil}-metilpropil-amino;

trans-{3-[6-(2,6-dimetil-piridin-3-il)-benzotiazol-2-il]-ciklobutil}-metilpropil-amino;

trans-metil-{3-[6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-benzotiazol-2-il]-ciklobutil}-propil-amino;

trans-2-(etil-{3-[6-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-benzotiazol-2-il]-ciklobutil}-amino)-etanolio;

trans-2-({3-[6-(2,6-dimetil-piridin-3-il)-benzotiazol-2-il]-ciklobutil}-etilamino)-etanolio;

6-pirimidin-5-il-2-(3-pirolidin-1-ilmetil-ciklobutil)-benzotiazolo;

trans-5-(2,6-dimetil-piridin-3-il)-2-[3-(2-metil-pirolidin-1-il)-ciklobutil]-benzotiazolo;

trans-5-(2,4-dimetoksi-pirimidin-5-il)-2-[3-(2-metil-pirolidin-1-il)-ciklobutil]-benzotiazolo;

trans-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2-[3-(2-metil-pirolidin-1-il)-ciklobutil]-benzotiazolo;

trans-2-[3-(4-fluor-piperidin-1-il)-ciklobutil]-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-benzotiazolo;

trans-2-(3-azetidin-1-ilciklobutil)-6-(2-metoksipirimidin-5-il)-1,3-benzotiazolo;

trans-2-(3-azetidin-1-ilciklobutil)-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-1,3-benzotiazolo;

trans-2-(3-azetidin-1-ilciklobutil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1,3-benzotiazolo;

trans-2-(3-azepan-1-ilciklobutil)-6-(2-metoksipirimidin-5-il)-1,3-benzotiazolo;

trans-2-(3-azepan-1-ilciklobutil)-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-1,3-benzotiazolo;

trans-2-(3-azepan-1-ilciklobutil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1,3-benzotiazolo;

cis-N-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-acetamido;

cis-2-chlor-N-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-acetamido;

cis-N-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-propionamido;

cis-N-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-izobutiramido;

cis-ciklopropankarboksirūgšties [2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

cis-ciklobutankarboksirūgšties [2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

cis-ciklopentankarboksirūgšties [2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

cis-cikloheksankarboksirūgšties [2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

cis-furan-2-karboksrūgšties [2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

cis-4-ciano-N-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-benzamido;

cis-4-ciano-N-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-benzensulfonamido;

cis-tiofen-2-sulfonrūgšties [2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

cis-tiofen-2-karboksirūgšties-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

cis-tiofen-2-karboksirūgšties-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

cis-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-carbamo rūgšties izobutilo esterio;

cis-morfolin-4-karboksirūgšties-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

cis-pirazin-2-karboksirūgšties-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]- amido;

cis-N-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-2-tiofen-3-il-acetamido;

cis-N-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-3-tiofen-2-il-propionamido;

cis-3-furan-2-il-N-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-propionamido;

cis-pirimidin-5-karboksirūgšties-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

trans-4-ciano-N-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-benzamido;

trans-N-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-propionamido;

trans-N-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-izobutiramido;

trans-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-carbamo rūgšties izobutilo esterio;

trans-ciklopropankarboksirūgšties [2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]- amido;

trans-ciklobutankarboksirūgšties [2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

trans-ciklopentankarboksirūgšties [2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

trans-cikloheksankarboksirūgšties [2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il-amido;

trans-furan-2-karboksirūgšties [2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]- amido;

trans-morfolin-4-karboksirūgšties-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]- amido;

trans-pirimidin-5-karboksirūgšties-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

trans-pirazin-2-karboksirūgšties-[2-(3-Piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amido;

raceminio-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-pirimidin-5-il-amino;

raceminio-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-pirimidin-2-il-amino;

raceminio-(5-brom-pirimidin-2-il)-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amino;

raceminio-(5-metil-piridin-2-il)-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-il]-amino;

raceminio-6-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-ilamino]-nikotinonitrilo;

raceminio-6-[2-(3-piperidin-1-il-ciklobutil)-benzotiazolo-6-ilamino]-nikotinonitrilo;

2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il-azetidin-2-ono;

2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il-pirolidin-2-ono;

2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il-piperidin-2-ono;

2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazol-6-il-homopirolidin-2-ono;

2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo-6-karboksamido;

N-izopropil-2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciobutil}-1,3-benzotiazolo-6-karboksamido;

N-ciklopropil-2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo-6-karboksamido;

N-fenil-2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo-6-karboksamido;

N-tiazol-2-il-2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo-6-karboksamido;

N-benzil-2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo-6-karboksamido;

N-(2-fenetil)-2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo-6-karboksamido;

N,N-dimetil-2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo-6-karboksamido;

(pirolidin-1-il)-2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo-6-metanono;

2-[trans-3-(piperidin-1-il)ciklobutil]-1,3-benzotiazol-6-il-3-metilpirolidin-2-ono;

2-[trans-3-(piperidin-1-il)ciklobutil]-1,3-benzotiazol-6-il-oksazolidin-2-ono;

2-[trans-3-(piperidin-1-il)ciklobutil]-1,3-benzotiazol-6-il-3-metilimidazolidin-2-ono;

trans-6-brom-2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

trans-6-brom-2-{3-[(2S)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

cis-6-brom-2-{3-[(2R)-2-metilpirolidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

cis-6-brom-2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

cis-6-brom-2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

cis-2-(3-azepan-1-ilciklobutil)-6-brom-1,3-benzotiazolo;

cis-{(2S)-1-[3-(6-brom-1,3-benzotiazol-2-il)ciklobutil]pirolidin-2-il}metanolio;

cis-tret-butil(3aR,6aR)-5-[3-(6-brom-1,3-benzotiazol-2-il)ciklobutil]heksahidropirolo[3,4-b]pirol-1(2H)-karboksilato;

cis-6-brom-2-{3-[(2R)-2-metilpiperidin-1-il]ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

cis-N-[3-(6-brom-1,3-benzotiazol-2-il)ciklobutil]-N-izopropil-N-metilamino;

cis-{1-[3-(6-brom-1,3-benzotiazol-2-il)ciklobutil] piperidin-4-il}metanolio;

trans-{1-[3-(6-brom-1,3-benzotiazol-2-il)ciklobutil] piperidin-4-il}metanolio;

trans-6-brom-2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-N-[3-(6-brom-1,3-benzotiazol-2-il)ciklobutil]-N-izopropil-N-metilamino;

trans-2-(3-azetidin-1-ilciklobutil)-6-brom-1,3-benzotiazolo;

trans-6-brom-2-(3-pirolidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-2-(3-azepan-1-ilciklobutil)-6-brom-1,3-benzotiazolo;

trans-6-brom-2-(3-morfolin-4-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-6-brom-2-{3-[(2S)-2-(fluormetil)pirolidin-1-il] ciklobutil}-1,3-benzotiazolo;

trans-{(2S)-1-[3-(6-brom-1,3-benzotiazol-2-il)ciklobutil] pirolidin-2-il}metanolio;

trans-6-brom-2-[3-(2-metilpiperidin-1-il)ciklobutil]-1,3-benzotiazolo;

trans-tret-butil-5-[3-(6-brom-1,3-benzotiazol-2-il) ciklobutil]heksahidropirolo[3,4-b]pirol-1(2H)-karboksilato;

trans-6-brom-2-[3-(4-fluorpiperidin-1-il)ciklobutil]-1,3-benzotiazolo;

trans-[3-(6-brom-benzotiazol-2-il)-ciklobutil]-dietil-amino;

trans-[3-(6-brom-benzotiazol-2-il)-ciklobutil]-metil-propil-amino;

trans-2-{[3-(6-brom-benzotiazol-2-il)-ciklobutil]-etil-amino}-etanolio;

6-brom-2-(3-pirolidin-1-ilmetil-ciklobutil)-benzotiazolo; ir

trans-5-chlor-2-[3-(2-metil-pirolidin-1-il)-ciklobutil]-benzotiazolo.

15. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

trans-2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

trans-dietil-{3-[6-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-benzotiazol-2-il]-ciklobutil}-amino; ir

trans-2-(etil-{3-[6-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-benzotiazol-2-il]-ciklobutil}-amino)-etanolio;

trans-2-[2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ono; ir

cis-2-[2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il] piridazin-3(2H)-ono.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra trans-2-[2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-onas arba jo farmaciškai priimtina druska.

17. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra cis-2-[2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-onas arba jo farmaciškai priimtina druska.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingą kiekį derinyje su farmaciškai priimtinu nešikliu.

19. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

20. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti būsenų ir sutrikimų, susijusių su atminties ir kognityviniais procesais, neurologiniais procesais, širdies-kraujagyslių funkcija ir kūno svoriu, gydymui.

21. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti būsenos arba sutrikimo, parinkto iš ūmaus miokardo infarkto, Alzhaimerio ligos, astmos, dėmesio deficito hiperaktyvumo sutrikimo, bipolinio sutrikimo, kognityvinės disfunkcijos, kognityvinių deficitų, esant psichiniams sutrikimams, atminties deficito, mokymosi deficito, demencijos, odos karcinomos, priklausomybės nuo narkotikų, diabeto, II tipo diabeto, depresijos, epilepsijos, skrandžio-žarnyno sutrikimų, uždegimo, atsparumo insulinui sindromo, paros ritmo sutrikimo, meduliarinės skydliaukės karcinomos, melanomos, Menier'o ligos, metabolinio sindromo, švelnaus kognityvinio pakenkimo, migrenos, nuotaikos ir dėmesio kaitos, supimo ligos, narkolepsijos, neurogeninio uždegimo, nutukimo, obsesinio-kompulsinio sutrikimo, skausmo, Parkinsono ligos, policistinio kiaušidžių sindromo, šizofrenijos, šizofrenijos kognityvinių deficitų, priepuolių, septinio šoko, X sindromo, Tourett'o sindromo, galvos svaigimo ir miego sutrikimų, gydymui.

22. Junginys, kuris yra trans-2-[2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-onas arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti būsenų arba sutrikimų, susijusių su atminties ir kognityviniais procesais, neurologiniais procesais, širdies-kraujagyslių funkcija ir kūno svoriu, gydymui.

23. Junginys, kuris yra cis-2-[2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-onas arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti būsenų arba sutrikimų, susijusių su atminties ir kognityviniais procesais, neurologiniais procesais, širdies-kraujagyslių funkcija ir kūno svoriu, gydymui.

24. Junginys pagal 22 arba 23 punktą, kuriame būsena arba sutrikimas yra Alzhaimerio liga, dėmesio deficito hiperaktyvumo sindromas, kognityvinė disfunkcija, kognityviniai deficitai, esant psichiniams sutrikimams, atminties deficitas, mokymosi deficitas, demencija, diabetas, II tipo diabetas, depresija, epilepsija, uždegimas, metabolinis sindromas,

švelnus kognityvinis pakenkimas, migrena, narkolepsija, neurogeninis uždegimas, nutukimas, obsesinis-kompulsinis sutrikimas, skausmas, Parkinsono liga, policistinis kiaušidžių sindromas, šizofrenija, šizofrenijos kognityviniai deficitai, X sindromas, galvos svaigimas ir miego sutrikimas.

25. Junginys pagal 24 punktą, kuriame būsena arba sutrikimas yra Alzhaimerio liga, dėmesio deficito hiperaktyvumo sindromas, kognityvinė disfunkcija, kognityviniai deficitai, esant psichiniams sutrikimams, atminties deficitas, mokymosi deficitas, demencija, švelnus kognityvinis pakenkimas, narkolepsija, skausmas, šizofrenija, šizofrenijos kognityviniai deficitai ir miego sutrikimai.

26. Junginys pagal 1 punktą izotopais žymėtosios formos, skirtas panaudoti kaip radioligandas.

27. Junginys pagal 26 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

trans-6-(1-(11C)metil-1H-pirazol-4-il)-2-(3-piperidin-1-ilciklobutil)-1,3-benzotiazolo;

trans-2-{3-[(2S)-2-((18F)fluormetil)pirrolidin-1-il] ciklobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3- benzotiazolo;

trans-2-{3-[(2S)-2-((18F)fluormetil)pirrolidin-1-il] ciklobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazolo;

trans-2-[3-(4-(18F)fluorpiperidin-1-il)ciklobutil]-6-(2-metoksipirimidin-5-il)-1,3-benzotiazolo;

trans-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-[3-(4-(18F) fluorpiperidin-1-il)ciklobutil]-1,3-benzotiazolo;

trans-metil-{3-[6-(1-(11C)metil-1H-pirazol-4-il)-benzotiazol-2-il]-ciklobutil}-propil-amino;

trans-6-(1-(11C)metil-1H-pirazol-4-il)-2-[3-(2-metil-pirrolidin-1-il)-ciklobutil]-benzotiazolo;

trans-2-[3-(4-(18F)fluor-piperidin-1-il)-ciklobutil]-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-benzotiazolo; ir

trans-2-[3-(4-(fluor-piperidin-1-il)-ciklobutil]-6-(1-(11C) metil-1H-pirazol-4-il)-benzotiazolo.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/4188 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **1888578**

(96) 06753710.0

(96) 2006 05 18

(97) 2008 02 20

(97) 2011 11 30

(86) PCT/EP2006/004725

(86) 2006 05 18

(87) WO 2006/122806

(87) 2006 11 23

(30) 0510390, 2005 05 20, GB

(72) GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, CH
STAUFFER, Frédéric, CH
FURET, Pascal, FR

(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

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

(54) 2-metil-2-[4-(3-metil-2-okso-8-chinolin-3-il-2,3-dihidro-imidazo [4,5-c]chinolinil)-fenil]propionitrilas, kaip lipidų kinazės inhibitorius

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys metil-2-[4-(3-metil-2-okso-8-chinolin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-propionitrilas.

2. Junginio pagal 1 punktą farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. 2-Metil-2-[4-(3-metil-2-okso-8-chinolin-3-il-2,3-dihidro-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)-fenil]-propionitrilo 4-toluensulfonrūgšties druska.

4. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

5. Junginio pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto proliferacinės ligos, uždegiminės ligos arba obstrukcinės kvėpavimo takų ligos gydymui.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur proliferacinė liga yra kietas navikas.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktą, skirtas naudoti proliferacinės ligos, uždegiminės ligos arba obstrukcinės kvėpavimo takų ligos gydymui.

8. Junginys, skirtas naudoti gydymui ligos pagal 7 punktą, kur proliferacinė liga yra kietas navikas.

9. Farmacinis preparatas, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktą, ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktą, skirtas naudoti derinyje su vienu arba daugiau kitų antiproliferacinių junginių navikų terapijoje.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur vienas arba daugiau antiproliferacinių junginių yra parinktas iš aromatazės inhibitorių, antiestrogenų, topoizomerazės I inhibitorių, topoizomerazės II inhibitorių, mikrovamzdeliuose aktyvių junginių, alkilinančių junginių, histono deacetilazės inhibitorių, junginių, kurie indukuoja ląstelės diferencijacijos procesus, ciklooksigenazės inhibitorių, MMP inhibitorių, mTOR inhibitorių, antineoplastinių antimetabolitų, platinos junginių, junginių, nukreipiančių/sumažinančių baltymo arba lipidų kinazės ir kitų anti-angiogeninių junginių aktyvumą, junginių, kurie nukreipia, sumažina

arba inhibuoja baltymo arba lipidų fosfatazės aktyvumą, gonadorelino agonistų, anti-androgenų, metionino aminopeptidazės inhibitorių, bifosfonatų, biologinio atsako modifikatorių, antiproliferacinių antikūnų, heperanazės inhibitorių, Ras onkogeninių izoformų inhibitorių, telomerazės inhibitorių, proteosomos inhibitorių, junginių, naudojamų gydant hematologinius piktybiškumus, junginių, kurie nukreipia, sumažina arba inhibuoja Flt-3 aktyvumą, Hsp90 inhibitorių, kinezino verpstės baltymo inhibitorių arba MEK inhibitorių.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktą, skirtas naudoti derinyje su hormonų arba spinduliuotės skyrimu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/08*** (2006.01)
C07D 487/08 (2006.01)
A61K 31/529 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2297148**

(96) 09761939.9

(96) 2009 06 12

(97) 2011 03 23

(97) 2012 01 04

(86) PCT/FR2009/051118

(86) 2009 06 12

(87) WO 2009/150388

(87) 2009 12 17

(30) 0803299, 2008 06 13, FR

(72) BARONI, Marco, FR
BONO, Francoise, FR
DELBARY-GOSSART, Sandrine, FR

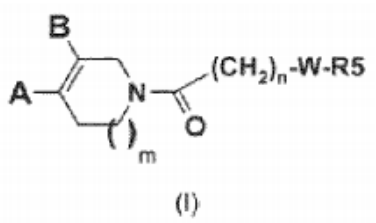
(73) SANOFI, 75008 Paris, FR

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

(54) Naujieji (tilteliu sujungtas piperazinil)-1-alkanono dariniai ir jų, kaip P75 inhibitorių, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

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

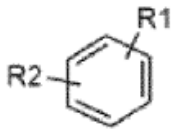


(I)

kurioje:

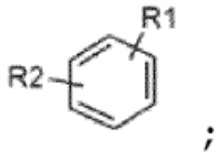
m reiškia 0 arba 1;

A reiškia:



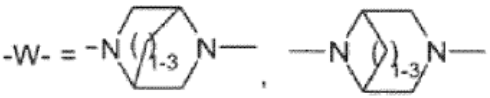
ir B reiškia vandenilio atomą

arba A reiškia vandenilio atomą ir B reiškia:



;

-W- yra azoto turintis heterociklas, parinktas iš:



ir



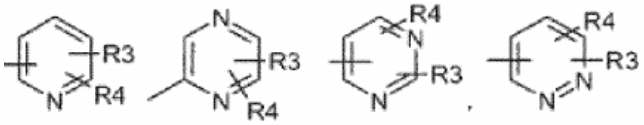
1-3 reiškia 1, 2 arba 3;

n reiškia 1 arba 2;

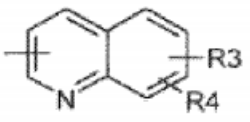
R1 reiškia halogeno atomą, (C_1-C_4)alkilo grupę, trifluormetilo radikalą, (C_1-C_4)alkoksi grupę arba trifluormetoksi radikalą;

R2 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, (C_1-C_4)alkilo grupę, trifluormetilo radikalą, (C_1-C_4)alkoksi grupę arba trifluormetoksi radikalą, COOR grupę arba $CONH_2$ grupę;

R5 reiškia grupę, kurios formulė:



arba



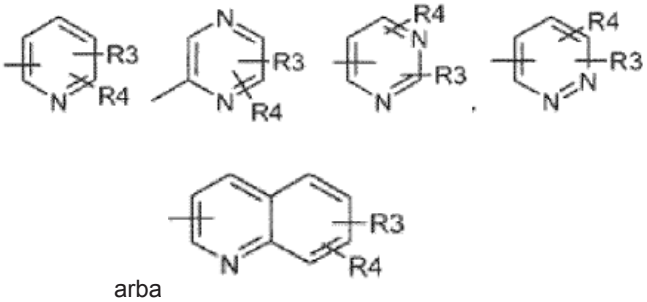
kurioje R3 ir R4, esančios bet kurioje iš galimų padėčių, nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, (C_1-C_4)alkilo grupę, (C_1-C_4)alkoksi grupę, trifluormetilo radikalą, trifluormetoksi radikalą, ciano radikalą, COOH grupę, COOalkilo grupę, $CONH_2$ grupę, CONR6R7 grupę arba NHCOR grupę;

R, R6 ir R7 reiškia (C_1-C_6)alkilo grupę;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R2 yra vandenilio atomas, trifluormetilo radikalas, COOR grupė arba $CONH_2$ grupė; bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R5 reiškia grupę, kurios formulė:



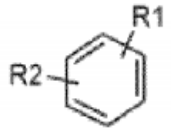
arba

kurioje R3 ir R4 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, trifluormetilo radikalą, $CONH_2$ radikalą, COOH radikalą arba $NHCOCH_3$ radikalą; bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

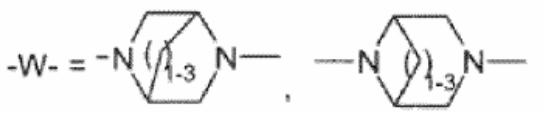
m reiškia 1;

A reiškia:



ir B reiškia vandenilio atomą;

W- yra azoto turintis heterociklas, parinktas iš:



ir

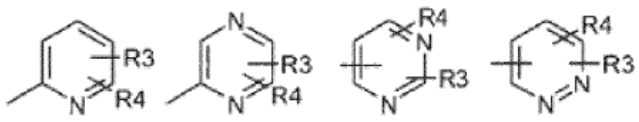


n reiškia 1 arba 2;

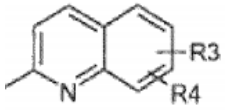
R1 reiškia halogeno atomą, $(C_1\text{-}C_4)$alkilo grupę, trifluormetilo radikalą, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi grupę arba trifluormetoksi radikalą;

R2 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, $(C_1\text{-}C_4)$alkilo grupę, trifluormetilo radikalą, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi grupę arba trifluormetoksi radikalą;

R5 reiškia grupę, kurios formulė:



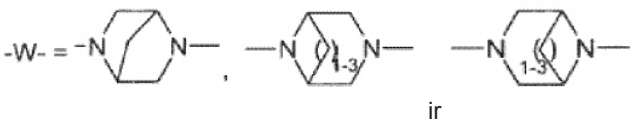
arba



kurioje R3 ir R4, esančios bet kurioje iš galimų padėčių, nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, $(C_1\text{-}C_4)$alkilo grupę, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi grupę, trifluormetilo radikalą, trifluormetoksi radikalą, ciano radikalą, COOH grupę, COOalkilo grupę;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame W yra grupė, kurios formulė parinkta iš:



ir

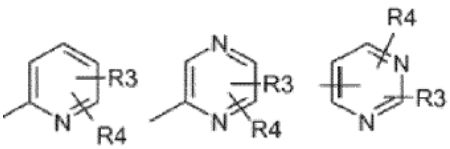
bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame n = 1; bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

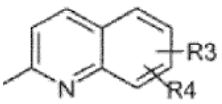
7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R1 yra halogeno atomas arba trifluormetilo radikalas; bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R2 yra vandenilio atomas arba trifluormetilo radikalas; bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R5 reiškia grupę, kurios formulė:



arba



kurioje R3 ir R4 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba trifluormetilo radikalą; bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

10. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, parinktas iš sekančių junginių:

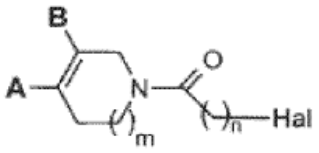
- junginio Nr. 1: 1-[4-(3-(trifluormetil)fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[8-(5-(trifluormetil)-piridin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-etanonas;
- junginio Nr. 2: 1-[4-(4-clorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-(8-(pirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo-[3.2.1] okt-3-il)etanonas;
- junginio Nr. 3: 2-(3-(pirazin-2-il)-3,8-diazabiciklo-[3.2.1]okt-8-il)-1-[4-(3-(trifluormetil)fenil)-3,6-di-hidro-2H-piridin-1-il]etanonas;

- junginio Nr. 4: 2-(8-(pirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-1-[4-(3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 5: 1-[4-(3-(trifluormetil)fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[3-(5-(trifluormetil)-piridin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-etanonas;
- junginio Nr. 6: 2-(8-(piridin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-1-[4-(3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-di-hidro-2H-piridin-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 7: 1-[4-(4-chlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[8-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]etanonas;
- junginio Nr. 8: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[8-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]-okt-3-il]etanonas;
- junginio Nr. 9: 2-(8-(chinolin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-1-[4-(3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-di-hidro-2H-piridin-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 10: 1-[4-(4-chlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[3-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-8-il]etanonas;
- junginio Nr. 11: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-etanonas;
- junginio Nr. 12: 2-[8-(5-brompirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil) fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-etanonas;
- junginio Nr. 13: 1-[4-(3-(trifluormetil)fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[5-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il]etanonas;
- junginio Nr. 14: 1-[4-(4-chlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[5-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il]etanonas;
- junginio Nr.15: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[5-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)-2,5-diazabiciklo[2.2.1]-hept-2-il]etanonas;
- junginio Nr. 16: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-(5-(piridin-2-il)-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il)etanonas;
- junginio Nr. 17: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[5-(5-fluorpirimidin-2-il)-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il]-etanonas;
- junginio Nr.18: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[9-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)-3,9-diazabiciklo[3.3.1]-non-3-il]etanonas;
- junginio Nr. 19: 2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-[4-(4-(trifluormetil)fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 20: 1-[4-(3-chlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-di-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il]etanonas;
- junginio Nr. 21: 2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-[4-(3-(trifluormetil)fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 22: 1-[4-(4-chlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-di-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il]etanonas;
- junginio Nr. 23: 1-[4-(3,5-bis(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-etanonas;
- junginio Nr. 24: 2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-(4-(m-tolil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il)etanonas;
- junginio Nr. 25: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[8-(pirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]etanonas;
- junginio Nr. 26: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[3-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-etanonas;
- junginio Nr. 27: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-(8-(piridin-3-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il)etanonas;
- junginio Nr. 28: 6-(3-{2-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil) fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-8-il)nikotino rūgšties metilo esteris;
- junginio Nr. 29: 6-(3-{2-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil) fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-8-il)nikotino rūgštis;
- junginio Nr. 30: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[8-(6-(trifluormetil)piridin-3-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]-okt-3-il]etanonas;
- junginio Nr. 31: 2-[8-(5-chlorpiridin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil) fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-etanonas;
- junginio Nr. 32: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-(8-(chinolin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il)etanonas;
- junginio Nr. 33: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[8-(5-fluorpiridin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-etanonas;
- junginio Nr. 34: 2-[8-(6-chlorpiridin-3-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil) fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-etanonas;
- junginio Nr. 35: 1-[4-(3-(trifluormetil)fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[8-(3-(trifluormetil)piridin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]etanonas;
- junginio Nr. 36: 6-(3-{2-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil) fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-nikotino rūgšties etilo esterio;
- junginio Nr. 37: 2-(8-(pirazin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-1-[4-(3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 38: 2-(8-(pirimidin-4-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-1-[4-(3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 39: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-(8-(pirazin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il)etanonas;
- junginio Nr. 40: 2-(8-(pirazin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-1-(4-(m-tolil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il)etanonas;
- junginio Nr. 41: 2-(3-{2-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil) fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-8-il)pirimidin-5-karboksirūgšties metil esterio;
- junginio Nr. 42: 2-(3-{2-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil) fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-8-il)pirimidin-5-karboksirūgštis;

- junginio Nr. 43: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-3-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-propan-1-onas;
- junginio Nr. 44: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[5-(5-fluorpirimidin-2-il)-2,5-diazabiciklo[2.2.2]okt-2-il]-etanonas;
- junginio Nr. 45: 2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-[4-(3-metoksifenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 46: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[5-(6-(trifluormetil) piridazin-3-il)-2,5-diazabiciklo[2.2.1]-hept-2-il] etanonas;
- junginio nr. 47: 2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-[3-(3-(trifluormetil)-4-chlorfenil)-2,5-dihidropirol-1-il]-etanonas;
- junginio Nr. 48: 6-(3-{2-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil) fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-oksoetil}-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-8-il)nikotinamidas;
- junginio Nr. 49: 2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-[4-(2,3-dichlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 50: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[8-(6-fluorpiridin-3-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-etanonas;
- junginio Nr. 51: 2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-[5-(3-(trifluormetil)fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 52: 2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-[3-(3-(trifluormetil)fenil)-2,5-dihidropirol-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 53: 3-(1-{2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]acetil}-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-il)benzenkarboksirūgšties metil esteris;
- junginio Nr. 54: 2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-[5-(2-(trifluormetil)fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 55: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-(8-(pirimidin-5-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il)etanonas;
- junginio Nr. 56: 2-[8-(5-fluorpirimidin-2-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il]-1-[4-(3-(trifluormetoksi) fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanonas;
- junginio Nr. 57: 1-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]-2-[5-(6-(trifluormetil) piridazin-3-il)-2,5-diazabiciklo[2.2.2]-okt-2-il]etanonas;
- junginio Nr. 58: N-[6-(3-{2-[4-(4-chlor-3-(trifluormetil) fenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-l-il]-2-oksoetil}-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridin-3-il]acetamidas;
- junginio Nr. 59: 2-(8-(chinolin-3-il)-3,8-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-1-[4-(3-trifluormetil-4-chlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanonas;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

11. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (II):



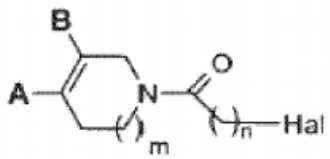
(II)

kurioje A, B, m ir n yra tokie, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-10 punktų ir Hal reiškia halogeno atomą, reaguoja su junginiu, kurio bendra formulė (III):

H-W-R5 (III)

kurioje W ir R5 yra tokios, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-10 punktų.

12. Junginys, kurio formulė (II):



(II)

kurioje A, B, m ir n yra tokie, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-10 punktų ir Hal reiškia halogeno atomą; išskyrus 2-chlor-1-[4-(2-metoksifenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanoną ir 2-chlor-1-[4-(4-bromfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]etanoną; bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

13. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-10 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi.

14. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-10 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirtas gamybai vaisto, skirto centrinių ir periferinių neurodegeneracinių ligų, senatvinės demencijos, epilepsijos, Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, Huntingtono chorėjos, Dauno sindromo, priono ligos, amnezijos, šizofrenijos, depresijos, bipolinio sutrikimo, amiotrofinės lateralinės sklerozės, išsėtinės sklerozės, širdies-kraujagyslių susirgimų, poišeminio širdies pakenkimo, kardiomiopatijos, miokardo infarkto, širdies nepakankamumo, širdies išemijos, cerebrinio infarkto, periferinių neuropatijų, optinio nervo ir tinklainės pažeidimo, tinklainės pigmento degeneracijos, glaukomos, tinklainės išemijos, makulos degeneracijos, nugaros smegenų

traumų, kaukolės traumų, aterosklerozės, stenozės, cicatrizacijos sutrikimų, alopecijos, vėžio, navikų, metastazių, leukemijos, respiracinių sutrikimų, plaučių uždegimo, alergijos, astmos, lėtinės obstrukcinės bronchopneumopatijos, odos, somatinio, visceralinio ir neurologinio skausmo, lėtinės neuropatijos ir uždegiminio skausmo, autoimuninių ligų prevencijai arba gydymui.

16. Junginys, skirtas vaisto gamybai pagal 15 punktą, pasižymintis savybe slopinti $p75^{NTR}$ receptoriaus, nepriklausomai nuo jo ligando, dimerizaciją.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)

(11) **2240487**

(96) 09708289.5

(96) 2009 01 23

(97) 2010 10 20

(97) 2011 12 14

(86) PCT/EP2009/000406

(86) 2009 01 23

(87) WO 2009/097970

(87) 2009 08 13

(30) 08290112, 2008 02 05, EP

(72) HEINELT, Uwe, DE
WEHNER, Volkmar, DE
HERRMANN, Matthias, DE
SCHOENAFINGER, Karl, DE
STEINHAGEN, Henning, DE
SCHEIPER, Bodo, DE

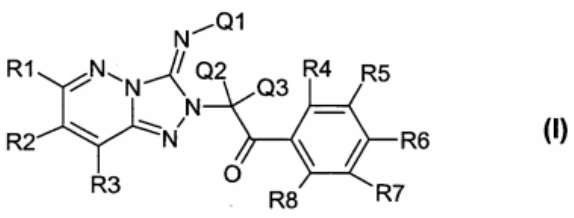
(73) SANOFI, 75008 Paris, FR

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

(54) Triazolopiridazinai kaip PAR1 inhibitoriai, jų gavimas ir jų, kaip vaistų, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



(I)

ir/arba I formulės junginio stereomerinės arba tautomerinės formos ir/arba šių formų mišiniai bet kokiu santykiu, ir/arba I formulės junginio fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos, kur Q1 yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -OH, -O-(C_1-C_6)-alkilas arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas, kur alkilas ir cikloalkilas kiekvienas nepriklausomai yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

Q2 ir Q3 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas arba -(C_3-C_6)-cikloalkilas, kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

R1, R2 ir R3 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -O-(C_1-C_8)-alkilas, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-O-R11, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-R11, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R11)-C(O)-R12, halogenas, OH, -CN, -NO_2, -SO_2CH_3, -SO_2CF_3, -SF_5, -Si-[(C_1-C_4)-alkil]$_3$, -(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas nepriklausomai yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -O-(C_1-C_4)-alkilen-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_4-C_{15})-Het,

kur Het yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas,

kur alkilas, alkilenas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_6-C_{14})-arilu, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile, alkilene arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru, arba

R1 ir R2 arba R2 ir R3, kartu su žiedo atomais, prie kurių kiekviena yra prisijungusi, sudaro 5-8-narį žiedą, kur žiedas susideda tik iš anglies atomų arba 1, 2 arba 3 iš šių atomų yra pakeisti azoto, deguonies arba sieros atomais, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių 5-8-nariame žiede ir alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

R11 ir R12 yra kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-

cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -SO_2CH_3 arba -SO_2CF_3,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile, alkilene arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru, arba

R11 ir R12 „N(R11)-R12“ ir „N(R11)-C(O)-R12“ fragmentuose reiškia 5-8-narį žiedą, kuris yra sudarytas kartu su azoto atomu „N“ arba „N-C(O)“ grupe, siekiant gauti ciklinius aminus, imidus arba laktamus, kurie turi iki 2 papildomų heteroatomų iš N, O ir S grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių 5-8-nariame žiede ir alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

R4, R5, R6, R7 ir R8 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, OH, -CN, -NO_2, -O-(C_1-C_8)-alkilas, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(CO)-N(R21)-R22, -SO_2CH_3, -SO_2CF_3, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-O-R21, halogenas, -SF_5, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-R21, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-R22, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-C(O)-R22, -(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -(C_0-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -Si-[(C_1-C_4)-alkil]$_3$, -(C_0-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_4)-alkilen-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_6)-alkilen-O-(C_0-C_6)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur alkilas, alkilenas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_6-C_{14})-arilu, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile, alkilene arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru, arba

R4 ir R5, R5 ir R6, R6 ir R7 arba R7 ir R8 kartu su žiedo atomais, prie kurių kiekviena iš jų yra prisijungusi, sudaro 5-8-narį žiedą, kur žiedas susideda tik iš anglies atomų arba 1, 2 arba 3 iš šių atomų yra pakeisti azoto, deguonies arba sieros atomais, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių 5-8- nariame žiede ir alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

R21 ir R22 kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -SO_2CH_3 arba -SO_2CF_3,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile, alkilene arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru, arba

R21 ir R22 «N (R21)-R22» ir «N (R21)-C (O)-R22» fragmentuose reiškia 5-8- narį žiedą, kuris yra sudarytas kartu su azoto atomu «N» arba «N- C (O)» grupe, siekiant gauti ciklinius aminus, imidus arba laktamus, kurie turi iki 2 papildomų heteroatomų iš N, O ir S grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių 5-8-nariame žiede ir alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:

Q1, Q2 ir Q3 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas arba -(C_3-C_6)-cikloalkilas, kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

R1, R2 ir R3 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -O-(C_1-C_8)-alkilas, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-O-R11, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-R11, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R11)-C(O)-R12, halogenas, OH, -CN, -NO_2, -SO_2CH_3, -SO_2CF_3, -SF_5, -Si-[(C_1-C_4)-alkil]$_3$, -(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas nepriklausomai yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -O-(C_1-C_4)-alkilen-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_4-C_{15})-Het,

kur Het yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas,

kur alkilas, alkilenas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_6-C_{14})-arilu, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile, alkilene arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru, arba

su sąlyga, kad mažiausiai viena iš R1, R2 arba R3 nėra vandenilio atomas arba

R1 ir R2 arba R2 ir R3, kartu su žiedo atomais, prie kurių kiekviena yra prisijungusi, sudaro 5-8-narį žiedą, kur žiedas susideda tik iš anglies atomų arba 1, 2 arba 3 iš šių atomų yra pakeisti azoto, deguonies arba sieros atomais, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių 5-8-nariame žiede, alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

R11 ir R12 yra kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -SO_2CH_3 arba -SO_2CF_3,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile, alkilene arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru, arba

R11 ir R12 „N(R11)-R12“ ir „N(R11)-C(O)-R12“ fragmentuose reiškia 5-8-narį žiedą, kuris yra sudarytas kartu su azoto atomu „N“ arba „N-C(O)“ grupe, siekiant gauti ciklinius aminus, imidus arba laktamus, kurie turi iki 2 papildomų heteroatomų iš N, O ir S grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

R4, R5, R6, R7 ir R8 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, OH, -CN, -NO_2, -O-(C_1-C_8)-alkilas, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(CO)-N(R21)-R22, -SO_2CH_3, -SO_2CF_3, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-O-R21, halogenas, -SF_5, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-R21, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-R22, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-C(O)-R22, -(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -(C_0-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -Si-[(C_1-C_4)-alkil]$_3$, -(C_0-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_4)-alkilen-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_6)-alkilen-O-(C_0-C_6)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

kur alkilas, alkilenas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_6-C_{14})-arilu, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile, alkilene arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

su sąlyga, kad mažiausiai viena iš R4, R5, R6, R7 arba R8 nėra vandenilio atomas arba

R4 ir R5, R5 ir R6, R6 ir R7 arba R7 ir R8 kartu su žiedo atomais, prie kurių kiekviena iš jų yra prisijungusi, sudaro 5-8-narį žiedą, kur žiedas susideda tik iš anglies atomų arba 1, 2 arba 3 iš šių atomų yra pakeisti azoto, deguonies arba sieros atomais, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių 5-8-nariame žiede ir alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

R21 ir R22 kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkilu, OH, -(C_3-C_6)-cikloalkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -SO_2CH_3 arba -SO_2CF_3,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile, alkilene arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru, arba

R21 ir R22 „N (R21)-R22“ ir „N (R21)-C (O)-R22“ fragmentuose reiškia 5-8- narį žiedą, kuris yra sudarytas kartu su azoto atomu „N“ arba „N- C (O)“ grupe, siekiant gauti ciklinius aminus, imidus arba laktamus, kurie turi iki 2 papildomų heteroatomų iš N, O ir S grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių 5-8-nariame žiede ir alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:

Q1, Q2 ir Q3 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas arba -(C_3-C_6)-cikloalkilas, kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

R1, R2 ir R3 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -O-(C_1-C_8)-alkilas, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-O-R11, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-R11, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-

alkilen-N(R11)-C(O)-R12, halogenas, OH, -CN, $-NO_2$, $-SO_2CH_3$, -Si-[(C_1-C_4)-alkil]$_3$, -(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, -O-(C_1-C_4)-alkilen-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_4-C_{15})-Het arba -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas,

kur alkilas, alkilenas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile, alkilene arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

su sąlyga, kad mažiausiai viena iš R1, R2 arba R3 nėra vandenilio atomas arba

R1 ir R2 arba R2 ir R3, kartu su žiedo atomais, prie kurių kiekviena iš jų yra prisijungusi, sudaro žiedą, parinktą iš 2,3,5,6,7,8-heksahidro-1,2,3a,4,5,8-heksaaza-ciklopenta[b]naftaleno; 2,6,7,8-tetrahidro-3H-5-oksa-1,2,3a,4,8-pentaazaciklopenta[b]naftaleno; 2,3,6,7-tetrahidro-5,8-dioksa-1,2,3a,4-tetraaza-ciklopenta[b]naftaleno; 2,3,6,7-tetrahidro-5H-8-oksa-1,2,3a,4,5-pentaazaciklopenta[b]naftaleno; 2,6,7,8-tetrahidro-3H-5-tia-1,2,3a,4,8-pentaaza-ciklopenta[b]naftaleno; 2,3,6,7,8,9-heksahidro-1,2,3a,4,6,9-heksaazaciklopenta[a]naftaleno; 2,3-dihidro-5,7-dioksa-1,2,3a,4-tetraaza-s-indaceno; 2,6,7,8-tetrahidro-3H-ciklopenta[e][1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazino; 2,7,8,9-tetrahidro-3H-ciklopenta[d][1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazino ir 2,3,6a,9a-tetrahidro-[1,3]dioksolo[4,5-d][1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazino grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

R11 ir R12 kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_4-C_{15})-Het, $-SO_2CH_3$ arba - SO_2CF_3,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile, alkilene arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru, arba

R11 ir R12 „N(R11)-R12“ ir „N(R11)-C(O)-R12“ fragmentuose reiškia 5-8-narį žiedą, parinktą iš azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, azepinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, pirolidin-2.5-dionilo, piperidin-2,6-dionilo, piperazin-2,6-dionilo, morfolin-3,5-dionilo, pirolidin-2-onilo, piperidin-2-onilo, piperazin-2-onilo ir morfolin-3-onilo grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

R4, R5, R6, R7 ir R8 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, OH, -CN, $-NO_2$, -O-(C_1-C_8)-alkilas, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(CO)-N(R21)-R22, $-SO_2CH_3$, $-SO_2CF_3$, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-O-R21, halogenas, $-SF_5$, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-R21, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-R22, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-C(O)-R22, -(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -(C_0-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -Si[-(C_1-C_4)-alkil]$_3$, -(C_0-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_4)-alkilen-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_6)-alkilen-O-(C_0-C_6)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas arba -(C_4-C_{15})-Het,

kur alkilas, alkilenas ir cikloalkilas kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_6-C_{14})-arilu, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, -(C_4-C_{15})-Het, kur Het yra nepakeistas arba mono-, di-, tri-, tetra- arba pentapakeistas nepriklausomai halogenu, -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, arba

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile, alkilene arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

su sąlyga, kad mažiausiai viena iš R4, R5, R6, R7 arba R8 nėra vandenilio atomas arba

R4 ir R5, R5 ir R6, R6 ir R7 arba R7 ir R8 kartu su žiedo atomais, prie kurių kiekviena iš jų yra prisijungusi, sudaro 5-8-narį žiedą, parinktą iš 2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksino; 3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazino; 1,2,3,4-tetrahidrochinoksalino; benzo[1,3]dioksolo; 3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]tiazino ir 2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepino grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu, kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru,

R21 ir R22 kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_6-C_{14})-arilas, -(C_0-C_4)-alkilen-(C_4-C_{15})-Het, $-SO_2CH_3$ arba - SO_2CF_3,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile, alkilene arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru, arba

R21 ir R22 „N(R21)-R22“ ir „N(R21)-C(O)-R22“ fragmentuose reiškia 5-8-narį žiedą, parinktą iš azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, azepinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, pirolidin-2.5-dionilo, piperidin-2,6-dionilo, piperazin-2,6-dionilo, morfolin-3,5-dionilo, pirolidin-2-onilo, piperidin-2-onilo, piperazin-2-onilo ir morfolin-3-onilo grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas nepriklausomai -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_3-C_6)-cikloalkilu, OH, -O-(C_1-C_6)-alkilu arba -O-(C_3-C_6)-cikloalkilu,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, alkile arba cikloalkile, gali būti pakeisti fluoru.

4. I formulės junginys pagal 1-3 punktus, kuriame:

Q1, Q2 ir Q3 yra vienodos ir kiekviena yra vandenilio atomas,

R1, R2 ir R3 yra yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, -O-(C_1-C_8)-alkilas, -O-(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_0-C_4)-alkilen-C(O)-N(R11)-R12, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R11)-R12, -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas,

-O-(C_0-C_4)-alkilenfenilas arba -O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas,

kur alkilas arba alkilenas kiekvienu atveju yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas -O-(C_1-C_6)-alkilu,

kur kai kurie arba visi iš vandenilio atomų, esančių alkile arba alkilene gali būti pakeisti fluoru,

su sąlyga, kad mažiausiai viena iš R1, R2 arba R3 nėra vandenilio atomas,

R11 ir R12 kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_6)-alkilas, arba

R11 ir R12 „N(R11)-R12“ fragmentuose yra 5-8-naris žiedas, parinktas iš azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, azepinilo, imidazolilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, pirolidin-2.5-dionilo, piperidin-2,6-dionilo, piperazin-2,6-dionilo, morfolin-3,5-dionilo, pirolidin-2-onilo, piperidin-2-onilo, piperazin-2-onilo ir morfolin-3-onilo grupės,

R4, R5, R6, R7 ir R8 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, -(C_1-C_6)-alkilas, OH, -O-(C_1-C_8)-alkilas, halogen, -SF_5,-(C_0-$_{C4}$)-alkilen-N(R21)-R22, -(C_0-C_4)-alkilen-N(R21)-C(O)-R22, -CF_3, -(C_0-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, -(C_0-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_4)-alkilen-(C_3-C_6)-cikloalkilas arba -(C_0-C_6)-alkilen-O-(C_0-C_6)-alkilenfenilas,

kur alkilas arba alkilenas kiekvienu atveju yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas -O-(C_1-C_6)-alkilu,

su sąlyga, kad mažiausiai viena iš R4, R5, R6, R7 arba R8 nėra vandenilio atomas arba

R4 ir R5, R5 ir R6, R6 arba R7 arba R7 ir R8 kartu su žiedo atomais, prie kurių kiekviena yra prisijungusi, sudaro 5-8-narį žiedą parinktą iš 2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksino; 3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazino; 1,2,3,4-tetrahidro-chinoksalino; benzo[1,3]dioksolo; 3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]tiazino ir 2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepino grupės, kur žiedas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas -(C_1-C_4)-alkilu,

R21 ir R22 kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_6)-alkilas, arba

R21 ir R22 „N(R21)-R22“ fragmentuose reiškia 5-8-narį žiedą, parinktą iš azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, azepinilo, imidazolilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, pirolidin-2.5-dionilo, piperidin-2,6-dionilo, piperazin-2,6-dionilo, morfolin-3,5-dionilo, pirolidin-2-onilo, piperidin-2-onilo, piperazin-2-onilo ir morfolin-3-onilo grupės.

5. I formulės junginys pagal 1-4 punktus, kur I formulės junginys yra parinktas iš grupės:

2-(6-chlor-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)-1-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)etanono,

1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(3-imino-6-izopropoksi-[1,2,4]triazolo[4,3-b]-piridazin-2-il) etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(3-imino-6-metoksi-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)etanono, 2-(6-etoksi-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il)-1-(4-metoksi-3-morfolin-4-il-5-trifluor-metilfenil)etanono, N-[3-[2-(6-etoksi-3-imino-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)acetil]-5-(pentafluorsulfanil) fenil]-N-metilacetamido, N-[3-[2-(6-etoksi-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)acetil]-5-(pentafluor-sulfanil)fenil]acetamido, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-etoksi-3-imino-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-ciklopentiloksi-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-ciklobutoksi-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(3-imino-6-fenoksi-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il)etanono, 2-(6-benziloksi-3-imino-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)-1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-cikloheksiloksi-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-[3-imino-6-(2,2,2-trifluoretoksi)-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-ciklopropilmetoksi-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)etanono, 2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il]-1-[3-metilamino-5-(pentafluorsulfanil) fenil]

etanono, 2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]-1-[3-metoksi-5-(pentafluor-sulfanil)fenil]etanono, 1-(3-tret-butil-5-etoksimetilfenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-5-ciklopropilmetoksimetilfenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo [4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-4,5-dietoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-5-etoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-5-propoksimetilfenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-4,5-bis(ciklopropilmetoksi)fenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il]etanono, 2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]-1-(3-metoksi-5-trifluormetilfenil)etanono, 1-(3-tret-butil-5-metoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-5-ciklopropilmetoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-5-ciklobutil-metoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-benziloksimetil-5-tret-butilfenil)-2-[6-(1-etil-propoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il]etanono, 1-(3-ciklo-heksilmetoksi-4,5-dimetoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 2-(6-butoksi-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)-1-(3-tret-butil-5-metoksimetilfenil)etanono, 1-(3-chlor-5-metoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(8-tret-butil-4-metil-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-il)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo [4,3-b] piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-

morfolin-4-ilfenil)-2-(3-imino-6-piperidin-1-il-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-dietilamino-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)etanono, 2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il]-1-(3-izopropil-5-metoksifenil)etanono, 1-(3-cikloheksilmetoksi-5-etoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-brom-5-metoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il] etanono, 1-[3-(3,3-dimetilbutoksi)-5-metoksifenil]-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-[3-(3,3-dimetilbutoksi)-5-etoksifenil]-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-cikloheksilmetoksi-5-metoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-brom-4,5-dimetoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il] etanono, 2-(6-dietilamino-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il)-1-[3-metoksi-5-(pentafluorsulfanil)fenil] etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(3-imino-6-morfolin-4-il-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-chlor-3-imino-8-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il)etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-imidazol-1-il-3-imino-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)etanono, 1-(5-brom-2,3-dimetoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-5-metoksifenil)-2-{3-imino-6-[2-(2-metoksietoksi) etoksi]-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il}etanono, 1-(3-chlor-4,5-dimetoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-dietil-amino-3-imino-8-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)etanono, 1-[3-tret-butil-5-(2-metoksietoksi)fenil]-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-5-metoksifenil)-2-[3-imino-6-(2-metoksietoksi)-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il] etanono, 1-(3-tret-butil-5-metoksimetilfenil)-2-[3-imino-6-(2-metoksietoksi)-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il]etanono, 2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]-1-[3-morfolin-4-il-5-(pentafluorsulfanil)fenil]etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-etoksi-3-imino-8-metil-1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il)etanono, 2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-8-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]-1-(5-metoksi-3-pentafluorsulfanilfenil)etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-chlor-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]-piridazin-2-il) etanonoo, 1-[3-tret-butil-5-(2-metoksietoksimetil) fenil]-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il]etanono, 2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]-piridazin-2-il]-1-[3-(2-metoksietoksi)-5-(pentafluorsulfanil) fenil]etanono, 2-(6-etoksi-3-imino-8-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il)-1-[3-metoksi-5-(pentafluorsulfanil) fenil]etanono, 2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]-1-[3-(3-metoksipropoksi)-5-(pentafluorsulfanil) fenil]etanono, N,N-dietil-2-[2-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-oksoetil]-6-chlor-3-imino-2,3-dihidro-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-8-karboksamido, N,N-dietil-6-chlor-3-imino-2-{2-[3-metoksi-5-(pentafluorsulfanil)fenil]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-8-karboksamido, 2-(6-etil-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il)-1-[3-metoksi-5-(pentafluorsulfanil)fenil] etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-etil-3-imino-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il) etanono, 1-[3-tret-butil-5-(3-metoksipropoksi)fenil]-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-8-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il]etanono, 1-[3-tret-butil-5-(2-metoksietoksi) fenil]-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-8-metil-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-5-ciklopropilmetoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-8-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il]etanono, 1-(3-tret-butil-5-metoksifenil)-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-8-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il] etanono, 1-[3-tret-butil-5-(3-metoksipropoksi)fenil]-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-7-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il]etanono,

2-(6-chlor-3-imino-7,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il)-1-[3-metoksi-5-(pentafluorsulfanil)fenil] etanono, 1-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-(6-chlor-3-imino-7,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il)etanono, N,N-dietil-6-chlor-3-imino-2-{2-[3-metoksi-5-(pentafluorsulfanil)-fenil]-2-oksoetil}-2,3-dihidro-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-7-karboksamido, N,N-dietil-2-[2-(3-tret-butil-4-metoksi-5-morfolin-4-ilfenil)-2-oksoetil]-6-chlor-3-imino-2,3-dihidro-[1,2,4] triazolo[4,3-b]piridazin-7-karboksamido, 1-[3-tret-butil-5-(3-metoksipropoksi)fenil]-2-(6-etoksi-3-imino-7-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-2-il)etanono arba 1-[3-tret-butil-5-(2-metoksietoksi)fenil]-2-[6-(1-etilpropoksi)-3-imino-7-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-b] piridazin-2-il]etanono.

6. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų veiksmingu kiekiu su farmaciniu požiūriu tinkamu ir fiziologiniu požiūriu suderinamu nešikliu, priedu ir/arba kitais aktyviais ingredientais ir užpildais.

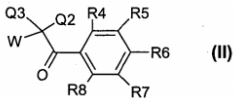
7. I formulės junginys pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų, skirtas panaudoti visų susirgimų, susijusių su trombozėmis, embolija, hiperkoaguliacija, fibroziniais pakitimais arba uždegiminiais susirgimais, profilaktikai, antrinei prevencijai ir gydymui.

8. Junginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susirgimai yra miokardo infarktas, krūtinės angina ir kiti ūmaus koronarinio sindromo tipai, insultas, periferinių kraujagyslių susirgimai, giliųjų venų trombozė, plaučių embolija, širdies aritmijos sukelti emboliniai ir trombiniai susirgimai, širdies-kraujagyslių susirgimai, tokie kaip restenozė, sekanti po revaskuliarizacijos ir angioplastikos ir panašių procedūrų, tokių kaip stento implantacijos ir šuntavimo operacijos, arba trombozės rizikos sumažinimas, sekantis po chirurginių procedūrų, tokių kaip kelio ir klubo sąnarių operacijos arba procedūros, sąlygojančios kraujo ir pašalinių paviršių kontaktavimą, tokios kaip pacientui atliekama dializė ir pacientas su įvestu kateteriu arba išplitusi intravaskulinė koaguliacija, sepsis ir kiti intravaskuliniai susirgimai, susiję su uždegimu,

aterosklerozе, diabetu ir metaboliniu sindromu bei jų pasekmėmis, auglio augimas ir auglio metastazės, uždegimas ir degeneraciniai sąnarių susirgimai, tokie kaip reumatinis artritas ir artrozė, hemostazinės sistemos pakenkimai, tokie kaip fibrino sankaupos, fibroziniai pakitimai plaučiuose, tokie kaip lėtinė obstrukcinė plaučių liga, suaugusiųjų respiracinio distreso sindromas arba fibrino sankaupos akyje, sekančios po akių operacijų, arba randėjimo prevencija ir/arba gydymas.

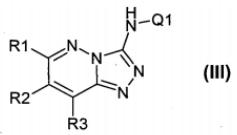
9. I formulės junginio pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų gavimo būdas, kuris apima:

a) junginio, kurio formulė II:



(II)

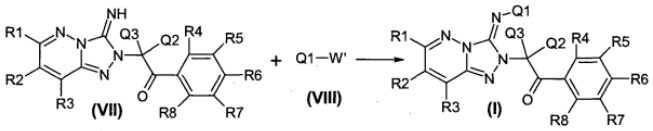
kurioje R4-R8, Q2 ir Q3 kiekviena yra tokia, kaip apibūdinta I formulėje ir W yra chloridas, bromidas, mezilatas arba tozilatas, reakciją su junginiu, kurio formulė III:



(III)

kurioje R1, R2, R3 ir Q1 kiekviena yra tokia, kaip apibūdinta I formulėje, į tirpiklį pridedant arba ne bazės, siekiant gauti I formulės junginį, arba

b) junginio, kurio formulė VII:



(VII) (VIII) (I)

kurioje R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, Q1, Q2 ir Q3 kiekviena yra tokia, kaip apibūdinta I formulėje, reakciją su Q-W‘ junginiu, kuriame W‘ yra chloridas, bromidas, mezilatas, tozilatas, metilsulfatas arba panaši lengvai paliekanti grupė, pridedant arba ne bazės, siekiant gauti I formulės junginį, arba

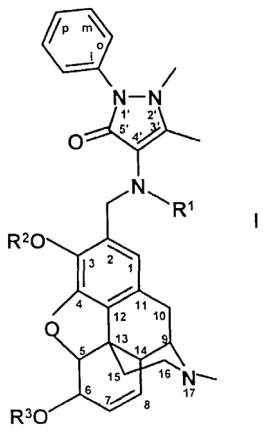
c) arba laisvos formos I formulės junginio, gauto a) arba b) būdu atskyrimą, arba jo atpalaidavimą iš fiziologiniu požiūriu nepriimtinų druskų, arba esant rūgštinėms arba bazinėms grupėms, jo pavertimą fiziologiniu požiūriu priimtinomis druskomis, arba

d) I formulės junginio, gauto a) arba b) būdu arba I formulės tinkamo prekursoriaus, kuris dėl savo cheminės struktūros yra enantiomerinės arba diastereomerinės formos, suskirstymą į grynus enantiomerus arba diastereomerus, sudarant druskas su enantiomeriškai grynomis rūgštimis arba bazėmis, chiralinę nejudančių fazių chromatografiją arba darinių sudarymą su chiraliniais enantiomeriškai grynais junginiais, tokiais kaip aminorūgštys, tokiu būdu gautų diastereomerų atskyrimą ir chiralinių pagalbinių grupių atskyrimą.

(51) Int.Cl. ***C07D 489/02*** (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **1989208**
(96) 07711544.2
(96) 2007 02 15
(97) 2008 11 12
(97) 2012 02 08
(86) PCT/EP2007/001316
(86) 2007 02 15
(87) WO 2007/098860
(87) 2007 09 07
(30) 06004218, 2006 03 02, EP
(72) TRITTLER, Rainer, DE
(73) Universitätsklinikum Freiburg, 79106 Freiburg, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nauji morfino junginiai, skirti farmacinėms kompozicijoms

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3.

(57) 1. Junginys, turintis formulę I:



I

kur R^1 reiškia C_{1-6} alkilo radikalą, ir radikalai R^2 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, metilo ir acetilo grupių.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 reiškia metilo grupę, ir radikalai R^2 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, metilo ir acetilo grupių.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 reiškia metilo grupę, ir radikalai R^2 ir R^3 reiškia vienodus radikalus ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, metilo ir acetilo grupių.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 reiškia metilo grupę, ir radikalai R^2 ir R^3 reiškia vandenilio atomus.

5. Farmacinė kompozicija, kuri apima vieną arba kelis I formulės junginius arba tų junginių druskas, į kurią papildomai gali įeiti priedai ir (arba) kitos aktyvios medžiagos.

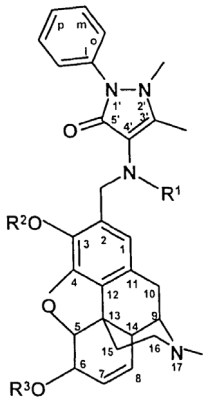
6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kuri apima I formulės junginį arba šio junginio druską, kur R^1 reiškia metilo grupę, ir radikalai R^2 ir R^3 reiškia vandenilio atomus.

7. Farmacinė kompozicija pagal 5 arba 6 punktą, kurioje esantis I formulės junginio kiekis sudaro bent 20 % aktyvių medžiagų.

8. Junginio, turinčio I formulę, panaudojimas infuzijos tirpalo gamyboje, kur radikalai R^1, R^2 ir R^3 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

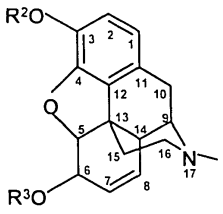
9. Junginio, turinčio I formulę, panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos skausmo gydymui, kur radikalai R^1, R^2 ir R^3 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

10. Junginio, turinčio I formulę:



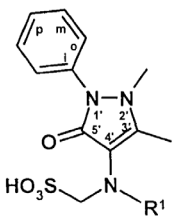
I

gavimo būdas, kur naudojamas II formulės junginys arba jo druska



II

ir III formulės junginys arba jo druska



III

ir kur R^1 reiškia C_{1-6} alkilo radikalą, ir radikalai R^2 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, metilo ir acetilo grupių.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur R^1 reiškia metilo grupę, ir radikalai R^2 ir R^3 reiškia vandenilio atomus.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 498/04*** (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **2144506**

(96) 07868093.1

(96) 2007 12 28

(97) 2010 01 20

(97) 2011 10 05

(86) PCT/US2007/026416

(86) 2007 12 28

(87) WO 2008/085506

(87) 2008 07 17

(30) 878503 P, 2007 01 03, US
921433 P, 2007 04 02, US

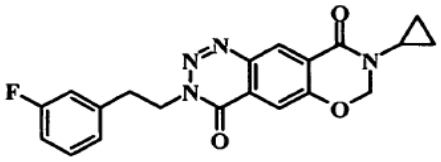
(72) CORDI, Alexis, FR
ROGERS, Gary, US
MUELLER, Rudolf, US

(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) 3-pakeistasis-[1,2,3]-benzotriazinono junginys, skirtas glutamaterginių sinapsinių atsakų sustiprinimui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties arba bazės adityvinė druska.

2. Junginys, kurio formulė pagal 1 punktą, kuris yra: 8-ciklopropil-3-[2-(3-fluorfenil)etil]-7,8dihidro-3H-[1,3] oksazino[6,5-g][1,2,3]benzotriazin-4,9-dionas arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties arba bazės adityvinė druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti hipoglutamaterginių būsenų arba nepakankamumo kai kuriose arba daugelyje žadinančių sinapsių arba kai kuriuose AMPA receptoriuose, kai yra pažeidžiamos atminties arba kitos kognityvinės funkcijos, gydymui.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti hipoglutamaterginių sąlygų arba nepakankamumo kai kuriose arba daugelyje žadinančių sinapsių arba kai kuriuose AMPA receptoriuose, kai yra atsiradęs kortikalinis/dryžuotojo kūno disbalansas, vedantis į šizofreniją arba šizofreninio tipo elgesį, gydymui.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti šizofrenijos gydymui.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti Parkinsono ligos gydymui.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti Alzhaimerio ligos gydymui.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal bet kurį iš 1-2 punktų veiksmingą kiekį derinyje su farmaciškai priimtinu nešikliu, priedu arba užpildu.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje minėtas junginys apima nuo maždaug 0,5 iki maždaug 75 masės % minėtos kompozicijos, ir minėtas nešiklis, priedas arba užpildas apima nuo maždaug 25 % iki maždaug 95,9 % minėtos kompozicijos.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti žinduolio subjekto gydymui, kur subjektas kenčia dėl hipoglutamaterginių būsenų arba nepakankamumo kai kuriose arba daugelyje žadinančių sinapsių arba kai kuriuose AMPA receptoriuose, kai yra pažeidžiamos atminties arba kitos kognityvinės funkcijos.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto šizofrenijos gydymui.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Parkinsono ligos gydymui.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ADHD gydymui.

14. Junginio pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Rett sindromo gydymui.

15. Junginio pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto trapiosios X sindromo gydymui.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Alzhaimerio ligos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 1/00*** (2006.01)
C07K 1/14 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.03)
C08G 69/10 (2006.01)

(11) **2177528**

(96) 10150124.5

(96) 2005 09 09

(97) 2010 04 21

(97) 2011 12 07

(30) 608843 P, 2004 09 09, US

(72) Dolitzky, Ben-Zion, IL

(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 49131 Petah Tiqva, IL

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

(54) Trifluoracetilglatiramero acetato mišinių gavimo būdas, naudojant išgrynintą hidrobromido rūgštį

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Trifluoracetilglatiramero acetato mišinių gavimo būdas, kur proceso metu polipeptidų, iš kurių kiekvienas susideda iš alanino, γ-benzilgliutamato, tirozino ir trifluoracetillizino, mišinio partija yra deblokuojama hidrobromido rūgšties tirpalo acto rūgštyje pagalba, kai patobulinimas apima hidrobromido rūgšties tirpalo acto rūgštyje panaudojimą, kur tirpalas apima mažiau nei 1000 ppm metalo jonų priemaišų ir mažiau nei 0,5 % laisvo bromo.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur hidrobromido rūgšties tirpalas acto rūgštyje apima mažiau nei 0,1 % laisvo bromo, mažiau nei 0,05 % laisvo bromo, mažiau nei 0,01 % laisvo bromo, mažiau nei 0,001 % laisvo bromo, arba neturi laisvo bromo.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur hidrobromido rūgšties tirpalas acto rūgštyje apima mažiau nei 500 ppm metalo jonų priemaišų, mažiau nei 100 ppm metalo jonų priemaišų, mažiau nei 10 ppm metalo jonų priemaišų, arba neturi metalo jonų priemaišų.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur tirpalas yra 10-36 % hidrobromido rūgšties tirpalas acto rūgštyje.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur tirpalas yra 33 % hidrobromido rūgšties tirpalas acto rūgštyje.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, dar apimantis išankstinio apdorojimo bromo gaudykle pakopą, siekiant pašalinti laisvą bromą.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur bromo gaudyklė yra fenolis.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur tirpalas gaminamas ne metaliniame reaktoriuje.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur tirpalas gaminamas stiklu padengtame arba politetrafluoretilenu padengtame reaktoriuje.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur hidrobromido rūgšties tirpalo acto rūgštyje spalva yra mažiau nei 2000 APHA, mažiau nei 1000 APHA, mažiau nei 700 APHA arba mažiau nei 500 APHA.

11. Trifluoracetilo produktas, pagamintas būdu pagal bet kurį iš 1-10 punktą.

12. Kompozicija, apimanti trifluoracetilo produktą, pagamintą būdu pagal bet kurį iš 1-10 punktą, ir nešiklį.

13. Brominto tirozino procentinio kiekio glatiramero acetato mėginyje nustatymo metodas, apimantis šias pakopas:

a) glatiramero acetato hidrolizė, gaunant hidrolizatą;

b) hidrolizato eliuavimas per chromatografinę kolonėlę;

c) bromtirozino kiekio hidrolizate matavimas;

d) glatiramero acetato aminorūgščių komponentų ir bromtirozino tiriamųjų tirpalų pagaminimas;

e) tiriamųjų tirpalų eliuavimas per chromatografinę kolonėlę iš pakopos b); ir

f) brominto tirozino procentinio kiekio glatiramero acetate apskaičiavimas.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/00*** (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
C07K 16/22 (2006.01)
G06F 19/00 (2006.01)

(11) **2138512**

(96) 09008366.8

(96) 2004 12 23

(97) 2009 12 30

(97) 2011 11 23

(30) RM20030601, 2003 12 24, IT

(72) Cattaneo, Antonio, IT
Covaceuszach, Sonia, IT
Lamba, Doriano, IT

(73) Abbott Research B.V., 8011 BZ Zwolle, NL

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

(54) Humanizuoti anti-NGF antikūnai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6.

(57) 1. Humanizuotas anti-NGF antikūnas arba jo fragmentas, kuris išsaugo prisirišimo prie NGF aktyvumą, kuris apima VH sritį, turinčią seką SEQ ID Nr 17 ir VL sritį, turinčią SEQ ID Nr 18.

2. Fragmentas pagal 1 punktą, kuris yra Fab fragmentas, $(Fab')_2$, Fv fragmentas (scFv).

3. Farmacinė kompozicija, apimanti humanizuotą anti-NGF antikūną arba jo fragmentą pagal 1 arba 2 punktą.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, skirta panaudoti profilaktiniam arba terapiniam gydymui, kad uždegiminiam komponentui, susijusiam su patologinėmis būklėmis arba lėtiniu skausmu būtų užkirstas kelias arba jis būtų sumažintas.

5. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, skirta panaudoti prostatos arba kasos naviko arba ŽIV sukeltų patologijų gydymui.

6. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, skirta panaudoti derinyje su kitu terapiniu agentu, įskaitant nesteroidinius ir kortikosteroidinius priešuždegiminius vaistus, imunosupresantus arba priešnavikinį agentą, tokį kaip antracilinas, paklitakselis, cisplatinas arba gemcitabinas.

7. Panaudojimas humanizuoto anti-NGF antikūno arba jo fragmento pagal 1 arba 2 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos panaudoti profilaktiniam ir/arba terapiniam gydymui, kad būtų užkirstas kelias arba būtų sumažintas uždegiminis komponentas, susijęs su patologinėmis būklėmis arba lėtiniu skausmu, arba skirtos panaudoti prostatos arba kasos naviko arba ŽIV sukeltų patologijų gydymui.

8. Polinukleotido seka, koduojanti humanizuotą anti-NGF antikūną arba jo fragmentą pagal 1 arba 2 punktą.

9. Ląstelė, koduojanti polinukleotido seką pagal 8 punktą, kur ląstelė yra prokariotinė ląstelė arba imortalizuotų eukariotinių ląstelių linija.

10. Humanizuotas anti-NGF antikūnas arba jo fragmentas pagal 1 arba 2 punktą, kur antikūnas yra pažymėtas radionuklidu, fluorofortu, yra dažytas, pažymėtas fermentu, fermento substratu, fermento faktoriumi, fermento inhibitoriumi arba ligandu.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/18*** (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)

(11) **1888641**

(96) 06742963.9

(96) 2006 05 17

(97) 2008 02 20

(97) 2011 12 14

(86) PCT/EP2006/004679

(86) 2006 05 17

(87) WO 2006/122787

(87) 2006 11 23

(30) 682332 P, 2005 05 18, US

(72) BEIRNAERT, Els, BE
REVETS, Hilde, Adi, Pierette, BE
HOOGENBOOM, Hendricus, Renerus, Jacobus, Mattheus, NL

(73) Ablynx N.V., 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE

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

(54) Serumo albuminą surišantys baltymai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Aminorūgščių seka, kuri yra imunoglobulino seka, galinti surišti žmogaus serumo albuminą ir kuri susideda iš 4 rėmelio sričių, nuo FR1 iki FR4 atitinkamai, ir 3 komplementavimą apibrėžiančių sričių, nuo CDR1 iki CDR3 atitinkamai, kur:

(i) CDR1 apima arba yra aminorūgščių seka SFGMS; CDR2 apima arba yra aminorūgščių seka SISGSGSDTLYADSVKG; ir CDR3 apima arba yra aminorūgščių seka GGSLSR, ir kur

(ii) aminorūgščių seka pasižymi bent 90%, geriau bent 95%, geriausiai bent 99% sekos identiškumu su bent viena iš aminorūgščių sekų SEQ ID numerių 52 ir nuo 57 iki 64; ir

(iii) aminorūgščių seka yra seka PMP6A6 pagal SEQ ID NO 52, arba sekos PMP6A6 pagal SEQ ID NO 52 humanizuotas variantas.

2. Aminorūgščių seka pagal 1 punktą, kuri yra sekos PMP6A6 pagal SEQ ID NO 52 humanizuotas variantas.

3. Aminorūgščių seka pagal 2 punktą, pasirinkta iš grupės, apimančias klonus ALB 3 pagal SEQ ID NO 57; ALB 4 pagal SEQ ID NO 58; ALB 5 pagal SEQ ID NO 59; ALB 6 pagal SEQ ID NO 60; ALB 7 pagal SEQ ID NO 61; ALB 8 pagal SEQ ID NO 62; ALB 9 pagal SEQ ID NO 63; ir ALB 10 pagal SEQ ID NO 64.

4. Aminorūgščių seka pagal 3 punktą, kuri yra ALB 8 pagal SEQ ID NO 62.

5. Aminorūgščių seka pagal 1 arba 2 punktą, kuri yra pavienio domeno antikūnas arba nanokūnas.

6. Sulietas baltymas arba konstruktas, kuris apima aminorūgščių seką pagal bet kurį iš 1-5 punktų ir bent vieną terapinį fragmentą.

7. Sulietas baltymas arba konstruktas pagal 6 punktą, kur aminorūgščių seka pagal bet kurį iš 1-5 punktų yra arba tiesiogiai prijungta prie bent vieno terapinio fragmento arba yra prijungta prie bent vieno terapinio fragmento per linkerį (jungtuką) arba speiserį.

8. Sulietas baltymas arba konstruktas pagal 6 arba 7 punktą, kur terapinis fragmentas apima imunglobulino seką arba jos fragmentą.

9. Sulietas baltymas arba konstruktas pagal 8 punktą, kur terapinis fragmentas apima domeno antikūną, optimaliai pavienio domeno antikūną.

10. Daugiavalentis ir multispecifinis nanokūno konstruktas, apimantis bent vieną aminorūgščių seką pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuri yra nanokūnas, ir bent vieną papildomą nanokūną.

11. Daugiavalentis ir multispecifinis nanokūno konstruktas pagal 10 punktą, kur aminorūgščių seka pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuri yra nanokūnas, yra arba tiesiogiai prijungta prie bent vieno papildomo monokūno arba yra prijungta prie bent vieno papildomo nanokūno per linkerį (jungtuką) arba speiserį.

12. Daugiavalentis ir multispecifinis nanokūno konstruktas pagal 11 punktą, kur aminorūgščių seka pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuri yra nanokūnas, yra prijungta prie bent vieno papildomo nanokūno per linkerį (jungtuką) arba speiserį ir kur linkeris yra aminorūgščių seka.

13. Nukleotidų seka arba nukleorūgštis, koduojanti aminorūgščių seką, sulietą baltymą arba konstruktą pagal bet kurį iš 1 – 12 punktų.

14. Šeimininkai arba ląstelės-šeimininkai, turintys nukleotidų seką arba nukleorūgštį pagal 13 punktą ir/arba kurie ekspresuoja arba yra galintys ekspresuoti aminorūgščių seką, sulietą baltymą arba konstruktą pagal bet kurį iš 1 – 12 punktų.

15. Aminorūgščių sekos, sulieto baltymo arba konstrukto pagal bet kurį iš 1 – 12 punktų gamybos būdas, kuriame ląstelę šeimininkę kultivuoja arba palaiko kaip čia aprašyta, tokiomis sąlygomis, kuriomis minėta ląstelė šeimininkė produkuoja arba ekspresuoja aminorūgščių seką, sulietą baltymą arba konstruktą pagal bet kurį iš 1 – 12 punktų, ir nebūtinai papildomai išskiria aminorūgščių seką, sulietą baltymą arba konstruktą.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną amino rūgščių seką, sulietą baltymą arba konstruktą pagal bet kurį iš 1 – 12 punktų ir nebūtinai bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba ekscipientą.

17. Aminorūgščių sekos pagal bet kurį iš 1-5 punktų panaudojimas kaip suliejimo partnerio, siekiant padidinti terapinių fragmentų pusamžio periodą.

18. Terapinio fragmento pusamžio periodo padidinimo būdas, apimantis aminorūgščių sekos pagal bet kurį iš 1-5 punktų panaudojimą kaip suliejimo partnerio.

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
(11) **2041177**
(96) 07777380.2
(96) 2007 06 01
(97) 2009 04 01
(97) 2011 12 14
(86) PCT/US2007/013062
(86) 2007 06 01
(87) WO 2007/143168
(87) 2007 12 13
(30) 810664 P, 2006 06 02, US
843232 P, 2006 09 08, US
(72) STEVENS, Sean, US
HUANG, Tammy T., US
MARTIN, Joel H., US
FAIRHURST, Jeanette L., US
RAFIQUE, Ashique, US
SMITH, Eric, US
POBURSKY, Kevin J., US
PAPADOPOULOS, Nicholas J., US
FANDL, James P., US
CHEN, Gang, US
KAROW, Margaret, US
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., Tarrytown, NY 10591, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Didelio giminingumo antikūnai prieš žmogaus IL-6 receptorių

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas, kuris specifiškai suriša žmogaus interleukino-6 receptorių (hIL-6R) su K_D 500 pM arba mažesniu, išmatuotu paviršiaus plazmono rezonanso metodu, kur sunkiosios grandinės CDRs ir lengvosios grandinės CDRs apima:

(i) SEQ ID Nr. 21, 23 ir 25 atitinkamai sunkiosios grandinės CDR1, CDR2 ir CDR3 ir SEQ ID Nr. 29, 31 ir 33 atitinkamai lengvosios grandinės CDR1, CDR2 ir CDR3; arba

(ii) SEQ ID Nr. 149, 151 ir 153 atitinkamai sunkiosios grandinės CDR1, CDR2 ir CDR3 ir SEQ ID Nr. 157, 159 ir 161 atitinkamai lengvosios grandinės CDR1, CDR2 ir CDR3.

2. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 19/27 arba 147/155 HCVR/LCVR poras.

3. Antikūnas arba .antigeną rišantis fragmentas pagal 1 arba 2 punktą, kuris specifiškai suriša hIL-6R su K_D 300 pM arba mažesniu, išmatuotu paviršiaus plazmono rezonanso metodu.

4. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris suriša hIL-6R giminingumu, bent 2 kartus didesniu, negu suriša beždžionės IL-6R.

5. Išskirta nukleorūgšties molekulė, koduojanti antikūną arba antigeną rišantį fragmentą pagal bet kurį ankstesnį punktą.

6. Vektorius, apimantis nukleotidų seką pagal 5 punktą.

7. Šeimininko-vektoriaus sistema, skirta gamybai antikūno arba antigeną rišančio antikūno fragmento, kuris specifiškai suriša žmogaus IL-6 receptorių, apimanti vektorių pagal 6 punktą atitinkamoje ląstelėje šeimininkėje.

8. Šeimininko-vektoriaus sistema pagal 7 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra prokariotinė arba eukariotinė ląstelė, parinkta iš *E.coli* arba CHO ląstelės.

9. Anti-IL-6R antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento gamybos būdas, apimantis šeimininko-vektoriaus sistemos pagal 7 arba 8 punktą ląstelių auginimą, esant sąlygoms, sudarančioms galimybę antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento gamybai ir taip pagaminto antikūno arba fragmento išgavimą.

10. Panaudojimas antikūno arba antigeną rišančio antikūno fragmento pagal bet kurį 1-4 punktą gamyboje vaisto, skirto susilpninimui arba slopinimui žmoguje IL-6 medijuotos ligos arba sutrikimo, kur IL-6 medijuota liga arba sutrikimas yra artritas, uždegiminė žarnų liga arba sisteminė raudonoji vilkligė.

11. Antikūnas arba antigeną rišantis antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-4 punktą, skirtas panaudoti susilpninimui arba slopinimui žmoguje IL-6 medijuotos ligos arba sutrikimo, kur IL-6 medijuota liga arba sutrikimas yra artritas, uždegiminė žarnų liga arba sisteminė raudonoji vilkligė.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną arba antigeną rišantį antikūno fragmentą pagal bet kurį 1-4 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba pagalbinę medžiagą.

13. Panaudojimas pagal 10 punktą arba antikūnas arba fragmentas pagal 11 punktą, kur minėtas artritas yra lėtinis reumatoidinis artritas arba minėta uždegiminė žarnų liga yra Krono liga arba opinis kolitas.

(51) Int.Cl. ***C08K 5/09*** (2006.01)
C08K 5/101 (2006.01)
C08K 5/20 (2006.01)
C08L 95/00 (2006.01)
E01C 7/18 (2006.01)

(11) **2097475**

(96) 07857969.5

(96) 2007 12 20

(97) 2009 09 09

(97) 2011 11 30

(86) PCT/EP2007/064350

(86) 2007 12 20

(87) WO 2008/077888

(87) 2008 07 03

(30) 0611355, 2006 12 22, FR

(72) DREESSEN, Sylvia, FR
GODIVIER, Charlotte, FR
MARIOTTI, Sophie, FR

(73) Total Raffinage Marketing, 92800 Puteaux, FR

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

(54) Fliusas ir jo pritaikymai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Fliusas, skirtas bituminei kompozicijai, apimantis:

- bent vieną augalinės arba gyvulinės kilmės CVA junginį, parinktą iš nuo C_6 iki C_{24} riebalų rūgščių, rūgšties, esterio arba amido formoje, masės dalimi nuo 50 iki 99 masės % skaičiuojant pagal fliusą

- bent vieną angliavandenilio frakciją HC, gaunamą rafinuojant žalią naftą, kur frakcijos atrankos temperatūros ribos DR (°C, apibrėžtos sutinkamai su NF M 07002 standartu) yra tokios, kad 150≤DR≤450, masės dalis yra nuo 1 iki 50 masės % skaičiuojant pagal fliusą.

2. Fliusas pagal 1 punktą, kur angliavandenilių frakcija HC, gaunama rafinuojant žalią naftą, apima mažiau negu 20 masės % skaičiuojant pagal aromatinius junginius.

3. Fliusas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur angliavandenilių frakcija HC, gaunama rafinuojant žalią naftą, apima daugiau negu 50 masės % skaičiuojant pagal izoparafinus ir nafteninius angliavandenilius ir mažiau negu 5 masės % skaičiuojant pagal aromatinius junginius.

4. Fliusas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur angliavandenilių frakcija HC, gaunama rafinuojant žalią naftą, apima nuo 40 iki 70 masės % skaičiuojant pagal izoparafinus ir taip pat nuo 30 iki 60 masės % skaičiuojant pagal naftenus.

5. Fliusas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur augalinės arba gyvulinės kilmės CVA junginys apima mažiausiai vieną pušų aliejaus riebalų rūgštį.

6. Fliusas pagal 5 punktą, kur pušų aliejaus riebalų rūgštis yra talo aliejaus riebalų rūgštis.

7. Fliusas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur augalinės arba gyvulinės kilmės CVA junginys apima mažiausiai sojos aliejų ir/arba rapsų aliejų.

8. Bituminė kompozicija, apimanti mažiausiai bitumą ir mažiausiai fliusą, apimantį:

- bent vieną augalinės arba gyvulinės kilmės CVA junginį, parinktą iš nuo C_6 iki C_{24} riebalų rūgščių, rūgšties, esterio arba amido formoje, masės dalimi nuo 50 iki 99 masės % skaičiuojant pagal fliusą,

- bent vieną angliavandenilio frakciją HC, gaunamą rafinuojant žalią naftą, kur frakcijos atrankos temperatūros ribos DR (°C, apibrėžtos sutinkamai su NF M 07002 standartu) yra tokios, kad 150≤DR≤450, masės dalis nuo 1 iki 50 masės % skaičiuojant pagal fliusą.

9. Bituminė kompozicija pagal 8 punktą, apimanti nuo 5 iki 15 masės % skaičiuojant pagal fliusą.

10. Bituminė kompozicija pagal 8 arba 9 punktą, taip pat apimanti bent vieną polimerą.

11. Bituminė kompozicija pagal 8-10 punktą emulsijos formoje.

12. Pagrindinis tirpalas, skirtas gamybai bituminės kompozicijos, kur pagrindinis tirpalas apima bent vieną polimerą ir bent vieną fliusą, kur fliusas apima:

- bent vieną augalinės arba gyvulinės kilmės CVA junginį, parinktą iš nuo C_6 iki C_{24} riebalų rūgščių rūgšties, esterio arba amido formoje, masės dalimi nuo 50 iki 99 masės % skaičiuojant pagal fliusą,

- bent vieną angliavandenilio frakciją HC, gaunamą rafinuojant žalią naftą, kur frakcijos atrankos temperatūros ribos DR (°C, apibrėžtos sutinkamai su NF M 07002 standartu) yra tokios, kad 150≤DR≤450, masės dalis nuo 1 iki 50 masės % skaičiuojant pagal fliusą.

13. Bituminio granuliato derinys, apimantis granuliatą ir bituminį rišiklį, kuris gautas iš bituminės kompozicijos pagal bet kurį 8 arba 9 punktą.

14. Panaudojimas kompozicijos, apimančios:

- bent vieną augalinės arba gyvulinės kilmės CVA junginį, parinktą iš nuo C_6 iki C_{24} riebalų rūgščių rūgšties, esterio arba amido formoje, masės dalimi nuo 50 iki 99 masės % skaičiuojant pagal fliusą,

- bent vieną angliavandenilio frakciją HC, gaunamą rafinuojant žalią naftą, kur frakcijos atrankos temperatūros ribos DR (°C, apibrėžtos sutinkamai su NF M 07002 standartu) yra tokios, kad 150≤DR≤450, masės dalis nuo 1 iki 50 masės % skaičiuojant pagal fliusą,

kaip fliuso, skirto bituminei kompozicijai.

(51) Int.Cl. ***C08L 1/00*** (2006.01)
C08L 33/00 (2006.01)
C08K 5/16 (2006.01)

(11) **2242797**

(96) 09710940.9

(96) 2009 02 11

(97) 2010 10 27

(97) 2012 01 04

(86) PCT/EP2009/051554

(86) 2009 02 11

(87) WO 2009/101100

(87) 2009 08 20

(30) 08151282, 2008 02 11, EP

(72) KÄSMAYR, Daniel, DE
NOZARI, Samira, 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) Formaldehido neturintys rišikliai, skirti medžio gaminių gamybai

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Lignoceliuliozės turinti medžiaga, gaunama ligonoceliuliozės daleles veikiant rišikliu B, kur rišiklis B apima sekančius komponentus:

vandeninį komponentą (I), apimantį:

(i) polimerą A, kuris yra sudarytas iš sekančių monomerų:

a) 80-100 masės % mažiausiai vienos etileno požiūriu nesočios mono- ir/arba dikarboksirūgšties (monomeras(ai) A1) ir

b) 0-20 masės % mažiausiai vieno kito etileno požiūriu nesotaus monomero, kuris skiriasi nuo monomerų A1 (monomeras(ai) A2);

ir pasirinktinai

(ii) mažos molekulinės masės skersines jungtis turintį agentą, turintį mažiausiai dvi funkcines grupes, kurios yra parinktos iš hidroksilo, karboksirūgšties ir jos darinių, pirminio, antrinio arba tretinio amino, epoksi grupės,

ir komponentą (II), kaip vandeninę dispersiją, apimančią vieną arba daugiau polimerų M, kurie yra sudaryti iš sekančių monomerų:

a) 0-50 masės % mažiausiai vieno etileno požiūriu nesotaus monomero, kuris apima mažiausiai vieną epoksido grupę ir/arba mažiausiai vieną hidroksialkilo grupę (monomeras(ai) M1) ir

b) 50-100 masės % mažiausiai vieno kito etileno požiūriu nesotaus monomero, kuris skiriasi nuo monomero M1 (monomeras(ai) M2),

ir pasirinktinai žinomus priedus, kaip komponentą (III).

2. Lignoceliuliozės turinti medžiaga pagal 1 punktą, kur lignoceliuliozės dalelės A apima medieną.

3. Lignoceliuliozės turinti medžiaga pagal 1 arba 2 punktą, kur polimero A masių santykis su polimeru M yra intervale nuo 1:10 iki 10:1.

4. Lietas gaminys, apimantis lignoceliuliozės turinčią medžiagą pagal 1-3 punktus.

5. Lietas gaminys pagal 4 punktą plokštės formos.

6. Lietas gaminys pagal 5 punktą, kur plokštė yra drožlių plokštė, plaušų plokštė arba OSB (orientuotų medienos skiedrų plokštė).

7. Lignoceliuliozės turinčios medžiagos pagal 1-3 punktus gavimo būdas, kuriame lignoceliuliozės dalelės A yra įvedamos į kontaktą su rišikliu B.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame kontaktavimas apima B užpurškimą ant A.

9. Lietų gaminių pagal 4-6 punktus gavimo būdas, lignoceliuliozės turinčios medžiagos pagal 1-3 punktus kompresija ir tinkamu formavimu.

10. Lignoceliuliozės turinčios medžiagos pagal 1-3 punktus panaudojimas lietų gaminių gamybai.

11. Lietų gaminių pagal 4-6 punktus panaudojimas baldų dalių, pakavimo medžiagų gamybai, namų konstrukcijai arba vidaus apdailai arba motorinėms transporto priemonėms.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 1/10*** (2006.01)
A61K 39/002 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)

(11) **1721965**

(96) 06450073.9

(96) 2006 05 12

(97) 2006 11 15

(97) 2012 01 11

(30) 8152005, 2005 05 12, AT

(72) Hess, Michael, AT

(73) Veterinärmedizinische Universität Wien, 1210 Vienna, AT

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

(54) Pirmuonių kultūrų gamybos ir panaudojimo būdas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 3.

(57) 1. Klonininė pirmuonių kultūra, apimanti atskiros pirmuonių rūšies pirmuonių ląsteles, kur minėta pirmuonių rūšis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* ir *Blastocytis sp.*, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta kultūra turi simbiotines bakterijas arba jų lizatą.

2. Pirmuonių kultūra pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos bakterijos yra enterobakterijos, ypač koliforminės bakterijos, stafilokokai, streptokokai arba jų mišiniai.

3. Vakcinos kompozicija, apimanti inaktyvintas arba gyvas klonines atskiros pirmuonių rūšies pirmuonių ląsteles, parinktas iš grupės, susidedančios iš *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* ir *Blastocytis sp.* arba antikūną, nukreiptą prieš klonines atskiros pirmuonių rūšies pirmuonių ląsteles, parinktas iš grupės, susidedančios iš *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* ir *Blastocytis sp.*.

4. Vakcinos kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta vakcinos kompozicija apima adjuvantą, kuris geriau yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Freund'o nepilno adjuvanto, aliuminio hidroksido, *Bordetella pertussis*, saponino, muramilo dipeptido, metileno vinilacetato kopolimero, aliejaus, geriau augalinio aliejaus arba mineralinio aliejaus, ypač žemės riešutų aliejaus arba silikono aliejaus ir jų derinio.

5. Vakcinos kompozicija pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos kloninės pirmuonių ląstelės yra inaktyvintos persėjant, apšvitinant, ypač UV arba radioaktyvia spinduliuote, cheminėmis medžiagomis arba virusais arba kaitinimu, formalinu, beta-propiolaktonu arba jų deriniu.

6. Vakcinos kompozicija pagal bet kurį 3-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta vakcina yra pritaikyta intraveniniam, poodiniam įvedimui, įvedimui į raumenis, per burną arba per kloaką.

7. Kloninės pirmuonių kultūros, apimančios atskiros pirmuonių rūšies pirmuonių ląsteles, parinktas iš grupės, susidedančios iš *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* ir *Blastocytis sp.,* gavimo būdas, apimantis pakopas:

a) paruošimą pradinio pavyzdžio, apimančio bent vienos pirmuonių rūšies, parinktos iš grupės, susidedančios iš *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* ir *Blastocytis sp.,* pirmuonių ląsteles,

b) minėto pradinio pavyzdžio ląstelių kultivavimą kultūros terpėje, apimančioje angliavandenių šaltinį ir bakterijas bent vienos bakterijų rūšies, kurios *in situ* simbiotiškai gyvena su pirmuonių ląstelėmis arba su jų lizatu,

c) individualizavimą minėtų pirmuonių ląstelių, panaudojant mikromanipuliaciją,

d) kultivavimą minėtų išskirtų pirmuonių ląstelių kultūros terpėje, kaip apibrėžta b), ir

e) pasirinktinai minėtos kloninės pirmuonių kultūros švarumo nustatymą.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pradinis pavyzdys yra iš fekalijų, audinio, kultūros arba aplinkos pavyzdžio.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pradinis pavyzdys yra pateiktas iš naminio paukščio, parinkto iš grupės, susidedančios iš kalakuto, viščiuko, fazano, povo, putpelės ir perlinės vištos.

10. Būdas pagal bet kurį 7-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas angliavandenių šaltinis yra krakmolas, ypač ryžių, grūdų arba bulvių krakmolas.

11. Būdas pagal bet kurį 7-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos bakterijos yra enterobakterijos, ypač koliforminės bakterijos, stafilokokai, streptokokai arba jų mišiniai.

12. Būdas pagal bet kurį 7-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kultūros terpė dar turi druskas, ypač Earl'o druskas, aminorūgštis, ypač L-glutaminą ir antibiotikus/antimikotikus, ypač peniciliną, streptomiciną ir amfotericiną.

13. Būdas pagal bet kurį 7-12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų kultūrų švarumas nustatomas panaudojant nukleorūgšties pagausinimo arba hibridizacijos techniką arba panaudojant imunologinę techniką su antikūnais, nukreiptais prieš klonines atskiros pirmuonių rūšies pirmuonių ląsteles, parinktas iš grupės, susidedančios iš *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* ir *Blastocytis sp.*

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oligonukleotidai 5'-GAAAGCATCTATCAAGTGGAA-3' ir 5'-GATCTTTTCAAATTAGCTTTAAA-3' yra panaudojami *Histomonas meleagridis* nustatymui, 5'-GCAATTGTTTCTCCAGAAGTG-3' ir 5'-GATGGCTCTCTTTGAGCTTG-3' *Tetratrichomonas gallinarum* nustatymui ir 5'-TAACCGTAGTAATTCTAGGGC-3' ir 5'-AACGTTAATATACGCTATTGG-3' *Blastocytis sp.* nustatymui.

15. Medžiagų arba medžiagų mišinių įtakos pirmuonių rūšies pirmuonių ląstelėms, parinktoms iš grupės, susidedančios iš *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* ir *Blastocytis sp.,* nustatymo būdas, apimantis pakopas:

- paruošimą kloninės pirmuonių kultūros pagal 1 arba 2 punktą,
- pasirinktinai sureguliavimą ląstelių skaičiaus pirmuonių kultūroje,
- kontaktavimą ir kultivavimą minėtos kloninės pirmuonių kultūros su kultūros terpe, kaip apibrėžta 7 ir 10-12 punktuose,
- pridėjimą bent vienos medžiagos arba bent vieno medžiagų mišinio, kuris potencialiai gali daryti įtaką pirmuonių ląstelėms,
- nustatymą pirmuonių ląstelių skaičiaus minėtoje pirmuonių kultūroje,

- palyginimą minėto pirmuonių ląstelių skaičiaus prieš ir po minėtos bent vienos medžiagos arba minėto bent vieno medžiagų mišinio pridėjimo.

16. Pirmuonių rūšies, parinktos iš grupės, susidedančios iš *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* ir *Blastocytis sp.,* nustatymo būdas pavyzdyje, apimantis pakopas:

- paruošimą pavyzdžio,

- minėto pavyzdžio kontaktavimą su *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* arba *Blastocytis sp.* bent vienu specifiniu oligonukleotidu arba antikūnu, nukreiptu prieš *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* arba *Blastocytis sp.,*

- pasirinktinai nukreipimą minėto pavyzdžio/ oligonukleotidų mišinio gausinimo procedūrai,

- aptikimą gausinimo produkto - oligonukleotido/ pirmuonies ląstelė ryšio arba pirmuonies ląstelė/ antikūnas ryšio.

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti oligonukleotidai 5’-GAAAGCATCTATCAAGTGGAA-3’ ir 5’-GATCTTTTCAAATTAGCTTTAAA-3’ yra naudojami *Histomonas meleagridis* nustatymui, 5’-GCAATTGTTTCTCCAGAAGTG-3’ ir 5’-GATGGCTCTCTTTGAGCTTG-3’ *Tetratrichomonas gallinarum* nustymui ir 5’-TAACCGTAGTAATTCTAGGGC-3’ ir 5’-AACGTTAATATACGCTATTGG-3’ *Blastocystis sp*. nustatymui.

18. Rinkinys, skirtas *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* ir *Blastocytis sp.* aptikimui arba antikūnas, nukreiptas prieš bet kurią šių ląstelių pavyzdyje, apimantis:

a) atskiros pirmuonių rūšies, parinktos iš grupės, susidedančios iš *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* ir *Blastocytis sp.*, klonines pirmuonių ląsteles arba antikūną, nukreiptą prieš atskiros pirmuonių rūšies, parinktos iš grupės, susidedančios iš *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* ir *Blastocytis sp.* pirmuonių ląsteles ir

b) priemonių, skirtų minėto pirmuonies ląstelė/ antikūnas ryšio aptikimui.

19. Pašaras arba pašaro priedas, apimantis vakciną pagal bet kurį 3-6 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 1/02*** (2006.01)
C12P 1/04 (2006.01)
(11) **1866423**
(96) 06704767.0
(96) 2006 03 31
(97) 2007 12 19
(97) 2012 01 25
(86) PCT/AT2006/000129
(86) 2006 03 31
(87) WO 2006/105563
(87) 2006 10 12
(30) 5742005, 2005 04 05, AT
(72) FREUDENSCHUSS, Martin, AT
HÄUBL, Georg, AT
KRSKA, Rudolf, AT
JAUNECKER, Günther, AT
BINDER, Eva, AT
(73) Erber Aktiengesellschaft, 3130 Herzogenburg, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Didelio kiekio izotopais žymėtųjų antrinių mikrobinių medžiagų apykaitos produktų ir atitinkamų medžiagų apykaitos produktų gavimas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 2.

(57) 1. Grybelių ir bakterijų izotopais žymėtųjų antrinių medžiagų apykaitos produktų gavimo būdas, skirtas analizinių vidaus standartų gavimui, medžiagų apykaitos tyrimams gyvūnų mitybos testuose, medžiagų apykaitos tyrimams, medžiagų apykaitos ciklų, skilimo būdų ir/arba skilimo periodų, o taip pat interkaliacijos skystoje sintetinėje kultūros terpėje išaiškinimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sintezė yra vykdoma imobilizuojant grybelį arba bakteriją ant inertinio nešiklio skystos sintetinės kultūros terpės pridėjimo metu, kurioje mažiausiai 95% anglies atomų, azoto atomų ir/arba sieros atomų yra pakeičiami stabiliais izotopais.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cukrūs arba cukrų alkoholiai, konkrečiai D-[U-$^{13}C_6$]-gliukozė, ^{13}C-cukrozė, ^{13}C-glicerolis ir/ arba ^{13}C-acetatas, yra naudojami kaip anglies šaltinis skystoje sintetinėje kultūros terpėje, ^{15}N-aminorūgštys, -nitratai, -amonio junginiai arba -karbamidai yra naudojami kaip azoto šaltinis, ^{33}S- arba ^{34}S-sulfatai, -sulfidai arba -aminorūgštys yra naudojami kaip sieros šaltinis.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skysta sintetinė kultūros terpė papildomai turi mišinį, parinktą iš neorganinių druskų arba rūgščių ir bazių, turinčių Na^+, K^+, Ca^{++}, Mg^{++}, Fe^{+++}, Zn^{++}, Cu^{++}, B^{+++}, o taip pat CO_3^{--}, SO_4^{--}, PO_4^{---}, NO_3^- jonų.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad natūralus arba sintetinis nešiklis, turintis didelį vidinį paviršiaus plotą, konkrečiai silikatas, sluoksniuotas silikatas, zeolitas, bentonitas, degintas molis, diatomitas, sintetinės medžiagos ir panašiai, yra naudojami, kaip minėtas inertinis nešiklis.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aliuminio silikatas, pavyzdžiui, zeolitas arba sluoksniuotas silikatas, konkrečiai vermikulitas, iš

žėručio mineralų grupės, yra naudojamas natūralios arba apdorotos formos kaip minėtas inertinis nešiklis.

6. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad putų medžiagos, poliamidas, silikonas, polietilenas, polipropilenas, politetrafluoretilenas, poliesteris arba panašūs yra naudojami kaip inertinis sintetinis nešiklis.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gamyba yra vykdoma tarp 3 ir 45°C, konkrečiai tarp 10 ir 35°C, temperatūrų intervale.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izotopais žymėtieji antriniai medžiagų apykaitos produktai yra išgaunami iš sintetinės kultūros terpės ekstrakcijos ir koncentracijos būdais, pavyzdžiui, derinant tokias pakopas kaip kietos medžiagos/skysčio-skysčio/skysčio ekstrakciją, centrifugavimą, filtravimą ir išgarinimą.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chromatografiniai būdai ir, konkrečiai, koloninė chromatografija, paruošiamoji plono sluoksnio chromatografija, jonų mainų chromatografija, giminingumo chromatografija, išskyrimo chromatografija ir/arba paruošiamoji didelio slėgio skysčių chromatografija yra naudojami kaip gryninimo būdai.

10. Izotopais žymėtasis antrinis medžiagų apykaitos produktas, kuriame mažiausiai 95% anglies atomų, azoto atomų ir/arba sieros atomų yra pakeičiami stabiliais izotopais, parinktas iš mikotoksinų, trichotecenų, tokių kaip nivalenolis, deoksinivalenolis, 3-acetil-deoksinivalenolis, 15-acetildeoksinivalenolis, fuzarenono X, T-2 toksino, HT-2 toksino, DAS, fumonizinų, tokių kaip fumonizinas, B1, B2 arba B3 ochratoksinų, tokių kaip A, B, C arba D ochratoksinas, zearalenonų, moniliformino arba aflatoksinų, tokių kaip B1, B2, G1 arba G2 aflatoksinas, arba antibiotikų, tokių kaip antibiotikai, sudaryti iš aktinomicetų, kaip tetraciklinas, streptomicinas arba aminoglikozidai, antibiotikų, sudarytų iš *Bazillus sp*., kaip bacitracinas arba polimiksinas, antibiotikų, sudarytų iš penicilino, kaip penicilinas arba grizeofulvinas, arba cefalosporinų, sudarytų iš cefalosporino, grupės, kuris yra gaunamas būdu pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas analizinių vidaus standartų gavimui, medžiagų apykaitos tyrimams gyvūnų mitybos testuose, medžiagų apykaitos tyrimams, medžiagų apykaitos ciklų, skilimo būdų ir/arba skilimo periodų, o taip pat interkaliacijos išaiškinimui.

11. Medžiagų apykaitos produktas pagal 10 punktą, kaip gryna medžiaga, turinti mažiausiai 95% žymėjimo laipsnį su ^{13}C, ^{15}N, ^{33}S arba ^{34}S.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 19/02*** (2006.01)
C13K 1/06 (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)
A23K 1/14 (2006.01)

(11) **2164975**

(96) 08774787.9

(96) 2008 07 04

(97) 2010 03 24

(97) 2012 02 01

(86) PCT/EP2008/058709

(86) 2008 07 04

(87) WO 2009/007326

(87) 2009 01 15

(30) 07111976, 2007 07 06, EP

(72) BOY, Matthias, DE
CHOI, Jong-Kyu, KR
CHUNG, Jin Won, KR
LOHSCHEIDT, Markus, DE
CHOI, Jong In, KR
SEO, Jae Yeol, KR
BRAUN, Jörg, DE
KIM, Mo Se, KR
KIM, Sung Hyun, KR
KOCHNER, Arno, 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) Vandeninio gliukozės tirpalo gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Krakmolo vandeninio gliukozės tirpalo gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

a) kukurūzų grūdelių frakcinį sausą malimą, kur kukurūzų grūdeliai yra suskirstomi į kukurūzų krakmolo turinčių esndospermų frakciją ir daug aliejaus turinčių gemalų frakciją ir pasirinktinai sėlenų frakciją;

b) kukurūzų krakmolo fermentinį suskystinimą ir cukrinimą endospermų frakcijos vandeninėje suspensijoje, kas duoda vandeninį gliukozės tirpalą, turintį kukurūzų glitimo; ir

c) kukurūzų glitimo ir pasirinktinai esančių sėlenų nupylimą iš vandeninio gliukozės tirpalo,

kur b) pakopoje yra naudojama kukurūzų miltų, gautų a) pakopoje ir apimančių endospermų frakciją ir pasirinktinai sėlenų frakciją, vandeninė suspensija, kur kukurūzų miltų kiekis yra parenkamas toks, kad vandeninė suspensija apima 30-45 masės % krakmolo, skaičiuojant nuo bendros suspensijos masės.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame malimo a) pakopa yra vykdoma, naudojant 1-30 masės % vandens, skaičiuojant nuo esančių krakmolo grūdelių masės.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame a) pakopoje iš esmės tik gemalų frakcija ir sėlenų frakcija yra atskiriamos nuo endospermų frakcijos.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame a) pakopoje gemalų frakcija ir sėlenų frakcija yra atskiriamos nuo endospermų frakcijos ir dalis sėlenų frakcijos yra grąžinama į endospermų frakciją.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame mažiausiai 90% krakmolo glitimo, skaičiuojant nuo visų glitimo sudedamųjų dalių, esančių gliukozės tirpale, yra atskiriama nuo vandeninio gliukozės tirpalo.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kukurūzų glitimo ir pasirinktinai esančių sėlenų sudedamųjų dalių nupylimas yra vykdoma tokiu būdu, kad po nupylimo gliukozės tirpalas apima mažiau negu 10 tūrio % kietųjų medžiagų.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 19/34*** (2006.01)
(11) **1948816**
(96) 06817236.0
(96) 2006 10 20
(97) 2008 07 30
(97) 2011 12 07
(86) PCT/US2006/041115
(86) 2006 10 20
(87) WO 2007/050465
(87) 2007 05 03
(30) 729235 P, 2005 10 24, US
(72) VOGELSTEIN, Bert, US
DIEHL, Frank, DE
KINZLER, Kenneth, W., US
LI, Ming, US
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21201, US
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Patobulinti BEAM transformacijos būdai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 11.
(57) 1. DNR molekulių analitės srities analizės būdas, apimantis:
DNR molekulių analitės srities amplifikavimą, naudojant aukšto tikslumo DNR polimerazę pirmųjų amplikonų sekai suformuoti;
mikroemulsijų, apimančių minėtus pirmuosius amplikonus ir reagento granules, suformavimą, kur reagento granulės yra surištos su daugybe pradmens molekulių pirmųjų amplikonų sekai padauginti;
pirmųjų amplikonų mikroemulsijose padauginimą, kurio metu suformuojamos produkto granulės, kurios yra surištos su daugybe antrųjų amplikonų kopijų;
mikroemulsijų suardymą;
antrųjų amplifikonų padauginimą, naudojant riedančio rato tipo amplifikavimą tretiesiems amplikonams suformuoti; ir
trečiųjų amplikonų analizę.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame riedančio rato tipo amplifikavimui naudojamas įgaunantis žiedo formą zondas, kur minėtas zondas apima pirmą ir antrą komplimentarumo sritį su trečia ir ketvirta sritimi ant minėtų antrųjų amplikonų, kur minėtos pirma ir antra sritys ant minėto zondo nesiriboja, ir kur minėtos trečia ir ketvirta sritys ant minėtų antrųjų amplikonų nesiriboja, kur minėti antrieji amplikonai apima penktą sritį nuo 1 iki 30 nukleotidų tarp minėtų trečios ir ketvirtos sričių, kur po įgaunančio žiedo formą zondo hibridizacijos prie antrųjų amplikonų, matricinis įgaunančio žiedo formą zondo galų sujungimas suformuoja žiedą.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame riedančio rato tipo amplifikavimui naudojamas užsisklendžiantis žiedu zondas (padlock probe), kur minėtas zondas apima pirmąją ir antrąją komplimentarumo sritį su trečia ir ketvirta sritimi ant minėtų antrųjų amplikonų, kur minėtos pirma ir antra sritys ribojasi ant minėto zondo, ir kur minėtos trečia ir ketvirta sritys ribojasi ant minėtų antrųjų amplikonų, kur po užsisklendžiančio žiedu zondo hibridizacijos prie antrųjų amplikonų, matricinis užsisklendžiančio žiedu zondo galų sujungimas suformuoja žiedą.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tretieji amplikonai analizuojami atliekant:
trečiųjų amplikonų sekos požymio nustatymo žingsnį pailginant grandinę viena baze su mažiausiai dviem skirtingai pažymėtais pradmens dideoksiribonukleotidais, prijungtais prie minėtų trečiųjų amplikonų.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame dvi aukšto tikslumo polimerazės naudojamos lygiagrečiai ir palyginamos, siekiant nustatyti santykinį tikslumą.

6. Būdas pagal 3 punktą, kuriame DNR analitė yra apdorojama su potencialiu mutagenu.

7. Būdas pagal 4 punktą, kuriame prieš analizės žingsnį produkto granulės yra veikiamos denatūravimo sąlygomis, kurių metu antrieji amplikonai yra suskaidomi į atskiras grandines, ir kur atskiros grandinės, kurios neprijungiamos prie produkto granulių, yra atmetamos.

8. Būdas pagal 4 punktą, kuriame prieš analizės žingsnį produkto granulės yra inkubuojamos su nepažymėtais deoksinukleotidais.

---

(51) Int.Cl. ***D01F 6/04*** (2006.01)
D01F 6/30 (2006.01)
(11) **2262936**
(96) 09730147.7
(96) 2009 04 09
(97) 2010 12 22
(97) 2012 02 22

(86) PCT/EP2009/002632
(86) 2009 04 09
(87) WO 2009/124762
(87) 2009 10 15
(30) 08007176, 2008 04 11, EP
(72) MARISSEN, Roelof, NL
WERFF van der, Harm, NL
SIMMELINK, Joseph, Arnold, Paul, Maria, NL
DANSCHUTTER DE, Evert, Florentinus, Florimondus, NL
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, NL
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Itin aukštos molekulinės masės polietileno daugiasiūliai verpalai ir jų gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4.

(57) 1. Suformuoti iš gelio, itin aukštos molekulinės masės polietileno (UHMWPE) daugiasiūliai verpalai, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad verpalai apima atskirus monosiūlus, kurių linijinio tankio nukrypimo koeficientas, toliau – CV_{intra} , yra mažesnis nei 30 %, kur monosiūlo CV_{intra} nustatomas iš linijinio tankio reikšmių, atitinkančių 20 reprezentatyvių ilgių, atsitiktiniu būdu ištrauktų kerpant minėtą monosiūlą bei taikant Formulę 1

$$CV_{INTRA} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}\left(x_i - \bar{x}\right)^2}{n-1}} \times \frac{1}{\bar{x}} \times 100$$

Formulė 1

kur x_i yra bet kurio vieno iš reprezentatyvių ilgių, ištrauktų iš tiriamo monosiūlo, linijinis tankis ir $\bar{x}$ yra vidutinis linijinis tankis pagal daugiau nei n=20 išmatuotų linijinių tankių iš minėtų n=20 reprezentatyvių ilgių.

2. Suformuoti iš gelio, itin aukštos molekulinės masės polietileno (UHMWPE) daugiasiūliai verpalai, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad verpalų linijinio tankio nukrypimo koeficientas tarp verpalus sudarančių monosiūlų, toliau – CV_{inter} , yra mažesnis nei 50 %, kur CV_{inter} nustatomas naudojant linijinio tankio reikšmes, atitinkančias 50 reprezentatyvių ilgių, kur kiekvienas iš minėtų ilgių atitinka skirtingą atsitiktiniu būdu pasirinktą monosiūlą ir yra ištrauktas juos kerpant bei taikant

Formulę 2

$$CV_{INTER} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}\left(x_i - \bar{x}\right)^2}{n-1}} \times \frac{1}{\bar{x}} \times 100$$

Formulė 2

kur x_i yra bet kurio vieno iš reprezentatyvių ilgių linijinis tankis ir $\bar{x}$ yra vidutinis linijinis tankis pagal daugiau nei n=50 išmatuotų linijinių tankių iš minėtų n=50 reprezentatyvių ilgių, atitinkančių atsitiktiniu būdu pasirinktus monosiūlus.

3. Verpalai pagal 1 arba 2 punktą, kurių tempimo stipris yra bent 1,2 GPa.

4. Suformuotų iš gelio pluošto UHMWPE daugiasiūlių verpalų, pagal bet kurį iš 1-3 punktų gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:

a) į ekstruderį paduoda suspensiją, turinčią UHMWPE verpimo tirpiklyje;

b) suspensiją ekstruderyje paverčia į UHMWPE tirpalą verpimo tirpiklyje;

c) suverpia daugiasiūlius verpalus praleidžiant stadijos b) tirpalą per verpimo plokštelę,

turinčią daug verpimo angų suformuoti monosiūlus, sudarančius verpalus;

d) aušina gautus monosiūlus, kad susiformuotų gelio monosiūlai;

e) bent iš dalies pašalina verpimo tirpiklį iš gelio monosiūlų; ir

f) ištempia monosiūlus bent per vieną tempimo stadiją iki, per arba po verpimo

tirpiklio pašalinimo;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kamerą patalpina prieš pat verpimo plokštelę taip, kad

nevyktų joks tolimesnis UHMWPE tirpalo, gauto stadijoje b), skaidymas, kol minėtas

tirpalas būna visiškai suskaidytas į atskirus monosiūlus stadijoje c), ir kur kameroje

tirpalo išlaikymo laikas τ, pastoviai leidžiant UHMWPE tirpalą, yra bent 50 sek.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išlaikymo laikas τ yra bent 60 sek, geriau bent 120 sek, dar geriau bent 180 sek, dar geriau bent 200 sek, dar geriau bent 240 sek, dar geriau bent 300 sek, dar geriau bent 360 sek, geriausiai bent 720 sek.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kur vidutinis poslinkio greitis, kurį UHMWPE tirpalas patiria kameros viduje, yra daugiausia 10 sek^{-1}.

7. Būdas pagal bet kurį iš 4-6 punktų, kur panaudoja verpimo plokštelę su daugiausia 20 verpimo angų per cm^2.

8. Virvė, tinklas, medicininis varžtis arba sudėtinis gaminys, apimantis verpalus pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų.

9. Gaminys, turintis verpalus pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur gaminys parinktas iš grupės, kurią sudaro

- žiedinis kobinys;
- žvejybos tinklas;
- apsauginis tekstilės gaminys, kaip atsparus pjovimui tekstilės gaminys, atsparus įdrėskimui tekstilės gaminys ir dilinimui atsparus tekstilės gaminys, būtent apsauginė pirštinė;
- sporto inventorius, būtent žvejybos valas, aitvarų virvė ir buriavimo lynas;
- antibalistinis gaminys, būtent neperšaunamoji liemenė, neperšaunamas šalmas, šarvuotoji transporto priemonė;
- oro krovinių tinklas ir krovinių gabenimo oru konteineris.

---

(51) Int.Cl. ***D06F 39/02*** (2006.01)
(11) **1982014**
(96) 07704368.5
(96) 2007 02 05
(97) 2008 10 22
(97) 2012 01 04
(86) PCT/EP2007/051085
(86) 2007 02 05
(87) WO 2007/090818
(87) 2007 08 16
(30) BO20060081, 2006 02 10, IT
(72) SCOPPA, Luca, IT
(73) Dylas Italia S.r.l., 20052 Monza MB, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kvepalų paketėlis spalvotų audinių skalbimui

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 6.

(57) 1. Maišelis audinių skalbimui, ypač spalvotų audinių, apimantis:

bent gaubiantį maišelį (1), atitveriantį pirmąją vietą (V1) ir laidų skalbimo skysčiui (5) į vidinį maišelį (2), esantį minėtame gaubiančiajame maišelyje (1), ir atitveriantį antrąją vietą (V2);

priedą (3), esantį bent minėtoje antrojoje vietoje (V2) ir atpalaiduojamą minėtu vidiniu maišeliu (2) ir gaubiančiuoju maišeliu (1) skalbimo metu taip, kad būtų ištirpintas minėtame skalbimo skystyje (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas gaubiantis maišelis (1) absorbuoja skalbimo skystyje galimai esančias dažų daleles (4), skalbiant minėtus audinius.

2. Maišelis pagal 1 punktą, kur gaubiantis maišelis (1) turi pirmąjį lakšto elementą (10) ir antrąjį lakšto elementą (11), atgręžtus vienas į kitą, sudarančius gaubiančiojo maišelio (1) sieneles ir turinčius tarpusavyje sujungtus kraštus taip, kad sudarytų minėtą pirmąją vietą (V1) tarp pirmojo ir antrojo lakšto lementų (10, 11).

3. Maišelis pagal 1 punktą, kur minėtas vidinis maišelis (2) turi trečiąjį lakšto elementą (20) ir ketvirtąjį lakšto elementą (21), atgręžtus vienas į kitą, sudarančius vidinio maišelio (2) sieneles ir turinčius tarpusavyje sujungtus kraštus taip, kad sudarytų minėtą antrąją vietą (V2) tarp trečiojo ir ketvirtojo lakštų elementų (20, 21).

4. Maišelis pagal 2 punktą, kur bent dalis pirmojo lakšto elemento (10) pagaminta iš akytos medžiagos, išmirkytos bent vienoje cheminėje medžiagoje, kuri tvirtina minėtas daleles (4) prie pirmojo lakšto elemento (10).

5. Maišelis pagal 2 punktą, kur bent dalis antrojo lakšto elemento (11) pagaminta iš akytos medžiagos, išmirkytos bent vienoje cheminėje medžiagoje, kuri tvirtina minėtas daleles (4) prie antrojo lakšto elemento (11).

6. Maišelis pagal 4 punktą, kur minėtas pirmasis lakšto elementas (10) ir antrasis lakšto elementas (11) turi paviršių, padengtą bent iš dalies vandenyje tirpios medžiagos sluoksniu.

7. Maišelis pagal 3 punktą, kur minėtas trečiasis lakšto elementas (20) pagamintas iš vandenyje tirpios medžiagos plėvelės.

8. Maišelis pagal 3 punktą, kur minėtas ketvirtasis lakšto elementas (21) pagamintas iš vandenyje tirpios medžiagos plėvelės.

9. Maišelis pagal 3 punktą, kur minėto trečiojo lakšto elemento (20) vidinis sluoksnis (28) bent iš dalies pagamintas iš akytos medžiagos, ir minėto trečiojo lakšto elemento išorinis sluoksnis (29) bent iš dalies pagamintas iš medžiagos, tirpstančios po kontakto su minėtu skalbimo skysčiu (5).

10. Maišelis pagal 3 punktą, kur minėto ketvirtojo lakšto elemento (21) vidinis sluoksnis (28) bent iš dalies pagamintas iš akytos medžiagos, ir minėto ketvirtojo lakšto elemento išorinis sluoksnis (29) bent iš dalies pagamintas iš medžiagos, tirpstančios po kontakto su minėtu skalbimo skysčiu (5).

11. Maišelis pagal 1 punktą, kur gaubiantis maišelis (1) ir vidinis maišelis (2) turi pridedamas dalis (15, 25), pakeičiant išdėstomas vidinio maišelio (2) viduje, kad susisiektų su skalbimo skysčiu (5).

12. Maišelis pagal 1 punktą, kur minėtas priedas (3) yra skystis.

13. Maišelis pagal 1 punktą, kur minėtas priedas (3) yra drebučių pavidalo.

14. Maišelis pagal 1 punktą, kur minėtas priedas (3) yra granulių ir (arba) miltelių formos.

15. Maišelis pagal 1 punktą, kur minėtas priedas (3) yra tabletės.

16. Maišelis pagal 1 punktą, kur minėtas priedas (3) yra dezinfekavimo priemonė.

17. Maišelis pagal 1 punktą, kur minėtas priedas (3) yra audinių minkštiklis.

18. Maišelis pagal 1 punktą, kur minėtas priedas (3) yra medžiaga nuo suvėlimo.

---

(51) Int.Cl. ***E01C 13/08*** (2006.01)
E01C 13/00 (2006.01)
(11) **1904685**
(96) 05759877.3
(96) 2005 07 12
(97) 2008 04 02
(97) 2011 09 21
(86) PCT/NL2005/000500
(86) 2005 07 12
(87) WO 2007/008056
(87) 2007 01 18
(72) VAN REMUNDT, Nicolaas Hyacinthus Maria, NL
(73) VAN REMUNDT, Nicolaas Hyacinthus Maria, 2401 LP Alphen Aan Den Rijn, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sporto kompleksas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7.

(57) 1. Sporto kompleksas, susidedantis iš:

- pludraus nešiklio korpuso (3) su ant jo išdėstytu žaidimo lauku,
- baseino (4), kuris gali būti pripildytas skysčiu, baseine (4) išdėstytas nešiklio korpusas (3), nešiklio korpusas (3) yra stumdomas baseino (4) atžvilgiu,

ir kur baseinas turi pirmąją baseino dalį (104), kuri yra greta nešiklio korpuso (3) pirmosios pusės, ir antrąją baseino dalį (204), kuri yra greta priešingos nešiklio dalies,

- užpildymo priemonių (7), skirtų baseinui užpildyti skysčiu,

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

sporto kompleksas dar turi skysčio perpylimo priemones (125) tam, kad sudarytų slėgių skirtumą tarp pirmosios baseino dalies (104) ir antrosios baseino dalies (204), skysčio slėgių skirtumas sukelia jėgą, veikiančią nešiklio korpusą (3), kuri naudojama nešiklio korpusui (3) perstumti,

kur pirmoji baseino dalis (104) ir antroji baseino dalis (204) sujungtos viena su kita skysčio kanalu (110) arba skysčio linija (130), kur skysčio kanale (110) arba skysčio linijoje (130) išdėstytos skysčio perpylimo priemonės.

2. Sporto kompleksas pagal 1 punktą,

kur nešiklio korpusas turi skysčio kanalą (110), kuris jungia pirmąją baseino dalį (104) ir antrąją baseino dalį (204) viena su kita, kur skysčio perpylimo priemonės (125) įrengtos skysčio kanale (110).

3. Sporto kompleksas pagal 1 punktą,

kur pirmoji baseino dalis (104) ir antroji baseino dalis (204) sujungtos viena su kita minėta skysčio linija (130), kuri išdėstyta baseino išorėje, kur skysčio perpylimo priemonės (125) įrengtos skysčio linijoje (130).

4. Sporto kompleksas susidedantis iš:

- pludraus nešiklio korpuso (3) su ant jo išdėstytu žaidimo lauku,
- baseino (4), kuris gali būti pripildytas skysčiu, baseine (4) išdėstytas nešiklio korpusas (3), nešiklio korpusas (3) yra stumdomas baseino (4) atžvilgiu,

ir kur baseinas turi pirmąją baseino dalį, kuri yra greta nešiklio korpuso (3) pirmosios pusės, ir antrąją baseino dalį, kuri yra greta priešingos nešiklio dalies,

- užpildymo priemonių baseinui užpildyti skysčiu,

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

sporto kompleksas dar turi skysčio perpylimo priemones (185, 195) tam, kad sudarytų slėgių skirtumą tarp pirmosios baseino dalies ir antrosios baseino dalies, skysčio slėgių skirtumas sukelia jėgą, veikiančią nešiklio korpusą (3), kuri naudojama nešiklio korpusui (3) perstumti,

kur sporto kompleksas taip pat turi:

- pirmąjį buferinį rezervuarą (180), kuris gali būti sujungtas skysčio kanalu su pirmaja baseino dalimi (104),
- antrąjį buferinį rezervuarą (190), kuris gali būti sujungtas skysčio kanalu su antraja baseino dalimi (204),

ir kur skysčio perpylimo priemonės (185, 195) pateiktos bent viename kanale tarp vieno iš buferinių rezervuarų ir atitinkamos baseino dalies, susietos su buferiniu rezervuaru.

5. Sporto kompleksas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur perpylimo priemonės (125, 185, 195) yra siurblys.

6. Sporto kompleksas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur baseinas (4) dengia paviršiaus plotą, kuris yra bent du kartus didesnis kaip nešiklio korpuso (3) paviršiaus plotas.

7. Sporto kompleksas pagal 6 punktą,

kur baseinas turi sandarinančias duris (14), sandarinančios durys (14) turi atidarymo ir uždarymo padėtį, kur sandarinančios durys (14) uždarymo padėtyje sudaro dvi baseino erdves, kurios atskirtos viena nuo kitos.

---

(51) Int.Cl. ***E04C 3/22*** (2006.01)
E04C 3/26 (2006.01)
E04C 2/22 (2006.01)
E04C 2/26 (2006.01)
(11) **2307631**
(96) 09709238.1
(96) 2009 03 13
(97) 2011 04 13
(97) 2011 11 09
(86) PCT/EP2009/052987
(86) 2009 03 13
(87) WO 2009/098325
(87) 2009 08 13
(30) 08160304, 2008 07 14, EP
80455 P, 2008 07 14, US
(72) HERTZ, Kristian, DK
(73) ABEO A/S, 2000 Frederiksberg, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Lengvasvorės apkrovas laikančios konstrukcijos, armuotos sudarytais iš segmentų kerno elementais
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 5.

(57) 1. Lengvasvorė apkrovą laikanti konstrukcija, armuota stiprios medžiagos kerno elementais (2), sudaryta liejamoje struktūroje iš vienos arba daugiau suspaudimo arba įtempimo zonų, kurios kerno elementai (2) yra apsupti arba greta medžiagos, kuri yra mažesnio tvirtumo, palyginus su kerno elementais (2), kur kiekvienas kerno elementas (2) yra sudarytas iš segmentų (1), sumontuotų vieno arba daugiau išankstinio įtempio elementų (4) priemone, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba daugiau kerno elemento (2) segmentų (1) turi bent vieną galą (5) su plokštumoje matomu kampu, besiskiriančiu 90° laipsnių išilginės ašies, einančios per kerno elementą (5), atžvilgiu.

2. Lengvasvorė apkrovą laikanti konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba daugiau kerno elemento (2) segmentų (1) yra išlenktas segmentas (1).

3. Lengvasvorė apkrovą laikanti konstrukcija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kerno elemento (2) vienas arba daugiau segmentų (1) yra numatyti su viena arba daugiau kiaurymių (3), skirtų orientuoti vieną arba daugiau išankstinio įtempio elementų (4).

4. Lengvasvorė apkrovą laikanti konstrukcija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiaurymė arba kiaurymės (3) išankstinio įtempio elementui arba elementams (4) praeina iš esmės lygiagrečiai išoriniam kerno elemento (2) segmento (1) paviršiui.

5. Lengvasvorė apkrovą laikanti konstrukcija pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kerno elementas (2) yra numatytas su angų arba sujungimų kiekiu išankstinio įtempimo elementams kerno elemento (2) pusėje prisijungimui prie kitų kerno elementų (2) segmentų (1) galų (5).

6. Lengvasvorė apkrovą laikanti konstrukcija pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kerno elemento (2) segmentas (1), formuojantis mazgo segmentą (6), yra suformuotas kaip „Y“ arba kryžmai su skaičiumi atšakų, išsikišančių iš kerno elemento (2) korpuso, arba su skaičiumi paviršių, kiekviena atšaka arba paviršius sukonstruotas susijungimui su kerno elemento (2) segmento (1) galiniu paviršiumi (5) arba kito mazgo segmento (6) sujungimui.

7. Lengvasvorė apkrovą laikanti konstrukcija pagal vieną arba daugiau ankstesnių 3-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena arba daugiau kiaurymių (3), skirtų kreipti vieną arba daugiau išankstinio įtempio elementų (4), yra numatytos su aptaisymu.

8. Lengvasvorė apkrovą laikanti konstrukcija pagal vieną arba daugiau ankstesnių 3-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena arba daugiau kiaurymių (3), skirtų kreipti vieną arba daugiau išankstinio įtempio elementų (4), yra užpildytos skiediniu.

9. Lengvasvorė apkrovą laikanti konstrukcija pagal vieną arba daugiau ankstesnių 3-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena arba daugiau kiaurymių (3), skirtų kreipti vieną arba daugiau išankstinio įtempio elementų (4), yra numatytos su išlaikymo priemone, skirta išlaikyti vieną arba daugiau išankstinio įtempimo elementų (4) išankstinio įtempimo būklėje.

---

(51) Int.Cl. ***E04F 19/04*** (2006.01)
(11) **2184423**
(96) 09013473.5
(96) 2009 10 26
(97) 2010 05 12
(97) 2011 11 30
(30) 202008014702 U, 2008 11 05, DE
202008015223 U, 2008 11 17, DE
(72) Neskelbiama
(73) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, DE
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, Ij „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Grindjuostė dangos krašto uždengimui
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 6.

(57) 1. Detalių rinkinys, apimantis grindjuostę (1), skirtą grindų krašto uždengimui, ir grindjuostės (1) spaudimo bėgį (17), kur grindjuostės (1) skersinis pjūvis turi pirmą kontūrą (4) ir priešingoje pusėje antrą kontūrą (5), ir spaudimo bėgis (17) gali būti tvirtinamas prie sienos, grindjuostės (1) galų zonose

(2, 3) yra įpjovimai (16), suformuoti taip, kad atitiktų spaudimo bėgio (17) jungimo sritį,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas kontūras (4) skersinio pjūvio pirmojo galo
zonoje (2), pasuktas 180º apie simetrijos tašką (8), atitinka antrą kontūrą (5) antrojo
galo zonoje (3), ir antras kontūras (5) skersinio pjūvio pirmojo galo zonoje (2),
pasuktas 180º apie simetrijos tašką (8), atitinka pirmą kontūrą (4) antrojo galo zonoje
(3) taip, kad kartais pirmas (4) ir kartais antras kontūras (5) formuoja grindjuostės (1)
išorinę pusę, priklausomai nuo surinkimo padėties, ir kiekviena iš jungimo sričių,
pasukta 180º apie simetrijos tašką (8), atitinka kitą jungimo sritį taip, kad grindjuostė
gali būti nuleista į vietą taip pat ir lenktoje formoje, ir bent vienas iš kontūrų (4, 5)
turi bent vieną papildomą įpjovimą (6) dekoratyvinei juostai (7) talpinti.

2. Detalių rinkinys pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindjuostės (1)
pirmas (4) ir antras kontūras (5) pirmojo galo zonoje (2) yra išlenkti ir/arba išsidėsto
kampu toje pačioje pusėje.

3. Detalių rinkinys pagal 1 arba 2 punktą, kur jungimo elementas (10) turi bent vieną
prisijungimo prie grindjuostės (1) pusę, kur jungimo sritis (15) turi išsikišimą (11),
uždengiantį grindjuostę (1), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikymo kaiščiai (13)
išdėstyti priešais išsikišimą (11), kur grindjuostė (1) gali būti laikoma tik jos galų,
užspaustų tarp išsikišimo (11) ir laikymo kaiščių (13), zonose (2, 3).

4. Detalių rinkinys pagal 3 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikymo kaiščiai
(13) yra išdėstyti vienas virš kito.

5. Detalių rinkinys pagal 3 arba 4 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas
atraminis paviršius (14) yra padarytas tarp išsikišimo (11) ir laikymo kaiščių (13).

6. Detalių rinkinys pagal bent vieną iš 3-5 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
išsikišimas (11) pilnai uždengia grindjuostę (1).

7. Detalių rinkinys pagal bent vieną iš 3-6 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
jungimo elementas (10) turi dvi jungimo sritis (15), kurios yra optimaliai nukreiptos
išilgai viena kitos arba stačiais kampais viena prie kitos.

---

(51) Int.Cl. ***E05D 15/06*** (2006.01)
(11) **1764468**
(96) 06380141.9
(96) 2006 05 26
(97) 2007 03 21
(97) 2011 12 14
(30) 200502261, 2005 09 16, ES
(72) Tarrega I Lloret, Miguel Angel, ES
(73) KLEIN IBÉRICA, S.A., 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Mechanizmas stiklo plokštei stumdyti
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 3.
(57) 1 Mechanizmas, skirtas stumdomai stiklo plokštei (1), apimantis apverstos L formos viršutinį kreipiamąjį profilį (2), kuris yra patalpintas prieš sieną ir numatytas su labai cilindrinio profilio briauna (21); dar apimantis apatinę kreipiamąją (3), pakabinamą įrenginį (4), suformuotą iš plokščių, kurios gali būti kartu užfiksuotos, kuris apibrėžia pagrindo griovelį, kuris gali būti prijungtas prie stiklo plokštės viršutinės dalies; mechanizmas dar apima riedėjimo elementą (6), kuris gali judėti per briauną (21), ir viršutinius atramos stabdiklius (5), mechanizmas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pakabinamas įrenginys (4), apima dvi mažesnes vidines plokštes (42) ir didesnę išorės plokštę (41), prie kurios tiesiogiai yra prijungtas ant jos nematomo paviršiaus riedėjimo elementas (6) ir dvi mažesnės vidinės plokštės (42), minėtos mažesnės vidinės plokštės (42) yra patalpintos viena po kitos ir atskirtos viena nuo kitos, apibrėždamos erdvę, kurioje sumontuotas minėtas riedėjimo elementas (6); minėtos mažesnės vidinės plokštės (42) yra numatytos ant jų plokštumų, esančių priešais viršutinio profilio (2) didesniąją pusę, su atitinkamomis gręžtinėmis kiaurymėmis, kuriose yra patalpinta tiek pat atraminių cilindrų (7) statmenai stiklo plokštės (1) judėjimo krypčiai, ir tuo, kad viršutiniai atramos stabdikliai (5) yra numatyti su atitinkamomis horizontaliomis plokštėmis (51), kurių laisvi galai atitinkamai turi lenktas sekcijas (52) tokiu būdu, kad išlaikytų cilindrus (7).

---

(51) Int.Cl. ***E06B 3/673*** (2006.01)
(11) **1711677**
(96) 05712985.0
(96) 2005 02 04
(97) 2006 10 18
(97) 2012 01 18
(86) PCT/US2005/003759
(86) 2005 02 04
(87) WO 2005/078227
(87) 2005 08 25
(30) 541552 P, 2004 02 04, US
(72) REICHERT, Gerhard, US
(73) Edgetech I.G., Inc., Cambridge, OH 43725, US

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

(54) Izoliuojančio stiklo paketo gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 9.

(57) 1. Tarpiklio pritvirtinimo prie stiklo sluoksnio būdas, gaminant izoliuojantį stiklo paketą (6); kur būdas apima pakopas:

(A) paruošimą tarpiklio korpuso (10) saugojimo talpoje (24), kur tarpiklio korpusas (10) turi porą lipnių pusių, kurios yra pritaikytos sujungimui su izoliuojančio stiklo paketo (6) dviejų stiklo sluoksnių (22) vidiniais paviršiais;

(B) pašalinimą tarpiklio korpuso (10) iš saugojimo talpos (24);

(C) užnešimą sandariklio (18) ant tarpiklio korpuso (10), kad susidarytų po (B) pakopos sandarikliu padengtas tarpiklio korpusas (10);

(D) sandarikliu padengto tarpiklio korpuso (10) vienos iš lipnių pusių lipnų sujungimą su pirmuoju stiklo sluoksniu (22); ir

(E) sudarymą tarpiklio rėmo iš sandarikliu padengto tarpiklio korpuso (10) po (C) pakopos ir tuo metu uždedant sandarikliu padengtą tarpiklio korpusą (10) prie stiklo sluoksnio (22); kur būdas neturi sandarikliu padengto tarpiklio korpuso (10) rankinio apdorojimo pakopos po (C) pakopos.

2. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis sandarikliu padengto tarpiklio korpuso (10) sujungimo su stiklo sluoksnio (22) aplikatoriaus galvute ir sandariklio (18) užnešimo ant tarpiklio korpuso (10) aplikatoriaus galvutės lygyje pakopas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur tarpiklio korpusas (10) yra numatytas ritėse saugojimo talpoje (24) ir dar apima bent dalies tarpiklio korpuso (10) nuvyniojimą iš saugojimo talpos (24) (B) pakopos metu.

4. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis numatymą tarpiklio korpuso (10) lanksčios, džioviklį nešančios, putų pagrindo medžiagos formoje.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur (C) pakopa turi sandariklio (18) užnešimo pakopą su tarpais priešingoje tarpiklio korpuso (10) pusėje.

6. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis sandariklio (18) atšaldymo įgalinimo pakopą po (C) pakopos ir prieš sandarikliu padengto tarpiklio korpuso (10) sujungimą su stiklo paketo (6) stiklo sluoksniu (22).

7. Būdas pagal 6 punktą, dar apimantis sandariklio (18) šildymo pakopą iki temperatūros, aukštesnės už aplinkos, prieš (C) pakopą ir (D) pakopos atlikimą greičiau, negu sandariklio (18) temperatūra grįžta iki aplinkos temperatūros.

8. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis sandariklio (18) šildymo pakopą prieš (C) pakopą ir prieš tai, kol sandarikliu padengtas tarpiklio korpusas (10) yra sujungiamas su stiklo paketo (6) stiklo sluoksniu (22).

9. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis į išorę nukreipto sandariklio kanalo (42) tarp dviejų stiklo sluoksnių (22) ir tarpiklio korpuso (10) susidarymo pakopas ir į išorę nukreipto sandariklio kanalo (42) užpildymą medžiaga (44).

---

(51) Int.Cl. ***F16C 19/26*** (2006.01)
F16C 25/06 (2006.01)
F16C 33/36 (2006.01)

(11) **2058538**

(96) 07021538.9

(96) 2007 11 06

(97) 2009 05 13

(97) 2011 12 21

(72) Grunewald, Marc Gustaaf, BE

Bauwens, Kurt Remi, BE

(73) G & B Solution, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, 9032 Gent (Wondelgem), BE

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

(54) Ritininis guolis su apsaugos priemonėmis nuo slydimo ir laisvumo

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 14.

(57) 1. Patobulintas ritininis guolis tokio tipo, kuris apima išorinį žiedą (2), vidinį žiedą (3) ir daugybę ritinėlių (4), išdėstytų tarp išorinio ir vidinio žiedo, ritinėlius (4), turinčius bent vieną su išėma dalį (6), besitęsiančią per bent dalį jų ašinio ilgio, tokiu būdu išorinis žiedas (2) ant savo radialiai vidinio paviršiaus (7) turi bent vieną išorinį takelį (8) sąveikai su ritinėlių (4) be išėmos dalimi (5), o vidinis žiedas (3) ant savo radialiai išorinio paviršiaus (9) turi bent vieną vidinį takelį (10) sąveikai su ritinėlių (4) su išėma dalimi (6), ir tuo būdu išoriniai takeliai (8) ir vidiniai takeliai (10) yra paslinkti vieni nuo kitų ašine kryptimi b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonės (12) yra sumontuotos tam, kad pašalinti radialinį tarpą guolyje (1), tuo būdu minėtos priemonės (12) yra tokios, kad jos negeneruotų papildomų radialinių jėgų tarp guolio (1) sudarančių dalių, ir minėtos priemonės (12) suformuotos su pavaros (15) pagalba, valdoma valdymo grandine, turinčia jutiklį (18) tarpui guolyje (1) nustatyti ir pavarai (15) valdyti, kad būtų išlaikytas nulinis tarpas ir tuo, kad bent du vidiniai takeliai (10) arba du išoriniai takeliai (8) suformuoti iš kūginio paviršiaus, sąveikaujančio su ritinėlių (4) kūginiu paviršiumi, tuo būdu pavara (15) yra poslinkio pavara, leidžianti kūginių vidinių arba išorinių takelių (8-10) ašinį paslinkimą ritinėlių (4) kūginio paviršiaus atžvilgiu tarpui guolyje (1) eliminuoti.

2. Patobulintas ritininis guolis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis takelis (10), atitinkamai išorinis takelis (8), suformuotas kūginiu išoriniu paviršiumi, atitinkamai kūginiu vidiniu

paviršiumi kūginio žiedo (11), kuris sumontuotas slystamai ašine kryptimi (X-X') išorinio žiedo (2) viduje, atitinkamai vidinio žiedo (3) išorėje, kad sąveikautų su ritinėlių (4) kūginiu paviršiumi, tuo būdu pavara (15) leidžia kūginio žiedo (11) ašinį judėjimą ritinėlių (4) atžvilgiu.

3. Patobulintas ritininis guolis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent du vidiniai takeliai (10), atitinkamai du išoriniai takeliai (8), suformuoti kūginiu išoriniu paviršiumi, atitinkamai kūginiu vidiniu paviršiumi, dviejų kūginių žiedų (11), kurie yra sumontuoti slystamai ašine kryptimi (X-X') vienas kito atžvilgiu išorinio žiedo (2) viduje, atitinkamai vidinio žiedo (3) išorėje, kad sąveikautų su ritinėlių (4) kūginiais paviršiais, tuo būdu takelių (8-10) kūginiai paviršiai nusmailinti priešingomis kryptimis, ir tuo būdu pavara (15) leidžia abiejų kūginių žiedų (11) ašinį judėjimą vienas kito atžvilgiu.

4. Patobulintas ritininis guolis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampas (A) tarp kūginio paviršiaus ir ašinės krypties yra mažesnis kaip 5°, pageidautina, mažesnis kaip 1 °.

5. Patobulintas ritininis guolis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poslinkio pavara (15) yra elementas, pagamintas iš nuo temperatūros besiplečiančios medžiagos, kurios išsiplėtimas reguliuojamas kaitinamu arba šaldomu elementu.

6. Patobulintas ritininis guolis pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluma valdoma poslinkio pavara (15) termiškai izoliuota nuo likusio guolio šilumos izoliacine medžiaga.

7. Patobulintas ritininis guolis pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poslinkio pavara (15) yra pjezoelektrinis elementas.

8. Patobulintas ritininis guolis tokio tipo, kuris apima išorinį žiedą (2), vidinį žiedą (3) ir daugybę ritinėlių (4), išdėstytų tarp išorinio ir vidinio žiedo, ritinėlius (4), turinčius bent vieną su išėma dalį (6), besitęsiančią per bent dalį jų ašinio ilgio, tokiu būdu išorinis žiedas (2) ant savo radialiai vidinio paviršiaus (7) turi bent vieną išorinį takelį (8) sąveikai su ritinėlių (4) be išėmos dalimi (5), o vidinis žiedas (3) ant savo radialiai išorinio paviršiaus (9) turi bent vieną vidinį takelį (10) sąveikai su ritinėlių (4) su išėma dalimi (6), ir tuo būdu išoriniai takeliai (8) ir vidiniai takeliai (10) paslinkti vieni nuo kitų ašine kryptimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonės (12) yra sumontuotos tam, kad pašalinti radialinį tarpą guolyje (1), tuo būdu minėtos priemonės (12) yra tokios, kad jos negeneruotų papildomų radialinių jėgų tarp guolį (1) sudarančių dalių, ir minėtos priemonės (12) suformuotos pavaros (15) pagalba, valdoma valdymo grandine, turinčia jutiklį (18) tarpui guolyje (1) nustatyti ir pavarai (15) valdyti, kad būtų išlaikytas nulinis tarpas, ir tuo, kad išoriniai takeliai (8) ir vidiniai takeliai (10) yra cilidriški, atitinkamai sąveikaujantys su ritinėlių (4) be išėmos dalių (5) ir su išėma dalimis (6) atitinkamu cilindriniu paviršiumi, ir tuo, kad pavara (15) yra suformuota su kaitinimo ir (arba) šaldymo elemento (21) pagalba, leidžiantis bent vietomis kaitinti arba šaldyti išorinį žiedą (2) arba vidinį žiedą (3) tam, kad būtų išplėstas arba sutrauktas radialine kryptimi išorinis takelis (8) arba vidinis takelis (10).

9. Patobulintas ritininis guolis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienoje skersinėje plokštumoje statmenoje guolio (1) ašinei krypčiai (X-X'), išorinio takelio (8) spindulio (R1) santykis su vidinio takelio (10) spinduliu (R2) yra lygus santykiui ritinėlio (4) be išėmos dalies (5) spindulio (r1) santykiui su ritinėlio (4) su išėma dalies (6) spinduliu (r2).

10. Patobulintas ritininis guolis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo grandinė sustabdo pavaros (15) paleidimą, kai tarpas pasiekia mažiausią vertę, ir vėl paleidžia pavarą (15), kai tarpas nukrypsta nuo šios mažiausios vertės.

11. Patobulintas ritininis guolis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad guolis (1) neturi apkabos ritinėliams (11).

12. Patobulintas ritininis guolis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi papildomas priemones nuo slydimo, skirtas ritinėliams (1) apsaugoti nuo slydimo vidinių ir (arba) išorinių takelių (10-8) atžvilgiu, šios priemonės suformuotos su krumplinio dantratuko (22) pagalba, sumontuoto koksialiai ant vieno arba daugiau ritinėlių (4) ir sukabinto su žiediniu krumpliaračiu (23), sumontuotu ant guolio (1) vidinio arba išorinio žiedo (2-3).

---

(51) Int.Cl. ***F16K 11/10*** (2006.01)
F16K 15/20 (2006.01)
(11) **2297494**
(96) 09786576.0
(96) 2009 07 10
(97) 2011 03 23
(97) 2011 10 26
(86) PCT/IB2009/053017
(86) 2009 07 10
(87) WO 2010/004532
(87) 2010 01 14
(30) P010003002, 2008 07 11, AR
(72) COLUSSI, Rafael Antonio, AR
VENICA, Nestor Juan, AR

(73) Col-Ven S.A., Santa Fe S3574 XAB, AR

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

(54) Slėgiu valdomas trieigio vožtuvo įrenginys

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3.

(57) 1. Slėgiu valdomas trieigio vožtuvo įrenginys, sudarytas iš

vožtuvo korpuso,

įleidimo grandinės minėtame vožtuvo korpuse, besitęsiančios tarp įleidimo angos 17A ir antrosios angos 17B,

išleidimo grandinės 15B minėtame vožtuvo korpuse, besitęsiančios tarp antrosios angos 17B ir minėtos išleidimo angos 17C;

plunžerio 21, patalpinto įleidimo grandinėje ir sujungto su pirmosiomis priverstinėmis priemonėmis 23, kurios spaudžia minėtą plunžerį kryptimi link minėtos įleidimo angos 17A, plunžeris turi atramos paviršių porą, sudarytą iš žiedinių pakopų poros 41A, 41B, suformuotos ant plunžerio išorinės sienelės paviršiaus;

O formos žiedo 37, išdėstyto tarp minėtų pakopų ir apibrėžiančio sandariklių porą 39A, 39B;

išleidimo vožtuvo minėtoje išleidimo grandinėje 15B, šis išleidimo vožtuvas turi minėtą sandariklių porą, galinčią alternatyviai remtis į minėtą pakopų porą, plunžeriui judant į bent tris padėtis, pirmoji padėtis (Fig. 1), skirta įleidimo angai susieti su išleidimo anga, antroji padėtis (Fig. 2) – nutraukti ryšį tarp išleidimo angos, antrosios angos ir įleidimo angos, ir trečioji padėtis (Fig. 3) – išleidimo angą susieti su antrąja anga, ir b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

vožtuvas turi pertvarą 43, turinčią centrinę dalį, sandariai sujungtą su plunžeriu ir apskritimiškai sandariai išlaikomą vožtuvo korpuse, tuo būdu pertvara nustato sandarumą tarp plunžerio išorinės sienelės paviršiaus ir vožtuvo korpuso padėtyje tarp įleidimo angos 17A ir antrosios angos 17B.

2. Vožtuvo įrenginys pagal 1 punktą, kur pertvara pagaminta iš elastingos medžiagos.

3. Vožtuvo įrenginys pagal 1 punktą, kur pertvara sujungta su plunžeriu pastarojo dalyje žemiau plunžerio vidinės pakopos.

4. Vožtuvo įrenginys pagal 1 punktą, kur pertvara paprastai spaudžia minėtą plunžerį būti minėtame tarpiniame diapazone.

5. Vožtuvo įrenginys pagal 1 punktą, kur vožtuvo korpusas turi pirmąją vožtuvo dalį, apimančią minėtą įleidimo angą, antrąją tarpinę vožtuvo dalį, apimančią minėtą antrąją angą ir sujungtą su pirmąja vožtuvo dalimi, ir trečiąją vožtuvo dalį, sujungtą su minėta antraja tarpine vožtuvo dalimi.

6. Vožtuvo įrenginys pagal 5 punktą, kur pertvaros pakraštys hermetiškai laikomas tarp pirmosios vožtuvo dalies ir antrosios tarpinės vožtuvo dalies.

7. Vožtuvo įrenginys pagal 5 punktą, kur O pavidalo žiedas hermetiškai laikomas tarp trečiosios vožtuvo dalies ir antrosios tarpinės vožtuvo dalies.

8. Vožtuvo įrenginys pagal 5 punktą, kur antroji anga yra ventiliacijos anga.

9. Vožtuvo įrenginys pagal 8 punktą, kur ventiliacijos anga uždengta filtru.

10. Vožtuvo įrenginys pagal 9 punktą, kur filtras, dengiantis ventiliacijos angą, yra nukirsto kūgio filtras, sumontuotas aplink minėtą tarpinę vožtuvo dalį ir laikomas tarp antrosios tarpinės vožtuvo dalies ir trečiosios vožtuvo dalies.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 41/02*** (2006.01)
F16L 47/32 (2006.01)
F16L 55/179 (2006.01)
F16L 55/165 (2006.01)
F16L 11/08 (2006.01)

(11) **2268960**

(96) 09737528.1

(96) 2009 06 22

(97) 2011 01 05

(97) 2011 11 16

(86) PCT/AT2009/000249

(86) 2009 06 22

(87) WO 2009/132376

(87) 2009 11 05

(30) 6742008, 2008 04 29, AT

(72) Kübel, Johann, AT

(73) Kübel, Johann, 3072 Kasten, AT

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

(54) Lankstusis vamzdis

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 6.

(57) 1. Lankstusis vamzdis, turintis lanksčiojo vamzdžio formos apvalkalą iš kietėjančios, ypač iš UV spinduliuose kietėjančios dervos (3), pageidautina - iš vinilo esterio arba poliesterio, stiklo plaušų vamzdžius (2), nupjautus iki ilgio, įstatyto į dervą (3), sudarančią minėtą lankstųjį vamzdį (1), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stiklo plaušų vamzdžiai (2) prie minėto lanksčiojo vamzdžio (1) dviejų apvalkalo paviršių (1a, 1b) yra skirtingų, iš anksto nustatytų ilgių.

2. Lankstusis vamzdis pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s

- tuo, kad minėtų stiklo plaušų vamzdžių (2) ilgio pasiskirstymo pobūdis yra nehomogeninis, ypatingai vienodas yra tarpinėje dalyje tarp minėto lanksčiojo vamzdžio (1) apvalkalo paviršių (1a, 1b) ir/arba
- tuo, kad stiklo plaušų vamzdžiai (2) yra ilgesni prie apvalkalo išorinio paviršiaus (1a) nei prie apvalkalo vidinio paviršiaus (1b).

3. Lankstusis vamzdis pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s

- tuo, kad minėto lanksčiojo vamzdžio (1) apvalkalas yra vienodo storio išilgai jo apskritimo ir/arba jo ilgio, ir/arba

- tuo, kad minėtas lankstusis vamzdis (1) yra vienalytis, ir/arba

- tuo, kad minėto lanksčiojo vamzdžio (1) kraštai yra suapvalinti, ir/arba

- tuo, kad lanksčiojo vamzdžio (1) apvalkalo storis yra mažėjantis, ypač palaipsniui, bent viename gale arba prie kraštų, ir/arba

- tuo, kad derva (3), sudaranti lankstųjį vamzdį (1), yra iš dalies sukietėjusi ir yra panašios į gumą konsistencijos, ir/arba

- tuo, kad derva (3), sudaranti lankstųjį vamzdį (1), gali būti išplečiama, ir kad lankstusis vamzdis (1) gali būti išplėstas iki 170% savo pradinio dydžio, ir/arba

- tuo, kad bent viena vamzdžio formos apvalkalo anga yra išplėsta

jungiamosios dalies suformavimui ir

- tuo, kad minėta išplėsta sritis yra atbrailos formos arba yra išplatėjusi.

4. Įstatomoji dalis, skirta vamzdžiams, sudaryta iš lanksčiojo vamzdžio (1), pagal bet kurį iš apibrėžties 1-3 punktų ir oro surinkėjo (6), t.y. lanksčiojo vamzdžio su atbrailos formos galine dalimi pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

- minėtas oro surinkėjas (6) yra sujungtas su minėtu lanksčiuoju vamzdžiu (1),

- minėto oro surinkėjo (6) atbrailos formos dalis guli ant išorinio ar vidinio minėto lanksčiojo vamzdžio (1) apvalkalo paviršiaus visu savo paviršiumi ir/arba jo didžiąja dalimi glaudžiai, nesudarydama jokių briaunų,

- minėto oro surinkėjo (6) vamzdžio formos dalis yra išdėstyta iš anksto nustatytu, pageidautina - stačiu kampu minėto lanksčiojo vamzdžio (1) atžvilgiu, ir

- yra padaryta įduba arba išpjova minėto lanksčiojo vamzdžio (1) dalyje, apsuptoje oro surinkėjo (6) ir lanksčiojo vamzdžio (1) sąlyčio srities, arba yra atitinkanti oro surinkėjo (6) angą.

5. Įstatomoji dalis, skirta vamzdžiams, pagal apibrėžties 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i

- tuo, kad oro surinkėjo galinė dalis, turinti padidintą spindulį, liečiasi su lanksčiuoju vamzdžiu (1), oro surinkėjo (6) atbrailos formos dalies apvalkalo išorinis paviršius (6a) yra išdėstytas prie lanksčiojo vamzdžio (1) apvalkalo vidinio paviršiaus (1b),

- tuo, kad oro surinkėjo (6) galinė dalis, kuri liečiasi su lanksčiuoju vamzdžiu (1), yra prijungta prie arba užspausta ant lanksčiojo vamzdžio (1) ypač dervos (7), kuri, pageidautina, yra termoreaktyvioji, pagalba.

6. Įstatomoji dalis, skirta vamzdžiams pagal apibrėžties 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i

- tuo, kad oro surinkėjo (6) apvalkalo paviršių galų ir lanksčiojo vamzdžio (1) įdubos (5) kraštų sienelių storis yra mažėjantis, arba tuo, kad jų storis išilgai galinės dalies yra sumažintas taip, kad minėtos įstatomosios dalies paviršius yra beveik glotnus, be jokių nelygumų.

7. Įstatomoji dalis, skirta vamzdžiams, pagal bet kurį iš apibrėžties 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i

- tuo, kad lanksčiojo vamzdžio (1) apvalkalo paviršius, prie kurio yra išdėstyti trumpesnieji stiklo plaušų vamzdžiai (2), yra prijungtas prie arba liečiasi su oro surinkėjo (6) apvalkalo paviršiumi, prie kurio yra išdėstyti ilgesnieji stiklo plaušų vamzdžiai (2),

ir/arba

- tuo, kad lanksčiojo vamzdžio (1) apvalkalo paviršius, prie kurio yra išdėstyti ilgesnieji stiklo plaušų vamzdžiai (2), yra prijungtas prie arba liečiasi su oro surinkėjo (6) apvalkalo paviršiumi, prie kurio yra išdėstyti trumpesnieji stiklo plaušų vamzdžiai (2),

ir/arba

- tuo, kad stiklo plaušų vamzdžių (2) ilgis ties oro surinkėjo (6) vidine puse atitinka stiklo plaušų vamzdžių (2) ilgį ties lanksčiojo vamzdžio (1) vidine puse, ir/arba

- tuo, kad stiklo plaušų vamzdžių (2) ilgis ties oro surinkėjo (6) išorine puse arba apvalkalo išoriniu paviršiumi (6a) atitinka stiklo plaušų vamzdžių (2) ilgį ties lanksčiojo vamzdžio (1) išorine puse, ir/arba

- tuo, kad stiklo plaušų vamzdžių (2) ilgių pasiskirstymas, ypač skersai sienelių storių, lanksčiajame vamzdyje (1) ir oro surinkėjuje (6) yra toks, kad ilgiai būtų lygūs, ir/arba

- tuo, kad lanksčiojo vamzdžio (1) ir/arba oro surinkėjo (6) sienelių storis yra išplatėjęs maksimaliai iki 50% išlenkimo srityje (8), kur išlenkimo spindulys sudaro nuo dvigubo iki penkiagubo oro surinkėjo (6) apvalkalo sienelių storio, ir/arba srityje, kurioje oro surinkėjas (6) yra prijungtas arba priderintas prie lanksčiojo vamzdžio (1), ir/arba srityje, gretimoje lanksčiajam vamzdžiui (1).

8. Įstatomoji dalis, skirta vamzdžiams, pagal bet kurį iš apibrėžties 4-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i

- tuo, kad lanksčiojo vamzdžio (1) arba oro surinkėjo (6) sienelių storis sudaro nuo 0,5% iki 5%, pageidautina - nuo 1% iki 3% lanksčiojo vamzdžio (1) arba oro surinkėjo (6) išorinio diametro, ir/arba

- tuo, kad stiklo plaušų vamzdžių (2) ilgis sudaro nuo 1 iki 10 cm, ir/arba lanksčiojo vamzdžio (1) apvalkalo ir/arba oro surinkėjo (6) sienelių storis sudaro nuo 0,5 iki 0, 8 cm, pageidautina – nuo 0,6 iki 0,7 cm, ir/arba

- tuo, kad stiklo plaušų vamzdžių (2) ilgis sudaro nuo 2% iki 5%, pageidautina - nuo 3% iki 3,5% lanksčiojo vamzdžio (1) išorinio diametro, ir/arba

- tuo, kad stiklo plaušų vamzdžių (2) prie lanksčiojo vamzdžio (1) ir/arba oro surinkėjo (6) dviejų priešingų apvalkalo paviršių (1a, 1b; 6a, 6b) ilgių santykis sudaro nuo 1:4 iki 1:2 arba 2:1 iki 4:1, ilgesnieji stiklo plaušų vamzdžiai (2) yra, pageidautina, patalpinti prie apvalkalo išorinio paviršiaus (1a, 6a), ir/arba

- tuo, kad stiklo plaušų vamzdžiai (2) guli arba yra išdėstyti apytikriai lygiagrečiai lanksčiojo vamzdžio (1) ir oro surinkėjo (6) apvalkalo paviršių (1a, 1b; 6a, 6b) atžvilgiu, ir/arba

- tuo, kad stiklo plaušų vamzdžių (2) vidutinis pasvirimo kampas apvalkalo paviršiaus artimiausios srities atžvilgiu yra mažesnis nei 10°, ir/arba
- tuo, kad stiklo plaušų vamzdžiai (2) yra pasiskirstę arba išdėstyti atsitiktinai, kryžmai vienas kito atžvilgiu, ir/arba
- tuo, kad stiklo plaušų vamzdžių (2) masės procentai ir/arba tūrio procentai yra tokie pat kaip lanksčiojo vamzdžio (1) ir/arba oro surinkėjo (6), ir/arba
- tuo, kad stiklo plaušų vamzdžių (2) masės procentai ir/arba tūrio procentai yra pasiskirstę vienodai lanksčiajame vamzdyje (1) ir/arba oro surinkėjuje (6), ir/arba
- tuo, kad lankstusis vamzdis (1) ir oro surinkėjas (6) yra padaryti iš UV spinduliuose kietėjančios dervos (3).

9. Vamzdis (11) su lanksčiuoju vamzdžiu, oro surinkėju ir įstatomąja dalimi pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s
- tuo, kad lanksčiojo vamzdžio (1) apvalkalo išorinis paviršius yra prisispaudęs prie minėto vamzdžio (11) apvalkalo vidinio paviršiaus, ir
- tuo, kad ilgesnieji stiklo plaušų vamzdžiai (2) yra išdėstyti prie lanksčiojo vamzdžio (1) apvalkalo išorinio paviršiaus (1a).

10. Vamzdis (11) pagal apibrėžties 9 punktą, turintis vamzdžio atšaką, kur papildomas vamzdis (16) eina į vamzdį (11), b e s i s k i r i a n t i s
- tuo, kad oro surinkėjas (6) yra įstatytas į minėtą papildomą vamzdį (16), o oro surinkėjo (6) atbrailos formos dalis lieka vamzdyje (11),
- tuo, kad oro surinkėjo (6) apvalkalo išorinis paviršius (6a) yra prie minėto papildomo vamzdžio (16) apvalkalo vidinio paviršiaus (6b), ir
- tuo, kad oro surinkėjo (6) apvalkalo paviršius, prie kurio yra išdėstyti ilgesnieji stiklo plaušų vamzdžiai (2), yra atgręžtas į minėtą papildomą vamzdį (16).

11. Būdas, skirtas įstatyti įstatomąją dalį, skirtą vamzdžiams, pagal bet kurį iš apibrėžties 4 – 8 punktų, į dviejų vamzdžių (11, 16), t.y. vamzdžio (11) ir papildomo vamzdžio (16), einančio į minėtą vamzdį (11), jungiamąją dalį, b e s i s k i r i a n t i s
- tuo, kad oro surinkėjo (6) galinė dalis, nutolusi nuo lanksčiojo vamzdžio (1), yra įstatoma į lankstųjį vamzdį per oro surinkėją (6), o įduba (5) yra įstumiama ir atitinkamai apverčiama,
- tuo, kad, įstatomoji dalis, skirta vamzdžiams, yra patalpinama arba nukreipiama išilgai vamzdžio (11) ir įstatoma į dviejų vamzdžių (11, 16), jungiamąją dalį, o įduba (5) yra išdėstoma srityje, kur minėtas papildomas vamzdis (16) įeina į vamzdį (11),
- tuo, kad įstatomoji dalis yra spaudžiama į vamzdžio (11) vidų tolygiu spaudimu, o lanksčiojo vamzdžio (1) apvalkalo paviršius, prie kurio yra išdėstomi ilgesnieji stiklo plaušų vamzdžiai (2), liečiasi su vamzdžiu (11),
- tuo, kad oro surinkėjo (6) galinė dalis, nutolusi nuo lanksčiojo vamzdžio (1), yra įstatoma į lankstųjį vamzdį (1) per įdubą, oro surinkėjas (6) yra stumiamas iš lanksčiojo vamzdžio (1), o oro surinkėjas (6) yra spaudžiamas į minėto papildomo vamzdžio (16) vidų, oro surinkėjo (6) apvalkalo paviršius, prie kurio yra išdėstomi ilgesnieji stiklo plaušų vamzdžiai (2), liečiasi su minėtu papildomu vamzdžiu (16), ir
- tuo, kad palaikant spaudimą, minėta įstatomoji dalis yra kietinama UV šviesa ir jungiama prie dviejų vamzdžių (11, 16).

12. Būdas pagal apibrėžties 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spaudimu yra veikiamas lankstusis vamzdis (1), oro surinkėjas (6) arba įstatomoji dalis, skirta vamzdžiams, baliono, pralaidaus UV šviesai, ir ypač turinčio T-formą, pagalba, minėtas balionas bent iš dalies liečiasi su vamzdžiu (11) ir su papildomu vamzdžiu (16).

---

(51) Int.Cl. ***F28D 20/00*** (2006.01)
F25B 25/02 (2006.01)
(11) **1896791**
(96) 06763673.8
(96) 2006 06 13
(97) 2008 03 12
(97) 2011 09 28
(86) PCT/EP2006/063148
(86) 2006 06 13
(87) WO 2006/134107
(87) 2006 12 21
(30) 102005000075, 2005 06 13, DE
102005051574, 2005 10 21, DE
(72) STACH, Helmut, DE
FUESTING, Bernd, DE
MUENN, Peter, DE
(73) PBB GbR, 13088 Berlin, DE
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Didelio tankio šilumos akumuliatorius

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 10.

(57) 1. Sorbcijos principu veikiantis didelio tankio šilumos akumuliatorius, naudojantis išgarinamą ir vėl suskystinamą darbinį agentą, geriausiai - vandenį, iškrovos metu garinimu gauti darbinio agento garai adsorbuojami į mikroporėtą sorbentą, o didžioji dalis generuotos sorbento šilumos vėl išvedama iš šilumos akumuliatoriaus, įkrovimo metu paskesniu kondensavimu suskystintas darbinis agentas desorbuojamas iš mikroporėto sorbento, darbinio agento garinimo šilumą viršijanti perteklinė šiluma kaupiama sorbente kaip į akumuliatorių įvesta desorbcinė šiluma, o esamos termodinaminės sistemos yra tiek uždaros, tiek ir pusiau atviros sistemos, šilumos akumuliatorius (1) turi vamzdžio apvalkalą (2), mažiausiai vieną skyrių (3; 3'), vamzdžio pagrindą (8; 8') ir srauto plokštelę (9; 9'), šilumnešio vamzdžiai (10) yra fiksuotai integruoti į mažiausiai vieną iš vamzdžio pagrindų (8; 8') ir

praeina pro srauto plokštelę (9; 9'), o kiaurymės yra suformuotos mažiausiai vienoje srauto plokštelėje (9; 9') aplink šilumnešio vamzdžius (10) ir praeina pro šią srauto plokštelę, šios kiaurymės yra sujungtos su sorbento medžiaga (14), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp šilumnešio vamzdžių (10) arba šilumnešio profilių (10') ant srauto plokštelių (9; 9') yra išdėstyti srauto kanalai (11; 11'), užpildyti neaustine pluoštine medžiaga (13; 13'), ir pro suformuotas arba išperforuotas angas (12; 12') – priklausomai nuo aplinkybių – yra pravestos darbinio agento kreipiamosios (16; 16'), bet kokiu būdu prijungtos prie medžiagos, ir darbinio agento kreipiamosios (16; 16') tiesiogiai liečiasi su šilumnešio vamzdžiais (10) arba šilumnešio profiliais (10').

2. Šilumos akumuliatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinio agento kreipiamosios (16; 16') tarp vamzdžio pagrindų (8. 8') ir srauto plokštelių (9; 9') turi į neaustinę pluoštinę medžiagą (13) nukreiptas angas (15), ir kad žemiau šių srauto plokštelių (9; 9') angos (15') yra nukreiptos į sorbento medžiagą (14).

3. Šilumos akumuliatorius pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinio agento kreipiamosios (16; 16') susideda iš įgaubtų elementų, kaip kad darbinio agento kreipiamosios (16), arba U ir / arba S formos elementų, kaip kad darbinio agento kreipiamosios (16'), kurios liečia šilumnešio vamzdžių (10) išorę, sudarydamos nuo vieno iki trijų kanalų, yra prie jos priderintos ir prijungtos bet kokiu būdu ir yra elastingai patalpintos angose (12; 12') bei frikciškai užfiksuotos.

4. Šilumos akumuliatorius pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įgaubti arba U ir / arba S formos darbinio agento kreipiamųjų (16; 16') elementai vietoje angų (15) turi maždaug dantų pavidalo angas (15'), praeinančias lygiagrečiai pagrindinei ašiai, ir išilgine kryptimi šių elementų išilgai ribojančiuose kraštuose ir / arba ant šių kraštų turi apkabas (23; 23'), kurios bent dalinai apjuosia šilumnešio vamzdžius (10).

5. Šilumos akumuliatorius pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinio agento kanalai (16; 16),

pagaminti iš elastingos medžiagos apkabų (23; 23) pavidalu, yra pritvirtinti prie šilumnešio vamzdžių (10) arba šilumnešio profilių (10') tarp vamzdžio pagrindų (8; 8') ir srauto plokštelių (9; 9'), išėmos (27; 27') ir fiksatoriai (30; 30') užtikrina darbinio agento kreipiamųjų (16; 16') fiksavimą virš angų (12;12')

arba

susideda iš ekstruzijos būdu pagamintų profilio tipo elementų su dviem ar keliais kanalais, kurie yra sujungti su apvalaus arba elipsės skerspjūvio formos šilumnešio vamzdžiais (10) arba stačiakampiais šilumnešio profiliais (10'), o neaustinėje pluoštinėje medžiagoje (13) esanti darbinio agento kreipiamųjų (16; 16') medžiaga yra pilnai arba dalinai paskirstyta tarp vamzdžio pagrindų (8; 8') ir srauto plokštelių (9; 9').

6. Šilumos akumuliatorius pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstruzijos būdu pagamintų profilio tipo elementų su dviem ar keliais kanalais darbinio agento kreipiamosios (16; 16') tarp vamzdžio pagrindų (8; 8') ir srauto plokštelių (9; 9') vietoje angų (15; 15') turi išėmas (22; 22').

7. Šilumos akumuliatorius pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindriniame apvalke (25), kur tai yra tinkama, yra įrengti trys šilumnešio vamzdžiai (10), arba stačiakampio formos apvalke (25'), kur tai yra tinkama, yra įrengti keturi šilumnešio vamzdžiai (10'), kurie šilumnešio vamzdžių (10; 10') vienoje vamzdžio pagrindų (8) plokštumoje už jų periferijos ribų ir apvalkalų (25; 25') viduje, taip pat jų ašinėse srityse turi uždorius (24; 24'), apvalkalai (25, 25') yra tvirtai sujungti su vamzdžių pagrindais (8), o srauto plokštelių (9; 9') plokštumoje taip pat yra uždoriai (24; 24'), jokių uždorių (24; 24') nėra šios – ir tik šios – antrosios plokštumos ašinių sričių viduje, bei tuo, kad tarp abiejų plokštumų yra patalpinta neaustinė pluoštinė medžiaga (13, 13').

8. Šilumos akumuliatorius pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vietoje šilumnešio vamzdžių (10) yra valcuoti profiliai, kurie suformuoja šilumnešio profilius (10') ir kurie turi įspaudą (27) vamzdžio pagrindo (8; 8') viduje ir pralaidą (26) srauto plokštelėje (9; 9'), ir turi uždorį (24), einantį į išilginę išdrožą (28) ir sujungtą su neaustine pluoštine medžiaga (13).

9. Šilumos akumuliatorius pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumnešio vamzdžiai (10) ir šilumnešio profiliai (10') yra suformuoti kirtimu iš vieno plokščios medžiagos lakšto, tos pačios medžiagos ąselės (29; 29') sudaro darbinio agento kreipiamąsias (16; 16') su angomis (15; 15'), kurios yra išdėstytos abejose plokštumose tarp vamzdžio pagrindų (8; 8') ir srauto plokštelių (9; 9') neaustinės pluoštinės medžiagos (13; 13') viduje ir kurios turi uždarius (24; 24') tarp šilumnešio vamzdžių (10) ir šilumnešio profilių (10') vamzdžio pagrindų (8; 8') viduje, o taip pat - ąseles (29; 29'), ir kurios savo išdrožomis remiasi didžiąja dalimi sandariai į srauto plokšteles (9; 9') ir yra nukreiptos į angas (12; 12').

10. Šilumos akumuliatorius pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinio agento kreipiamosios (16; 16') taip pat turi neaustinės pluoštinės medžiagos (13'), tačiau plonesnių siūlų, nei neaustinės pluoštinės medžiagos (13).

11. Šilumos akumuliatorius pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikuoti prietaisai turi vamzdžio pagrindus (8; 8'), išdėstytus

vienas virš kito ir greta vienas kito, o šilumnešio vamzdžiai (10) arba šilumnešio profiliai (10') turi tik vieną apačioje arba viršuje įrengtą srauto plokštelę (9), tačiau su visomis kitomis detalėmis sudaro koncentriškai arba ekscentriškai įrengtus panardinamus vamzdžius arba panardinamus profilius su darbinio agento kanalais (16; 16').

12. Šilumos akumuliatorius pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sorbento medžiaga (14) padalinta dalimis maišelio tipo pakuotėse, pagamintose iš metalo vielos, ir yra patalpinta į šilumos akumuliatorių (1) su darbinio agento kreipiamosiomis (16; 16') tarp sumažinto kiekio šilumnešio vamzdžių (10) arba šilumnešio profilių (10').

13. Šilumos akumuliatorius pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis šilumos akumuliatorius kaip kompaktinis šilumos akumuliatorius turi rezervuarą ne tik darbinio agento garinimui, bet taip pat ir kondensavimui, ir yra su abiem sujungtas, įrengiant šilumnešio vamzdžius (10) tiek vertikaliai, tiek horizontaliai, taip pat įrengtos srauto plokštelės (9; 9') ir panaudota neaustinė pluoštinė medžiaga (13; 13') .

14. Šilumos akumuliatorius pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neaustinė pluoštinė medžiaga (13; 13') yra sudaryta iš granuliuotų medžiagų pakuotės, kurias sudaro

siliciniai mikroporėti ceolitų sorbentai arba mikroporėti ir mezoporėti metalo fosfatų, aliumofosfatų arba silicioaliumofosfatų sorbentai

arba

kompoziciniai adsorbentai su druskų hidratais kaip aktyviuoju komponentu.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/68*** (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)

(11) **2183599**

(96) 07847829.4

(96) 2007 12 05

(97) 2010 05 12

(97) 2011 11 09

(86) PCT/EP2007/063334

(86) 2007 12 05

(87) WO 2009/015696

(87) 2009 02 05

(30) 07380227, 2007 08 02, EP

(72) SARASA BARRIO, J Manuel, ES

(73) Araclon Biotech, S.L., 50004 Zaragoza, ES

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

(54) Didelio jautrumo imuniniai testai ir rinkiniai, skirti dominančių biologinių peptidų ir baltymų nustatymui

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Rinkinys, skirtas aptikimui taikinio polipeptido, parinkto iš grupės Aβ42, Aβ40 ir jų mišinio, apimančio

(i) pirmąjį antikūną arba antikūnų derinį, kuris atpažįsta minėtą taikinį polipeptidą, kur pirmasis antikūnas yra nukreiptas prieš epitopą, lokalizuotą Aβ40 ir Aβ42 tarp nuo 1 iki 16 aminorūgščių, kur pirmasis antikūnas yra iš anksto pririštas prie kieto pagrindo,

(ii) antrąjį antikūną arba antikūnų derinį, kuris atpažįsta kitą taikinio polipeptido sritį, negu sritis, atpažinta pirmojo antikūno arba antikūnų derinio,

(iii) reagentą, rodantį gimiringumą antrajam antikūnui, kur minėtas reagentas yra sujungtas su pirmuoju rišančios poros nariu, ir

(iv) antrąjį rišančios poros narį, sujungtą su fluorescentiniu, liuminescentiniu arba fermentiniu žymenimi,

kur rišančioji pora yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:

hapteno ir antikūno;

antigeno ir antikūno;

biotino ir avidino;

biotino ir streptavidino;

biotino analogo ir avidino;

biotino analogo ir streptavidino;

cukraus ir lektino;

fermento ir kofaktoriaus;

nukleorūgšties ir komplementarios nukleorūgšties; ir

nukleorūgšties analogo ir komplementarios nukleorūgšties.

2. Rinkinys, kaip apibrėžta 1 punkte, kuris yra paveiktas koncentruotu trehalozės tirpalu ir leidžiama išdžiūti.

3. Rinkinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-2 punkte, dar apimantis pavyzdį, turintį Aβ40 ir/arba Aβ42 peptidus.

4. Rinkinys, kaip apibrėžta 1-3 punkte, jeigu rišančios poros antrasis narys yra sujungtas su fermentiniu žymenimi, tuomet rinkinys dar apima substratą, kurį minėtas fermentas gali konvertuoti į aptinkamą produktą.

5. Panaudojimas rinkinio, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, nustatymui arba aptikimui polipeptido pavyzdyje, kur taikinio polipeptidas, kurį reikia nustatyti arba aptikti, yra parinktas iš grupės Aβ42, Aβ40 ir jų mišinio.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur pavyzdys yra parinktas iš grupės: kraujo, plazmos, serumo arba CSF.

7. Panaudojimas rinkinio pagal 1-6 punktą degeneracinio sutrikimo diagnozei subjekte.

8. Panaudojimas kaip apibrėžta 7 punkte, kur degeneracinis sutrikimas yra neurodegeneracinis sutrikimas.

9. Panaudojimas kaip apibrėžta 8 punkte, kur neurodegeneracinis sutrikimas yra Alzhaimerio liga.

10. Taikinio polipeptido, parinkto iš grupės Aβ42, Aβ40 ir jų mišinio, kiekio nustatymo arba aptikimo būdas pavyzdyje, apimantis pakopas:

(i) sugavimą taikinio polipeptido, esančio pavyzdyje, su pirmuoju antikūnu arba antikūnų deriniu, kurie specifiškai susiriša su minėtu taikinio polipeptidu, kur pirmasis antikūnas yra nukreiptas prieš epitopą, lokalizuotą Aβ40 ir Aβ42 tarp nuo 1 iki 16 aminorūgščių, kur pirmasis antikūnas yra iš anksto imobilizuotas ant kieto pagrindo,

(ii) kontaktavimą imuninio komplekso, susidariusio (i) pakopoje, su antruoju antikūnu arba antikūnų deriniu, kuris atpažįsta taikinio polipeptido sritį, kuri yra skirtinga nuo srities, kuri atpažįstama pirmuoju antikūnu arba antikūnų deriniu,

(iii) kontaktavimą kompleksų, susidariusių (ii) pakopoje, su reagentu, kuris rodo gimiringumą antrajam antikūnui ir kuris yra sujungtas su pirmuoju rišančios poros nariu,

(iv) kontaktavimą kompleksų, susidariusių (iii) pakopoje, su antruoju rišančios poros nariu, kuris yra sujungtas su fluorescentiniu, liuminescentiniu arba fermentiniu žymenimi, ir

(v) aptikimą arba nustatymą aktyvumo arba kiekio žymens, prijungto prie antrojo rišančios poros nario.

kur rišančioji pora yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:

hapteno ir antikūno;

antigeno ir antikūno;

biotino ir avidino;

biotino ir streptavidino;

biotino analogo ir avidino;

biotino analogo ir streptavidino;

cukraus ir lektino;

fermento ir kofaktoriaus;

nukleorūgšties ir komplementarios nukleorūgšties; ir

nukleorūgšties analogo ir komplementarios nukleorūgšties.

11. Rinkinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, arba būdas, kaip apibrėžta 10 punkte, kur pirmasis antikūnas yra monokloninis antikūnas.

12. Rinkinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, arba būdas, kaip apibrėžta 10 punkte, kur monokloninis imobilizuotas antikūnas yra 6E10 mAb.

13. Rinkinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, arba būdas, kaip apibrėžta 10 punkte, kur antrasis antikūnas yra parinktas iš grupės, iš

(i) polikloninio antikūno, pagaminto prieš peptidą, atitinkantį Aβ42 peptido C-galinei sričiai, kuris rišasi specifiškai su Aβ42 neduodamas jokios papildomos kryžminės reakcijos su Aβ40

(ii) polikloninio antikūno, pagaminto prieš peptidą, atitinkantį Aβ40 peptido C-galinei sričiai, kuris rišasi specifiškai su Aβ40 neduodamas jokios papildomos kryžminės reakcijos su Aβ42

(iii) antikūno, kuris tuo pat metu atpažįsta C-galinę sritį abiejų Aβ40 ir Aβ42 ir

(iv) (i) ir (ii) antikūnų derinio.

14. Rinkinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, arba būdas, kaip apibrėžta 13 punkte, kur C-galinė sritis Aβ42 peptido, kuris yra naudojamas paruošimui antrojo antikūno, yra peptidas, parinktas iš grupės SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 2 arba kur C-galinė sritis Aβ40 peptido, kuris yra naudojama paruošimui antrojo antikūno, yra peptidas, parinktas iš grupės SEQ ID Nr. 3.

15. Rinkinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, arba būdas, kaip apibrėžta bet kuriame 13-14 punkte, kur pirmasis ir/arba antrasis yra išgryninti afininiu būdu, panaudojant polipeptidą, kuris apima polipetido, naudoto jų pagaminimui seką.

16. Rinkinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, arba būdas, kaip apibrėžta bet kuriame 13-15 punkte, kur reagentas, rodantis gimiringumą antrajam antikūnui, yra parinktas iš anti-IgG antikūno, A baltymo arba G baltymo arba jo funkcinio ekvivalento.

17. Rinkinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, arba būdas, kaip apibrėžta bet kuriame 13-16 punkte, kur pirmasis rišančios poros narys yra biotinas.

18. Rinkinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, arba būdas, kaip apibrėžta 17 punkte, kur antrasis rišančios poros narys yra avidinas, streptavidinas arba jo funkciškai ekvivalentiškas variantas.

19. Rinkinys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, arba būdas, kaip apibrėžta bet kuriame 10-18 punkte, kur biologinis pavyzdys yra parinktas iš grupės iš kraujo, serumo, plazmos ir CSF.

20. Degeneracinės ligos subjekte diagnozavimo būdas, kuris apima Aβ40 ir Aβ42 kiekio nustatymą paciento pavyzdyje, panaudojant būdą, kaip apibrėžta bet kuriame 10-19 punkte ir koreliuojant vieno arba abiejų peptidų koncentraciją minėto subjekto pavyzdyje atžvilgiu šio peptido arba peptidų koncentracijos pavyzdyje iš sveiko individo ir su degeneracinio susirgimo pasireiškimu.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur degeneracinis sutrikimas yra neurodegeneracinis sutrikimas.

22. Būdas kaip apibrėžta 21 punkte, kur neurodegeneracinis sutrikimas yra Alzhaimerio liga ir kur jeigu Aβ40 ir/arba Aβ42 peptidų kiekis minėtame

pavyzdyje yra žemesnis, negu minėto peptido arba peptidų kiekis tos pačios kilmės biologiniame pavyzdyje, gautame iš sveiko individo, rodo, kad subjektas serga Alzhaimerio liga.

23. Būdas kaip apibrėžta bet kuriame 20-22 punkte, kur pavyzdys, kuriame nustatomas Aβ40 ir/arba Aβ42, yra plazmos arba serumo pavyzdys.

---

(51) Int.Cl. ***G03F 1/00*** (2006.01)
B29C 59/00 (2006.01)
B44B 5/02 (2006.01)
(11) **1987395**
(96) 07845254.7
(96) 2007 05 11
(97) 2008 11 05
(97) 2011 12 28
(86) PCT/DE2007/000872
(86) 2007 05 11
(87) WO 2007/147376
(87) 2007 12 27
(30) 102006022722, 2006 05 12, DE
(72) REICHERT, Jordi Fred, DE
(73) Hueck Engraving GmbH & Co. KG, 41747 Viersen, DE
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Presuotos plokštės ar ištisinės juostos paviršiaus formavimo būdas

Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 2.

(57) 1. Metalinės presavimo plokštės (5) ar ištisinio diržo paviršiaus formavimo būdas, turintis šiuos etapus:

- presavimo plokštės (5) ar ištisinio diržo patalpinimą ant plokščio darbinio stalo (2) kaukės (20) uždėjimui ir vulkanizavimui,
- sluoksnio, susidedančio mažiausiai iš dalinai vulkanizuojamo UV lako, uždėjimą daliniam pasyvavimui tinkamu prietaisu (1) skaitmeninio spausdinimo būdu,
- purškimo galvutės (14) panaudojimą, kuri yra vedžiojama mažu pastoviu atstumu nuo 0,1 iki 4 mm nuo presavimo plokščių (5) ar ištisinių diržų paviršiaus,
- mažiausiai dalinį kaukės (20) švitinimą UV šviesos šaltiniu iškart po jos uždėjimo, geriausiu atveju – iki 60 sekundžių,
- presavimo plokštės (5) ar ištisinio diržo paviršiaus cheminį apdorojimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad UV lakas yra pašildomas, prieš jį uždedant, ir yra uždedamas pastovios temperatūros, optimaliu atveju UV lakas yra uždedamas temperatūros nuo 50°C iki 100°C, geriausiu atveju – nuo 65°C iki 75°C.

3. Būdas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad UV lakas turi sumažintas tirpiklio proporcijas.

4. Būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad UV lako uždėjimui naudojama purkštukų galvutės pavidalo purškimo galvutė (14).

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų galvutė (14) turi kelis purkštukus, išdėstytus matricos pavidalu, kurie yra valdomi individualiai.

6. Būdas pagal 4 ar 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukas yra arbitriškai pasirenkamas iš matricos užduoto motyvo taško atspausdinimui, šis purkštukas, praėjęs spausdinimo sritį, atspausdina tašką, ir daugiau nei vienas arbitriškai pasirinktas purkštukas taip pat uždeda UV laką ant to paties spausdinamo taško.

7. Būdas pagal vieną iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų galvutė (14) suprojektuota taip, kad galėtų judėti x ir (arba) y kryptimi plokštumoje, o plokštumos atžvilgiu – z kryptimi, arba purkštukų galvutė (14) yra, kuomet ji laikoma stacionariai, perkeliama tik z kryptimi, kuomet presavimo plokštės (5) arba ištisiniai diržai juda purkštukų galvutės (14) atžvilgiu.

8. Būdas pagal vieną iš 4-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų galvutė (14) yra vedžiojama 0,8 mm atstumu nuo presavimo plokščių ar ištisinių diržų paviršiaus, automatinė stabilizavimo priemonė vedžioja purkštukų galvutę pasirinktu atstumu nuo presavimo plokštės (5) ar ištisinio diržo.

9. Būdas pagal vieną iš 4-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų galvutė (14) suformuoja kaukę (20), uždedamą keliais kryžminiais judesiais.

10. Būdas pagal vieną iš 4-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų galvutės (14) purkštukai yra išdėstyti vienas šalia kito X ir Y kryptimis, ir purkštukų galvutė (14) perkeliama X ir Y ašių kryptimis, purkštukai yra funkciškai sujungti į grupes, kurių kiekviena susideda mažiausiai iš dviejų purkštukų, ir kuriame purkštukai ir (arba) presavimo plokštės (5) ar ištisiniai diržai yra perkeliami, po to, kai yra apdoroti, Y ašies kryptimi į naują poziciją X ašyje, ir judesio žingsnio dydis X ašies kryptimi atitinka purkštukų matricos plotį, atėmus arba pridėjus atstumą iki gretimų matricos purkštukų, padalintą iš purkštukų vienoje eilėje skaičiaus.

11. Būdas pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s UV šviesos šaltiniu, kuris spinduliuoja UV šviesą išimtinai laikotarpį, per kurį purkštukų galvutė purškia medžiagą, skirtą kaukės spausdinimui.

12. Būdas pagal vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s juodos kaukės UV lempoje ir (arba) lempos apsauginiame stikle naudojimu, siekiant išvengti atspindžių.

13. Būdas pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s šviesos filtro UV lempoje naudojimu, kuris nepraleidžia trumpųjų bangų šviesos, kuriame absorbavimo riba yra parinkta tokia, kad praėjusi šviesa yra visiškai absorbuojama presavimo plokštės (5) ar ištisinio diržo medžiagos.

14. Būdas pagal vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad presavimo plokštės (5) ar ištisiniai diržai yra apdorojami horizontalioje arba vertikalioje padėtyje.

15. Būdas pagal vieną iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad presavimo plokštės (5) yra atsiurbtos vakuumu.

16. Būdas pagal vieną iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad presavimo plokštės (5) ar ištisiniai diržai yra iš anksto apdoroti.

17. Būdas pagal vieną iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išankstinis apdorojimas yra mechaninis valymas ir valymas su izopropanoliu, etanoliu ar spiritu, ir (arba) apdorojimas gruntu, pavyzdžiui, organinio sililo junginiu.

18. Būdas pagal vieną iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad presavimo plokščių (5) ar ištisinių diržų paviršius yra išėsdinamas, prieš uždedant sluoksnį.

19. Būdas pagal vieną iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad presavimo plokštė yra iš anksto apdorojama chemiškai, gaunant šiurkštų paviršių, siekiant išvengti šviesos atspindėjimo.

20. Būdas pagal vieną iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cheminiam paviršiaus apdorojimui naudojamas ėsdinimo būdas.

21. Būdas pagal vieną iš 1-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nutraukus ėsdinimo procesą, kaukė pašalinama tirpikliu.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padeda pašalinti kaukę ultragarsu.

23. Būdas pagal vieną iš 1-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad presavimo plokštės (5) ar ištisiniai diržai turi dangą, skirtą vėlesniam apdorojimui.

24. Būdas pagal vieną iš 1-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad presavimo plokštės (5) ar ištisiniai diržai turi ištisinę chromo dangą, skirtą vėlesniam apdorojimui, optimaliu atveju – kieto chromo dangą, arba yra padengti deimanto tipo anglimi ar titano boridu.

25. Įrenginys, skirtas UV spinduliais sukietinamo lako kaukės uždėjimui ant metalinės presavimo plokštės ar ištisinio diržo paviršiaus ir sukietinimui ir paskesniam paviršiaus apdorojimui, turintis plokščią darbinį stalą (2), skirtą presavimo plokščių ar ištisinių diržų apdorojimui purškimo galvute, kuriame purškimo galvutė gali būti perkeliama valdymo įtaisu (13) ir kreipiančiaja (10) į bet kurią arbitrarinę padėtį plokštumos, apimtos x ir y koordinatėmis, viduje nepriklausomais pavaros elementais (11, 12, 15), susidedantis iš purkštukų galvutės, skirtos UV spinduliais sukietinamo lako uždėjimui, ir UV šviesos šaltinio, kuris apšviečią užbaigtą dalį, uždėjus kaukę, kuri buvo uždedama dalimis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purškimo galvutė gali būti valdymo įtaiso pagalba papildomai perkelta z kryptimi apdorojamo paviršiaus, apimto x ir y koordinatėmis, atžvilgiu mažu pastoviu nuo 0,1 iki 4,0 mm atstumu nuo presavimo plokščių ar ištisinių diržų paviršiaus.

26. Įrenginys pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų galvutė (14) turi kelis purkštukus, kurie yra išdėstyti matricos pavidalu ir gali būti valdomi kiekvienas individualiai.

27. Įrenginys pagal 25 ar 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų galvutė (14) yra vedžiojama 0,8 mm atstumu nuo presavimo plokščių (5) ar ištisinių diržų paviršiaus, padedant automatinei stabilizavimo priemonei.

28. Įrenginys pagal 25, 26 ar 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų galvutė (14) suformuoja kaukę (20), uždedamą keliais kryžminiais judesiais.

29. Įrenginys pagal vieną iš 24-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų galvutės purkštukai yra išdėstyti vienas šalia kito X ir Y kryptimis, o purkštukų galvutė (14) perkeliama X ir Y ašių kryptimis, purkštukai yra funkciškai sujungti į grupes, susidedančias mažiausiai iš dviejų purkštukų, ir purkštukai ir (arba) presavimo plokštės (5) ar ištisiniai diržai yra perkeliami, po to, kai yra apdoroti, Y ašies kryptimi į naują poziciją X ašyje, ir judesio žingsnio dydis X ašies kryptimi atitinka purkštukų matricos plotį, atėmus arba pridėjus atstumą iki gretimų matricos purkštukų, padalintą iš grupės eilių skaičiaus.

30. Įrenginys pagal vieną iš 24-29 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų galvutė (14) turi ekraną, kuris apsaugo apdorojimo metu nepilnai uždėtą kaukę (20) ar atskirus uždėtus kaukės taškus nuo sukietėjimo.

31. Įrenginys pagal vieną iš 24-30 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinis stalas (2) yra mažiausiai nežymiai orientuotas horizontaliai ar vertikaliai.

32. Įrenginys pagal vieną iš 24-31 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinis stalas (2) turi plokščią galinį paviršių (3), kuris yra padalintas į daugybę dalinių sričių ir turi jose siurbimo angas (6), skirtas vakuuminei siurbimo priemonei.

33. Įrenginys pagal vieną iš 24-32 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad UV šviesos šaltiniu panaudotos gyvsidabrio garų lempos, ksenono lempos ar UV šviesos diodai, lazeriniai diodai ar lazeris.

34. Įrenginys pagal vieną iš 24-33 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad UV šviesos šaltiniu panaudotas pulsinis lazeris, kuris spinduliuoja šviesą tik tuomet, kuomet spausdinimo galvutė purškia ant medžiagos spausdinamą kaukę.

35. Įrenginys pagal vieną iš 24-34 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja juodą kaukę ir (arba) lempos apsauginį stiklą, skirtus ekranuoti spausdinimo galvutę, apsaugant spausdinimo galvutę nuo nepageidaujamų šviesos atspindžių.

36. Įrenginys pagal vieną iš 24-35 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad UV šviesos šaltinis ar UV lempa juda tam tikru atstumu paskui spausdinimo galvutę arba link jos, UV šviesos šaltinis ar UV lempa yra išjungiama šalia spausdinimo galvutės, kuomet spausdinimo galvutė ir šviesos šaltinis susiliečia.

---

(51) Int.Cl. ***G03F 7/32*** (2006.01)
(11) **2309331**
(96) 09172718.0
(96) 2009 10 09
(97) 2011 04 13
(97) 2012 01 25
(72) Aydogan, Figen, NL
(73) Flexoclean Engineering B.V., 4941 SG Raamsdonksveer, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Polimerą išplaunantis tirpiklis ir jo panaudojimas fleksografinei spausdinimo plokštei formuoti
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Polimerą išplaunantis tirpiklis fleksografinei spausdinimo plokštei formuoti, susidedantis iš:
- 10-25 masės % esterio angliavandenilinio komponento,
- 50-75 masės % eterio angliavandenilinio komponento,
- 10-25 masės % alkoholio angliavandenilinio komponento.

2. Polimerą išplaunantis tirpiklis pagal 1 punktą, kur esterio angliavandenilinį komponentą sudaro junginiai, parinkti iš C1-C5-alkilo, benzilo arba benzilo darinio ir C1-C5-alkanoato esterio junginių grupės, taip pat šių esterio junginių mišinių.

3. Polimerą išplaunantis tirpiklis pagal vieną iš ankstesnių 1 arba 2 punktų, kur esterio angliavandenilinis komponentas apima acetatą arba alkanoatą ir, pageidautina, benzilą arba benzilo darinį.

4. Polimerą išplaunantis tirpiklis pagal vieną iš ankstesnių 1-3 punktų, kur eterio angliavandenilinį komponentą sudaro C1-C8-alkano dieteris, gautas iš diolio ir dviejų C1-C3-alkoksi grupių.

5. Polimerą išplaunantis tirpiklis pagal vieną iš ankstesnių 1-4 punktų, kur eterio angliavandenilinį komponentą sudaro alkano dieteris, turintis vidinę eterio grupę, ir, pageidautina, dvi metoksi grupes.

6. Polimerą išplaunantis tirpiklis pagal vieną iš ankstesnių 1-5 punktų, kur alkoholio angliavandenilinis komponentas susideda iš junginio, parinkto iš C3-C6-alkoholio junginių arba jų mišinio grupės, turi pirminio alkoholio grupę, ir kur, pageidautina, angliavandenilio grandinė yra tiesi.

7. Polimerą išplaunantis tirpiklis pagal vieną iš ankstesnių 1-6 punktų, kur alkoholio angliavandenilinį komponentą sudaro junginys, parinktas iš n-butanolio ir n-pentanolio arba jų derinio grupės.

8. Polimerą išplaunantis tirpiklis pagal vieną iš ankstesnių 1-7 punktų, kur alkoholio angliavandenilinį komponentą sudaro junginys, kur alkoholio angliavandenilinio komponento alkoholio sudedamoji yra antrinio alkoholio grupė, galimai taip pat turinti eterio grupę.

9. Polimerą išplaunančio tirpiklio pagal vieną iš ankstesnių 1-8 punktų panaudojimas fleksografinei spausdinimo plokštei formuoti plovimo stadijoje.

---

(51) Int.Cl. ***G06F 9/455*** (2006.01)
G06F 9/30 (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
(11) **2290539**
(96) 10184363.9
(96) 2009 01 12
(97) 2011 03 02
(97) 2012 01 04
(30) 972802, 2008 01 11, US
(72) Gainey, Charles W., GB
Schmidt, Donald W., GB
Kubala, Jeffrey P., GB
Farrell, Mark S., GB

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US

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

(54) Kompiuterio konfigūravimo virtualios topologijos aptikimas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 20.

(57) 1. Kompiuteriu įgyvendinamas būdas, skirtas topologijos informacijos aptikimui, apimantis svečio konfigūracijos procesorių (CPU) informacijos grupavimą lizdais logiškai paskirstytoje kompiuterinėje sistemoje, kuriame:

svečio konfigūracijos procesorius gauna (2001) ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukciją vykdymui, kur ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcija nustatyta kompiuterio architektūrai,

vykdo ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukciją, kur ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcija apima opkodo lauką ir pagrindinio registro lauką, kur pagrindinio registro laukas skirtas identifikuoti padėtį sistemos informacijos bloko (SYSIB) atmintyje, vykdymui b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima:

ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijos užklausą topologijos informacijos pagrindu, svečio konfigūracijos topologijos informacijos gavimą (2004), kur topologijos informacija yra konfigūruota, kad apimtų SYSIB ilgį, ir informacijos grupavimą lizdais, kai informacijos grupavimas lizdais apima CPU hierarchinį grupavimą į talpyklas pagal artimumą, kai informacijos grupavimas lizdais apima topologijos sąrašo įrašus (TLE), skirtus kiekvienam grupavimo lizdais lygiui (NL), kiekvienam TLE apimant grupavimo lizdais lygio (NL) indikatorių, kur CPU yra nusakomi CPU TLE, pasižyminčiais NL = ‘0’ ir grupavimo lizdais struktūrų hierarchija yra nusakoma sudėtinio rodinio TLE, pasižyminčiais NL > ‘0’; ir

topologijos informacijos saugojimą (2006) SYSIB bloke prie padėties atmintyje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukciją, nustatytą kompiuterio architektūrai, gauna ir vykdo besikeičiančios kompiuterio architektūros centrinio procesoriaus blokas, kur būdas papildomai apima ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijos interpretavimą, siekiant identifikuoti iš anksto nustatytos programinės įrangos standartinę programą, skirtą ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijos veikimo modeliavimui; ir kur ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijos vykdymas apima iš anksto nustatytos programinės įrangos standartinės programos vykdymą atliekant ATMINTIES SISTEMOS INFORMACIJOS instrukcijos vykdymo būdo stadijas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur topologijos informacija yra konfigūruota, kad papildomai apimtų MNest lauką, nurodantį didžiausią grupavimo lizdais lygių skaičių, galimą prie svečio konfigūracijos, daugybę Mag lauko indikatorių ir TLE, kur kiekvienas Mag lauko indikatorius atitinka NL, kiekvienas Mag laukas nurodo didžiausią TLE skaičių prie atitinkamo NL, kur daugybė Mag laukų apima Mag1 lauką, atitinkantį NL = ‘0’, kur Mag1 nurodo didžiausią CPU TLE skaičių, kur TLE apima vieną arba kelis CPU TLE, kai kiekvienas CPU TLE susideda iš NL = ‘0’ indikatoriaus ir CPU kaukės vieno arba kelių CPU nurodymui.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur daugybė Mag laukų papildomai apima Mag2 lauką, atitinkantį NL = ‘1’, Mag3 lauką, atitinkantį NL = ‘2’, Mag4 lauką, atitinkantį NL = ‘3’, Mag5 lauką, atitinkantį NL = ‘4’ ir Mag6 lauką, atitinkantį NL = ‘5’.

5. Būdas pagal 3 punktą, kur TLE papildomai apima vieną arba kelis TLE sudėtinius rodinius, kai kiekvienas TLE sudėtinis rodinys susideda iš NL > ‘0’ indikatoriaus ir sudėtinio rodinio ID lauko.

6. Būdas pagal 3 punktą, kur TLE apima pirmojo sudėtinio rodinio vieną arba kelis TLE, susidedančius iš NL = ‘1’ indikatoriaus, kur SYSIB esantys vienas arba keli pirmojo sudėtinio rodinio TLE turi nuosekliai sekančius vieną arba kelis CPU TLE’, žyminčius sudėtinio rodinio CPU, apibrėžtus vienu arba keliais pirmo sudėtinio rodinio TLE.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur TLE apima vieną arba kelis antrojo sudėtinio rodinio TLE, susidedančius iš NL = ‘2’ indikatoriaus, kur SYSIB esantys vienas arba keli antrojo sudėtinio rodinio TLE turi nuosekliai sekančius vieną arba kelis pirmojo sudėtinio rodinio TLE.

8. Būdas pagal 3 punktą, kur CPU TLE papildomai apima procesoriaus poliarizacijos (PP) indikatorių, skirtą horizontalios arba vertikalios poliarizacijos nurodymui, kur horizontali poliarizacija nurodo CPU, apibrėžtus CPU TLE, turi iš esmės tokį patį resurso skaičių, kur vertikali poliarizacija nurodo CPU, apibrėžtus CPU TLE, turi bet kurią vieną iš aukšto resurso teisės, vidutinio resurso teisės arba žemo resurso teisės atžvilgiu kitų svečio konfigūracijos CPU.

9. Sistema, apimanti priemones, pritaikytas būdo pagal bet kurį iš ankstesnių punktų visų stadijų vykdymui.

10. Kompiuterinė programa, apimanti instrukcijas būdo pagal bet kurį iš ankstesnių punktų visų stadijų vykdymui, kur minėta kompiuterinė programa yra vykdoma kompiuterio sistemoje.

(51) Int.Cl. ***H01J 37/34*** (2006.01)
(11) **1949409**
(96) 06831028.3
(96) 2006 10 26
(97) 2008 07 30
(97) 2011 12 14
(86) PCT/FR2006/002415
(86) 2006 10 26
(87) WO 2007/051917
(87) 2007 05 10
(30) 05292355, 2005 11 07, EP
(72) CORNIL, Hugues, BE
DEWEER, Benoît, BE
MABOGE, Claude, BE
(73) ArcelorMittal France, 93200 Saint-Denis, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Vakuuminis metalo juostos spalvinimo magnetroniniu išpurškimu būdas ir įrenginys

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 3.

(57) 1. Vakuuminis metalo juostos (2), slenkančios virš bent vieno priešingo elektrodo (3, 3’, 7), pagaminto iš laidžios medžiagos, ėsdinimo magnetroniniu išpurškimu vakuuminėje kameroje (1) būdas, kuriame plazmą sukuria dujose arti minėtos metalo juostos (2) taip, kad generuotų radikalus ir/arba jonus, kurie veiktų šią metalo juostą (2), kai magnetinė apribojimo grandinė (4) yra patalpinta virš minėtos metalo juostos (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto priešingo elektrodo (3, 3’, 7) paviršius gali judėti sukant ir/arba slenkant metalo juostos (2) atžvilgiu, minėtam paviršiui judant ėsdinimo metu ir pastoviai jį valant valymo įrenginiu (5, 5’, 10), patalpintu minėtos plazmos šešėlyje prieš vėl veikiant plazma.

2. Ėsdinimo būdas pagal 1 punktą, kur minėtas valymo įrenginys (5, 5’, 10) yra valymo įrenginys, turintis lokalizuotą mechaninį poveikį.

3. Ėsdinimo būdas pagal 2 punktą, kur minėtas valymo įrenginys (5, 5’, 10) susideda iš kieto grandiklio, kontaktuojančio su minėto priešingo elektrodo (3, 3’, 7) judančiu paviršiumi.

4. Ėsdinimo būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur medžiagą, nugramdytą nuo minėto priešingo elektrodo (3, 3’, 7) judančio paviršiaus veikiant valymo įrenginiui (5, 5’, 10), susigrąžina surinkimo įrenginiu (6), esančiu minėtos vakuuminės kameros (1) apatinėje dalyje.

5. Ėsdinimo būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur minėtą priešingą elektrodą (3, 3’, 7) teigiamai poliarizuoja metalo juostos (2) atžvilgiu, kur minėta metalo juosta (2) gali būti įžeminta arba neįžeminta.

6. Ėsdinimo būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur minėtą priešingą elektrodą (3, 3’, 7) veikia AC potencialu, kur minėta metalo juosta (2) gali būti įžeminta arba neįžeminta.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kurvakuuminė kamera (1) yra numatyta su priešingu elektrodu (7), susidedančiu iš bent dviejų besisukančių ritinėlių (9, 9’) ir diržo (8), įtempto ant šių ritinėlių (9, 9’).

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur minėtą priešingą elektrodą (3, 3’, 7) vėsina.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur minėta metalo juosta (2) yra plieninė juosta.

10. Vakuuminė įranga metalo juostos (2) ėsdinimui su magnetroniniu išpurškimu, apimanti vakuuminę kamerą (1) su bent vienu priešingu elektrodu (3, 3’, 7) joje, minėtos metalo juostos (2) poliarizavimo priemones, minėto priešingo elektrodo (3, 3’, 7) poliarizavimo priemones, priemones plazmos dujose tarp minėtos metalo juostos (2) ir minėto priešingo elektrodo (3, 3’, 7) sukūrimui, bent vieną magnetinio apribojimo grandinę (4), patalpintą virš metalinės juostos (2), kur įranga taip pat apima priemones, sumontuotas minėtos metalo juostos judėjimui virš priešingo elektrodo (3, 3’, 7), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas priešingas elektrodas (3, 3’, 7) turi paviršių, galintį judėti sukant ir/arba slenkant metalo juostos (2) atžvilgiu, ir valymo įrenginį (5, 5’, 10), skirtą minėto judančio paviršiaus, kuris yra patalpintas minėtos plazmos šešėlyje, valymui.

11. Ėsdinimo įranga pagal 10 punktą, kur minėtas valymo įrenginys (5, 5’, 10) yra valymo įrenginys, turintis lokalizuotą mechaninį poveikį.

12. Ėsdinimo įranga pagal 11 punktą, kur minėtas valymo įrenginys (5, 5’, 10) susideda iš kieto grandiklio, kontaktuojančio su minėto priešingo elektrodo (3, 3’, 7) judančiu paviršiumi.

13. Ėsdinimo įranga pagal bet kurį vieną iš 10-12 punktų, kur vakuuminė kamera (1) papildomai apima surinkimo įrenginį (6) medžiagos, nugramdytos nuo minėto priešingo elektrodo (3, 3’, 7) judančio paviršiaus veikiant valymo įrenginiui (5, 5’, 10), surinkimui, minėtam surinkimo įrenginiui (6) esant patalpintam minėtos vakuuminės kameros (1) apatinėje dalyje.

14. Ėsdinimo įranga pagal bet kurį vieną iš 10-13 punktų, kur minėtas priešingas elektrodas (3, 3’, 7) yra teigiamai poliarizuotas metalo juostos (2) atžvilgiu, kai minėta metalo juosta (2) gali būti įžeminta arba neįžeminta.

15. Ėsdinimo įranga pagal bet kurį vieną iš 10-13 punktų, kur minėtas priešingas elektrodas (3, 3', 7) yra veikiamas AC potencialu, kai minėta metalo juosta (2) gali būti įžeminta arba neįžeminta.

16. Įranga pagal bet kurį vieną iš 10-15 punktų, kur vakuuminė kamera (1) yra padaryta su priešingu elektrodu (7), susidedančiu iš bent dviejų besisukančių ritinėlių (9, 9') ir diržo (8), įtempto ant šių ritinėlių (9, 9').

17. Įranga pagal bet kurį vieną iš 10-16 punktų, kur minėtas priešingas elektrodas (3, 3', 7) yra padarytas su vėsinimo priemonėmis.

Teisės į patentą perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **1483290**

(51) Int.Cl. ***C07K 14/47*** (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C07K 5/062 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(13) T

(54) Peptidai ir peptidomimetikai, turintys antiproliferacinį aktyvumą ir/arba nukleorūgščiai žalingo agento arba poveikio padidinimo aktyvumą

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

(73) CanBas Co., Ltd., Numazu City, Shizuoka 410-0801, JP

2012 03 20

---

(11) **1893523**

(51) Int.Cl. ***B67C 7/00*** (2006.01)
B67C 3/14 (2006.01)
B65B 3/02 (2006.01)

(54) Plonasienės taros karšto užpildymo būdas

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

(73) Plastipak Packaging Inc., 48170 Plymouth, Michigan, US

2012 03 06

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **1218472**

(51) Int.Cl. ***C10L 1/02***
C10L 1/18

(13) T

(54)

(46) 2006 04 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Stabili homogeninė variklių degalų kompozicija standartiniams dyzeliniams, dujų turbininiams ir turboreaktyviniams varikliams, turinti pagerintą vandens toleranciją ir pasižyminti sumažintu teršalų išskyrimu, apimanti pagal tūrį:

(a) nuo 5 % iki 100 % komponento, susidedančio iš deguonies turinčių organinių junginių, kartu turinčių mažiausiai keturias skirtingas deguonies turinčias funkcines grupes, kurios yra (i) alkoholio, (ii) eterio, (iii) organinio esterio grupės, ir (iv) mažiausiai viena iš aldehido, ketono, neorganinės rūgšties esterio, acetalio, epoksido, ir peroksido grupių, kuriuose prie anksčiau minėtų mažiausiai keturių grupių pridėta mažiausiai keturi organinių junginių tipai iš dviejų ar daugiau skirtingų deguonies turinčių junginių, ir minimalus bet kurios anksčiau minėtos grupės kiekis, apskaičiuotas kaip bendras junginio(ių), turinčio(ių) tam tikrą grupę, tūris, yra ne mažesnis negu 0,1% viso degalų kompozicijos tūrio, kai anksčiau minėti junginiai pasirinkti iš:

C_1-C_{10} alkoholių ir/arba 2,6,8-trimetil-4-nonanolio,

aldehidų, kurių bendra formulė R-CHO, kurioje R yra C_1-C_8 angliavandenilio liekana,

ketonų, kurių bendra formulė R-C(O)-R_1, kurioje R ir R_1 kiekvienas yra C_1-C_8 angliavandenilio liekana, tokia pati arba skirtinga, arba kartu sudaro ciklinį žiedą, kurio R ir R_1 bendras anglies atomų skaičius yra nuo 3 iki 12;

monoeterių, kurių bendra formulė R-O-R', kurioje R ir R' yra vienodi arba skirtingi ir kiekvienas yra C_2-C_{10} angliavandenilio grupė, arba kartu sudaro ciklinį žiedą, dieteriai yra parinkti iš dimetoksipropano ir dietoksipropano, ir/arba cikloeterių,

esteriai, kurių bendra formulė R-C(O)-O-R', kur esteriai yra C_1-C_8 alkilo esteriai iš C_1-C_{22} sočiųjų arba nesočiųjų riebalų rūgščių,

acetalių, turinčių bendrą formulę $RCH(OR')_2$ kurioje R yra vandenilis arba angliavandenilio liekana, ir R' yra C_1-C_4 alkilas, organiniai nitratai, parinkti iš izopropilo nitrato, n-amilo nitrato, izoamilo nitrato, 2-etilheksil nitrato ir cikloheksil nitrato;

organinių peroksidų, kurių formulė R-O-O-R', kurioje R ir R' yra vienodi arba skirtingi, R ir R' yra alkilas arba deguonimi pakeistas alkilas,

organinių epoksidų, kurių bendra formulė



kurioje R ir R' yra vienodi arba skirtingi ir yra C_1-C_{12} angliavandenilio liekana; ir

(b) nuo 0 iki 95 % angliavandenilių komponento,

anksčiau minėta variklių degalų kompozicija, turinti sekančias savybes nuo (i) iki (vii):

(i) tankis 20 °C temperatūroje ne mažesnis negu 0,775 g/cm^3;

(ii) drumstimosi temperatūra atmosferos slėgyje ne didesnė negu O °C;

(iii) stabilumas atmosferos slėgyje intervale nuo drumstimosi temperatūros ne didesnės negu O °C iki pradinės distiliacijos temperatūros ne mažesnės negu 50 °C;

(iv) išgarinto skysčio kiekiai, distiliuojant atmosferos slėgyje, sudaro:

- ne daugiau negu 25 % variklių kuro kompozicijos viso tūrio, distiliuojant ne aukštesnėse negu 100 °C temperatūrose;
- ne daugiau negu 35 % variklių kuro kompozicijos viso tūrio, distiliuojant ne aukštesnėse negu 150 °C temperatūrose;
- ne daugiau negu 50 % variklių kuro kompozicijos viso tūrio distiliuojant ne aukštesnėse negu 200 °C temperatūrose;
- ne daugiau negu 98 % variklių kuro kompozicijos viso tūrio distiliuojant ne aukštesnėse negu 400 °C temperatūrose, geriau ne aukštesnėje negu 370 °C temperatūroje, ir geriausiai ne aukštesnėje negu 280 °C temperatūroje;

(v) degimo šiluma, oksiduojant deguonimi, ne didesnė negu 39 MJ/kg;

(vi) savaiminio užsidegimo temperatūra yra nuo 150 °C iki 300 °C; ir

(vii) geba priimti mažiausiai 1 tūrio % vandens.

2. Variklių degalų kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minimalus bet kurių mažiausiai keturių funkcinių grupių kiekis, apskaičiuotas kaip bendras junginio(ių), išreiškiančio(ių) tam tikrą grupę, tūris, yra ne mažesnis negu 0,5 %, ir geriau ne mažesnis negu 1 % viso degalų kompozicijos tūrio.

3. Variklių degalų kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje deguonies turintis komponentas apima mažiausiai keturis organinių junginių tipus, besiskiriančius funkcinėse grupėse prijungtu deguonimi, kur junginiai turi geriau vieną arba dvi funkcines grupes kiekvienas, o geriausiai vieną funkcinę grupę kiekvienas.

4. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje vienas arba daugiau skirtingų junginių gali turėti tą pačią funkcinę(es) grupę(es).

5. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį ankstesnį

punktą, kurioje deguonies turintys organiniai junginiai yra linijiniai arba negausiai šakoti.

6. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje deguonies turintis variklių degalų kompozicijos komponentas pagal išradimą apima aldehidą, ketoną, neorganinio esterio rūgštį, acetalį, epoksidą, ir peroksidą.

7. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje mažiausiai vienas iš metanolio arba etanolio narių ir, pasirinktinai, anksčiau minėto metanolio arba etanolio gamybos šalutinis produktas yra deguonies turinčiame junginio komponente.

8. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje deguonies turintis junginio komponentas turi teršalų, esančių jame arba susidarančių kaip šalutinis produktas gaminant deguonies turintį junginio komponentą.

9. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra stabili atmosferos slėgyje temperatūrų intervale nuo drumstimosi temperatūros ne aukštesnės negu –35 °C iki pradinės distiliacijos temperatūros ne žemesnės negu 180 °C.

10. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra stabili temperatūrų intervale nuo drumstimosi temperatūros ne aukštesnės negu –50 °C iki pradinės distiliacijos temperatūros ne žemesnės negu 50 °C.

11. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą įskaitant ir vandenį kiekiu, sudarančiu mažiausiai apie 1 tūrio % nuo viso variklių degalų kompozicijos tūrio.

12. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje deguonies turintis organinio junginio komponentas yra sudarytas iš atnaujinamų augalinės kilmės resursų.

13. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje angliavandenilių komponentas yra dyzelino frakcija arba dyzelino frakcijos ir angliavandenilių frakcijos, lengvesnės už dyzelino frakciją, mišinys.

14. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje angliavandenilių komponentas yra gazolio frakcija arba gazolio frakcijos ir angliavandenilių frakcijos, lengvesnės už gazolio frakciją, mišinys.

15. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kurioje angliavandenilių komponentas yra gaunamas iš atnaujinamų resursų, įskaitant sakus, kanifoliją arba kitus deguonies turinčius junginius.

16. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kurioje angliavandenilių komponentas yra gaunamas iš sintezės dujų, pasirinktinai gaunamų iš biomasės; arba iš C_1-C_4 dujinės frakcijos; arba iš anglinių medžiagų pirolizės, pasirinktinai apimant biomasę, arba iš jų mišinio.

17. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kurioje deguonies turintys komponentai variklių degalams suteikia reikalingas tepimo savybes.

18. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį iš 1-17 punktų, kurioje deguonies turintys komponentai sumažina apnašas degimo kameroje.

19. Variklių degalų kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 ir 8-18 punktų, kurios pliūpsnio temperatūra ne žemesnė negu 50 °C.

20. Variklių degalų kompozicijos gamybos būdas pagal bet ankstesnį punktą, nereikalaujantis jokių išorinių maišymo priemonių, apima variklių degalų kompozicijos komponentų, turinčių vienodą temperatūrą, įvedimą iš eilės į rezervuarą, pradedant komponentu, turinčiu mažiausią tankį prie šios temperatūros, ir baigiant komponentu, turinčiu didžiausią tankį prie šios temperatūros.

2012 02 22

---

(11) **1341648**
(51) Int.Cl.7: ***B27K 1/00***
(13) T
(54) Furaniniu polimeru impregnuota mediena, jos paruošimo būdas ir panaudojimas
(73) Kebony ASA, Hoffsveien 48, NO-0377 Oslo, NO
(46) 2004 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Wood Polymer Technologies AS, P.O. Box 273, 1323 Hovik, NO
2012 03 02

---

(11) **1368167**
(51) Int.Cl.7: ***B27K 3/50***
(13) T
(54) Furaniniu polimeru impregnuota mediena
(73) Kebony ASA, Hoffsveien 48, NO-0377 Oslo, NO
(46) 2005 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Wood Polymer Technologies ASA, P.O. Box 1431 Vika, 0115 Oslo, NO
2012 03 02

---

(11) **1623791**

(51) Int.Cl. ***B23K 35/14*** (2006.01)
B23K 35/26 (2006.01)

(54) Būdas lydinio komponentams valyti ir tolygiai paskirstyti, taip pat nepageidaujamiems reakcijos produktams ir šlakui atitinkamai pašalinti iš lydmetalio lydinio minkšto lydmetalio miltelių gamybos metu

(73) HERAEUS MATERIALS TECHNOLOGY GmbH & CO. KG., Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(46) 2010 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
2012 03 26

---

(11) **1790701**

(51) Int.Cl. ***C09D 11/02*** (2006.01)
B41M 3/14 (2006.01)

(54) IR-absorbuojantis giliaspaudės dažas

(46) 2009 04 27
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Dažas spausdinimui graviruota plienine forma, apimantis organinį polimerinį rišiklį ir infraraudonąją spinduliuotę absorbuojančią medžiagą, kur minėtasis dažas yra pastos konsistencijos ir klampa 40 °C temperatūroje yra bent 3 Pa·s, geriau bent 5 Pa·s, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtoji infraraudonąją spinduliuotę absorbuojanti medžiaga apima pereinamojo elemento junginį, ir kad jos infraraudonosios spinduliuotės absorbcija apsprendžia pereinamojo elemento atomų arba jonų elektronų perėjimus d-sluoksnyje,

minėtos IR-absorbuojančios medžiagos koncentrcija yra ribose nuo 10 masės% iki 50 masės%, dar geriau – nuo 20 masės% iki 50 masės% rašalo masės, ir apima IR-absorbuojančio pereinamojo elemento atomus arba jonus, kurių koncentracija yra 10 masės% arba daugiau, geriau – 20 masės% arba daugiau, ir dar geriau – 40 masės% arba daugiau, ir kur minėta IR-absorbuojanti medžiaga absorbuoja NIR diapazone (nuo 700 iki 1100 nm), kur medžiagos difuzinio atspindžio šviesumo (L*) vertė pagal CIE (1976) yra aukštesnė nei 70, geriau aukštesnė nei 80, kai matuojama naudojant grynus miltelius, tuo tarpu būdama skaidri tam tikrame diapazone tarp 1100 ir 2500 nm.

2. Dažas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėtas pereinamasis elementas pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni ir Cu.

3. Dažas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur minėtas pereinamasis elementas yra jonas, pasirenkamas iš jonų grupės, kurią sudaro Ti^{3+}, VO^{2+}, Cr^{5+}, Fe^{2+}, Ni^{2+}, Co^{2+} ir Cu^{2+}.

4. Dažas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur infraraudonąją spinduliuotę absorbuojanti medžiaga, apimanti IR-absorbuojančio pereinamojo elemento joną arba jonus, yra stiklas, geriau fosfato ir/arba fluorido turintis stiklas, kuriame yra pereinamojo elemento jono arba jonų koordinacija su fosfato ir/arba fluorido anijonais, esamais stikle.

5. Dažas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kuriame

infraraudonąją spinduliuotę absorbuojanti medžiaga, apimanti IR-absorbuojančio pereinamojo elemento joną arba jonus, yra kristalinis junginys, sudarytas iš vieno arba daugiau katijonų ir vieno arba daugiau anijonų.

6. Dažas pagal apibrėžties 5 punktą, kur anijonas pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro fosfatas (PO_4^{3-}), hidrofosfatas (HPO_4^{2-}), pirofosfatas ($P_2O_7^{4-}$), metafosfatas ($P_3O_9^{3-}$), polifosfatas, silikatas (SiO_4^{4-}), kondensuotieji polisilikatai, titanatas (TiO_3^{2-}), kondensuotieji polititanatai, vanadatas (VO_4^{3-}), kondensuotieji polivanadatai, molibdatas (MoO_4^{2-}), kondensuotieji polivanadatai, volframatas (WO_4^{2-}), kondensuotieji polivolframatai, fluoridas (F^-), oksidas (O^{2-}) ir hidroksidas (OH^-).

7. Dažas pagal vieną iš apibrėžties 5 arba 6 punktą, kur infraraudonąją spinduliuotę absorbuojanti medžiaga pasirenkama iš junginių grupės, kurią sudaro vario (II) fluoridas (CuF_2), vario hidroksifluoridas (CuFOH), vario hidroksidas ($Cu(OH)_2$), vario fosfatas ($Cu_3(PO_4)_2*2H_2O$), bevandenis vario fosfatas ($Cu_3(PO_4)_2$), baziniai vario(II) fosfatai $Cu_2PO_4(OH)$ (libetenitas), $Cu_3(PO_4)(OH)_3$ (kornetitas), $Cu_5(PO_4)_3(OH)_4$ (pseudomalachitas), $CuAl_6(PO_4)_4(OH)_8 \cdot 5\ H_2O$ (turkis), vario (II) pirofosfatas ($Cu_2(P_2O_7)*3\ H_2O$), bevandenis vario (II) pirofosfatas ($Cu_2(P_2O_7)$), vario (II) metafosfatas ($Cu_3(P_3O_9)_2$), geležies (II) fluoridas ($FeF_2*4\ H_2O$), bevandenės geležies (II) fluoridas (FeF_2), geležies (II) fosfatas ($Fe_3(PO_4)_2*8\ H_2O$, vivianitas), ličio geležies (II) fosfatas ($LiFePO_4$, trifilitas), natrio geležies (II) fosfatas ($NaFePO_4$, maricitas), geležies (II) silikatai (Fe_2SiO_4, fajalitas; $Fe_xMg_{2-x}SiO_4$, olivinas), geležies (II) karbonatas ($FeCO_3$, ankeritas. sideritas); nikelio (II) fosfatas ($Ni_3(PO_4)_2*8\ H_2O$), titano (III) metafosfatas (Ti (P_3O_9)), $Ca_2Fe(PO_4)_2*4H_2O$ (anapaitas), ir $MgFe(PO_4)F$ (vagneritas).

8. Dažas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur infraraudonąją spinduliuotę absorbuojanti medžiaga yra IR-absorbuojančio pereinamojo elemento atomas arba jonas, prijungtas prie dažo polimerinio rišiklio junginio.

9. Dažas pagal apibrėžties 8 punktą, kur polimerinis dažo rišiklis apima specifines vietas, kuriose prisijungia pereinamojo elemento jonas, geriausiai Cu^{2+} ir / arba Fe^{2+}.

10. Dažas pagal apibrėžties 9 punktą, kur minėtose

prisijungimo vietose yra fosfato grupės, ir jos skersiniais ryšiais prijungtos arba įskiepytos ant polimero pagrindinės grandinės.

11. Dažas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur infraraudonąją spinduliuotę absorbuojanti medžiaga yra IR-absorbuojantis pereinamojo elemento atomo arba jono kompleksas, o polimere esančiai prisijungimo vietai geriausiai tinka ištirpintas rišiklyje organinis tiokarbamido-vario (II) kompleksas.

12. Dažas pagal apibrėžties 1 punktą, apimantis papildomą IR-absorbuojančią medžiagą, kur ši papildoma IR-absorbuojanti medžiaga yra organinis junginys.

13. Dažas pagal apibrėžties 12 punktą, kur minėtos papildomos IR-absorbuojančios medžiagos IR-absorbcijos spektro smailė yra siauresnė nei IR-absorbuojančios medžiagos pereinamojo metalo pagrindu.

14. Dažo, skirto spausdinimui graviruota plieno forma pagal bet kurį apibrėžties nuo 1 iki 13 punkto, gavimo būdas, apimantis infraraudonąją spinduliuotę absorbuojančios medžiagos, apimančios ir pereinamojo elemento junginį, kurio infraraudonųjų spindulių absorbcija apsprendžia minėto pereinamojo elemento atomų arba jonų elektronų perėjimus d-sluoksnyje, kur minėtos IR-absorbuojančios medžiagos koncentracija yra ribose nuo 10 masės% iki 50 masės%, dar geriau – nuo 20 masės% iki 50 masės% rašalo masės, ir apima IR-absorbuojančio pereinamojo elemento atomus arba jonus, kurių koncentracija yra 10 masės% arba daugiau, geriau – 20 masės% arba daugiau, ir dar geriau – 40 masės% arba daugiau, ir kur minėta IR-absorbuojanti medžiaga absorbuoja NIR diapazone (nuo 700 iki 1100 nm), kur medžiagos difuzinio atspindžio šviesumo (L*) vertė pagal CIE (1976) yra aukštesnė nei 70, geriau aukštesnė nei 80, kai matuojama naudojant grynus miltelius, tuo tarpu būdama skaidri tam tikrame diapazone tarp 1100 ir 2500 nm, įvedimo į organinį polimerinį rišiklį kartu su pasirenkamomis kitomis medžiagomis stadiją.

15. Dažo, skirto spausdinimui graviruota plieno forma pagal bet kurį apibrėžties nuo 1 iki 13 punkto, panaudojimas spausdinimui saugaus dokumento, tokio kaip banknotas, pasas, čekis, kvitas, identifikavimo arba transakcijos kortelė, antspaudas, mokesčių kortelės.

16. Saugus dokumentas, toks kaip banknotas, pasas, čekis, kvitas, identifikavimo arba transakcijos kortelė, antspaudas, mokesčių kortelė, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juose yra IR-absorbuojančio dažo pagal bet kurį pirmesnįjį apibrėžties punktą.

17. Saugus dokumentas pagal apibrėžties 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima bent du IR-absorbuojančius dažus pagal bet kurį pirmesnįjį apibrėžties punktą, ir skiriasi minėtųjų IR-absorbuojančių dažų IR-absorbcijos lygiai.

18. Saugus dokumentas pagal apibrėžties 16 punktą, apimantis IR-absorbuojantį dažą, spausdinamą giliaspaude plokšte, kurioje yra skirtingu gyliu išgraviruotų zonų, ir todėl atspausdintų zonų IR-absorbcijos lygiai yra skirtingi.

19. Saugus dokumentas pagal vieną iš apibrėžties nuo 16 iki 18 punktų, apimantis bent vieną papildomą IR-absorbuojantį dažą, kuriame yra IR-absorbuojančio organinio junginio.

20. Saugaus dokumento pagal bet kurį apibrėžties nuo 16 iki 19 punkto gavimo būdas, apimantis IR-absorbuojančio dažo pagal vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 14 punktų vartojimo ant saugaus dokumento graviruota plieno forma stadiją.

2012 03 14

---

(11) **1893523**

(51) Int.Cl. ***B67C 7/00*** (2006.01)
B67C 3/14 (2006.01)
B65B 3/02 (2006.01)

(54) Plonasienės taros karšto užpildymo būdas

(46) 2010 08 25

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

Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

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

2012 03 06

---

(11) **1917370**

(51) Int.Cl. ***C22C 5/04*** (2006.01)

(54) Pt-Ir pagrindo viela, sustiprinta oksido sklaidos ir kitais lydiniais su patobulintu paviršiumi, skirta uždegimo žvakės elektrodui

(73) HERAEUS MATERIALS TECHNOLOGY GmbH & CO. KG., Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(46) 2009 08 25

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

W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE

2012 03 26

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 75 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0699677	2011 08 30
0699678	2011 08 30
0720609	2011 09 20
1107980	2011 09 02
1109782	2011 08 27
1115716	2011 09 16
1157241	2011 09 09
1208086	2011 08 29
1216110	2011 09 01
1287854	2011 08 30
1287912	2011 08 29
1288139	2011 08 28
1293506	2011 09 07
1317426	2011 09 11
1322648	2011 09 14
1330468	2011 09 17
1351958	2011 08 30
1393631	2011 08 30
1396684	2011 09 04
1423105	2011 09 03
1423381	2011 09 05
1525925	2011 09 07
1532141	2011 08 25
1539572	2011 09 04
1539753	2011 09 12
1542678	2011 09 17
1632651	2011 09 02
1663236	2011 09 02
1673493	2011 09 08
1675608	2011 09 10
1750765	2011 08 27

Europos patentai, laikomi negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0947549	2011 11 02
1007513	2011 11 09
1011702	2011 11 02
1034298	2011 11 02
1086595	2011 11 30
1100512	2011 11 02
1125629	2011 11 23
1187938	2011 11 09
1188442	2011 11 09
1226148	2011 11 23
1265650	2011 11 02
1295372	2011 11 23
1297109	2011 11 23
1309829	2011 11 16
1346030	2011 11 02
1352145	2011 11 30
1357787	2011 11 23
1360803	2011 11 30
1381268	2011 11 30
1392360	2011 11 30
1420631	2011 11 09
1455588	2011 11 16
1461474	2011 11 30
1467976	2011 11 23
1468121	2011 11 09
1469859	2011 11 30
1487458	2011 11 16
1492955	2011 11 02
1503799	2011 11 30
1504092	2011 11 02
1505879	2011 11 02
1507868	2011 11 16
1508043	2011 11 02
1508100	2011 11 23
1519779	2011 11 09
1524831	2011 11 30
1525358	2011 11 09
1527392	2011 11 16
1529659	2011 11 16
1531778	2011 11 02
1535914	2011 11 02
1536687	2011 11 23
1537367	2011 11 30
1540336	2011 11 09
1545804	2011 11 30
1569937	2011 11 23
1572746	2011 11 02
1572829	2011 11 09
1583529	2011 11 09
1603825	2011 11 30
1610623	2011 11 23
1633368	2011 11 16
1633735	2011 11 30
1633740	2011 11 09
1638354	2011 11 09
1639325	2011 11 02
1641208	2011 11 09
1644734	2011 11 23
1648833	2011 11 16
1651577	2011 11 30
1651620	2011 11 09
1667675	2011 11 09
1673085	2011 11 09
1673337	2011 11 23
1678225	2011 11 23
1681290	2011 11 16
1687199	2011 11 16
1687724	2011 11 23
1731148	2011 11 16
1747696	2011 11 09
1748074	2011 11 16
1762622	2011 11 16
1763402	2011 11 30
1974749	2011 11 16
2189447	2011 11 16

Europos patentai, pripažinti negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1601359	2011 02 15

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1762353	2011 08 29
1762493	2011 08 21
1796898	2011 09 20
1809273	2011 09 15
1900653	2011 09 18
1902629	2011 09 20
1933768	2011 08 29
1940786	2011 09 18
2066669	2011 09 13
2095478	2011 08 30

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1544395	2011 11 02
1544669	2011 11 30
1544696	2011 11 09
1547525	2011 11 09
1553043	2011 11 09
1553257	2011 11 02
1557696	2011 11 09
1559490	2011 11 30
1560098	2011 11 23
1564115	2011 11 02
1566161	2011 11 09
1568883	2011 11 02
1569501	2011 11 23
1571544	2011 11 16
1574588	2011 11 02
1577096	2011 11 16
1577550	2011 11 16
1580358	2011 11 02
1582691	2011 11 02
1584452	2011 11 02
1593486	2011 11 23
1593805	2011 11 16
1593917	2011 11 02
1596506	2011 11 23
1600895	2011 11 23
1600983	2011 11 30
1603213	2011 11 16
1604812	2011 11 23
1607066	2011 11 16
1610064	2011 11 23
1612010	2011 11 16
1612013	2011 11 16
1612631	2011 11 09
1614380	2011 11 16
1614566	2011 11 09
1615182	2011 11 16
1616821	2011 11 23
1618913	2011 11 23
1621496	2011 11 02
1621673	2011 11 02
1621690	2011 11 02
1621716	2011 11 23
1621937	2011 11 02
1624125	2011 11 02
1624180	2011 11 30
1624625	2011 11 02
1627693	2011 11 16
1630849	2011 11 02
1631041	2011 11 02
1632361	2011 11 02
1632369	2011 11 09
1632969	2011 11 09
1634851	2011 11 09
1638292	2011 11 30
1640075	2011 11 02
1640427	2011 11 16
1641094	2011 11 02
1641100	2011 11 09
1642771	2011 11 23
1647635	2011 11 30
1647756	2011 11 02
1647846	2011 11 02
1648021	2011 11 02
1650394	2011 11 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1650534	2011 11 02
1650660	2011 11 09
1650915	2011 11 30
1657085	2011 11 02
1657671	2011 11 23
1662482	2011 11 23
1669528	2011 11 30
1669651	2011 11 02
1670204	2011 11 02
1672958	2011 11 16
1674328	2011 11 09
1674424	2011 11 23
1674648	2011 11 09
1676546	2011 11 30
1676599	2011 11 09
1677165	2011 11 02
1681480	2011 11 23
1683828	2011 11 16
1684320	2011 11 23
1688894	2011 11 16
1689169	2011 11 09
1689219	2011 11 23
1689260	2011 11 09
1690739	2011 11 30
1690944	2011 11 02
1691217	2011 11 30
1691454	2011 11 30
1691976	2011 11 16
1693495	2011 11 23
1693591	2011 11 30
1694399	2011 11 02
1694574	2011 11 02
1694625	2011 11 02
1694945	2011 11 02
1695056	2011 11 02
1695827	2011 11 02
1696904	2011 11 16
1697477	2011 11 16
1697931	2011 11 02
1699491	2011 11 16
1699954	2011 11 30
1700135	2011 11 23
1700423	2011 11 16
1700696	2011 11 23
1701904	2011 11 30
1702626	2011 11 30
1703089	2011 11 30
1703869	2011 11 23
1704055	2011 11 02
1704990	2011 11 16
1705022	2011 11 23
1705712	2011 11 23
1706046	2011 11 30
1706350	2011 11 23
1707855	2011 11 30
1707992	2011 11 30
1708011	2011 11 30
1709627	2011 11 02
1710549	2011 11 30
1711067	2011 11 30
1711318	2011 11 02
1711372	2011 11 02
1711806	2011 11 30
1712359	2011 11 23
1712719	2011 11 23
1712789	2011 11 09
1712995	2011 11 09
1714148	2011 11 02
1715196	2011 11 30
1715555	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1716041	2011 11 30	1726282	2011 11 02
1716498	2011 11 30	1726336	2011 11 23
1716868	2011 11 23	1727274	2011 11 09
1717469	2011 11 02	1727508	2011 11 02
1718113	2011 11 02	1727558	2011 11 23
1718177	2011 11 02	1727794	2011 11 16
1718217	2011 11 02	1728105	2011 11 30
1718359	2011 11 23	1728412	2011 11 23
1718756	2011 11 16	1728594	2011 11 09
1718947	2011 11 30	1728919	2011 11 02
1719265	2011 11 02	1729275	2011 11 30
1719451	2011 11 02	1729609	2011 11 02
1719455	2011 11 16	1729836	2011 11 02
1719457	2011 11 09	1729928	2011 11 16
1719476	2011 11 23	1729929	2011 11 02
1720625	2011 11 16	1730194	2011 11 02
1720694	2011 11 23	1730406	2011 11 23
1721207	2011 11 23	1730790	2011 11 09
1721415	2011 11 09	1731277	2011 11 02
1722898	2011 11 30	1731637	2011 11 23
1723052	2011 11 23	1731670	2011 11 09
1723788	2011 11 02	1731883	2011 11 02
1724055	2011 11 30	1732069	2011 11 09
1724412	2011 11 02	1732424	2011 11 23
1724476	2011 11 02	1732901	2011 11 02
1724977	2011 11 02	1733438	2011 11 02
1724997	2011 11 09	1733756	2011 11 09
1725118	2011 11 09	1733863	2011 11 02
1725177	2011 11 02	1733909	2011 11 30
1725286	2011 11 23	1733976	2011 11 09
1725366	2011 11 16	1734792	2011 11 02
1725729	2011 11 02	1735042	2011 11 23
1725774	2011 11 16	1735277	2011 11 23
1726083	2011 11 30	1735409	2011 11 16
1726109	2011 11 02	1735439	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1735579	2011 11 23
1735816	2011 11 30
1735843	2011 11 23
1736179	2011 11 02
1737639	2011 11 09
1737665	2011 11 23
1737678	2011 11 16
1738266	2011 11 09
1738617	2011 11 30
1739320	2011 11 30
1740205	2011 11 16
1740301	2011 11 30
1740366	2011 11 23
1740562	2011 11 09
1740868	2011 11 02
1740949	2011 11 09
1741204	2011 11 02
1741455	2011 11 02
1741943	2011 11 16
1742542	2011 11 16
1742665	2011 11 02
1742847	2011 11 30
1743155	2011 11 30
1743858	2011 11 23
1744062	2011 11 23
1745104	2011 11 02
1745513	2011 11 16
1745516	2011 11 23
1745584	2011 11 09
1745656	2011 11 30
1745964	2011 11 23
1745986	2011 11 02
1746156	2011 11 23
1746442	2011 11 02
1746716	2011 11 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1746922	2011 11 30
1746941	2011 11 16
1747451	2011 11 02
1747457	2011 11 30
1747599	2011 11 16
1747725	2011 11 23
1747727	2011 11 02
1747821	2011 11 02
1748679	2011 11 09
1748965	2011 11 02
1749026	2011 11 23
1749482	2011 11 30
1749493	2011 11 09
1749537	2011 11 09
1749694	2011 11 02
1749946	2011 11 30
1749947	2011 11 09
1749964	2011 11 09
1750215	2011 11 09
1750596	2011 11 09
1751037	2011 11 16
1751192	2011 11 30
1751580	2011 11 02
1751769	2011 11 23
1753061	2011 11 30
1753490	2011 11 02
1754313	2011 11 23
1754906	2011 11 23
1755476	2011 11 16
1755659	2011 11 02
1755864	2011 11 23
1756143	2011 11 02
1756434	2011 11 23
1756499	2011 11 02
1756737	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1757370	2011 11 09	1766783	2011 11 02
1757677	2011 11 09	1767384	2011 11 09
1757886	2011 11 30	1767691	2011 11 09
1758265	2011 11 23	1767802	2011 11 16
1758685	2011 11 30	1768989	2011 11 23
1758883	2011 11 02	1769240	2011 11 09
1758947	2011 11 30	1769301	2011 11 16
1759380	2011 11 16	1769476	2011 11 09
1759386	2011 11 02	1769675	2011 11 02
1759412	2011 11 30	1769776	2011 11 09
1759880	2011 11 23	1769894	2011 11 16
1759923	2011 11 16	1770106	2011 11 16
1760343	2011 11 09	1770365	2011 11 16
1760506	2011 11 09	1770946	2011 11 23
1761689	2011 11 30	1771013	2011 11 09
1761777	2011 11 16	1771280	2011 11 09
1762362	2011 11 09	1771713	2011 11 30
1762429	2011 11 09	1771979	2011 11 23
1762646	2011 11 09	1772423	2011 11 30
1762774	2011 11 30	1772441	2011 11 30
1763216	2011 11 09	1772562	2011 11 16
1763451	2011 11 23	1772646	2011 11 23
1764300	2011 11 02	1772726	2011 11 30
1764354	2011 11 02	1772828	2011 11 09
1764471	2011 11 23	1773247	2011 11 23
1764544	2011 11 23	1773452	2011 11 09
1764951	2011 11 02	1773487	2011 11 02
1765060	2011 11 16	1773497	2011 11 02
1765220	2011 11 30	1773526	2011 11 02
1765328	2011 11 23	1773578	2011 11 16
1765453	2011 11 23	1773713	2011 11 30
1765715	2011 11 16	1773722	2011 11 02
1765851	2011 11 16	1773997	2011 11 23
1765957	2011 11 30	1774397	2011 11 09
1766714	2011 11 23	1774424	2011 11 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1775060	2011 11 02
1775339	2011 11 16
1775814	2011 11 23
1776002	2011 11 23
1776162	2011 11 30
1776560	2011 11 30
1776628	2011 11 30
1776902	2011 11 16
1777528	2011 11 23
1778399	2011 11 23
1778483	2011 11 09
1778747	2011 11 09
1778770	2011 11 02
1778874	2011 11 23
1779470	2011 11 30
1779545	2011 11 23
1779787	2011 11 23
1779974	2011 11 23
1780155	2011 11 23
1780245	2011 11 02
1780357	2011 11 09
1780435	2011 11 09
1780492	2011 11 23
1780653	2011 11 30
1781231	2011 11 30
1781232	2011 11 16
1781401	2011 11 23
1781834	2011 11 23
1782016	2011 11 30
1782028	2011 11 02
1782756	2011 11 30
1782992	2011 11 23
1783321	2011 11 23
1784271	2011 11 02
1784314	2011 11 16
1784404	2011 11 16
1784426	2011 11 23
1784454	2011 11 30
1784633	2011 11 09
1784875	2011 11 16
1785665	2011 11 02
1786355	2011 11 16
1786640	2011 11 30
1786693	2011 11 23
1786930	2011 11 30
1786935	2011 11 16
1786981	2011 11 09
1786987	2011 11 30
1787369	2011 11 30
1787374	2011 11 30
1787398	2011 11 02
1787517	2011 11 02
1787805	2011 11 23
1788143	2011 11 02
1788328	2011 11 09
1788643	2011 11 09
1788963	2011 11 02
1789262	2011 11 16
1789343	2011 11 23
1789466	2011 11 09
1789525	2011 11 23
1789705	2011 11 09
1789724	2011 11 16
1789799	2011 11 09
1790455	2011 11 16
1790601	2011 11 09
1790690	2011 11 30
1791116	2011 11 23
1791394	2011 11 09
1791420	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1791609	2011 11 02	1799500	2011 11 09
1791785	2011 11 23	1799624	2011 11 09
1792371	2011 11 09	1799721	2011 11 23
1792431	2011 11 16	1799960	2011 11 16
1792648	2011 11 23	1800044	2011 11 23
1792656	2011 11 02	1800157	2011 11 30
1793071	2011 11 09	1800323	2011 11 16
1793538	2011 11 23	1800989	2011 11 23
1793600	2011 11 02	1801022	2011 11 16
1793664	2011 11 02	1801055	2011 11 16
1793697	2011 11 09	1801231	2011 11 30
1793768	2011 11 09	1801426	2011 11 02
1793891	2011 11 09	1802303	2011 11 02
1793915	2011 11 02	1802316	2011 11 02
1793951	2011 11 09	1802377	2011 11 09
1794030	2011 11 09	1802419	2011 11 16
1794141	2011 11 09	1802681	2011 11 02
1794295	2011 11 16	1802701	2011 11 09
1794361	2011 11 16	1802726	2011 11 30
1794412	2011 11 30	1803111	2011 11 02
1794856	2011 11 09	1803330	2011 11 16
1794858	2011 11 09	1804079	2011 11 09
1796143	2011 11 23	1804748	2011 11 09
1796457	2011 11 23	1804780	2011 11 16
1796480	2011 11 09	1805086	2011 11 09
1796698	2011 11 02	1805440	2011 11 23
1796842	2011 11 16	1805721	2011 11 02
1797105	2011 11 16	1805965	2011 11 16
1797263	2011 11 09	1806110	2011 11 09
1797297	2011 11 16	1806813	2011 11 16
1798029	2011 11 09	1807179	2011 11 23
1798478	2011 11 30	1807357	2011 11 30
1798834	2011 11 09	1807383	2011 11 30
1799045	2011 11 23	1807734	2011 11 09
1799194	2011 11 16	1807759	2011 11 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1807877	2011 11 16
1808724	2011 11 16
1808726	2011 11 23
1809131	2011 11 30
1809405	2011 11 16
1809410	2011 11 16
1809676	2011 11 23
1809965	2011 11 16
1810130	2011 11 30
1810543	2011 11 30
1810834	2011 11 09
1811281	2011 11 02
1811918	2011 11 02
1812130	2011 11 09
1812172	2011 11 30
1812625	2011 11 02
1813623	2011 11 09
1813680	2011 11 09
1813851	2011 11 16
1814102	2011 11 16
1814465	2011 11 30
1815197	2011 11 09
1815657	2011 11 16
1815819	2011 11 16
1816728	2011 11 02
1816899	2011 11 23
1817212	2011 11 23
1817411	2011 11 23
1817789	2011 11 30
1817962	2011 11 02
1818159	2011 11 30
1818334	2011 11 02
1818463	2011 11 02
1818579	2011 11 23
1818637	2011 11 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1818891	2011 11 30
1819176	2011 11 09
1820259	2011 11 09
1820533	2011 11 02
1820877	2011 11 30
1821061	2011 11 23
1821215	2011 11 30
1824586	2011 11 16
1825099	2011 11 23
1825495	2011 11 16
1825511	2011 11 23
1825715	2011 11 30
1825798	2011 11 09
1826056	2011 11 02
1826338	2011 11 16
1826413	2011 11 02
1826527	2011 11 23
1828044	2011 11 30
1828058	2011 11 09
1828722	2011 11 02
1828780	2011 11 23
1828877	2011 11 02
1829311	2011 11 02
1829339	2011 11 02
1829400	2011 11 09
1829506	2011 11 30
1829594	2011 11 16
1829622	2011 11 30
1829751	2011 11 16
1830267	2011 11 09
1830349	2011 11 30
1830695	2011 11 30
1831261	2011 11 02
1831682	2011 11 16
1832129	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1832475	2011 11 30	1842576	2011 11 16
1833401	2011 11 16	1842818	2011 11 16
1833422	2011 11 16	1842837	2011 11 16
1833443	2011 11 23	1843077	2011 11 16
1833526	2011 11 09	1843187	2011 11 02
1833584	2011 11 02	1843402	2011 11 30
1833655	2011 11 23	1843447	2011 11 16
1834113	2011 11 02	1843606	2011 11 16
1834471	2011 11 02	1843725	2011 11 23
1835110	2011 11 16	1843787	2011 11 02
1835199	2011 11 09	1843987	2011 11 02
1835790	2011 11 02	1844292	2011 11 23
1836029	2011 11 16	1845312	2011 11 16
1836087	2011 11 09	1845768	2011 11 23
1836117	2011 11 02	1846083	2011 11 23
1836223	2011 11 23	1846264	2011 11 23
1836748	2011 11 23	1846535	2011 11 16
1836755	2011 11 16	1846707	2011 11 02
1836986	2011 11 16	1846879	2011 11 16
1837098	2011 11 30	1847240	2011 11 16
1837578	2011 11 02	1847711	2011 11 16
1837890	2011 11 23	1847810	2011 11 23
1837941	2011 11 30	1847969	2011 11 30
1838552	2011 11 16	1847984	2011 11 02
1838643	2011 11 09	1848060	2011 11 30
1838693	2011 11 16	1848593	2011 11 23
1838987	2011 11 09	1849013	2011 11 30
1839074	2011 11 16	1849935	2011 11 23
1839524	2011 11 16	1850010	2011 11 30
1840430	2011 11 16	1850130	2011 11 02
1840666	2011 11 02	1850695	2011 11 09
1840869	2011 11 16	1851635	2011 11 16
1841433	2011 11 30	1851985	2011 11 23
1842128	2011 11 09	1852156	2011 11 16
1842206	2011 11 30	1852200	2011 11 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1852469	2011 11 23
1852512	2011 11 02
1852928	2011 11 16
1852974	2011 11 23
1853506	2011 11 02
1853805	2011 11 09
1854107	2011 11 16
1855075	2011 11 16
1855317	2011 11 02
1855394	2011 11 09
1855549	2011 11 23
1855608	2011 11 30
1855692	2011 11 16
1856124	2011 11 02
1856325	2011 11 16
1856374	2011 11 02
1856400	2011 11 23
1856727	2011 11 23
1857119	2011 11 23
1857499	2011 11 02
1857688	2011 11 23
1857965	2011 11 30
1858096	2011 11 09
1858457	2011 11 02
1858786	2011 11 23
1859392	2011 11 16
1859466	2011 11 02
1859587	2011 11 09
1860746	2011 11 30
1860851	2011 11 09
1861160	2011 11 16
1861689	2011 11 30
1861943	2011 11 02
1861964	2011 11 23
1862632	2011 11 09
1862651	2011 11 09
1862704	2011 11 23
1863042	2011 11 02
1863334	2011 11 02
1863599	2011 11 30
1863642	2011 11 30
1863698	2011 11 02
1863727	2011 11 09
1863923	2011 11 30
1863925	2011 11 16
1863984	2011 11 16
1863989	2011 11 09
1864120	2011 11 30
1864647	2011 11 16
1864648	2011 11 16
1864659	2011 11 23
1865578	2011 11 30
1865718	2011 11 16
1865786	2011 11 30
1866007	2011 11 16
1866054	2011 11 02
1866234	2011 11 09
1866319	2011 11 23
1866403	2011 11 16
1866478	2011 11 16
1866690	2011 11 16
1866778	2011 11 02
1867092	2011 11 23
1867143	2011 11 02
1867673	2011 11 16
1867923	2011 11 16
1868351	2011 11 23
1868463	2011 11 09
1868663	2011 11 16
1869182	2011 11 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1869319	2011 11 23	1877113	2011 11 09
1869358	2011 11 30	1877273	2011 11 02
1869360	2011 11 16	1877282	2011 11 23
1869700	2011 11 23	1877734	2011 11 09
1870258	2011 11 02	1877965	2011 11 09
1870507	2011 11 02	1878098	2011 11 30
1870869	2011 11 23	1878143	2011 11 02
1870955	2011 11 30	1878319	2011 11 02
1871452	2011 11 30	1878397	2011 11 30
1871692	2011 11 30	1878462	2011 11 30
1871965	2011 11 02	1878600	2011 11 16
1872299	2011 11 30	1878688	2011 11 30
1872337	2011 11 02	1879277	2011 11 09
1872472	2011 11 02	1879279	2011 11 30
1872595	2011 11 09	1879282	2011 11 30
1872710	2011 11 16	1879469	2011 11 09
1872757	2011 11 16	1879613	2011 11 30
1872819	2011 11 30	1879910	2011 11 09
1872844	2011 11 16	1880900	2011 11 30
1873523	2011 11 30	1882539	2011 11 30
1873524	2011 11 16	1882576	2011 11 02
1873987	2011 11 02	1882606	2011 11 16
1874121	2011 11 02	1882657	2011 11 09
1874541	2011 11 16	1883093	2011 11 16
1874729	2011 11 16	1883649	2011 11 16
1874751	2011 11 09	1883712	2011 11 02
1874951	2011 11 16	1883713	2011 11 02
1875273	2011 11 16	1883714	2011 11 02
1875710	2011 11 23	1883818	2011 11 23
1875807	2011 11 02	1883943	2011 11 23
1876715	2011 11 30	1883954	2011 11 02
1876766	2011 11 23	1884730	2011 11 30
1876901	2011 11 09	1884976	2011 11 16
1876926	2011 11 02	1885418	2011 11 02
1877022	2011 11 09	1885472	2011 11 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1885722	2011 11 16
1885751	2011 11 16
1885886	2011 11 23
1885994	2011 11 09
1886012	2011 11 30
1886200	2011 11 30
1886204	2011 11 16
1886211	2011 11 02
1886532	2011 11 30
1886921	2011 11 09
1887032	2011 11 02
1887139	2011 11 16
1887960	2011 11 16
1888253	2011 11 09
1888710	2011 11 23
1889087	2011 11 09
1889197	2011 11 09
1889440	2011 11 23
1889457	2011 11 09
1889796	2011 11 02
1889934	2011 11 23
1890204	2011 11 02
1890336	2011 11 02
1890592	2011 11 16
1890709	2011 11 09
1890710	2011 11 02
1890999	2011 11 02
1891018	2011 11 16
1891117	2011 11 16
1891153	2011 11 30
1891294	2011 11 09
1892286	2011 11 09
1892333	2011 11 02
1892550	2011 11 16
1892573	2011 11 02
1892601	2011 11 16
1892678	2011 11 23
1893148	2011 11 09
1893405	2011 11 16
1893428	2011 11 30
1893472	2011 11 16
1893556	2011 11 16
1893654	2011 11 09
1893765	2011 11 30
1894363	2011 11 30
1894370	2011 11 09
1894449	2011 11 09
1894758	2011 11 16
1894960	2011 11 09
1895185	2011 11 30
1895293	2011 11 02
1896105	2011 11 09
1896180	2011 11 23
1896432	2011 11 02
1896452	2011 11 16
1896794	2011 11 30
1897037	2011 11 02
1897463	2011 11 09
1897749	2011 11 09
1898057	2011 11 09
1898198	2011 11 23
1898518	2011 11 23
1898526	2011 11 30
1898580	2011 11 09
1898663	2011 11 02
1898712	2011 11 02
1899122	2011 11 30
1899325	2011 11 16
1899345	2011 11 16
1899654	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1899763	2011 11 16	1905892	2011 11 16
1899824	2011 11 09	1905907	2011 11 23
1900150	2011 11 30	1906083	2011 11 09
1900309	2011 11 02	1906124	2011 11 02
1900350	2011 11 23	1906160	2011 11 09
1900401	2011 11 02	1906238	2011 11 09
1900459	2011 11 23	1906595	2011 11 09
1900554	2011 11 02	1907023	2011 11 16
1900568	2011 11 02	1907049	2011 11 30
1900952	2011 11 09	1907089	2011 11 23
1901366	2011 11 09	1907187	2011 11 02
1901768	2011 11 16	1907288	2011 11 30
1901857	2011 11 02	1908338	2011 11 02
1902010	2011 11 30	1908414	2011 11 09
1902077	2011 11 16	1909482	2011 11 16
1902294	2011 11 16	1909609	2011 11 09
1902562	2011 11 23	1909633	2011 11 23
1902689	2011 11 09	1909665	2011 11 30
1902825	2011 11 09	1909672	2011 11 02
1903132	2011 11 02	1910031	2011 11 16
1903231	2011 11 09	1910089	2011 11 02
1903292	2011 11 16	1910246	2011 11 02
1903368	2011 11 23	1910447	2011 11 16
1903970	2011 11 02	1910971	2011 11 16
1904038	2011 11 16	1911170	2011 11 23
1904108	2011 11 30	1911185	2011 11 23
1904314	2011 11 30	1911395	2011 11 09
1904338	2011 11 09	1911464	2011 11 16
1904887	2011 11 30	1911519	2011 11 23
1905000	2011 11 30	1911537	2011 11 16
1905263	2011 11 02	1911587	2011 11 09
1905397	2011 11 16	1911804	2011 11 09
1905708	2011 11 16	1911981	2011 11 30
1905723	2011 11 16	1912255	2011 11 09
1905846	2011 11 16	1912303	2011 11 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1912345	2011 11 02
1912534	2011 11 16
1912846	2011 11 02
1913002	2011 11 30
1913034	2011 11 02
1913064	2011 11 16
1913191	2011 11 16
1913280	2011 11 02
1913678	2011 11 30
1913696	2011 11 02
1913745	2011 11 02
1913755	2011 11 02
1913822	2011 11 09
1913836	2011 11 23
1914662	2011 11 23
1914671	2011 11 23
1914899	2011 11 30
1915000	2011 11 30
1915140	2011 11 23
1915503	2011 11 30
1915626	2011 11 09
1915824	2011 11 16
1915950	2011 11 23
1916332	2011 11 09
1916975	2011 11 16
1917197	2011 11 16
1917643	2011 11 23
1917725	2011 11 30
1918192	2011 11 30
1918635	2011 11 16
1918732	2011 11 02
1919093	2011 11 16
1919530	2011 11 09
1919568	2011 11 16
1919805	2011 11 09
1919963	2011 11 23
1920002	2011 11 09
1920005	2011 11 23
1920037	2011 11 30
1920080	2011 11 30
1920229	2011 11 02
1920659	2011 11 30
1921645	2011 11 02
1921875	2011 11 23
1922189	2011 11 23
1922325	2011 11 30
1922522	2011 11 02
1922777	2011 11 02
1922793	2011 11 16
1922892	2011 11 16
1923091	2011 11 02
1923290	2011 11 02
1923562	2011 11 02
1924262	2011 11 16
1924415	2011 11 16
1924604	2011 11 30
1924617	2011 11 09
1924713	2011 11 09
1925275	2011 11 16
1925597	2011 11 16
1925899	2011 11 30
1925920	2011 11 16
1926181	2011 11 02
1926456	2011 11 16
1926559	2011 11 16
1926610	2011 11 02
1926613	2011 11 09
1926614	2011 11 09
1926617	2011 11 09
1926618	2011 11 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1926783	2011 11 09	1932227	2011 11 30
1926996	2011 11 09	1932293	2011 11 16
1927271	2011 11 09	1932580	2011 11 09
1927707	2011 11 23	1933046	2011 11 16
1927913	2011 11 30	1933060	2011 11 16
1928236	2011 11 23	1933686	2011 11 09
1928355	2011 11 16	1934071	2011 11 02
1928381	2011 11 02	1934157	2011 11 30
1928520	2011 11 09	1934234	2011 11 30
1928561	2011 11 09	1934333	2011 11 02
1928918	2011 11 16	1934357	2011 11 16
1928973	2011 11 30	1934458	2011 11 30
1928988	2011 11 09	1934473	2011 11 02
1928989	2011 11 09	1934548	2011 11 16
1929393	2011 11 16	1934549	2011 11 16
1929424	2011 11 23	1935119	2011 11 16
1929444	2011 11 16	1935209	2011 11 23
1929724	2011 11 09	1935273	2011 11 16
1929876	2011 11 16	1935357	2011 11 30
1930060	2011 11 30	1935470	2011 11 23
1930520	2011 11 02	1935564	2011 11 23
1930559	2011 11 02	1935636	2011 11 23
1930637	2011 11 30	1935920	2011 11 02
1930802	2011 11 16	1935929	2011 11 30
1930893	2011 11 02	1936037	2011 11 09
1931109	2011 11 23	1936223	2011 11 30
1931225	2011 11 09	1936872	2011 11 02
1931277	2011 11 16	1937077	2011 11 02
1931676	2011 11 16	1937395	2011 11 09
1931735	2011 11 02	1937545	2011 11 23
1931772	2011 11 30	1937712	2011 11 16
1931824	2011 11 16	1937966	2011 11 23
1932157	2011 11 09	1938357	2011 11 16
1932171	2011 11 16	1938667	2011 11 30
1932176	2011 11 16	1938824	2011 11 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1939040	2011 11 16
1939058	2011 11 16
1939250	2011 11 30
1939530	2011 11 02
1940268	2011 11 09
1940305	2011 11 09
1940372	2011 11 09
1941163	2011 11 09
1941203	2011 11 23
1941254	2011 11 23
1941256	2011 11 23
1941663	2011 11 16
1941775	2011 11 30
1941913	2011 11 09
1942081	2011 11 09
1942198	2011 11 02
1942475	2011 11 09
1942629	2011 11 16
1942808	2011 11 09
1943221	2011 11 23
1943239	2011 11 09
1943353	2011 11 02
1943384	2011 11 09
1943410	2011 11 23
1943779	2011 11 02
1943898	2011 11 02
1943899	2011 11 09
1944814	2011 11 09
1945477	2011 11 02
1945728	2011 11 16
1945732	2011 11 02
1946270	2011 11 02
1946419	2011 11 16
1946709	2011 11 30
1946939	2011 11 30
1947095	2011 11 23
1947422	2011 11 23
1947702	2011 11 02
1948555	2011 11 02
1949203	2011 11 30
1949858	2011 11 23
1949878	2011 11 02
1950699	2011 11 16
1950858	2011 11 02
1951175	2011 11 30
1951855	2011 11 16
1952290	2011 11 23
1952427	2011 11 02
1952734	2011 11 09
1953424	2011 11 02
1953835	2011 11 16
1954009	2011 11 30
1954287	2011 11 16
1954321	2011 11 23
1954451	2011 11 16
1954576	2011 11 02
1954615	2011 11 02
1954853	2011 11 02
1955035	2011 11 02
1955070	2011 11 23
1955936	2011 11 23
1956250	2011 11 02
1956519	2011 11 02
1956969	2011 11 02
1957297	2011 11 02
1957305	2011 11 02
1957639	2011 11 16
1957762	2011 11 16
1957837	2011 11 16
1958687	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1958933	2011 11 02	1966004	2011 11 02
1958970	2011 11 23	1966453	2011 11 02
1959129	2011 11 30	1966889	2011 11 02
1959639	2011 11 02	1967003	2011 11 16
1959778	2011 11 02	1967050	2011 11 02
1959783	2011 11 23	1967580	2011 11 16
1959787	2011 11 16	1967768	2011 11 02
1960002	2011 11 02	1968760	2011 11 23
1960009	2011 11 23	1968985	2011 11 30
1960017	2011 11 02	1969217	2011 11 16
1960289	2011 11 02	1969271	2011 11 16
1960330	2011 11 02	1969435	2011 11 16
1960602	2011 11 02	1969912	2011 11 16
1960622	2011 11 30	1970012	2011 11 02
1961832	2011 11 30	1970027	2011 11 09
1962173	2011 11 23	1970029	2011 11 23
1962320	2011 11 16	1970183	2011 11 02
1962623	2011 11 30	1970399	2011 11 09
1962764	2011 11 23	1970422	2011 11 02
1962826	2011 11 16	1970501	2011 11 30
1963214	2011 11 02	1971107	2011 11 16
1963298	2011 11 02	1971727	2011 11 09
1963812	2011 11 30	1971898	2011 11 09
1964032	2011 11 23	1972061	2011 11 09
1964212	2011 11 16	1972367	2011 11 23
1964260	2011 11 30	1972407	2011 11 09
1964298	2011 11 02	1972546	2011 11 02
1964474	2011 11 30	1972812	2011 11 09
1964581	2011 11 02	1973182	2011 11 30
1964987	2011 11 23	1973268	2011 11 09
1965096	2011 11 30	1973407	2011 11 23
1965405	2011 11 30	1973473	2011 11 09
1965652	2011 11 09	1973511	2011 11 16
1965800	2011 11 02	1973686	2011 11 16
1965842	2011 11 02	1974226	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1974441	2011 11 16
1974524	2011 11 02
1974531	2011 11 30
1974560	2011 11 30
1975210	2011 11 16
1975225	2011 11 09
1975383	2011 11 09
1975387	2011 11 16
1975544	2011 11 09
1976374	2011 11 30
1976479	2011 11 16
1976531	2011 11 09
1976707	2011 11 09
1976739	2011 11 09
1976746	2011 11 30
1976871	2011 11 16
1976895	2011 11 16
1977062	2011 11 23
1977137	2011 11 09
1977408	2011 11 30
1977442	2011 11 23
1977967	2011 11 02
1978061	2011 11 09
1978528	2011 11 09
1978569	2011 11 30
1978959	2011 11 09
1978973	2011 11 16
1979086	2011 11 02
1979249	2011 11 02
1979299	2011 11 09
1979396	2011 11 16
1979540	2011 11 23
1979785	2011 11 23
1979786	2011 11 02
1979834	2011 11 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1979941	2011 11 30
1980279	2011 11 16
1980516	2011 11 02
1980676	2011 11 16
1981051	2011 11 09
1981078	2011 11 16
1981108	2011 11 23
1981314	2011 11 02
1981588	2011 11 23
1981716	2011 11 09
1981772	2011 11 09
1981809	2011 11 23
1981834	2011 11 02
1982207	2011 11 30
1982816	2011 11 16
1982911	2011 11 09
1982966	2011 11 09
1983253	2011 11 02
1983303	2011 11 02
1983323	2011 11 16
1983516	2011 11 30
1983619	2011 11 16
1983929	2011 11 23
1984176	2011 11 09
1984242	2011 11 09
1984590	2011 11 09
1984866	2011 11 02
1984927	2011 11 09
1985139	2011 11 30
1985344	2011 11 30
1985443	2011 11 02
1985517	2011 11 02
1985908	2011 11 16
1986517	2011 11 30
1986533	2011 11 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1986546	2011 11 30	1993398	2011 11 30
1986566	2011 11 30	1993554	2011 11 23
1986578	2011 11 02	1994019	2011 11 02
1986590	2011 11 16	1995949	2011 11 16
1986934	2011 11 02	1996503	2011 11 16
1987030	2011 11 09	1996718	2011 11 30
1987668	2011 11 02	1996851	2011 11 02
1988065	2011 11 02	1996889	2011 11 30
1988086	2011 11 23	1996919	2011 11 02
1988306	2011 11 02	1997429	2011 11 23
1988330	2011 11 30	1998098	2011 11 23
1988571	2011 11 23	1998256	2011 11 09
1988863	2011 11 30	1999039	2011 11 16
1988902	2011 11 23	1999061	2011 11 23
1989063	2011 11 30	1999159	2011 11 23
1989104	2011 11 16	1999281	2011 11 16
1989336	2011 11 16	1999725	2011 11 02
1989782	2011 11 30	1999999	2011 11 02
1990104	2011 11 23	2000192	2011 11 02
1990223	2011 11 16	2000295	2011 11 30
1990944	2011 11 09	2000484	2011 11 30
1991135	2011 11 30	2000623	2011 11 23
1991324	2011 11 02	2001054	2011 11 09
1991376	2011 11 23	2001424	2011 11 23
1991563	2011 11 23	2001632	2011 11 02
1991611	2011 11 23	2002072	2011 11 02
1991870	2011 11 16	2002287	2011 11 16
1992132	2011 11 30	2002412	2011 11 09
1992191	2011 11 30	2002678	2011 11 23
1992386	2011 11 09	2002691	2011 11 16
1992414	2011 11 30	2002759	2011 11 02
1992961	2011 11 23	2003754	2011 11 09
1992975	2011 11 23	2004426	2011 11 02
1993222	2011 11 30	2004576	2011 11 23
1993337	2011 11 02	2004599	2011 11 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2005251	2011 11 02
2005558	2011 11 30
2006289	2011 11 30
2006463	2011 11 02
2006518	2011 11 02
2006964	2011 11 23
2007276	2011 11 16
2007419	2011 11 30
2007447	2011 11 30
2007497	2011 11 09
2007728	2011 11 16
2007732	2011 11 23
2007767	2011 11 02
2008243	2011 11 23
2008454	2011 11 09
2008539	2011 11 30
2008607	2011 11 02
2008836	2011 11 16
2009293	2011 11 09
2009428	2011 11 02
2009525	2011 11 02
2009821	2011 11 02
2009886	2011 11 23
2009894	2011 11 09
2010043	2011 11 02
2010189	2011 11 09
2010289	2011 11 30
2010365	2011 11 30
2010400	2011 11 09
2010898	2011 11 09
2010918	2011 11 23
2011378	2011 11 09
2011856	2011 11 23
2012052	2011 11 02
2012277	2011 11 09
2012381	2011 11 02
2012677	2011 11 16
2012718	2011 11 16
2012881	2011 11 23
2013115	2011 11 16
2013183	2011 11 02
2013234	2011 11 30
2013273	2011 11 16
2013283	2011 11 23
2013332	2011 11 09
2013342	2011 11 30
2013421	2011 11 30
2013422	2011 11 23
2013471	2011 11 30
2013491	2011 11 02
2013643	2011 11 23
2013730	2011 11 02
2013891	2011 11 30
2013956	2011 11 02
2013959	2011 11 30
2014231	2011 11 16
2014334	2011 11 09
2014544	2011 11 30
2014773	2011 11 02
2014964	2011 11 23
2015019	2011 11 09
2015358	2011 11 30
2015670	2011 11 30
2015826	2011 11 02
2015861	2011 11 23
2016002	2011 11 30
2016275	2011 11 02
2016573	2011 11 02
2016655	2011 11 30
2016874	2011 11 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2017068	2011 11 30	2024170	2011 11 30
2017125	2011 11 02	2024228	2011 11 02
2017148	2011 11 16	2024263	2011 11 30
2017209	2011 11 09	2024450	2011 11 02
2017299	2011 11 23	2024739	2011 11 23
2018034	2011 11 02	2024820	2011 11 30
2018107	2011 11 23	2024958	2011 11 30
2018201	2011 11 23	2025010	2011 11 02
2018218	2011 11 23	2025310	2011 11 09
2018294	2011 11 23	2025386	2011 11 30
2018383	2011 11 09	2025598	2011 11 30
2018563	2011 11 02	2025630	2011 11 16
2018693	2011 11 23	2025785	2011 11 16
2018960	2011 11 30	2025843	2011 11 30
2019043	2011 11 02	2025912	2011 11 16
2019103	2011 11 30	2025920	2011 11 09
2019242	2011 11 09	2026038	2011 11 30
2019250	2011 11 30	2026241	2011 11 30
2019669	2011 11 23	2026496	2011 11 09
2019797	2011 11 02	2026516	2011 11 30
2019805	2011 11 30	2026966	2011 11 30
2020014	2011 11 02	2027086	2011 11 16
2020245	2011 11 30	2027152	2011 11 16
2020299	2011 11 23	2027524	2011 11 23
2020669	2011 11 30	2027618	2011 11 09
2021241	2011 11 23	2027908	2011 11 23
2021617	2011 11 23	2028212	2011 11 16
2021797	2011 11 23	2028333	2011 11 23
2022056	2011 11 23	2028717	2011 11 16
2023300	2011 11 02	2028768	2011 11 09
2023310	2011 11 02	2029085	2011 11 16
2023425	2011 11 16	2029231	2011 11 02
2023443	2011 11 16	2029258	2011 11 23
2023651	2011 11 09	2029431	2011 11 30
2024116	2011 11 02	2029627	2011 11 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2029633	2011 11 02
2030184	2011 11 16
2030515	2011 11 16
2030533	2011 11 23
2031802	2011 11 09
2032245	2011 11 02
2032303	2011 11 02
2032329	2011 11 16
2032405	2011 11 16
2032481	2011 11 30
2033457	2011 11 02
2033543	2011 11 23
2033725	2011 11 02
2033817	2011 11 16
2033987	2011 11 30
2034193	2011 11 02
2034215	2011 11 09
2034678	2011 11 16
2034730	2011 11 30
2034845	2011 11 16
2035195	2011 11 02
2035391	2011 11 23
2035529	2011 11 30
2035590	2011 11 16
2036090	2011 11 02
2036095	2011 11 23
2036555	2011 11 16
2036592	2011 11 16
2036899	2011 11 02
2036961	2011 11 30
2036967	2011 11 23
2037095	2011 11 30
2037173	2011 11 16
2037500	2011 11 09
2038008	2011 11 30
2038341	2011 11 02
2038722	2011 11 23
2038854	2011 11 02
2038942	2011 11 09
2038944	2011 11 30
2039148	2011 11 09
2039324	2011 11 02
2039416	2011 11 30
2039459	2011 11 16
2039514	2011 11 02
2039782	2011 11 02
2040597	2011 11 02
2040707	2011 11 30
2040805	2011 11 23
2040817	2011 11 02
2041139	2011 11 09
2041207	2011 11 23
2041224	2011 11 09
2041731	2011 11 30
2041897	2011 11 30
2042058	2011 11 02
2042067	2011 11 09
2042068	2011 11 09
2042097	2011 11 02
2042127	2011 11 16
2042265	2011 11 30
2042276	2011 11 16
2042316	2011 11 09
2042320	2011 11 16
2042440	2011 11 09
2042450	2011 11 02
2042566	2011 11 02
2042631	2011 11 16
2043026	2011 11 02
2043057	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2043196	2011 11 16	2050451	2011 11 23
2043787	2011 11 02	2050510	2011 11 23
2043917	2011 11 02	2050710	2011 11 09
2044158	2011 11 23	2050714	2011 11 16
2044327	2011 11 02	2050826	2011 11 16
2044762	2011 11 02	2051295	2011 11 02
2044795	2011 11 09	2051309	2011 11 30
2044952	2011 11 16	2051730	2011 11 02
2045137	2011 11 30	2051847	2011 11 02
2045196	2011 11 23	2051912	2011 11 16
2045300	2011 11 09	2052231	2011 11 02
2045360	2011 11 30	2052286	2011 11 23
2045481	2011 11 09	2052341	2011 11 30
2045529	2011 11 16	2052601	2011 11 09
2046069	2011 11 30	2052752	2011 11 16
2046154	2011 11 23	2052881	2011 11 30
2046287	2011 11 23	2053078	2011 11 23
2046310	2011 11 02	2053537	2011 11 30
2046459	2011 11 23	2053922	2011 11 02
2046498	2011 11 16	2054162	2011 11 02
2046508	2011 11 02	2054209	2011 11 30
2046623	2011 11 23	2054272	2011 11 09
2046646	2011 11 30	2054306	2011 11 30
2046955	2011 11 09	2054323	2011 11 23
2047340	2011 11 30	2054347	2011 11 02
2047705	2011 11 23	2054702	2011 11 30
2048233	2011 11 16	2054759	2011 11 30
2048423	2011 11 30	2054835	2011 11 30
2048828	2011 11 30	2055063	2011 11 02
2048900	2011 11 30	2055248	2011 11 23
2049068	2011 11 23	2055785	2011 11 30
2049154	2011 11 16	2055968	2011 11 23
2049760	2011 11 23	2055970	2011 11 23
2050106	2011 11 30	2056520	2011 11 09
2050325	2011 11 23	2056548	2011 11 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2056573	2011 11 09
2057071	2011 11 02
2057276	2011 11 16
2057478	2011 11 16
2057626	2011 11 23
2057882	2011 11 23
2058253	2011 11 30
2058264	2011 11 02
2058352	2011 11 09
2058357	2011 11 16
2058513	2011 11 30
2059001	2011 11 02
2059147	2011 11 30
2059151	2011 11 30
2059234	2011 11 02
2059341	2011 11 09
2059448	2011 11 23
2059456	2011 11 09
2059468	2011 11 02
2059539	2011 11 16
2059639	2011 11 09
2060492	2011 11 30
2060511	2011 11 02
2060860	2011 11 23
2061266	2011 11 16
2061350	2011 11 09
2061535	2011 11 23
2061873	2011 11 23
2061907	2011 11 23
2062199	2011 11 16
2062291	2011 11 02
2062797	2011 11 09
2062824	2011 11 09
2062886	2011 11 30
2063674	2011 11 16
2063733	2011 11 02
2064234	2011 11 02
2064405	2011 11 09
2064507	2011 11 16
2064889	2011 11 02
2065161	2011 11 30
2065377	2011 11 23
2065404	2011 11 09
2065432	2011 11 09
2066429	2011 11 16
2066536	2011 11 16
2066647	2011 11 09
2066937	2011 11 09
2066939	2011 11 09
2067187	2011 11 09
2067270	2011 11 02
2067702	2011 11 23
2067837	2011 11 23
2067933	2011 11 16
2068472	2011 11 09
2068731	2011 11 16
2068873	2011 11 09
2068953	2011 11 30
2069095	2011 11 09
2069097	2011 11 09
2069334	2011 11 16
2069353	2011 11 09
2069354	2011 11 02
2069449	2011 11 09
2069581	2011 11 09
2069771	2011 11 02
2069820	2011 11 02
2069895	2011 11 30
2070047	2011 11 02
2070083	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2070164	2011 11 09	2078435	2011 11 23
2070553	2011 11 23	2078461	2011 11 30
2070750	2011 11 02	2078665	2011 11 02
2070849	2011 11 02	2078674	2011 11 30
2071029	2011 11 09	2078788	2011 11 23
2071120	2011 11 02	2078840	2011 11 30
2071495	2011 11 30	2078893	2011 11 02
2071688	2011 11 30	2079535	2011 11 23
2071732	2011 11 09	2079617	2011 11 09
2071752	2011 11 16	2079898	2011 11 02
2071810	2011 11 09	2079914	2011 11 02
2072405	2011 11 09	2079938	2011 11 16
2072467	2011 11 30	2080023	2011 11 23
2072801	2011 11 02	2080177	2011 11 30
2073127	2011 11 16	2080502	2011 11 23
2073432	2011 11 16	2081155	2011 11 16
2073478	2011 11 16	2081268	2011 11 16
2073599	2011 11 16	2081620	2011 11 23
2073649	2011 11 02	2081828	2011 11 30
2073668	2011 11 16	2081976	2011 11 09
2073868	2011 11 02	2082131	2011 11 16
2074694	2011 11 02	2082153	2011 11 30
2074854	2011 11 02	2082952	2011 11 16
2075509	2011 11 02	2083524	2011 11 30
2075943	2011 11 16	2083765	2011 11 23
2076067	2011 11 30	2083899	2011 11 02
2076090	2011 11 23	2084181	2011 11 23
2076300	2011 11 23	2084205	2011 11 23
2076354	2011 11 02	2084509	2011 11 23
2076398	2011 11 30	2084764	2011 11 23
2076531	2011 11 23	2084988	2011 11 23
2076760	2011 11 16	2085195	2011 11 09
2077048	2011 11 23	2085352	2011 11 16
2077195	2011 11 23	2085623	2011 11 30
2077284	2011 11 30	2085655	2011 11 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2085753	2011 11 16
2086144	2011 11 30
2086159	2011 11 30
2086296	2011 11 30
2086689	2011 11 23
2086700	2011 11 30
2086774	2011 11 30
2086959	2011 11 16
2087137	2011 11 30
2087492	2011 11 16
2087548	2011 11 09
2087589	2011 11 23
2087723	2011 11 09
2087819	2011 11 02
2087897	2011 11 16
2088006	2011 11 30
2088047	2011 11 02
2088104	2011 11 16
2088185	2011 11 02
2088605	2011 11 02
2089006	2011 11 30
2089158	2011 11 16
2089161	2011 11 16
2089241	2011 11 16
2089516	2011 11 16
2089773	2011 11 16
2089804	2011 11 16
2089931	2011 11 30
2090148	2011 11 16
2090229	2011 11 02
2090444	2011 11 23
2090570	2011 11 09
2090618	2011 11 09
2091181	2011 11 09
2091258	2011 11 09
2091493	2011 11 23
2091683	2011 11 16
2091782	2011 11 30
2092033	2011 11 16
2092105	2011 11 09
2092160	2011 11 16
2092187	2011 11 30
2092200	2011 11 09
2092286	2011 11 16
2092368	2011 11 09
2092396	2011 11 16
2092397	2011 11 02
2093577	2011 11 02
2093935	2011 11 16
2094047	2011 11 30
2094214	2011 11 16
2094323	2011 11 23
2094345	2011 11 09
2094481	2011 11 02
2094490	2011 11 09
2094513	2011 11 30
2094621	2011 11 23
2094693	2011 11 16
2095391	2011 11 09
2095436	2011 11 23
2095856	2011 11 30
2096182	2011 11 30
2096288	2011 11 16
2096379	2011 11 23
2096488	2011 11 09
2096720	2011 11 23
2096874	2011 11 23
2097367	2011 11 30
2097608	2011 11 23
2097621	2011 11 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2097785	2011 11 02	2103470	2011 11 30
2097915	2011 11 02	2103495	2011 11 09
2098110	2011 11 23	2103497	2011 11 09
2098283	2011 11 30	2103630	2011 11 16
2098404	2011 11 09	2103683	2011 11 30
2098409	2011 11 23	2103855	2011 11 02
2098481	2011 11 09	2103871	2011 11 02
2098567	2011 11 16	2104139	2011 11 16
2098576	2011 11 02	2104411	2011 11 02
2098594	2011 11 02	2104721	2011 11 02
2098670	2011 11 02	2104736	2011 11 23
2098694	2011 11 09	2104951	2011 11 09
2099308	2011 11 23	2105076	2011 11 09
2099401	2011 11 23	2105149	2011 11 23
2099840	2011 11 09	2105248	2011 11 30
2099857	2011 11 23	2105306	2011 11 30
2099891	2011 11 02	2105307	2011 11 16
2100207	2011 11 16	2105430	2011 11 16
2100402	2011 11 23	2105490	2011 11 30
2100644	2011 11 09	2105829	2011 11 30
2100654	2011 11 23	2105842	2011 11 02
2100655	2011 11 30	2106189	2011 11 30
2101036	2011 11 09	2106397	2011 11 16
2101055	2011 11 30	2106469	2011 11 09
2101097	2011 11 30	2106518	2011 11 02
2101112	2011 11 30	2106858	2011 11 02
2101418	2011 11 23	2106864	2011 11 09
2101539	2011 11 16	2106915	2011 11 02
2102029	2011 11 02	2107024	2011 11 09
2102051	2011 11 30	2107073	2011 11 09
2102068	2011 11 16	2107161	2011 11 02
2102074	2011 11 02	2107223	2011 11 02
2102160	2011 11 16	2107290	2011 11 30
2102632	2011 11 09	2107442	2011 11 23
2102946	2011 11 09	2107538	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2107622	2011 11 02
2107629	2011 11 16
2108034	2011 11 02
2108256	2011 11 16
2108528	2011 11 16
2108530	2011 11 02
2108612	2011 11 09
2109216	2011 11 16
2109335	2011 11 02
2109485	2011 11 30
2109517	2011 11 09
2109542	2011 11 30
2110007	2011 11 02
2110013	2011 11 16
2110126	2011 11 09
2110152	2011 11 16
2110180	2011 11 16
2110206	2011 11 30
2110282	2011 11 02
2110343	2011 11 30
2110808	2011 11 09
2110874	2011 11 23
2111030	2011 11 30
2111128	2011 11 16
2111309	2011 11 16
2111417	2011 11 30
2111492	2011 11 02
2111550	2011 11 30
2111571	2011 11 30
2111741	2011 11 23
2112171	2011 11 09
2112299	2011 11 30
2112343	2011 11 30
2112360	2011 11 23
2112402	2011 11 02
2112544	2011 11 16
2112598	2011 11 16
2113114	2011 11 02
2113265	2011 11 02
2113394	2011 11 09
2113469	2011 11 23
2113595	2011 11 16
2113596	2011 11 16
2113597	2011 11 16
2113598	2011 11 16
2113641	2011 11 16
2113740	2011 11 09
2113819	2011 11 16
2114375	2011 11 30
2114990	2011 11 02
2115018	2011 11 02
2115500	2011 11 16
2115666	2011 11 09
2116397	2011 11 02
2117115	2011 11 30
2117481	2011 11 16
2117592	2011 11 30
2117862	2011 11 02
2117930	2011 11 02
2118151	2011 11 30
2118153	2011 11 23
2118379	2011 11 02
2118431	2011 11 23
2118509	2011 11 09
2118520	2011 11 02
2118620	2011 11 23
2118852	2011 11 30
2118895	2011 11 09
2119114	2011 11 16
2119118	2011 11 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2119137	2011 11 30	2125524	2011 11 09
2119223	2011 11 09	2125541	2011 11 02
2120720	2011 11 30	2125560	2011 11 30
2121458	2011 11 02	2125785	2011 11 16
2121746	2011 11 16	2125904	2011 11 23
2121929	2011 11 23	2125917	2011 11 02
2122112	2011 11 23	2126020	2011 11 23
2122130	2011 11 16	2126136	2011 11 02
2122160	2011 11 30	2126261	2011 11 30
2122178	2011 11 16	2126272	2011 11 23
2122189	2011 11 23	2126368	2011 11 23
2122205	2011 11 23	2126388	2011 11 09
2122295	2011 11 23	2126658	2011 11 09
2122340	2011 11 30	2126678	2011 11 02
2122390	2011 11 02	2126922	2011 11 23
2122493	2011 11 23	2127032	2011 11 02
2122861	2011 11 16	2127667	2011 11 23
2122968	2011 11 23	2127913	2011 11 23
2123101	2011 11 16	2127967	2011 11 23
2123129	2011 11 09	2127974	2011 11 02
2123392	2011 11 09	2128009	2011 11 09
2123428	2011 11 02	2128152	2011 11 16
2123456	2011 11 23	2128376	2011 11 16
2123576	2011 11 23	2128462	2011 11 23
2123696	2011 11 30	2128487	2011 11 23
2124082	2011 11 09	2128942	2011 11 23
2124213	2011 11 16	2128947	2011 11 02
2124230	2011 11 23	2129063	2011 11 30
2124522	2011 11 16	2129315	2011 11 30
2124667	2011 11 16	2129327	2011 11 30
2124821	2011 11 16	2129541	2011 11 30
2125250	2011 11 30	2129710	2011 11 09
2125251	2011 11 23	2129963	2011 11 30
2125360	2011 11 16	2130613	2011 11 23
2125443	2011 11 02	2130868	2011 11 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2130881	2011 11 09
2131014	2011 11 09
2131286	2011 11 16
2131773	2011 11 23
2131843	2011 11 09
2131940	2011 11 09
2132050	2011 11 23
2132111	2011 11 02
2132113	2011 11 23
2132216	2011 11 16
2132263	2011 11 16
2132307	2011 11 16
2132308	2011 11 16
2132333	2011 11 23
2132337	2011 11 02
2132453	2011 11 02
2132458	2011 11 16
2132485	2011 11 23
2132795	2011 11 30
2133036	2011 11 09
2133125	2011 11 30
2133129	2011 11 30
2133290	2011 11 16
2133517	2011 11 09
2133578	2011 11 30
2133897	2011 11 16
2133927	2011 11 23
2134032	2011 11 09
2134195	2011 11 02
2134197	2011 11 09
2134222	2011 11 30
2134326	2011 11 16
2134488	2011 11 09
2134536	2011 11 09
2134608	2011 11 02
2134629	2011 11 16
2134801	2011 11 02
2134969	2011 11 09
2135458	2011 11 02
2135716	2011 11 09
2135750	2011 11 30
2135902	2011 11 02
2135934	2011 11 09
2136004	2011 11 02
2136024	2011 11 09
2136636	2011 11 02
2137073	2011 11 16
2137224	2011 11 16
2137424	2011 11 16
2137734	2011 11 23
2137819	2011 11 23
2137850	2011 11 30
2138061	2011 11 16
2138283	2011 11 02
2138333	2011 11 09
2138335	2011 11 23
2138389	2011 11 30
2138416	2011 11 30
2138516	2011 11 23
2138624	2011 11 30
2139162	2011 11 16
2139482	2011 11 16
2139705	2011 11 30
2139757	2011 11 16
2139768	2011 11 30
2140075	2011 11 30
2140156	2011 11 23
2140319	2011 11 30
2140590	2011 11 02
2140595	2011 11 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2140746	2011 11 09	2144417	2011 11 30
2140839	2011 11 16	2144565	2011 11 02
2141199	2011 11 02	2144679	2011 11 30
2141272	2011 11 30	2144727	2011 11 09
2141287	2011 11 09	2144793	2011 11 23
2141356	2011 11 30	2144818	2011 11 23
2141529	2011 11 23	2144839	2011 11 09
2141814	2011 11 16	2145067	2011 11 30
2141868	2011 11 23	2145118	2011 11 30
2141896	2011 11 02	2145336	2011 11 09
2142039	2011 11 23	2145489	2011 11 30
2142170	2011 11 16	2145543	2011 11 09
2142260	2011 11 02	2145596	2011 11 09
2142341	2011 11 02	2145812	2011 11 16
2142393	2011 11 16	2145840	2011 11 30
2142469	2011 11 23	2145844	2011 11 16
2142533	2011 11 16	2146030	2011 11 30
2142606	2011 11 02	2146113	2011 11 02
2142691	2011 11 16	2146125	2011 11 02
2142732	2011 11 02	2146182	2011 11 09
2142933	2011 11 02	2146209	2011 11 16
2143095	2011 11 09	2146425	2011 11 02
2143206	2011 11 02	2146433	2011 11 30
2143211	2011 11 02	2146628	2011 11 09
2143317	2011 11 09	2146773	2011 11 09
2143570	2011 11 16	2146805	2011 11 23
2143751	2011 11 16	2147049	2011 11 23
2143781	2011 11 09	2147110	2011 11 02
2143862	2011 11 16	2147224	2011 11 16
2143917	2011 11 02	2147430	2011 11 16
2143928	2011 11 02	2147470	2011 11 02
2143962	2011 11 02	2147690	2011 11 09
2143971	2011 11 16	2147695	2011 11 30
2144083	2011 11 16	2147696	2011 11 30
2144116	2011 11 02	2147794	2011 11 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2147825	2011 11 23
2148158	2011 11 02
2148222	2011 11 30
2148567	2011 11 02
2148974	2011 11 23
2149074	2011 11 02
2149114	2011 11 23
2149244	2011 11 02
2149288	2011 11 02
2149308	2011 11 16
2149316	2011 11 16
2149421	2011 11 30
2149496	2011 11 09
2149591	2011 11 02
2149727	2011 11 16
2149826	2011 11 30
2149888	2011 11 02
2150075	2011 11 02
2150090	2011 11 02
2150349	2011 11 02
2150716	2011 11 09
2150888	2011 11 23
2150939	2011 11 16
2150958	2011 11 23
2150970	2011 11 09
2151034	2011 11 02
2151142	2011 11 02
2151156	2011 11 23
2151238	2011 11 30
2151375	2011 11 09
2151596	2011 11 02
2151604	2011 11 09
2151731	2011 11 23
2151766	2011 11 23
2151831	2011 11 30
2151913	2011 11 02
2152113	2011 11 09
2152188	2011 11 09
2152323	2011 11 23
2152691	2011 11 23
2152762	2011 11 23
2152787	2011 11 16
2152952	2011 11 02
2152995	2011 11 09
2153077	2011 11 16
2153104	2011 11 23
2153124	2011 11 09
2153222	2011 11 30
2153243	2011 11 09
2153483	2011 11 16
2153729	2011 11 16
2153781	2011 11 02
2153998	2011 11 09
2154013	2011 11 02
2154051	2011 11 30
2154101	2011 11 30
2154104	2011 11 30
2154261	2011 11 02
2154396	2011 11 16
2154411	2011 11 02
2154556	2011 11 23
2154885	2011 11 30
2155458	2011 11 02
2155554	2011 11 16
2155579	2011 11 02
2155797	2011 11 30
2155817	2011 11 02
2156066	2011 11 16
2156301	2011 11 30
2156304	2011 11 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2156367	2011 11 23	2161135	2011 11 23
2156497	2011 11 30	2161175	2011 11 02
2156833	2011 11 30	2161177	2011 11 02
2156896	2011 11 02	2161219	2011 11 16
2156909	2011 11 09	2161224	2011 11 30
2156952	2011 11 16	2161226	2011 11 16
2156981	2011 11 23	2161494	2011 11 09
2157144	2011 11 30	2161516	2011 11 16
2157205	2011 11 30	2161641	2011 11 09
2157336	2011 11 09	2161767	2011 11 16
2157753	2011 11 23	2161837	2011 11 09
2158015	2011 11 23	2161906	2011 11 09
2158027	2011 11 09	2161919	2011 11 09
2158062	2011 11 30	2162330	2011 11 23
2158118	2011 11 02	2162406	2011 11 23
2158250	2011 11 02	2162635	2011 11 16
2158484	2011 11 02	2162638	2011 11 02
2159003	2011 11 02	2162703	2011 11 16
2159110	2011 11 16	2163185	2011 11 16
2159120	2011 11 23	2163186	2011 11 16
2159138	2011 11 02	2163280	2011 11 09
2159177	2011 11 09	2163335	2011 11 09
2159333	2011 11 23	2163356	2011 11 02
2159344	2011 11 30	2163371	2011 11 30
2159603	2011 11 09	2163391	2011 11 16
2159844	2011 11 16	2163412	2011 11 30
2160015	2011 11 23	2163432	2011 11 02
2160052	2011 11 02	2163447	2011 11 09
2160078	2011 11 23	2163551	2011 11 16
2160572	2011 11 30	2163576	2011 11 02
2160857	2011 11 23	2163663	2011 11 09
2160885	2011 11 02	2163686	2011 11 09
2160953	2011 11 16	2163731	2011 11 02
2161055	2011 11 02	2163789	2011 11 09
2161096	2011 11 09	2163898	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2163926	2011 11 09
2164093	2011 11 09
2164250	2011 11 02
2164661	2011 11 16
2164779	2011 11 30
2164972	2011 11 30
2165476	2011 11 23
2165558	2011 11 23
2165702	2011 11 16
2165749	2011 11 09
2165767	2011 11 09
2165828	2011 11 09
2165829	2011 11 16
2165838	2011 11 09
2165887	2011 11 02
2165890	2011 11 09
2165892	2011 11 02
2166128	2011 11 09
2166217	2011 11 30
2166223	2011 11 16
2166296	2011 11 16
2166308	2011 11 02
2166313	2011 11 09
2166336	2011 11 16
2166869	2011 11 02
2167247	2011 11 30
2167259	2011 11 23
2167325	2011 11 16
2167439	2011 11 16
2167656	2011 11 09
2167676	2011 11 02
2168073	2011 11 30
2168099	2011 11 16
2168122	2011 11 30
2168333	2011 11 02
2168379	2011 11 30
2168420	2011 11 23
2168424	2011 11 09
2168435	2011 11 09
2168442	2011 11 09
2168506	2011 11 16
2168537	2011 11 30
2168561	2011 11 23
2168611	2011 11 02
2168621	2011 11 02
2168717	2011 11 09
2168778	2011 11 16
2168809	2011 11 02
2168845	2011 11 02
2168897	2011 11 09
2168932	2011 11 09
2169022	2011 11 16
2169111	2011 11 09
2169135	2011 11 23
2169144	2011 11 02
2169148	2011 11 09
2169179	2011 11 30
2169204	2011 11 23
2169220	2011 11 09
2169225	2011 11 16
2169241	2011 11 02
2169283	2011 11 16
2169371	2011 11 09
2169408	2011 11 09
2169410	2011 11 30
2169458	2011 11 23
2169479	2011 11 30
2169700	2011 11 09
2169702	2011 11 02
2170346	2011 11 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2170450	2011 11 30	2174668	2011 11 02
2170837	2011 11 02	2174776	2011 11 16
2171024	2011 11 02	2174882	2011 11 16
2171074	2011 11 30	2174942	2011 11 30
2171094	2011 11 16	2174962	2011 11 30
2171112	2011 11 23	2175002	2011 11 09
2171285	2011 11 30	2175039	2011 11 16
2171337	2011 11 02	2175167	2011 11 23
2171898	2011 11 23	2175173	2011 11 16
2171948	2011 11 16	2175272	2011 11 09
2171951	2011 11 16	2175339	2011 11 16
2172117	2011 11 16	2175365	2011 11 02
2172185	2011 11 23	2175401	2011 11 02
2172301	2011 11 30	2175534	2011 11 30
2172369	2011 11 30	2175608	2011 11 09
2172387	2011 11 02	2175751	2011 11 02
2172526	2011 11 09	2176107	2011 11 16
2172595	2011 11 30	2176189	2011 11 30
2172638	2011 11 02	2176359	2011 11 30
2172853	2011 11 30	2176756	2011 11 16
2172902	2011 11 16	2176943	2011 11 23
2173065	2011 11 09	2177287	2011 11 30
2173202	2011 11 23	2177439	2011 11 02
2173267	2011 11 09	2177452	2011 11 02
2173371	2011 11 02	2177460	2011 11 16
2173427	2011 11 30	2177559	2011 11 30
2173660	2011 11 09	2177636	2011 11 02
2173703	2011 11 30	2177721	2011 11 30
2173742	2011 11 23	2177742	2011 11 02
2173998	2011 11 23	2178022	2011 11 09
2174033	2011 11 30	2178026	2011 11 30
2174052	2011 11 16	2178100	2011 11 30
2174137	2011 11 30	2178333	2011 11 02
2174288	2011 11 30	2178352	2011 11 09
2174454	2011 11 16	2178404	2011 11 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2178484	2011 11 02
2178760	2011 11 30
2178768	2011 11 02
2178784	2011 11 16
2178793	2011 11 30
2178841	2011 11 02
2178955	2011 11 09
2179081	2011 11 02
2179165	2011 11 02
2179189	2011 11 02
2179204	2011 11 23
2179216	2011 11 02
2179276	2011 11 09
2179382	2011 11 16
2179481	2011 11 02
2179588	2011 11 16
2179594	2011 11 16
2179637	2011 11 30
2179678	2011 11 23
2179706	2011 11 09
2179800	2011 11 16
2179851	2011 11 23
2179957	2011 11 23
2180011	2011 11 23
2180051	2011 11 16
2180232	2011 11 30
2180370	2011 11 09
2180452	2011 11 09
2180612	2011 11 23
2180715	2011 11 30
2180902	2011 11 23
2180974	2011 11 23
2181020	2011 11 30
2181021	2011 11 02
2181040	2011 11 16
2181212	2011 11 23
2181288	2011 11 09
2181568	2011 11 02
2181690	2011 11 09
2181719	2011 11 23
2181908	2011 11 23
2182018	2011 11 23
2182237	2011 11 23
2182247	2011 11 23
2182459	2011 11 23
2182573	2011 11 30
2182719	2011 11 09
2182906	2011 11 09
2182907	2011 11 09
2183128	2011 11 02
2183145	2011 11 16
2183304	2011 11 23
2183336	2011 11 02
2183471	2011 11 23
2184123	2011 11 02
2184541	2011 11 16
2184802	2011 11 23
2184896	2011 11 02
2184905	2011 11 09
2184944	2011 11 16
2185347	2011 11 30
2185350	2011 11 30
2185388	2011 11 02
2185550	2011 11 02
2185615	2011 11 23
2185839	2011 11 16
2185943	2011 11 02
2186087	2011 11 30
2186318	2011 11 16
2186363	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2186704	2011 11 16	2191529	2011 11 16
2186722	2011 11 09	2191550	2011 11 09
2187075	2011 11 09	2191573	2011 11 16
2187110	2011 11 02	2191604	2011 11 09
2187207	2011 11 30	2191748	2011 11 30
2187789	2011 11 30	2191752	2011 11 16
2188067	2011 11 16	2191798	2011 11 02
2188090	2011 11 09	2191879	2011 11 16
2188165	2011 11 16	2191992	2011 11 02
2188510	2011 11 09	2192020	2011 11 09
2188552	2011 11 16	2192038	2011 11 09
2188815	2011 11 09	2192283	2011 11 02
2189045	2011 11 30	2192333	2011 11 16
2189135	2011 11 23	2192373	2011 11 09
2189240	2011 11 23	2192577	2011 11 02
2189325	2011 11 09	2192645	2011 11 30
2189375	2011 11 09	2192823	2011 11 23
2189596	2011 11 09	2192830	2011 11 09
2189633	2011 11 02	2193115	2011 11 09
2189815	2011 11 23	2193186	2011 11 09
2189990	2011 11 16	2193287	2011 11 16
2190243	2011 11 16	2193291	2011 11 23
2190283	2011 11 02	2193292	2011 11 23
2190490	2011 11 09	2193293	2011 11 23
2190541	2011 11 02	2193346	2011 11 30
2190597	2011 11 30	2193581	2011 11 09
2190617	2011 11 09	2193857	2011 11 16
2190724	2011 11 09	2193902	2011 11 30
2190770	2011 11 30	2193998	2011 11 16
2190854	2011 11 02	2194035	2011 11 02
2190912	2011 11 23	2194300	2011 11 09
2190926	2011 11 23	2194400	2011 11 16
2190964	2011 11 09	2194432	2011 11 09
2191223	2011 11 23	2194693	2011 11 16
2191506	2011 11 09	2194763	2011 11 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2194820	2011 11 09
2194851	2011 11 09
2194857	2011 11 30
2194872	2011 11 02
2194876	2011 11 30
2194963	2011 11 09
2194981	2011 11 23
2195013	2011 11 02
2195085	2011 11 09
2195409	2011 11 02
2195511	2011 11 16
2195551	2011 11 09
2195553	2011 11 16
2195557	2011 11 30
2195561	2011 11 30
2195602	2011 11 02
2195817	2011 11 30
2195822	2011 11 23
2195838	2011 11 09
2195843	2011 11 30
2196050	2011 11 09
2196066	2011 11 02
2196081	2011 11 16
2196116	2011 11 16
2196177	2011 11 09
2196309	2011 11 09
2196319	2011 11 09
2196356	2011 11 02
2196395	2011 11 09
2196422	2011 11 16
2196590	2011 11 02
2196853	2011 11 02
2196974	2011 11 16
2197291	2011 11 30
2197590	2011 11 02
2197638	2011 11 30
2197646	2011 11 23
2197667	2011 11 30
2197699	2011 11 30
2197702	2011 11 30
2197853	2011 11 09
2197967	2011 11 30
2198131	2011 11 30
2198136	2011 11 30
2198149	2011 11 02
2198197	2011 11 23
2198225	2011 11 09
2198227	2011 11 09
2198279	2011 11 09
2198287	2011 11 09
2198526	2011 11 30
2198642	2011 11 30
2198650	2011 11 09
2198734	2011 11 23
2198740	2011 11 23
2198756	2011 11 30
2198930	2011 11 09
2199001	2011 11 02
2199225	2011 11 30
2199345	2011 11 02
2199384	2011 11 02
2200005	2011 11 16
2200045	2011 11 09
2200111	2011 11 09
2200204	2011 11 16
2200509	2011 11 09
2200600	2011 11 09
2200797	2011 11 30
2200927	2011 11 09
2200976	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2201070	2011 11 09	2204868	2011 11 23
2201093	2011 11 02	2204959	2011 11 09
2201162	2011 11 02	2204962	2011 11 09
2201227	2011 11 09	2204972	2011 11 02
2201269	2011 11 16	2205027	2011 11 09
2201280	2011 11 30	2205134	2011 11 02
2201441	2011 11 02	2205152	2011 11 23
2201565	2011 11 02	2205299	2011 11 02
2201750	2011 11 16	2205483	2011 11 09
2201786	2011 11 09	2205486	2011 11 30
2201862	2011 11 02	2205528	2011 11 09
2202028	2011 11 23	2205742	2011 11 09
2202370	2011 11 16	2205785	2011 11 09
2202437	2011 11 09	2205822	2011 11 23
2202459	2011 11 02	2205835	2011 11 30
2202832	2011 11 02	2205879	2011 11 09
2202854	2011 11 02	2205951	2011 11 23
2202886	2011 11 02	2205952	2011 11 23
2202937	2011 11 30	2205978	2011 11 23
2202944	2011 11 30	2206067	2011 11 09
2203114	2011 11 16	2206375	2011 11 02
2203282	2011 11 23	2206436	2011 11 30
2203325	2011 11 16	2206453	2011 11 09
2203338	2011 11 09	2206537	2011 11 23
2203362	2011 11 02	2206558	2011 11 16
2203458	2011 11 02	2206623	2011 11 09
2203489	2011 11 23	2206753	2011 11 09
2203819	2011 11 30	2206784	2011 11 23
2203835	2011 11 02	2206857	2011 11 23
2203922	2011 11 02	2206859	2011 11 02
2204126	2011 11 23	2206900	2011 11 09
2204233	2011 11 09	2207011	2011 11 09
2204406	2011 11 02	2207061	2011 11 23
2204413	2011 11 30	2207387	2011 11 30
2204795	2011 11 09	2207388	2011 11 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2207684	2011 11 23
2207812	2011 11 23
2207832	2011 11 16
2207980	2011 11 23
2207981	2011 11 23
2207985	2011 11 16
2208434	2011 11 09
2208610	2011 11 30
2208641	2011 11 02
2208683	2011 11 02
2208688	2011 11 02
2208717	2011 11 09
2208815	2011 11 16
2208879	2011 11 09
2208898	2011 11 16
2208901	2011 11 02
2208919	2011 11 09
2209587	2011 11 30
2209703	2011 11 02
2210011	2011 11 30
2210343	2011 11 09
2210380	2011 11 02
2210528	2011 11 02
2210574	2011 11 02
2210698	2011 11 09
2210699	2011 11 30
2210781	2011 11 16
2210835	2011 11 23
2210849	2011 11 30
2210974	2011 11 30
2211199	2011 11 23
2211265	2011 11 30
2211268	2011 11 02
2211460	2011 11 02
2211577	2011 11 16
2211582	2011 11 16
2212163	2011 11 30
2212191	2011 11 02
2212466	2011 11 16
2212505	2011 11 16
2212529	2011 11 09
2212870	2011 11 30
2213103	2011 11 23
2213319	2011 11 30
2213464	2011 11 16
2213467	2011 11 16
2213470	2011 11 09
2213493	2011 11 16
2213509	2011 11 02
2213549	2011 11 02
2213791	2011 11 30
2213884	2011 11 02
2213903	2011 11 02
2214066	2011 11 02
2214303	2011 11 30
2214448	2011 11 16
2214459	2011 11 09
2215009	2011 11 02
2215381	2011 11 02
2215462	2011 11 09
2215675	2011 11 30
2215908	2011 11 02
2215967	2011 11 30
2216007	2011 11 09
2216451	2011 11 16
2216626	2011 11 09
2216913	2011 11 16
2217103	2011 11 30
2217231	2011 11 30
2217432	2011 11 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2217583	2011 11 30	2220541	2011 11 02
2217635	2011 11 02	2220960	2011 11 02
2217680	2011 11 30	2220961	2011 11 02
2217797	2011 11 09	2220968	2011 11 09
2217972	2011 11 09	2221027	2011 11 02
2218040	2011 11 09	2221210	2011 11 09
2218159	2011 11 09	2221223	2011 11 02
2218173	2011 11 16	2221235	2011 11 30
2218270	2011 11 23	2221473	2011 11 02
2218317	2011 11 23	2221495	2011 11 30
2218322	2011 11 23	2221512	2011 11 23
2218333	2011 11 02	2221556	2011 11 02
2218420	2011 11 16	2221764	2011 11 16
2218451	2011 11 30	2221932	2011 11 16
2218515	2011 11 23	2222068	2011 11 02
2218604	2011 11 02	2222097	2011 11 30
2218629	2011 11 23	2222299	2011 11 23
2218646	2011 11 02	2222473	2011 11 09
2218665	2011 11 23	2222531	2011 11 09
2218745	2011 11 23	2222560	2011 11 30
2218850	2011 11 30	2222668	2011 11 02
2219083	2011 11 23	2222722	2011 11 30
2219174	2011 11 16	2222794	2011 11 23
2219255	2011 11 23	2222849	2011 11 02
2219313	2011 11 23	2222881	2011 11 16
2219389	2011 11 16	2222947	2011 11 16
2219477	2011 11 30	2223167	2011 11 09
2219531	2011 11 09	2223422	2011 11 23
2219919	2011 11 30	2223554	2011 11 09
2220126	2011 11 16	2223582	2011 11 09
2220386	2011 11 02	2223588	2011 11 23
2220392	2011 11 16	2223676	2011 11 30
2220395	2011 11 02	2223803	2011 11 02
2220494	2011 11 09	2223838	2011 11 09
2220533	2011 11 23	2223847	2011 11 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2223961	2011 11 30
2223971	2011 11 09
2224117	2011 11 02
2224122	2011 11 02
2224196	2011 11 02
2224223	2011 11 02
2224429	2011 11 09
2224461	2011 11 30
2224633	2011 11 09
2224635	2011 11 09
2224644	2011 11 16
2224697	2011 11 09
2225005	2011 11 02
2225243	2011 11 16
2225284	2011 11 23
2225608	2011 11 30
2225908	2011 11 23
2226035	2011 11 16
2226153	2011 11 16
2226158	2011 11 02
2226158	2011 11 02
2226298	2011 11 02
2226477	2011 11 23
2226521	2011 11 09
2226643	2011 11 02
2226901	2011 11 16
2226973	2011 11 23
2227053	2011 11 09
2227078	2011 11 02
2227113	2011 11 16
2227552	2011 11 02
2227623	2011 11 30
2227670	2011 11 02
2227685	2011 11 09
2227918	2011 11 02
2227934	2011 11 23
2227946	2011 11 16
2228171	2011 11 09
2228254	2011 11 02
2228316	2011 11 02
2228432	2011 11 23
2228456	2011 11 23
2228722	2011 11 23
2228879	2011 11 09
2228903	2011 11 16
2229044	2011 11 02
2229092	2011 11 30
2229408	2011 11 30
2229470	2011 11 16
2229555	2011 11 02
2230008	2011 11 16
2230082	2011 11 02
2230103	2011 11 02
2230187	2011 11 02
2230363	2011 11 02
2230368	2011 11 09
2230415	2011 11 09
2230495	2011 11 02
2230670	2011 11 16
2230696	2011 11 23
2230704	2011 11 23
2230715	2011 11 16
2230795	2011 11 02
2230796	2011 11 02
2230806	2011 11 23
2231013	2011 11 30
2231433	2011 11 16
2231446	2011 11 16
2231498	2011 11 02
2231499	2011 11 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2231629	2011 11 30	2235389	2011 11 30
2231679	2011 11 16	2235395	2011 11 16
2231774	2011 11 30	2235637	2011 11 02
2231905	2011 11 09	2235766	2011 11 09
2232058	2011 11 02	2235966	2011 11 02
2232344	2011 11 02	2235988	2011 11 30
2232780	2011 11 02	2236049	2011 11 02
2232949	2011 11 02	2236082	2011 11 30
2232976	2011 11 02	2236270	2011 11 02
2232980	2011 11 16	2236291	2011 11 02
2232987	2011 11 23	2236369	2011 11 16
2233048	2011 11 23	2236400	2011 11 02
2233298	2011 11 02	2236533	2011 11 09
2233307	2011 11 23	2236681	2011 11 09
2233327	2011 11 30	2236709	2011 11 02
2233335	2011 11 30	2236728	2011 11 02
2233348	2011 11 02	2237027	2011 11 30
2233385	2011 11 23	2237058	2011 11 16
2233525	2011 11 09	2237521	2011 11 09
2233626	2011 11 30	2237747	2011 11 02
2233645	2011 11 02	2238007	2011 11 30
2233760	2011 11 23	2238042	2011 11 23
2233767	2011 11 02	2238043	2011 11 30
2233949	2011 11 09	2238115	2011 11 02
2234064	2011 11 02	2238124	2011 11 09
2234085	2011 11 30	2238281	2011 11 30
2234108	2011 11 09	2238313	2011 11 16
2234233	2011 11 09	2238319	2011 11 16
2234278	2011 11 30	2238363	2011 11 16
2234746	2011 11 30	2238513	2011 11 02
2234797	2011 11 23	2238659	2011 11 09
2235078	2011 11 16	2238894	2011 11 02
2235097	2011 11 30	2239007	2011 11 23
2235180	2011 11 09	2239051	2011 11 23
2235223	2011 11 02	2239112	2011 11 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2239146	2011 11 16
2239180	2011 11 23
2239275	2011 11 09
2239398	2011 11 30
2239484	2011 11 02
2239588	2011 11 30
2239905	2011 11 16
2240150	2011 11 23
2240275	2011 11 23
2240295	2011 11 02
2240676	2011 11 30
2240698	2011 11 02
2240702	2011 11 02
2240836	2011 11 30
2240972	2011 11 02
2241088	2011 11 09
2241175	2011 11 16
2241228	2011 11 30
2241240	2011 11 16
2241260	2011 11 16
2241361	2011 11 09
2241448	2011 11 30
2241476	2011 11 23
2241532	2011 11 16
2241596	2011 11 23
2241957	2011 11 09
2242039	2011 11 02
2242202	2011 11 02
2242401	2011 11 02
2242403	2011 11 09
2242460	2011 11 09
2242472	2011 11 16
2242474	2011 11 30
2242557	2011 11 23
2242647	2011 11 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2242851	2011 11 09
2242901	2011 11 16
2242908	2011 11 02
2242936	2011 11 02
2243149	2011 11 09
2243161	2011 11 02
2243252	2011 11 09
2243343	2011 11 16
2243532	2011 11 16
2243588	2011 11 16
2243603	2011 11 23
2243640	2011 11 23
2243915	2011 11 16
2243957	2011 11 02
2243995	2011 11 02
2244094	2011 11 09
2244236	2011 11 09
2244541	2011 11 16
2244906	2011 11 09
2245014	2011 11 02
2245223	2011 11 16
2245273	2011 11 02
2245405	2011 11 09
2245416	2011 11 16
2245639	2011 11 02
2245773	2011 11 16
2245870	2011 11 02
2246091	2011 11 02
2246235	2011 11 23
2246264	2011 11 30
2246273	2011 11 02
2246602	2011 11 02
2246938	2011 11 30
2247134	2011 11 23
2247146	2011 11 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2247152	2011 11 23	2250463	2011 11 09
2247174	2011 11 09	2250495	2011 11 09
2247181	2011 11 23	2250835	2011 11 23
2247214	2011 11 02	2251143	2011 11 23
2247346	2011 11 02	2251195	2011 11 16
2247464	2011 11 23	2251245	2011 11 23
2247678	2011 11 30	2251271	2011 11 23
2247834	2011 11 02	2251275	2011 11 02
2248014	2011 11 30	2251523	2011 11 30
2248149	2011 11 30	2251541	2011 11 30
2248253	2011 11 02	2251757	2011 11 23
2248391	2011 11 23	2251789	2011 11 02
2248395	2011 11 09	2252186	2011 11 02
2248614	2011 11 16	2252452	2011 11 30
2248680	2011 11 09	2252464	2011 11 23
2248698	2011 11 16	2252500	2011 11 30
2248723	2011 11 09	2252810	2011 11 02
2248729	2011 11 02	2252821	2011 11 02
2249001	2011 11 30	2252823	2011 11 02
2249121	2011 11 16	2252924	2011 11 23
2249178	2011 11 09	2252932	2011 11 09
2249313	2011 11 23	2253054	2011 11 30
2249561	2011 11 09	2253368	2011 11 02
2249726	2011 11 02	2253369	2011 11 09
2249916	2011 11 02	2253430	2011 11 02
2249947	2011 11 09	2253518	2011 11 02
2249991	2011 11 23	2253814	2011 11 02
2250036	2011 11 16	2253981	2011 11 30
2250094	2011 11 02	2254148	2011 11 30
2250106	2011 11 16	2254437	2011 11 30
2250293	2011 11 30	2254445	2011 11 16
2250301	2011 11 02	2254487	2011 11 09
2250357	2011 11 30	2254683	2011 11 30
2250405	2011 11 30	2254711	2011 11 30
2250408	2011 11 02	2254729	2011 11 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2254738	2011 11 23
2254742	2011 11 16
2254805	2011 11 30
2254915	2011 11 30
2254920	2011 11 09
2255088	2011 11 09
2255196	2011 11 02
2255197	2011 11 02
2255230	2011 11 02
2255356	2011 11 09
2255527	2011 11 30
2255582	2011 11 30
2255599	2011 11 30
2255704	2011 11 09
2255791	2011 11 16
2256335	2011 11 02
2256778	2011 11 23
2257233	2011 11 02
2257334	2011 11 16
2257372	2011 11 30
2257467	2011 11 23
2257585	2011 11 09
2257597	2011 11 30
2257633	2011 11 23
2257649	2011 11 09
2257676	2011 11 30
2257777	2011 11 16
2257944	2011 11 02
2257945	2011 11 02
2257966	2011 11 02
2258082	2011 11 16
2258489	2011 11 16
2258495	2011 11 16
2258523	2011 11 23
2258585	2011 11 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2259495	2011 11 09
2259689	2011 11 16
2259699	2011 11 30
2259730	2011 11 09
2259758	2011 11 16
2259819	2011 11 16
2259889	2011 11 23
2259952	2011 11 09
2259992	2011 11 09
2260001	2011 11 23
2260033	2011 11 23
2260114	2011 11 02
2260195	2011 11 23
2260229	2011 11 09
2260261	2011 11 23
2260301	2011 11 30
2260376	2011 11 16
2260481	2011 11 09
2260490	2011 11 02
2260554	2011 11 30
2260579	2011 11 23
2260977	2011 11 23
2261071	2011 11 02
2261098	2011 11 30
2261122	2011 11 09
2261273	2011 11 16
2261532	2011 11 30
2261631	2011 11 02
2261795	2011 11 23
2261863	2011 11 16
2262180	2011 11 23
2262284	2011 11 23
2262653	2011 11 30
2262670	2011 11 23
2262697	2011 11 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2262981	2011 11 16	2268114	2011 11 30
2263279	2011 11 16	2268247	2011 11 02
2263282	2011 11 02	2268339	2011 11 02
2263366	2011 11 16	2268390	2011 11 23
2263392	2011 11 16	2268392	2011 11 02
2263422	2011 11 09	2268459	2011 11 09
2263423	2011 11 09	2268538	2011 11 09
2263610	2011 11 23	2268617	2011 11 23
2263632	2011 11 09	2268869	2011 11 16
2263913	2011 11 02	2268904	2011 11 09
2263937	2011 11 09	2268944	2011 11 30
2264646	2011 11 02	2269055	2011 11 09
2265160	2011 11 09	2269189	2011 11 16
2265186	2011 11 16	2269195	2011 11 09
2265193	2011 11 16	2269260	2011 11 16
2265471	2011 11 09	2269296	2011 11 02
2265472	2011 11 02	2269299	2011 11 30
2265473	2011 11 02	2269429	2011 11 02
2265474	2011 11 02	2269862	2011 11 02
2265487	2011 11 02	2270381	2011 11 02
2265568	2011 11 02	2270410	2011 11 02
2265806	2011 11 02	2270824	2011 11 09
2265941	2011 11 02	2270913	2011 11 09
2266046	2011 11 30	2271127	2011 11 09
2266158	2011 11 16	2271159	2011 11 23
2266162	2011 11 23	2271203	2011 11 02
2266296	2011 11 02	2271219	2011 11 23
2266323	2011 11 02	2271263	2011 11 30
2266339	2011 11 23	2271449	2011 11 16
2266496	2011 11 09	2271460	2011 11 16
2266713	2011 11 02	2271479	2011 11 02
2266832	2011 11 23	2271507	2011 11 09
2266880	2011 11 23	2271517	2011 11 02
2266884	2011 11 02	2271617	2011 11 30
2267339	2011 11 16	2271688	2011 11 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2271689	2011 11 16
2271778	2011 11 16
2271873	2011 11 09
2271903	2011 11 02
2271908	2011 11 30
2271963	2011 11 09
2271994	2011 11 16
2272138	2011 11 02
2272143	2011 11 16
2272251	2011 11 09
2272282	2011 11 02
2273057	2011 11 30
2273077	2011 11 02
2273092	2011 11 02
2273149	2011 11 23
2273166	2011 11 30
2273369	2011 11 30
2273581	2011 11 16
2273848	2011 11 02
2273909	2011 11 02
2273949	2011 11 30
2274179	2011 11 23
2274183	2011 11 02
2274354	2011 11 30
2274406	2011 11 02
2274468	2011 11 30
2274624	2011 11 09
2274647	2011 11 16
2274891	2011 11 09
2274908	2011 11 02
2274930	2011 11 09
2274956	2011 11 23
2275267	2011 11 16
2275280	2011 11 02
2275487	2011 11 02
2275711	2011 11 09
2275995	2011 11 02
2276057	2011 11 02
2276072	2011 11 16
2276419	2011 11 09
2276433	2011 11 23
2276504	2011 11 02
2276607	2011 11 30
2276625	2011 11 16
2276716	2011 11 02
2276821	2011 11 23
2276867	2011 11 30
2276877	2011 11 09
2276913	2011 11 09
2276923	2011 11 30
2276944	2011 11 23
2277000	2011 11 02
2277264	2011 11 02
2277273	2011 11 02
2277365	2011 11 02
2277404	2011 11 23
2277627	2011 11 16
2277855	2011 11 09
2278079	2011 11 02
2278115	2011 11 09
2278194	2011 11 02
2278339	2011 11 23
2278973	2011 11 02
2278977	2011 11 02
2279058	2011 11 23
2279095	2011 11 30
2279126	2011 11 30
2279129	2011 11 23
2279215	2011 11 16
2279317	2011 11 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2279366	2011 11 02	2283011	2011 11 23
2279515	2011 11 30	2283272	2011 11 02
2279577	2011 11 16	2283282	2011 11 16
2279601	2011 11 02	2283426	2011 11 02
2279649	2011 11 30	2283477	2011 11 09
2279948	2011 11 16	2283553	2011 11 02
2280061	2011 11 02	2283609	2011 11 23
2280460	2011 11 16	2284303	2011 11 23
2280644	2011 11 23	2285190	2011 11 23
2280762	2011 11 02	2285225	2011 11 30
2280821	2011 11 02	2285552	2011 11 16
2280854	2011 11 02	2285563	2011 11 02
2281022	2011 11 23	2285585	2011 11 23
2281117	2011 11 30	2285596	2011 11 23
2281118	2011 11 02	2285621	2011 11 30
2281139	2011 11 09	2285648	2011 11 30
2281206	2011 11 02	2285672	2011 11 23
2281207	2011 11 02	2285751	2011 11 02
2281253	2011 11 16	2285800	2011 11 16
2281600	2011 11 23	2285847	2011 11 09
2282022	2011 11 23	2285890	2011 11 02
2282074	2011 11 02	2285916	2011 11 16
2282208	2011 11 23	2285928	2011 11 23
2282322	2011 11 30	2286040	2011 11 02
2282621	2011 11 09	2286088	2011 11 23
2282640	2011 11 30	2286096	2011 11 16
2282695	2011 11 02	2286104	2011 11 16
2282766	2011 11 02	2286270	2011 11 16
2282851	2011 11 23	2286277	2011 11 02
2282875	2011 11 02	2286372	2011 11 16
2282880	2011 11 02	2286393	2011 11 23
2282898	2011 11 30	2286510	2011 11 02
2282918	2011 11 02	2286562	2011 11 16
2282921	2011 11 09	2286933	2011 11 09
2283008	2011 11 02	2286953	2011 11 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2287717	2011 11 02
2288425	2011 11 09
2288659	2011 11 09
2288748	2011 11 02
2288749	2011 11 30
2288781	2011 11 23
2288862	2011 11 09
2288967	2011 11 02
2289016	2011 11 02
2289077	2011 11 02
2289345	2011 11 02
2289654	2011 11 30
2289797	2011 11 02
2289838	2011 11 16
2291103	2011 11 30
2291632	2011 11 02
2291688	2011 11 23
2291848	2011 11 02
2291910	2011 11 09
2291914	2011 11 02
2291955	2011 11 30
2291969	2011 11 23
2292112	2011 11 16
2292409	2011 11 16
2292711	2011 11 09
2292849	2011 11 16
2293057	2011 11 09
2293078	2011 11 09
2293433	2011 11 02
2293446	2011 11 09
2293594	2011 11 02
2293721	2011 11 09
2293755	2011 11 16
2293929	2011 11 09
2294001	2011 11 09
2294063	2011 11 02
2294068	2011 11 02
2294161	2011 11 16
2294253	2011 11 02
2294329	2011 11 16
2294358	2011 11 02
2294481	2011 11 09
2294536	2011 11 30
2294552	2011 11 09
2294661	2011 11 02
2294814	2011 11 30
2294850	2011 11 30
2294902	2011 11 02
2295273	2011 11 09
2295297	2011 11 09
2295530	2011 11 23
2295621	2011 11 02
2295684	2011 11 23
2296086	2011 11 02
2296610	2011 11 09
2296677	2011 11 02
2296796	2011 11 16
2296800	2011 11 16
2296846	2011 11 09
2296857	2011 11 23
2296871	2011 11 30
2296890	2011 11 23
2296903	2011 11 30
2296948	2011 11 23
2296962	2011 11 16
2296974	2011 11 23
2297019	2011 11 09
2297195	2011 11 16
2297222	2011 11 02
2297275	2011 11 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2297434	2011 11 09	2300692	2011 11 16
2297437	2011 11 23	2300873	2011 11 02
2297556	2011 11 30	2300889	2011 11 16
2297588	2011 11 23	2300921	2011 11 30
2297642	2011 11 30	2301033	2011 11 30
2297700	2011 11 02	2301143	2011 11 30
2297829	2011 11 30	2301197	2011 11 09
2297854	2011 11 02	2301285	2011 11 30
2297858	2011 11 09	2301318	2011 11 16
2297963	2011 11 30	2301344	2011 11 30
2297967	2011 11 30	2301450	2011 11 23
2298017	2011 11 16	2301714	2011 11 30
2298028	2011 11 30	2302030	2011 11 16
2298574	2011 11 23	2303079	2011 11 30
2298580	2011 11 30	2303163	2011 11 23
2298582	2011 11 16	2303228	2011 11 30
2298594	2011 11 16	2303595	2011 11 30
2298606	2011 11 09	2303602	2011 11 09
2298673	2011 11 16	2303619	2011 11 16
2298830	2011 11 09	2303662	2011 11 09
2299613	2011 11 09	2304018	2011 11 30
2299793	2011 11 09	2304089	2011 11 09
2299878	2011 11 16	2304124	2011 11 23
2300228	2011 11 16	2304216	2011 11 02
2300250	2011 11 09	2304263	2011 11 16
2300293	2011 11 16	2304296	2011 11 23
2300305	2011 11 23	2304314	2011 11 23
2300317	2011 11 09	2304357	2011 11 30
2300323	2011 11 02	2304371	2011 11 02
2300324	2011 11 30	2304392	2011 11 30
2300520	2011 11 09	2304448	2011 11 02
2300648	2011 11 02	2304652	2011 11 30
2300649	2011 11 02	2304720	2011 11 30
2300685	2011 11 02	2304819	2011 11 30
2300691	2011 11 16	2304850	2011 11 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2304877	2011 11 30
2304909	2011 11 09
2304932	2011 11 16
2305001	2011 11 30
2305521	2011 11 02
2305561	2011 11 16
2306212	2011 11 02
2306428	2011 11 09
2306454	2011 11 23
2306638	2011 11 16
2306849	2011 11 30
2306990	2011 11 23
2307155	2011 11 16
2307202	2011 11 30
2307436	2011 11 23
2307682	2011 11 02
2307694	2011 11 30
2307700	2011 11 16
2307720	2011 11 23
2307863	2011 11 16
2308032	2011 11 30
2308042	2011 11 02
2308059	2011 11 30
2308067	2011 11 30
2308560	2011 11 23
2308633	2011 11 16
2308785	2011 11 16
2309146	2011 11 16
2309888	2011 11 30
2309898	2011 11 30
2310147	2011 11 30
2310194	2011 11 09
2310203	2011 11 02
2310210	2011 11 30
2310230	2011 11 09
2310643	2011 11 02
2310891	2011 11 30
2310954	2011 11 30
2310976	2011 11 02
2311673	2011 11 02
2312196	2011 11 16
2312535	2011 11 09
2312749	2011 11 30
2313215	2011 11 23
2313262	2011 11 09
2313304	2011 11 30
2313445	2011 11 02
2313633	2011 11 30
2313812	2011 11 09
2313867	2011 11 16
2313950	2011 11 30
2314799	2011 11 09
2315552	2011 11 30
2315659	2011 11 09
2315928	2011 11 16
2315966	2011 11 02
2316255	2011 11 16
2316731	2011 11 16
2316869	2011 11 02
2317074	2011 11 02
2318123	2011 11 30
2318155	2011 11 30
2318187	2011 11 16
2318315	2011 11 16
2318676	2011 11 30
2318821	2011 11 23
2318890	2011 11 30
2318920	2011 11 02
2319059	2011 11 30
2319132	2011 11 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2319276	2011 11 16
2319373	2011 11 16
2321076	2011 11 30
2321190	2011 11 30
2321823	2011 11 30
2322297	2011 11 09
2322695	2011 11 23
2323700	2011 11 09
2323882	2011 11 02
2324010	2011 11 30
2324711	2011 11 02
2325007	2011 11 16
2325035	2011 11 09
2325610	2011 11 09
2326476	2011 11 23
2326482	2011 11 23
2328478	2011 11 16
2329069	2011 11 30
2329070	2011 11 09
2329238	2011 11 30
2329983	2011 11 02
2330005	2011 11 09
2332168	2011 11 16
2332790	2011 11 23
2333265	2011 11 02
2333611	2011 11 23
2333959	2011 11 30
2335638	2011 11 16
2335919	2011 11 16
2336641	2011 11 30
2337967	2011 11 23
2338928	2011 11 02
2339140	2011 11 02
2339647	2011 11 09
2357451	2011 11 16
2360967	2011 11 02
2366502	2011 11 02

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1320540**
(21) PA 2012 003
(22) 2012 03 16
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(54) Peptidomimetiniai proteazės inhibitoriai
(93) EU/1/11/720/001, 2011 09 19
(95) Telaprevirum

---

(68) **1718641**
(21) PA 2012 004
(22) 2012 03 26
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(54) Benzimidazolo darinys ir jo, kaip II receptoriaus antagonisto, panaudojimas
(93) EU/1/11/734/001 - EU/1/11/734/011, 2011 12 07, EU/1/11/735/001 - EU/1/11/735/011, 2011 12 07
(95) Azilsartanum medoxomilum

Atitaisymai

(11) **0762888**

(51) Int.Cl. 7 ***A61K 38/16***

(51) Int.Cl. 7 ***C08G 69/10***

(51) Int.Cl. 7 ***A61K 31/785***

(51) Int.Cl. 7 ***A01N 37/18***

(51) Int.Cl. 7 ***C08G 69/48***

(13) T

(54) Kopolimero-1 patobulinimai kopolimerų kompozicijose

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2002/6 puslapis

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. Kopolimero-1 frakcija, kurioje minėta frakcija turi mažiau nei 5 % kopolimero-1 atmainos, kurios santykinė molekulinė masė per 40 kilodaltonų ir kurioje per 75 % minėtos frakcijos santykinė molekulinė masė yra ribose nuo 2 kilodaltonų iki 20 kilodaltonų.

2. Kopolimero-1 frakcija pagal 1 punktą, kurioje minėto kopolimero-1 santykinės molekulinės masės vidurkis yra nuo 4 iki 8 kilodaltonų.

3. Kopolimero-1 frakcija pagal 1 punktą, kurioje minėto kopolimero-1 santykinės molekulinės masės vidurkis yra nuo 6,25 iki 8,4 kilodaltonų.

4. Kompozicija, skirta naudoti išsėtinės sklerozės gydymui, kurioje minėta frakcija turi mažiau nei 5 % kopolimero-1 atmainos, kurios santykinė molekulinė masė per 40 kilodaltonų ir kurioje per 75 % minėto kopolimero-1 minėtoje frakcijoje santykinė molekulinė masė yra ribose nuo 2 kilodaltonų iki 20 kilodaltonų.

5. Kompozicija, skirta naudoti išsėtinės sklerozės gydymui pagal 4 punktą, turinti:

farmaciškai efektyvų kiekį kopolimero-1 frakcijos, kurioje minėto kopolimero-1 minėtos frakcijos santykinės molekulinės masės vidurkis yra nuo 4 iki 8 kilodaltonų, ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

6. Kompozicija, skirta naudoti išsėtinės sklerozės gydymui pagal 4 punktą, turinti:

farmaciškai efektyvų kiekį kopolimero-1 frakcijos, kurioje minėto kopolimero-1 minėtos frakcijos santykinės molekulinės masės vidurkis yra nuo 6,25 iki 8,4 kilodaltonų, ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

7. Kopolimero-1, turinčio per 75 % jo molinės frakcijos, kurios santykinė molekulinė masė yra ribose nuo 2 iki 20 kilodaltonų, gamybos būdas, apimantis apsaugoto kopolimero-1 reakciją su vandenilio bromidu, gaunant trifluoracetilkopolimerą-1, kur minėtos reakcijos trukmė ir temperatūra yra tokios, kaip būna vykdant reakciją mažais kiekiais,

minėto trifluoracetilkopolimero-1 apdorojimą hidratuotu piperidino tirpalu, gaunant neapdirbtą kopolimerą-1, ir

minėto neapdirbto kopolimero-1 išgryninimą, gaunant gryną kopolimerą-1, kurio per 75 % jo molinės frakcijos, kurios santykinė molekulinė masė yra ne didesnė kaip nuo 2 iki 20 kilodaltonų.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame vykdo minėto apsaugoto kopolimero-1 reakciją su vandenilio bromidu per 10 – 50 valandų, esant 20 – 28 °C temperatūrai.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame vykdo minėto apsaugoto kopolimero-1 reakciją su vandenilio bromidu maždaug 17 valandų, esant 26 °C temperatūrai.

10. Būdas pagal 7 punktą, kuriame minėto gryno kopolimero-1 santykinė molekulinė masė yra nuo 5 iki 9 kilodaltonų.

11. Kopolimero-1 frakcijos, kurioje minėto kopolimero-1 santykinės molekulinės masės vidurkis yra nuo 4 iki 8 kilodaltonų, panaudojimas gamyboje vaisto, skirto išsėtinei sklerozei gydyti.

12. Kopolimero-1 frakcijos, kurioje minėto kopolimero-1 santykinės molekulinės masės vidurkis yra nuo 6,25 iki 8,4 kilodaltonų, panaudojimas gamyboje vaisto, skirto išsėtinei sklerozei gydyti.

(48) 2012 04 25

---

(11) **1569929**

(51) Int.Cl. ***C07D 409/12*** (2006.01)

(51) Int.Cl. ***C07D 333/40*** (2006.01)

(51) Int.Cl. ***C07D 333/00*** (2006.01)

(51) Int.Cl. ***C07D 211/00*** (2006.01)

(51) Int.Cl. ***C07D 223/00*** (2006.01)

(51) Int.Cl. ***C07D 317/00*** (2006.01)

(51) Int.Cl. ***C07D 319/00*** (2006.01)

(51) Int.Cl. ***C07D 309/00*** (2006.01)

(13) T

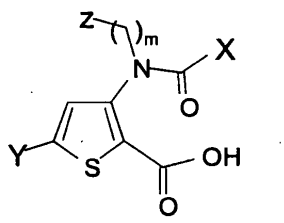
(54) Junginiai ir būdai, skirti flavivirusinių infekcijų gydymui ir prevencijai

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2010/9 puslapis

(15) Atitaisymas

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

kur

Z yra cikloheksilas, pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, SO_2Rf, CONRgRh, C_{1-6} alkilo, C_{6-12} aralkilo, C_{6-12} arilo, C_{1-6} alkiloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, NRgRh, C(O)ORf arba ciano;

Rf, Rg ir Rh, kiekvienu atveju, nepriklausomai yra H arba C_{1-6} alkilas;

Y yra pakeistas fenilas arba fenilas, pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, nitro, SO_2Rf, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkiloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, C(O)ORf, ciano ir azido;

X yra cikloheksilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš C_{1-6} alkilo, halogeno, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo arba C_{1-6} alkiloksi;

m yra 0.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z yra cikloheksilas, pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, nitro, SO_2Rf, CONRgRh, C_{1-6} alkilo, C_{6-12} aralkilo, C_{6-12} arilo, C_{1-6} alkiloksi, $C(O)C_{1-6}$ alkilo, C_{3-10} heterociklo, hidroksilo, NRgRh, C(O)ORf arba ciano.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z yra hidroksicikloheksilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z yra 4-hidroksicikloheksilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra cikloheksilas, pakeistas C_{1-6} alkilu.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra cikloheksilas, pakeistas C_{1-3} alkilu.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra 4-metil-cikloheksilas arba 2-hidroksi-4-metil-cikloheksilas.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame X yra 4-metil-cikloheksilas.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra nepakeistas fenilas arba fenilas, pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, nitro, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkiloksi, ir ciano.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra fenilas, pakeistas vienu arba daugiau halogenų.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra fenilas, pakeistas vienu arba daugiau C_{1-6} alkiloksi.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra fenilas, pakeistas vienu arba daugiau metiloksi.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra fenilas, pakeistas vienu arba daugiau C_{1-6} alkilų.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra fenilas, pakeistas vienu arba daugiau metilų.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra fenilas.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra 4-fluor-fenilas, 3-fluor-fenilas, 4-chlor-fenilas, 4-metoksi-fenilas, 4-ciano-fenilas, arba p-tolilas.

17. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra parinktas iš:

3-[(4-metil-cikloheksan-karbonil)-(4-okso-cikloheksil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis;

3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-hidroksiimino-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksn-karbonil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metoksiimino-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metoksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-hidroksi-cikloheksan-karbonil)-(4-metil-cikloheksil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

5-(4-fluor-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties;

5-(3-fluor-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties;

5-(4-chlor-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-(4-metoksi-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties;

5-(4-ciano-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-tiofen-2-karborūgšties;

3-[(4-karboksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karborūgšties;

5-(3,4-difluor-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties;

5-(4-acetil-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-hidroksi-4-metil-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(3-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 3-[(4-metil-cikloheksan-karbonil)-(4-okso-cikloheksil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis, arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

19. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

20. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 3-[(4-hidroksiimino-cikloheksil)-(4-metilcikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

21 Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 3-[(4-metoksiimino-cikloheksil)-(4-metilcikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

22. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 3-[(4-metoksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

23. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 3-[(4-hidroksi-cikloheksan-karbonil)-(4-metil-cikloheksil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

24. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 5-(4-fluor-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

25. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 5-(3-fluor-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 5-(4-chlor-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

27. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metilcikloheksan-karbonil)-amino]-5-(4-metoksi-fenil)-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

28. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 5-(4-ciano-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

29. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 3-[(4-karboksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

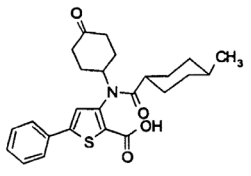
30. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 5-(3,4-difluor-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

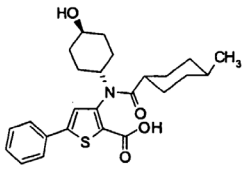
31. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 5-(4-acetil-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

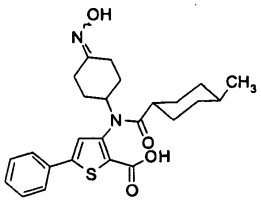
32. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 3-[(4-hidroksi-4-metil-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

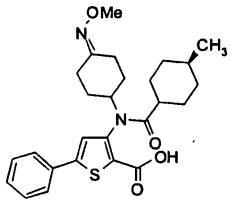
33. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra 3-[(3-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

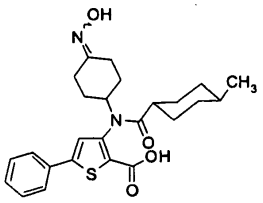
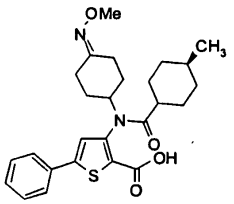
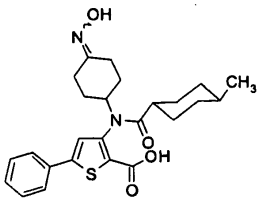
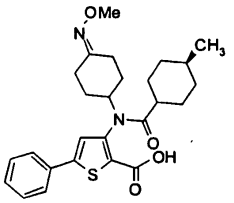
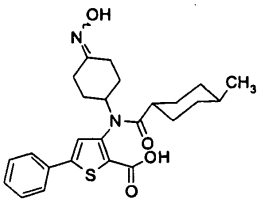
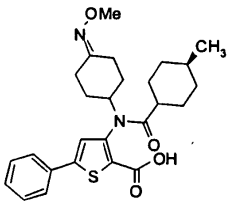
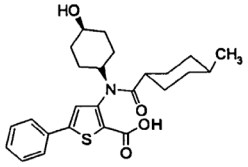
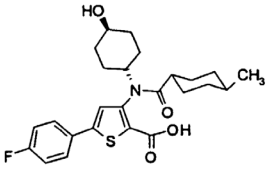
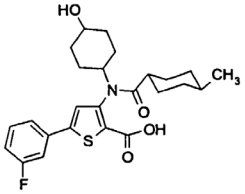
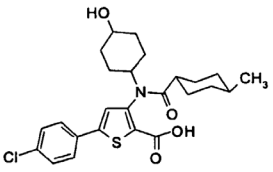
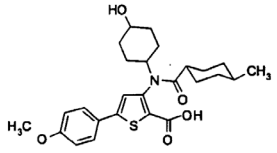
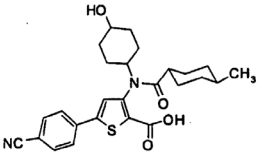
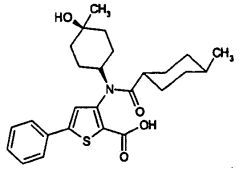
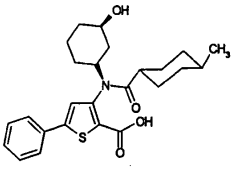
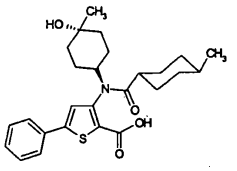
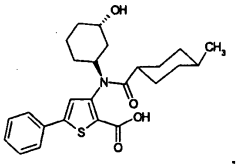
34. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš junginių, kurių formulės pateiktos toliau, ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų:



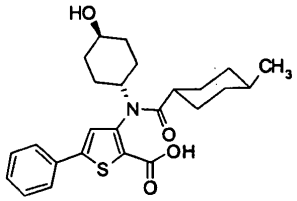
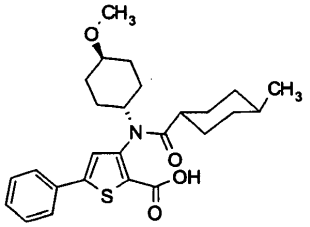
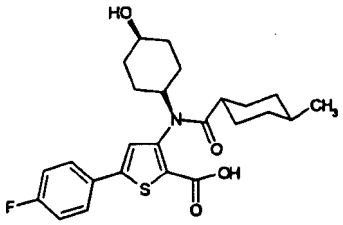
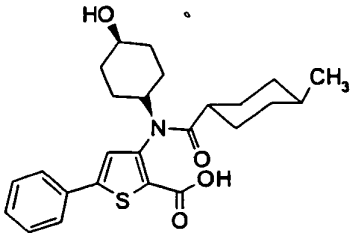
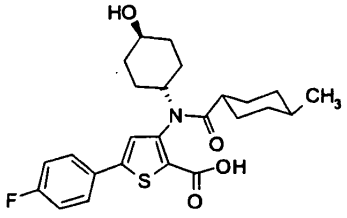




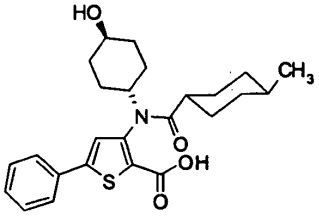


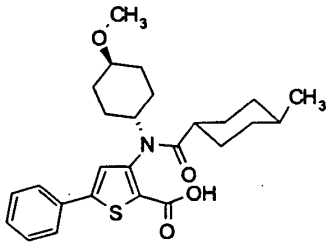

















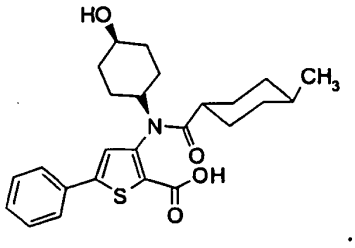
35. Junginys pagal 34 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš junginių, kurių formulės pateiktos toliau, ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų:

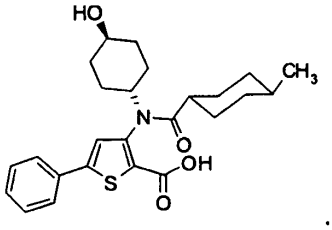
36. Junginys pagal 34 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš junginių, kurių formulės pateiktos toliau, ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų:







37. Junginys pagal 34 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš junginių, kurių formulės pateiktos toliau, ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų:



38. Junginys pagal 17 punktą, kur minėtas junginys yra:

3-[(trans-4-Hidroksi-cikloheksil)-(trans-4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska; arba

cis-3-[(4-Hidroksi-4-metil-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

39. Junginys pagal 17 punktą, kur minėtas junginys yra:

3-[(trans-4-Hidroksi-cikloheksil)-(trans-4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

40. Junginys pagal 17 punktą, kur minėtas junginys yra:

cis-3-[(4-Hidroksi-4-metil-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

41. Junginys pagal 17 punktą, kur minėtas junginys yra:

3-[(trans-4-Hidroksi-cikloheksil)-(trans-4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis.

42. Junginys pagal 17 punktą, kur minėtas junginys yra:

cis-3-[(4-Hidroksi-4-metil-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgštis.

43. Junginys parinktas iš tokių junginių:

3-{[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-metil}-piperidino trifluoracetato;

2- {[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(4-metil-cikloheksan-karbonil)-amino]-metil}-piperidino trifluoracetato;

3-[(4-metil-cikloheksan-karbonil)-piridin-3-ilmetil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metil-cikloheksan-karbonil)-piridin-4-ilmetil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

5-(3-fluor-fenil)-3-[izopropil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[azepan-4-il-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(2,4-dichlor-benzoil)-[1,3]dioksolan-2-ilmetil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[[1,3]dioksolan-2-ilmetil-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(1-fluor-4-metil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

4-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-1-metil-piperidino chlorido;

3-[(2-acetilamino-4-metil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-piridin-2-ilmetil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[izopropil-(4-metil-cikloheks-3-enekarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(1-azidometil-2-metil-butil)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

2-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-2,4-dichlor-benzoil)-amino]-3-metil-pentilamonio;

3-[(1-aminometil-2-metil-butil)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

{2-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-propil}-trimetilamonio trifluoracetato;

3-[izopropil-(5-metil-[1,3]dioksan-2-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

4-[[2-karboksi-5-(4-fluor-fenil)-tiofen-3-il]-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-1-metilpiperidino chlorido;

5-(4-fluor-fenil)-3-[(2-hidroksi-4-metil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-tiofene-2-karboksirūgšties;

5-(4-fluor-fenil)-3-[izopropil-(4-metil-cikloheks-1-enekarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[izopropil-(5-metil-tetrahidro-piran-2-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[izopropil-(4-metilen-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[izopropil-(5-metil-tetrahidro-piran-2-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[izopropil-(5-metil-3,6-dihidro-2h-piran-2-karbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(2-hidroksi-4-metil-cikloheksankarbonil)-(tetrahidro-piran-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(2-azido-1-metil-etil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-(1-metil-piperidin-4-ilmetil)-amino]-5-feniltiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-(tetrahidro-tiopiran-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-{[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-metil}-1-metilpiperidino chlorido;

3-[(2-amino-1-metil-etil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-(1,1-diokso-heksahidro-tiopiran-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

4-{[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-metil}-1-metilpiperidino chlorido;

3-[(1-etil-piperidin-4-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(1-izopropil-piperidin-4-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-piperidin-4-il-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[[1-(4-metoksi-benzil)-2-okso-piperidin-4-il]-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(2-azido-1-metil-etil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

5-(3-fluor-fenil)-3-[(2-hdroksi-4-metil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties;

4-[(2-karboksi-5-p-tolil-tiofen-3-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-1-metil-piperidino chlorido;

3-[(1-acetil-piperidin-4-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

4-[(2-karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-1-metil-azepano chlorido;

3-[(1-benzil-piperidin-4-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

5-(4-fluor-fenil)-3-[izopropil-(4-metil-cikloheks-3-enkarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties;

4-[[2-karboksi-5-(3-fluor-fhenil)-tiofen-3-il]-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-1-metil-piperidino chlorido;

4-[[2-karboksi-5-(4-metoksi-fenil)-tiofen-3-il]-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-1-metilpiperidino chlorido;

4-[[2-karboksi-5-(4-nitro-fenil)-tiofen-3-il]-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-1-metilpiperidino chlorido;

4-[[2-karboksi-5-(4-chlor-fenil)-tiofen-3-il]-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-1-metilpiperidino chlorido;

4-[[2-karboksi-5-(4-ciano-fenil)-tiofen-3-il]-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-1-metilpiperidino chlorido;

3-[(2-hidroksi-4-metil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-(4-metoksi-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(1-formil-piperidin-4-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[N',N'-dimetil-N-(4-metil-cikloheksankarbonil)-hidrazin]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-(1-metil-1-oksi-piperidin-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-(1-metil-1-oksi-piperidin-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(2-amino-cikloheksil)-(2,4-dichlor-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-(1-oksi-heksahidro-tiopiran-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

5-(4-fluorfenil)-((4-metil-cikloheksankarbonil)-1-(metil-piperidin-3-ilmetil)-amino)-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(1-metansulfonil-piperidin-4-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(1-metilkarbamoil-piperidin-4-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[N-(2,4-dichlor-benzoil)-n',n'-dimetil-hidrazln]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(1-metilkarbamoil-piperidin-4-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-(1-metil-2-oksi-piperidin-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(1-ciano-piperidin-4-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

5'-acetil-4-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-[2,2']bitiofenil-5-karboksirūgšties;

3-[(1-karbamoil-piperidin-4-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-(7-okso-azepan-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(1-aminooksalil-piperidin-4-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[etil-(4-metil-benzoil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties;

3-[(3-hidroksi-ciklopentil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties; ir

jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

44. Junginys pagal 43 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš:
4-[(2-Karboksi-5-fenil-tiofen-3-il)-(trans-4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-1-metil-piperidino,
3-[(trans-4-Metil-cikloheksankarbonil)-(tetrahidro-tiopiran-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties,
3-[(1,1-Diokso-tetrahidro-tiopiran-4-il)-(trans-4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties,
3-[(trans-4-Metil-cikloheksankarbonil)-(1-okso-tetrahidro-1lambda*4*-tiopiran-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties, ir
jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

45. Junginys, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-44 punktų, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina druska yra natrio druska.

46. Junginys, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-44 punktų, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina druska yra ličio druska.

47. Junginys, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-44 punktų, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina druska yra kalio druska.

48. Junginys, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-47 punktų, kaip terapinė medžiaga.

49. Junginys, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-47 punktų, skirta vaistams gaminti.

50. Panaudojimas pagal 49 punktą gaminti vaistams, skirtiems flavivirusų (Flaviviridae viral) šeimos infekcijos šeimininke gydymui ir prevencijai.

51. Panaudojimas pagal 50 punktą, kur minėta flavivirusų (Flaviviridae viral) šeimos infekcija yra HCV.

52. Junginio, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-47 punktų, panaudojimas gamybai vaisto, skirto flavivirusinės polimerazės aktyvumui šeimininke slopinti arba sumažinti.

53. Panaudojimas pagal 52 punktą, kur minėta polimerazė yra RNR-priklausoma RNR polimerazė.

54. Panaudojimas pagal 52 punktą, kur minėta polimerazė yra HCV polimerazė.

55. Panaudojimas pagal bet kurį iš 49-54 punktų, kur minėtas vaistas be to dar apima papildomą agentą, parinktą iš virusinės serino proteazės inhibitorių, virusinės polimerazės inhibitorių, virusinės helikazės inhibitorių, imunomoduliatorių, antioksidantų, priešbakterinių agentų, terapinių vakcinų, hepatoapsauginių agentų, ir priešprasminių (antisensinių) agentų.

56. Panaudojimas pagal 55 punktą, kuriame minėtas bent vienas papildomas agentas yra interferonas-α, ribavirinas, tikrasis margainis (*Silybum marianum*), interleukinas-12, amantadinas, ribozimas, timozinas, N-acetilcisteinas, arba ciklosporinas.

57. Panaudojimas pagal 55 punktą, kuriame minėtas bent vienas papildomas agentas yra interferonas-α.

58. Panaudojimas pagal 55 punktą, kuriame minėtas bent vienas papildomas agentas yra ribavirinas.

59. Panaudojimas pagal bet kurį iš 49-58 punktų, kur šeimininkas yra gyvūnas.

60. Panaudojimas pagal bet kurį iš 49-58 punktų, kur šeimininkas yra žmogus.

61. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną junginį kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-47 punktų, ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba papildomą medžiagą.

62. Farmacinė kompozicija kaip apibūdinta 61 punkte, be to dar apimanti bent vieną papildomą agentą, parinktą iš virusinių serino proteazės inhibitorių, virusinių polimerazės inhibitorių, virusinių helikazės inhibitorių, imunomoduliatorių, antioksidantų, antibakterinių agentų, terapinių vakcinų, hepatoapsauginių agentų, ir priešprasminių (antisensinių) agentų.

63. Farmacinė kompozicija kaip apibūdinta 62 punkte, kur minėtas bent vienas papildomas agentas yra interferonas-α, ribavirinas, tikrasis margainis (*Silybum marianum*), interleukinas-12, amantadinas, ribozimas, timozinas, N-acetilcisteinas, arba ciklosporinas.

64. Farmacinė kompozicija kaip apibūdinta 63 punkte, kur papildomas agentas yra interferonas-α.

65. Farmacinė kompozicija kaip apibūdinta 63 punkte, kur papildomas agentas yra ribavirinas.

66. Farmacinis derinys, apimantis bent vieną junginį kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-47 punktų, ir bent vieną papildomą agentą, parinktą iš virusinių serino proteazės inhibitorių, virusinių polimerazės inhibitorių, virusinių helikazės inhibitorių, imunomoduliatorių, antioksidantų, antibakterinių agentų, terapinių vakcinų, hepatoapsauginių agentų, ir priešprasminių (antisensinių) agentų.

67. Farmacinis derinys kaip apibūdinta 66 punkte, kur minėtas bent vienas papildomas agentas yra interferonas-α, ribavirinas, tikrasis margainis (*Silybum marianum*), interleukinas-12, amantadinas, ribozimas, timozinas, N-acetilcisteinas, arba ciklosporinas.

68. Farmacinis derinys kaip apibūdinta 67 punkte, kur minėtas papildomas agentas yra interferonas-α.

69. Farmacinis derinys kaip apibūdinta 67 punkte, kur minėtas papildomas agentas yra ribavirinas.

70. Farmacinė kompozicija kaip apibūdinta bet kuriame iš 66-69 punktų, kur minėtas junginys ir minėtas papildomas agentas yra naudojami nuosekliai.

71. Farmacinė kompozicija kaip apibūdinta bet kuriame iš 66-69 punktų, kur minėtas junginys ir minėtas papildomas agentas yra naudojami tuo pačiu metu.

72. Junginys pagal bet kurį iš 1-47 punktų, skirtas HCV infekcijai šeimininke gydyti.

73. Panaudojimas pagal 50 punktą gaminti vaistui, skirtam flavivirusinei infekcijai šeimininke gydyti.

74. Panaudojimas pagal 73 punktą, kur minėta flavivirusinė infekcija yra HCV.

75. Panaudojimas pagal 74 punktą, kur šeimininkas yra gyvūnas.

76. Panaudojimas pagal 74 punktą, kur šeimininkas yra žmogus.

77. Tarpinis junginys, parinktas iš:

5-Brom-3-(1,4-dioksa-spiro[4.5]dek-8-ilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties metilo esterio;

5-Brom-3-[(1,4-dioksa-spiro[4.5]dek-8-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

5-Brom-3-[(4-metil-cikloheksankarbonil)-(4-okso-cikloheksil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

5-Brom-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[Izopropil-(4-okso-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-(1,4-Dioksa-spiro[4.5]dek-8-ilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[(1,4-Dioksa-spiro[4.5]dek-8-il)-(trans-4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[(4-Metil-cikloheksankarbonil)-(4-okso-cikloheksil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[(trans-4-Hidroksi-cikloheksil)-(trans-4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-(1-metil-piperidin-4-ilamino)-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

5-fenil-3-(tetrahidro-tiopiran-4-ilamino)-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

5-jod-3-[(trans-4-metil-cikloheksankarbonil)-(1-metil-piperidin-4-il)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[1-(4-Metoksi-benzil)-2-okso-piperidin-4-ilamino]-5-(1-metil-heksa-1,3,5-trienil)-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio; ir

3-[1-(benziloksikarbonil)-2-okso-piperidin-4-ilamino]-5-(1-metil-heksa-1,3,5-trienil)-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio.

78. Tarpinis junginys, parinktas iš:

3-{[(2-Metoksikarbonil-5-fenil-tiofen-3-il)-amino]-metil}-piperidin-1-karboksirūgšties benzilesterio;

3-{[(2-Metoksikarbonil-5-fenil-tiofen-3-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-metil}-piperidin-1-karboksirūgšties benzilesterio;

5-(3-Fluor-fenil)-3-[(4-hidroksi-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[(4-Metil-cikloheksankarbonil)-piperidin-4-il-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[(2-Acetoksi-4-metil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-(3-fluor-fenil)-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[Izopropil-(4-okso-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[(2-Azido-4-metil-cikloheksankarbonil)-izopropil-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-{(4-Metil-cikloheksankarbonil)-[4-(4-nitro-benzoiloksi)-cikloheksil]-amino}-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[(4-Hidroksiimino-cikloheksil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

4-(2-Metoksikarbonil-5-fenil-tiofen-3-ilamino)-piperidin-1-karboksirūgšties benzilesterio;

4-[(2-Metoksikarbonil-5-fenil-tiofen-3-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-piperidin-1-karboksirūgšties benzilesterio;

3-[(1-Benzil-piperidin-4-il)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[(Tetrahidro-piran-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[(2-*O*-acetil-4-metil-cikloheksankarbonil)-(tetrahidro-piran-4-il)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio;

3-[[1-(4-Metoksi-benzil)-2-okso-piperidin-4-il]-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-(1-metil-heksa-1,3,5-trienil)-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio; ir

3-[(2-Azido-1-metil-etil)-(4-metil-cikloheksankarbonil)-amino]-5-fenil-tiofen-2-karboksirūgšties metilesterio.

(48) 2012 04 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01C 7/20	1964459
A01N 25/00	2117297
A01N 31/02	2022332
A01N 37/02	2022332
A01N 43/653	2117297
A01N 47/24	2117297
A01N 47/34	2117297
A01N 59/00	2022332
A01P 1/00	2022332
A23C 9/123	2288360
A23K 1/14	2164975
A23L 1/19	1643858
A23L 1/30	1721965
A47B 13/08	1861244
A47L 13/16	2292379
A61G 1/013	2273961
A61G 7/012	2273961
A61K 8/99	2229949
A61K 9/00	2197492
A61K 9/00	2229949
A61K 9/00	2315580
A61K 9/08	2047857
A61K 9/107	2197492
A61K 9/12	2223682
A61K 9/14	2293791
A61K 9/16	1341528
A61K 9/16	1944029
A61K 9/16	2168585
A61K 9/16	2293791
A61K 9/20	1341528
A61K 9/20	1944029
A61K 9/20	2168585
A61K 9/26	2004149
A61K 9/26	2293791
A61K 9/28	1523303
A61K 9/28	1944029
A61K 9/50	1944029

(51)	(11)
A61K 9/50	2168585
A61K 31/095	1942895
A61K 31/10	2070536
A61K 31/275	2293791
A61K 31/33	1411918
A61K 31/353	1968571
A61K 31/357	1968571
A61K 31/40	1712547
A61K 31/4025	1712547
A61K 31/404	2243772
A61K 31/4045	1806136
A61K 31/405	2300424
A61K 31/415	2069310
A61K 31/4155	2069310
A61K 31/416	1981851
A61K 31/416	2089367
A61K 31/4162	2089367
A61K 31/4178	2276756
A61K 31/4184	1664036
A61K 31/4188	1888578
A61K 31/4196	2070536
A61K 31/422	1852433
A61K 31/427	1852433
A61K 31/428	1926729
A61K 31/437	2243772
A61K 31/44	1341528
A61K 31/44	2178840
A61K 31/4406	2350005
A61K 31/4418	1789390
A61K 31/4427	1789390
A61K 31/4439	1852433
A61K 31/445	2070536
A61K 31/4525	2152690
A61K 31/4535	2152690
A61K 31/454	2049513
A61K 31/454	2152690
A61K 31/4545	2178858

(51)	(11)
A61K 31/46	2223682
A61K 31/47	1944029
A61K 31/4704	1942895
A61K 31/4704	2223682
A61K 31/4709	2139881
A61K 31/485	1989208
A61K 31/495	2044043
A61K 31/495	2164492
A61K 31/496	2310383
A61K 31/501	2079732
A61K 31/5025	2240487
A61K 31/505	1958633
A61K 31/506	2152690
A61K 31/506	2178840
A61K 31/506	2276756
A61K 31/513	1819700
A61K 31/529	2297148
A61K 31/53	1523303
A61K 31/53	1971339
A61K 31/53	2144506
A61K 31/538	1781298
A61K 31/5513	1742644
A61K 31/555	1411918
A61K 31/56	2223682
A61K 31/57	2223682
A61K 31/58	2168585
A61K 31/64	1971339
A61K 31/7048	2070536
A61K 31/7076	1742644
A61K 35/74	2229949
A61K 35/74	2288360
A61K 38/00	2047857
A61K 38/19	1411918
A61K 38/20	1622939
A61K 38/27	1740213
A61K 38/48	1581254
A61K 39/00	1959992

(51)	(11)
A61K 39/00	2041177
A61K 39/002	1721965
A61K 39/095	1896063
A61K 39/102	1896063
A61K 39/116	1896063
A61K 39/12	1959992
A61K 39/145	1951299
A61K 39/145	1959992
A61K 39/385	2184072
A61K 39/39	1951299
A61K 45/00	1841458
A61K 45/00	2070536
A61K 45/06	1781298
A61K 45/06	1841458
A61K 45/06	2070536
A61K 45/06	2164492
A61K 45/06	2223682
A61K 47/02	1740213
A61K 47/02	1944029
A61K 47/02	2315580
A61K 47/04	2047857
A61K 47/10	1740213
A61K 47/12	1740213
A61K 47/12	2315580
A61K 47/20	1944029
A61K 47/24	2197492
A61K 47/26	2047857
A61K 47/26	2293791
A61K 47/40	2047857
A61K 47/44	2197492
A61K 51/04	1926729
A61K 51/04	1999109
A61M 15/00	2223682
A61P 1/02	2229949
A61P 1/04	1664036
A61P 1/16	1852433
A61P 3/00	1942895

(51)	(11)
A61P 3/00	2049513
A61P 3/04	1852433
A61P 3/06	1852433
A61P 3/06	1944029
A61P 3/10	1712547
A61P 3/10	1852433
A61P 3/10	1971339
A61P 5/02	1740213
A61P 7/00	1942895
A61P 7/02	2240487
A61P 9/00	1942895
A61P 9/10	1926729
A61P 9/12	1852433
A61P 9/12	2089367
A61P 11/00	2139881
A61P 11/06	1781298
A61P 13/00	2276756
A61P 13/02	2178858
A61P 13/08	1806136
A61P 15/10	1523303
A61P 17/00	2178840
A61P 19/00	2178840
A61P 25/00	2069310
A61P 25/00	2152690
A61P 25/00	2243772
A61P 25/00	2297148
A61P 25/00	2310383
A61P 25/02	1968571
A61P 25/04	1989208
A61P 25/08	1968571
A61P 25/14	1968571
A61P 25/16	1968571
A61P 25/16	2144506
A61P 25/16	2300424
A61P 25/18	2044043
A61P 25/18	2144506
A61P 25/18	2164492
A61P 25/22	2044043
A61P 25/22	2168585

(51)	(11)
A61P 25/24	2044043
A61P 25/28	2044043
A61P 25/28	2144506
A61P 25/28	2300424
A61P 25/32	2044043
A61P 25/34	2044043
A61P 25/36	2044043
A61P 29/00	1888578
A61P 29/00	1981851
A61P 29/00	1989208
A61P 29/00	2243772
A61P 29/00	2297148
A61P 29/00	2310383
A61P 29/02	2004149
A61P 31/00	2178840
A61P 31/04	2047857
A61P 31/10	2070536
A61P 31/18	1819700
A61P 35/00	1742644
A61P 35/00	1789390
A61P 35/00	1888578
A61P 35/00	2178840
A61P 35/00	2297148
A61P 35/00	2310383
A61P 35/00	2350005
A61P 37/00	2178840
A61P 41/00	1581254
A61P 43/00	1411918
A61P 43/00	1712547
B01D 15/34	1951395
B01D 53/94	1856038
B01F 3/04	1786555
B01J 10/00	1786555
B01J 19/24	1786555
B02C 15/00	2160246
B02C 15/00	2162220
B09B 3/00	2021292
B21B 43/00	2241384
B21B 43/06	2241384

(51)	(11)
B24B 1/00	2292379
B24B 7/18	2292379
B24D 11/00	2292379
B24D 13/14	2292379
B29C 47/10	2208604
B29C 59/00	1987395
B29C 59/16	1977982
B32B 3/12	1861244
B32B 15/08	2214980
B32B 15/20	2214980
B41M 3/00	1977982
B41M 5/00	1977982
B41M 7/00	1977982
B44B 5/02	1987395
B60J 5/06	2292456
B60K 1/04	2231447
B60L 11/18	2231447
B60S 5/06	2231447
B63B 22/10	1979226
B63B 22/16	1979226
B65D 5/24	2086847
B65D 5/36	2086847
B65D 5/46	2086847
B65D 5/66	2247514
B65D 43/02	2138418
B65D 65/42	2208604
B65D 75/28	2214980
B65D 83/14	2223682
B65D 85/10	2247514
B65D 85/76	2214980
B65G 15/30	1977982
C02F 1/56	2021292
C02F 3/30	2163524
C02F 11/00	2021292
C02F 11/14	2021292
C02F 103/10	2021292
C02F 103/16	2021292
C07C 51/235	1786555
C07C 211/35	1907371

(51)	(11)
C07C 233/81	2251319
C07C 273/16	1856038
C07C 279/00	2307358
C07C 279/00	2307359
C07C 279/00	2307360
C07D 207/16	1712547
C07D 209/12	2300424
C07D 209/14	1806136
C07D 209/18	2300424
C07D 209/30	2243772
C07D 209/60	1940789
C07D 211/52	2260024
C07D 211/70	2178858
C07D 213/16	1999109
C07D 213/30	2350005
C07D 213/38	1789390
C07D 213/40	1789390
C07D 213/56	1789390
C07D 213/70	1789390
C07D 213/74	2178840
C07D 213/75	1789390
C07D 213/81	1789390
C07D 213/82	1789390
C07D 215/227	2139881
C07D 215/233	2139881
C07D 231/06	2069310
C07D 231/12	2069310
C07D 231/40	1981851
C07D 231/54	2089367
C07D 231/56	1981851
C07D 239/42	2178840
C07D 277/34	2132188
C07D 277/64	1926729
C07D 281/08	2250159
C07D 281/10	2250159
C07D 295/08	2044043
C07D 309/08	1907371
C07D 309/10	1958633
C07D 309/30	1958633

(51)	(11)
C07D 401/04	2049513
C07D 401/04	2069310
C07D 401/04	2089367
C07D 401/04	2178840
C07D 401/04	2178858
C07D 401/06	1899321
C07D 401/06	2178858
C07D 401/10	2139881
C07D 401/10	2178840
C07D 401/12	1664036
C07D 401/12	1789390
C07D 401/12	2069310
C07D 401/12	2152690
C07D 401/12	2276756
C07D 401/14	1789390
C07D 401/14	2152690
C07D 401/14	2178858
C07D 401/14	2310383
C07D 403/12	1940789
C07D 403/12	2069310
C07D 403/12	2276756
C07D 405/04	2079732
C07D 405/04	2089367
C07D 405/06	1664036
C07D 405/06	1958633
C07D 405/12	1712547
C07D 405/12	1789390
C07D 405/14	1664036
C07D 407/04	2069310
C07D 407/12	2144899
C07D 407/14	2178858
C07D 409/12	1789390
C07D 409/12	2069310
C07D 409/14	2178858
C07D 413/10	2139881
C07D 413/10	2178840
C07D 413/12	1789390
C07D 413/12	1819700
C07D 413/12	1852433
C07D 413/14	1664036
C07D 413/14	1852433
C07D 413/14	2152690
C07D 413/14	2178858
C07D 417/04	1789390
C07D 417/04	1926729
C07D 417/06	2117297
C07D 417/06	2178858
C07D 417/08	1926729
C07D 417/10	2139881
C07D 417/12	1789390
C07D 417/12	1852433
C07D 417/12	1926729
C07D 417/12	2069310
C07D 417/12	2276756
C07D 417/14	2152690
C07D 417/14	2178858
C07D 471/04	1888578
C07D 471/04	2178858
C07D 471/04	2243772
C07D 471/04	2276756
C07D 471/08	2297148
C07D 487/04	1926729
C07D 487/04	2240487
C07D 487/04	2276756
C07D 487/08	2297148
C07D 489/02	1989208
C07D 491/20	1907371
C07D 493/04	2089367
C07D 498/04	2144506
C07D 498/04	2144899
C07D 513/04	2069310
C07D 513/04	2178858
C07F 9/142	1789390
C07K 1/00	2177528
C07K 1/14	2177528
C07K 14/00	2177528
C07K 14/415	2164975
C07K 14/47	1622939
C07K 14/47	2183599
C07K 14/54	1622939
C07K 14/715	1622939
C07K 16/00	2138512
C07K 16/12	1921144
C07K 16/18	1888641
C07K 16/18	2183599
C07K 16/22	2138512
C07K 16/28	2041177
C07K 16/46	2138512
C07K 19/00	1888641
C08G 69/10	2177528
C08J 7/04	2208604
C08K 5/09	2097475
C08K 5/101	2097475
C08K 5/16	2242797
C08K 5/20	2097475
C08L 1/00	2242797
C08L 33/00	2242797
C08L 95/00	2097475
C09K 3/22	2021292
C12N 1/10	1721965
C12N 1/20	2229949
C12N 15/10	1921144
C12N 15/13	1921144
C12N 15/13	2041177
C12P 1/02	1866423
C12P 1/04	1866423
C12P 19/02	2164975
C12P 19/34	1948816
C12Q 1/04	2229949
C12Q 1/68	1721965
C12R 1/25	2288360
C13K 1/06	2164975
C21D 1/63	2241384
C21D 9/06	2241384
C40B 40/08	1921144
D01F 6/04	2262936
D01F 6/30	2262936
D06F 39/02	1982014
E01C 7/18	2097475
E01C 13/00	1904685
E01C 13/08	1904685
E04C 2/22	2307631
E04C 2/26	2307631
E04C 3/22	2307631
E04C 3/26	2307631
E04F 19/04	2184423
E04H 5/06	2231447
E05D 15/06	1764468
E06B 3/673	1711677
F16C 11/04	2160246
F16C 19/26	2058538
F16C 19/50	2160246
F16C 25/06	2058538
F16C 33/36	2058538
F16G 3/10	1977982
F16K 11/10	2297494
F16K 15/20	2297494
F16L 11/08	2268960
F16L 41/02	2268960
F16L 47/32	2268960
F16L 55/165	2268960
F16L 55/179	2268960
F25B 25/02	1896791
F28D 20/00	1896791
G01N 33/487	1951395
G01N 33/68	1951395
G01N 33/68	2183599
G03F 1/00	1987395
G03F 7/32	2309331
G06F 9/30	2290539
G06F 9/455	2290539
G06F 9/50	2290539
G06F 19/00	2138512
H01J 37/34	1949409

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1341528	A61K 9/20
1341528	A61K 9/16
1341528	A61K 31/44
1411918	A61K 31/33
1411918	A61K 31/555
1411918	A61K 38/19
1411918	A61P 43/00
1523303	A61K 9/28
1523303	A61K 31/53
1523303	A61P 15/10
1581254	A61K 38/48
1581254	A61P 41/00
1622939	C07K 14/715
1622939	C07K 14/54
1622939	C07K 14/47
1622939	A61K 38/20
1643858	A23L 1/19
1664036	C07D 405/14
1664036	C07D 413/14
1664036	C07D 401/12
1664036	C07D 405/06
1664036	A61K 31/4184
1664036	A61P 1/04
1711677	E06B 3/673
1712547	C07D 207/16
1712547	C07D 405/12
1712547	A61K 31/40
1712547	A61K 31/4025
1712547	A61P 3/10
1712547	A61P 43/00
1721965	C12N 1/10
1721965	A61K 39/002
1721965	A23L 1/30
1721965	C12Q 1/68
1740213	A61K 47/02
1740213	A61K 47/10
1740213	A61K 47/12
1740213	A61K 38/27
1740213	A61P 5/02
1742644	A61K 31/7076
1742644	A61K 31/5513
1742644	A61P 35/00
1764468	E05D 15/06
1781298	A61K 31/538
1781298	A61P 11/06
1781298	A61K 45/06
1786555	B01J 19/24
1786555	B01J 10/00
1786555	B01F 3/04
1786555	C07C 51/235
1789390	C07D 213/40
1789390	C07D 213/82
1789390	C07D 409/12
1789390	C07D 413/12
1789390	C07D 401/14
1789390	C07D 417/04
1789390	C07D 417/12
1789390	C07D 213/56
1789390	C07D 213/38
1789390	C07D 213/75
1789390	C07D 401/12
1789390	C07D 405/12
1789390	C07D 213/81
1789390	C07D 213/70
1789390	C07F 9/142
1789390	A61K 31/4418
1789390	A61K 31/4427
1789390	A61P 35/00
1806136	A61K 31/4045
1806136	A61P 13/08
1806136	C07D 209/14
1819700	C07D 413/12
1819700	A61K 31/513
1819700	A61P 31/18
1841458	A61K 45/00
1841458	A61K 45/06
1852433	C07D 413/12
1852433	C07D 413/14
1852433	C07D 417/12
1852433	A61K 31/422
1852433	A61K 31/427
1852433	A61K 31/4439
1852433	A61P 1/16
1852433	A61P 3/04
1852433	A61P 3/06
1852433	A61P 3/10
1852433	A61P 9/12
1856038	C07C 273/16
1856038	B01D 53/94
1861244	B32B 3/12
1861244	A47B 13/08
1866423	C12P 1/02
1866423	C12P 1/04
1888578	C07D 471/04
1888578	A61K 31/4188
1888578	A61P 35/00
1888578	A61P 29/00
1888641	C07K 16/18
1888641	C07K 19/00
1896063	A61K 39/095
1896063	A61K 39/102
1896063	A61K 39/116
1896791	F28D 20/00
1896791	F25B 25/02
1899321	C07D 401/06
1904685	E01C 13/08
1904685	E01C 13/00
1907371	C07D 309/08
1907371	C07C 211/35
1907371	C07D 491/20
1921144	C12N 15/10
1921144	C12N 15/13
1921144	C07K 16/12
1921144	C40B 40/08
1926729	C07D 417/04
1926729	C07D 417/08
1926729	C07D 417/12
1926729	C07D 277/64
1926729	C07D 487/04
1926729	A61K 31/428
1926729	A61K 51/04
1926729	A61P 9/10
1940789	C07D 209/60
1940789	C07D 403/12
1942895	A61K 31/4704
1942895	A61K 31/095
1942895	A61P 3/00
1942895	A61P 7/00
1942895	A61P 9/00
1944029	A61K 31/47
1944029	A61K 9/16
1944029	A61K 9/28
1944029	A61K 47/02
1944029	A61K 47/20
1944029	A61P 3/06
1944029	A61K 9/20
1944029	A61K 9/50
1948816	C12P 19/34
1949409	H01J 37/34
1951299	A61K 39/145
1951299	A61K 39/39
1951395	B01D 15/34
1951395	G01N 33/487
1951395	G01N 33/68
1958633	A61K 31/505
1958633	C07D 405/06
1958633	C07D 309/10
1958633	C07D 309/30
1959992	A61K 39/00
1959992	A61K 39/12
1959992	A61K 39/145
1964459	A01C 7/20

(11)	(51)
1968571	A61K 31/353
1968571	A61K 31/357
1968571	A61P 25/02
1968571	A61P 25/08
1968571	A61P 25/14
1968571	A61P 25/16
1971339	A61K 31/53
1971339	A61K 31/64
1971339	A61P 3/10
1977982	B65G 15/30
1977982	F16G 3/10
1977982	B41M 3/00
1977982	B41M 5/00
1977982	B41M 7/00
1977982	B29C 59/16
1979226	B63B 22/16
1979226	B63B 22/10
1981851	C07D 231/40
1981851	C07D 231/56
1981851	A61K 31/416
1981851	A61P 29/00
1982014	D06F 39/02
1987395	G03F 1/00
1987395	B29C 59/00
1987395	B44B 5/02
1989208	C07D 489/02
1989208	A61K 31/485
1989208	A61P 25/04
1989208	A61P 29/00
1999109	C07D 213/16
1999109	A61K 51/04
2004149	A61K 9/26
2004149	A61P 29/02
2021292	C02F 11/00
2021292	C02F 11/14
2021292	C09K 3/22
2021292	B09B 3/00
2021292	C02F 1/56
2021292	C02F 103/10
2021292	C02F 103/16

(11)	(51)
2022332	A01N 59/00
2022332	A01N 37/02
2022332	A01N 31/02
2022332	A01P 1/00
2041177	C07K 16/28
2041177	C12N 15/13
2041177	A61K 39/00
2044043	C07D 295/08
2044043	A61K 31/495
2044043	A61P 25/24
2044043	A61P 25/28
2044043	A61P 25/18
2044043	A61P 25/22
2044043	A61P 25/32
2044043	A61P 25/34
2044043	A61P 25/36
2047857	A61K 38/00
2047857	A61K 9/08
2047857	A61K 47/04
2047857	A61K 47/26
2047857	A61P 31/04
2047857	A61K 47/40
2049513	C07D 401/04
2049513	A61K 31/454
2049513	A61P 3/00
2058538	F16C 19/26
2058538	F16C 25/06
2058538	F16C 33/36
2069310	C07D 231/06
2069310	C07D 401/12
2069310	C07D 409/12
2069310	C07D 513/04
2069310	C07D 417/12
2069310	C07D 403/12
2069310	C07D 231/12
2069310	A61K 31/415
2069310	A61K 31/4155
2069310	A61P 25/00
2069310	C07D 401/04
2069310	C07D 407/04

(11)	(51)
2070536	A61K 31/445
2070536	A61K 31/4196
2070536	A61K 31/7048
2070536	A61K 45/00
2070536	A61K 31/10
2070536	A61K 45/06
2070536	A61P 31/10
2079732	C07D 405/04
2079732	A61K 31/501
2086847	B65D 5/36
2086847	B65D 5/24
2086847	B65D 5/46
2089367	C07D 231/54
2089367	C07D 401/04
2089367	C07D 405/04
2089367	C07D 493/04
2089367	A61K 31/416
2089367	A61K 31/4162
2089367	A61P 9/12
2097475	C08K 5/09
2097475	C08K 5/101
2097475	C08K 5/20
2097475	C08L 95/00
2097475	E01C 7/18
2117297	A01N 25/00
2117297	A01N 43/653
2117297	A01N 47/34
2117297	A01N 47/24
2117297	C07D 417/06
2132188	C07D 277/34
2138418	B65D 43/02
2138512	C07K 16/00
2138512	C07K 16/46
2138512	C07K 16/22
2138512	G06F 19/00
2139881	C07D 401/10
2139881	C07D 413/10
2139881	C07D 417/10
2139881	C07D 215/227
2139881	C07D 215/233

(11)	(51)
2139881	A61K 31/4709
2139881	A61P 11/00
2144506	C07D 498/04
2144506	A61K 31/53
2144506	A61P 25/16
2144506	A61P 25/18
2144506	A61P 25/28
2144899	C07D 407/12
2144899	C07D 498/04
2152690	C07D 401/12
2152690	C07D 401/14
2152690	C07D 413/14
2152690	A61K 31/4525
2152690	A61P 25/00
2152690	A61K 31/454
2152690	A61K 31/4535
2152690	A61K 31/506
2152690	C07D 417/14
2160246	B02C 15/00
2160246	F16C 11/04
2160246	F16C 19/50
2162220	B02C 15/00
2163524	C02F 3/30
2164492	A61K 31/495
2164492	A61P 25/18
2164492	A61K 45/06
2164975	C12P 19/02
2164975	C13K 1/06
2164975	C07K 14/415
2164975	A23K 1/14
2168585	A61K 31/58
2168585	A61K 9/20
2168585	A61K 9/16
2168585	A61K 9/50
2168585	A61P 25/22
2177528	C07K 1/00
2177528	C07K 1/14
2177528	C07K 14/00
2177528	C08G 69/10
2178840	C07D 213/74

(11)	(51)
2178840	C07D 239/42
2178840	C07D 401/04
2178840	C07D 401/10
2178840	A61K 31/44
2178840	A61K 31/506
2178840	A61P 19/00
2178840	A61P 17/00
2178840	A61P 35/00
2178840	A61P 37/00
2178840	A61P 31/00
2178840	C07D 413/10
2178858	C07D 401/14
2178858	C07D 401/06
2178858	C07D 401/04
2178858	C07D 417/06
2178858	C07D 417/14
2178858	C07D 211/70
2178858	C07D 409/14
2178858	C07D 513/04
2178858	C07D 413/14
2178858	C07D 407/14
2178858	C07D 471/04
2178858	A61K 31/4545
2178858	A61P 13/02
2183599	G01N 33/68
2183599	C07K 14/47
2183599	C07K 16/18
2184072	A61K 39/385
2184423	E04F 19/04
2197492	A61K 47/24
2197492	A61K 47/44
2197492	A61K 9/00
2197492	A61K 9/107
2208604	B29C 47/10
2208604	B65D 65/42
2208604	C08J 7/04
2214980	B65D 75/28
2214980	B32B 15/08
2214980	B65D 85/76
2214980	B32B 15/20

(11)	(51)
2223682	A61K 9/12
2223682	A61K 31/4704
2223682	A61K 31/56
2223682	A61K 31/57
2223682	A61K 31/46
2223682	A61M 15/00
2223682	B65D 83/14
2223682	A61K 45/06
2229949	A61K 35/74
2229949	C12N 1/20
2229949	C12Q 1/04
2229949	A61K 8/99
2229949	A61K 9/00
2229949	A61P 1/02
2231447	B60S 5/06
2231447	B60K 1/04
2231447	B60L 11/18
2231447	E04H 5/06
2240487	C07D 487/04
2240487	A61K 31/5025
2240487	A61P 7/02
2241384	B21B 43/00
2241384	B21B 43/06
2241384	C21D 1/63
2241384	C21D 9/06
2242797	C08L 1/00
2242797	C08L 33/00
2242797	C08K 5/16
2243772	C07D 209/30
2243772	C07D 471/04
2243772	A61K 31/404
2243772	A61K 31/437
2243772	A61P 25/00
2243772	A61P 29/00
2247514	B65D 85/10
2247514	B65D 5/66
2250159	C07D 281/08
2250159	C07D 281/10
2251319	C07C 233/81
2260024	C07D 211/52

(11)	(51)
2262936	D01F 6/04
2262936	D01F 6/30
2268960	F16L 41/02
2268960	F16L 47/32
2268960	F16L 55/179
2268960	F16L 55/165
2268960	F16L 11/08
2273961	A61G 1/013
2273961	A61G 7/012
2276756	C07D 401/12
2276756	C07D 403/12
2276756	C07D 417/12
2276756	C07D 471/04
2276756	C07D 487/04
2276756	A61P 13/00
2276756	A61K 31/4178
2276756	A61K 31/506
2288360	A61K 35/74
2288360	C12R 1/25
2288360	A23C 9/123
2290539	G06F 9/455
2290539	G06F 9/30
2290539	G06F 9/50
2292379	B24B 7/18
2292379	B24B 1/00
2292379	A47L 13/16
2292379	B24D 11/00
2292379	B24D 13/14
2292456	B60J 5/06
2293791	A61K 31/275
2293791	A61K 9/14
2293791	A61K 47/26
2293791	A61K 9/16
2293791	A61K 9/26
2297148	C07D 471/08
2297148	C07D 487/08
2297148	A61K 31/529
2297148	A61P 25/00
2297148	A61P 29/00
2297148	A61P 35/00

(11)	(51)
2297494	F16K 11/10
2297494	F16K 15/20
2300424	C07D 209/12
2300424	A61P 25/16
2300424	A61P 25/28
2300424	C07D 209/18
2300424	A61K 31/405
2307358	C07C 279/00
2307359	C07C 279/00
2307360	C07C 279/00
2307631	E04C 3/22
2307631	E04C 3/26
2307631	E04C 2/22
2307631	E04C 2/26
2309331	G03F 7/32
2310383	C07D 401/14
2310383	A61K 31/496
2310383	A61P 35/00
2310383	A61P 29/00
2310383	A61P 25/00
2315580	A61K 9/00
2315580	A61K 47/02
2315580	A61K 47/12
2350005	C07D 213/30
2350005	A61K 31/4406
2350005	A61P 35/00

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.

B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.

C skyrius – Chemija, metalurgija.

D skyrius – Tekstilė, popierius.

E skyrius – Statyba, kalnakasyba.

F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.

G skyrius – Fizika.

H skyrius – Elektra.

DIZAINAS

(11)* Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32, 33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

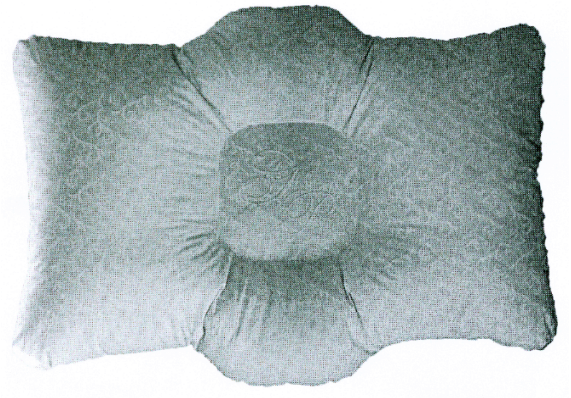
** Pagal PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos 1714 - 1715, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1714**
(15) 2012 03 30
(21) 2011 016
(22) 2011 03 18
(18) 2016 03 18
(28) 1
(72) Sonata Adamnonienė, Dzūkų g. 13, LT-44172 Kaunas, LT
(73) UAB „S&J STYLE“, Vytauto pr. 67, LT-44321 Kaunas, LT
(74) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(51) 06-09
(54) PAGALVĖ
(55)



1.1



1.2

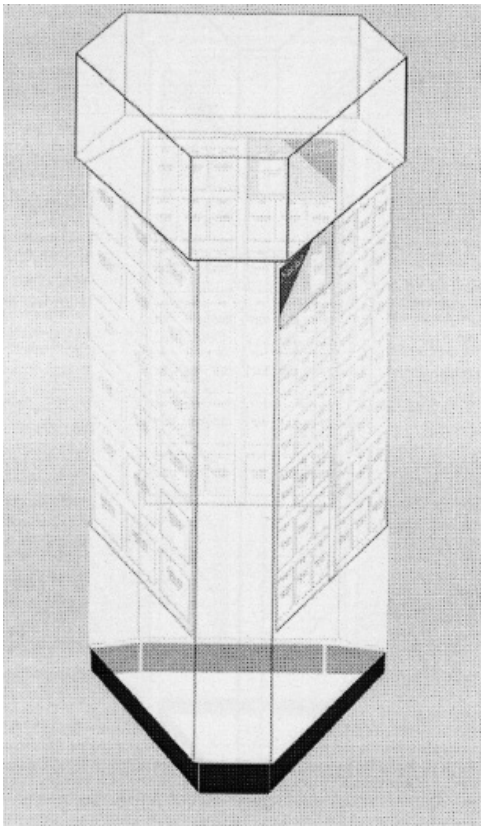


1.3

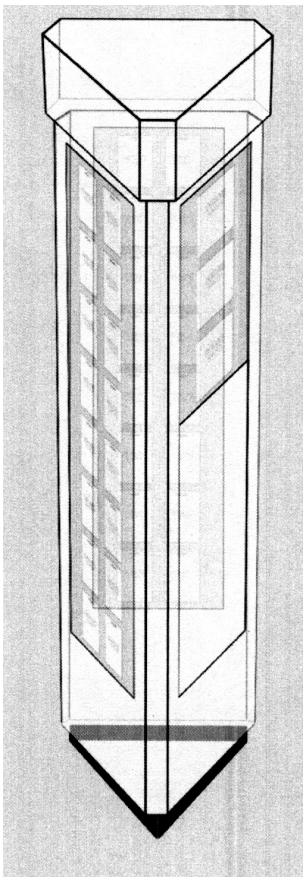


1.4

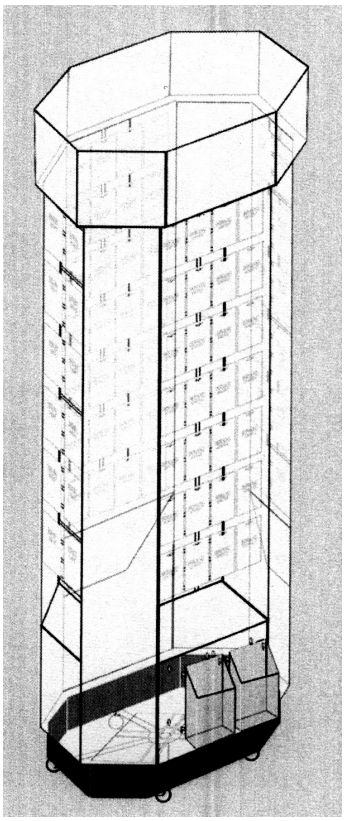
(11) **1715**
(15) 2012 03 30
(21) 2012 004
(22) 2012 01 16
(18) 2017 01 16
(28) 3
(72) Ernestas Vasiliauskas, Trumpoji g. 23, LT-01001 Vilnius, LT
(73) UAB „GERA DOVANA“, Ozo g. 14, LT-01001 Vilnius, LT
(74) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(51) 20-02
(54) EKSPONAVIMO IR PARDAVIMO STENDAS
(55)



1



2



3

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1302**

(73) EPISCIA LTD, 352-356 Battersea Park Road, London SW11 3BY, GB

(51) 09-01

(54) BUTELIS

(45) 2002 10 25

Buvusio savininko pavadinimas/vardas,pavardė,adresas,valstybės kodas

EPISCIA LIMITED, 3 Old Garden House, The Lanterns, Bridge Lane, SW11 3AD London, GB

(58) 2012 03 30

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **772**
(18) 2012 09 10
(73) RAUTARUUKKI OYJ, Suolakivenkatu 1, FIN-00810 Helsinki, FI

---

(11) **778**
(18) 2012 09 23
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 1913, US

---

(11) **918**
(18) 2012 09 25
(73) ADC GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE

---

(11) **919**
(18) 2012 09 25
(73) ADC GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE

---

(11) **1332**
(18) 2012 09 16
(73) STRAUSS COFFEE BV, Beechavenue 162, 1119 PS Sciphol-Rijk, Amsterdam, NL

---

(11) **1343**
(18) 2012 09 23
(73) UAB „JCDecaux LIETUVA“, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT

---

(11) **1357**
(18) 2012 10 15
(73) OY MARINO AB, Marinovaegen, 01150 Soederkulla, FI

---

(11) **1358**
(18) 2012 10 29
(73) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT

---

(11) **1359**
(18) 2012 10 30
(73) KIWI EUROPEAN HOLDINGS BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL

---

(11) **1361**
(18) 2012 10 15
(73) UAB „PREFABETA“, Kuršių g. 2, LT-2009 Vilnius, LT

---

(11) **1362**
(18) 2012 09 26
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

---

(11) **1365**
(18) 2012 09 11
(73) RAMŪNAS POVILAITIS, Gerbutavičiaus g. 10-87, LT-2050 Vilnius, LT

---

(11) **1599**
(18) 2012 10 02
(73) WINE INTERNATIONAL PROJECT SRL, 5 M. Eminescu street, Chisinau, MD-2012, MD

---

(11) **1602**
(18) 2012 10 24
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT

---

(11) **1603**
(18) 2012 09 24
(73) KĘSTUTIS ŠPOKAS, J. Basanavičiaus g. 25, LT-76233 Šiauliai, LT

---

(11) **1604**
(18) 2012 09 24
(73) BRITA GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE

---

(11) **1605**
(18) 2012 09 24
(73) BRITA GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE

---

(11) **1608**
(18) 2012 09 24
(73) UAB „TŪTA“, A. Vienuolio g. 32, LT-29148 Anykščiai, LT

---

(11) **1623**
(18) 2012 10 10
(73) UAB „MEPLAST“, Fabriko g. 3, LT-55111 Jonava, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1302**
(15) 2012 03 30
(18) 2017 03 20
(73) EPISCIA LTD, 352-356 Battersea Park Road, London SW11 3BY, GB
(28) 2
(31)(32)(33) Wp-125, 2001 09 21, PL
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



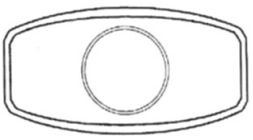
1.1



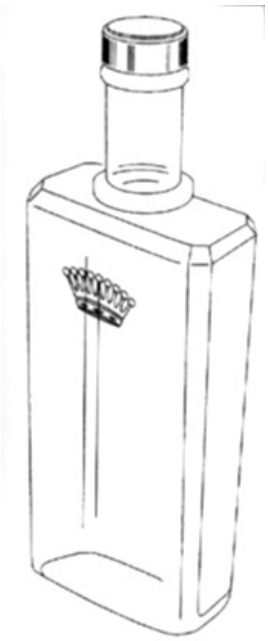
1.2



1.3



1.4



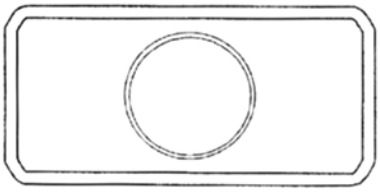
2.1



2.2



2.3

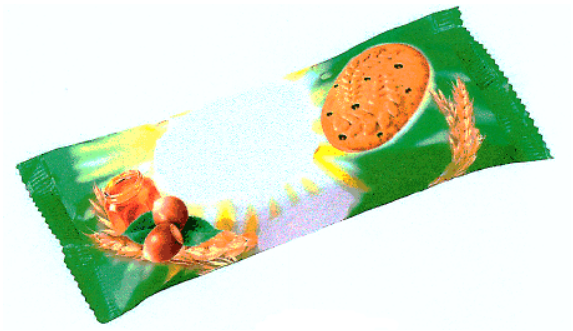


2.4

(11) **1598**
(15) 2012 03 30
(18) 2017 05 17
(73) GENERALE BISCUIT SOCIETE PAR ACTIONS SIMPLIFIEE, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(28) 2
(51) 09-03
(54) MAISTO PRODUKTŲ PAKUOTĖS
(55)



1



2

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas A - autorius, S - savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
Sonata Adamnonienė, LT	A	06-09	1714
UAB „GERA DOVANA“, LT	S	20-02	1715
UAB „S&J STYLE“, LT	S	06-09	1714
Ernestas Vasiliauskas, LT	A	20-02	1715

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
06-09	1714
20-02	1715

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2011 016	1714
2012 004	1715

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Registracijos numeris	(54) Dizaino pavadinimas	(73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
1705	MOTERIŠKOS AVALYNĖS SU PĖDKELNĖMIS KOMPLEKTAS	UAB “L.I.P.E.”, LT	02-04	2012/1
1706	TRIUŠIŲ NARVAS	VITALIJ JELANSKIJ, LT	30-02	2012/1
1707	SULANKSTOMA KĖDĖ	UAB DOTPACK, LT	06-01	2012/2
1708	GRAFINIS SIMBOLIS	ALGIMANTAS BIRBILAS, LT	32-00	2012/2
1709	REKLAMOS STENDAS	UAB “JCDECAUX LIETUVA”, LT	20-03	2012/3
1710	LANGO IR PRAILGINTOS PALANGĖS APVADAI	SAPAR YKLYMOV, LT	25-01	2012/3
1710	LANGO IR PRAILGINTOS PALANGĖS APVADAI	JŪRATĖ VAINIKONIENĖ, LT	25-01	2012/3
1711	STATYBINĖS PLOKŠTĖS	SAPAR YKLYMOV, LT	25-01	2012/3
1711	STATYBINĖS PLOKŠTĖS	JŪRATĖ VAINIKONIENĖ, LT	25-01	2012/3
1712	REKLAMOS STENDAS	UAB “JCDECAUX LIETUVA”, LT	20-03	2012/3
1713	KELEIVIŲ PASTOGĖ	UAB “JCDECAUX LIETUVA”, LT	25-03	2012/3

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 64826–64989 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **64826**
(151) 2012 03 15
(210) 2010 0551
(220) 2010 04 07
(181) 2020 04 07
(732) UAB „CREDITINFO LIETUVA“, Švitrigailos g. 11M, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

CREDITINFO

(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **64827**
(151) 2012 03 15
(210) 2010 1684
(220) 2010 10 04
(181) 2020 10 04
(732) OTKRYTOJE AKCIONERNOJE OBŠČESTVO „FARMSTANDARD-LEKSREDSTVA“, 1A/18, ul. 2-ja Agregatnaja, 305022 Kursk, RU
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

NITROSPRAY

(511)
5 farmacijos preparatai; biologiškai aktyvūs maisto priedai.

---

(111) **64828**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0283
(220) 2011 02 18
(181) 2021 02 18
(732) UAB „IT PROJEKTAI“, J. Galvydžio g. 3, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

IT PROJEKTAI

(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) pilka, balta.
(511)
37 kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.
42 kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų priežiūra; kompiuterių nuoma; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas.

---

(111) **64829**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0284
(220) 2011 02 18
(181) 2021 02 18
(732) EUGENIJUS POPOVAS, Ukmergės g. 300C-10, LT-06143 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

31 sėklos, gyvi augalai ir gėlės, tarp jų džiovinti augalai ir gėlės (puošybai), augalų sėklos, natūralios gėlės, gėlių svogūnėliai, natūralių gėlių vainikai, sodinukai, kraikinės durpės.

---

(111) **64830**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0285
(220) 2011 02 18
(181) 2021 02 18
(732) EUGENIJUS POPOVAS, Ukmergės g. 300C-10, LT-06143 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 26.1

(511)

44 žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos, tarp jų dekoratyvinių augalų medelynai, medžių genėjimas (stačių), sodininkystė.

---

(111) **64831**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0322
(220) 2011 02 23
(181) 2021 02 23
(732) IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

NORITURI DIENOS

(511)

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64832**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0323
(220) 2011 02 23
(181) 2021 02 23
(732) IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

AUMIAU DIENOS

(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64833**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0524
(220) 2011 03 21
(181) 2021 03 21
(732) UAB „TAKSI 1455“, Naujoji Uosto g. 20-2, LT-92122 Klaipėda, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5

(511)

39 vežimas.

---

(111) **64834**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0547
(220) 2011 03 24
(181) 2021 03 24
(732) UAB „AISTVALDA“, Minties g. 8A-76, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, pilka, balta, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

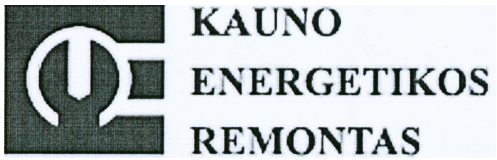
(111) **64835**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0550
(220) 2011 03 25
(181) 2021 03 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

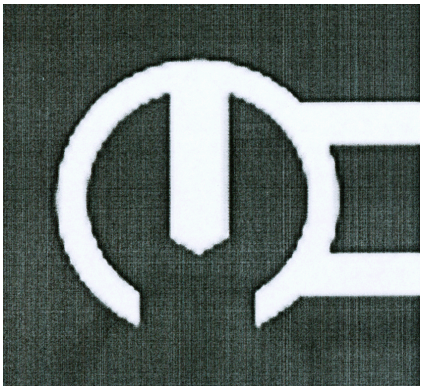
(111) **64836**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0560
(220) 2011 03 28
(181) 2021 03 28
(732) UAB „KAUNO ENERGETIKOS REMONTAS“, Chemijos g. 17, LT-51331 Kaunas, LT
(540)



(531) 14.7, 24.17, 26.4, 29.1
(591) melsvai žalia.
(511)
6 kilnojamieji metaliniai statiniai.
37 taisymas (remontas).

---

(111) **64837**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0561
(220) 2011 03 28
(181) 2021 03 28
(732) UAB „KAUNO ENERGETIKOS REMONTAS“, Chemijos g. 17, LT-51331 Kaunas, LT
(540)



(531) 14.7, 24.17, 26.4, 29.1
(591) melsvai žalia.
(511)
6 kilnojamieji metaliniai statiniai.
37 taisymas (remontas).

---

(111) **64838**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0675
(220) 2011 04 13
(181) 2021 04 13
(732) UAB „VILNIAUS ALUS“, Arimų g. 29, LT-11114 Vilnius, LT
(740) Ona Vitartienė, Ukmergės g. 221-11, LT-07156, Vilnius, LT

(540)

VILNELĖ

(511)

32 gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64839**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0676
(220) 2011 04 13
(181) 2021 04 13
(732) UAB „VILNIAUS ALUS“, Arimų g. 29, LT-11114 Vilnius, LT
(740) Ona Vitartienė, Ukmergės g. 221-11, LT-07156, Vilnius, LT
(540)

KARAMISAS

(511)

32 gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64840**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0692
(220) 2011 04 15
(181) 2021 04 15
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Remigijus Bagdonas, Vilniaus g. 11A-3, Kuršėnai, LT-81153, Šiaulių r. sav., LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(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) **64841**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0722
(220) 2011 04 21
(181) 2021 04 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS PAŠTAS, A.Vivulskio g. 23, LT-03500 Vilnius, LT
(740) Gintaras Makšimas, Akcinė bendrovė Lietuvos paštas, A. Vivulskio g. 23, LT-03500, Vilnius, LT
(540)

MES KEIČIAMĖS, MES GALIME

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64842**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0724
(220) 2011 04 21
(181) 2021 04 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS PAŠTAS, A.Vivulskio g. 23, LT-03500 Vilnius, LT
(740) Gintaras Makšimas, Akcinė bendrovė Lietuvos paštas, A. Vivulskio g. 23, LT-03500, Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 22.1, 24.1
(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.

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.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

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).

22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

(523) Gediminaičių stulpai

---

(111) **64843**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0725
(220) 2011 04 21
(181) 2021 04 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS PAŠTAS, A.Vivulskio g. 23, LT-03500 Vilnius, LT
(740) Gintaras Makšimas, Akcinė bendrovė Lietuvos paštas, A. Vivulskio g. 23, LT-03500, Vilnius, LT
(540)

LIETUVOS PAŠTAS

(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.

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.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

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).

22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

(523) LIETUVOS

---

(111) **64844**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0742
(220) 2011 04 22
(181) 2021 04 22
(732) KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „ŽARA“, Ašigalio g. 13, LT-49157 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.5, 25.1, 26.2, 27.1, 29.1
(591) žalia, balta, geltona, juoda, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; vaikų darželiai.

---

(111) **64845**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0746
(220) 2011 04 22
(181) 2021 04 22
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ANYKŠČIŲ VYNAS“, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 5.7, 9.1, 25.1, 29.1
(591) raudona, tamsiai raudona, šviesiai raudona, balta, geltona, juoda, šviesiai ruda, žalia.
(511)
33 trauktinės.

---

(111) **64846**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0748
(220) 2011 04 22
(181) 2021 04 22
(732) INGRIDA RADĖNĖ, Mileišiškių sodų 1-oji g. 37, LT-10210 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.5, 27.3
(591) juoda, balta.
(511)
18 rankinukai, kuprinės, nešynės vaikams, vaiknešėliai.

---

(111) **64847**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0752
(220) 2011 04 22
(181) 2021 04 22
(732) HANSEN BEVERAGE COMPANY, 550 Monica Circle, Suite 201 Corona, California 92880, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UNLEASH THE BEAST!

(511)
5 mitybos priedai (medicinos reikmėms).
32 gaivieji gėrimai.

---

(111) **64848**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0756
(220) 2011 04 26
(181) 2021 04 26
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO ŠVARA“, Statybininkų g. 3, LT-50124 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 4.5, 27.1, 29.1

(591) mėlyna, žalia, juoda.
(511)
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; barstymas smėliu; pastatų valymas (iš vidaus); gatvių valymas.
39 vežimas; transporto priemonių nuoma; krovinių vežimas automobilių transportu; atliekų išvežimas ir laikymas; šiukšlių išvežimas ir laikymas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas; atliekų apdorojimas (perdirbimas); atliekų ir šiukšlių deginimas; atliekų ir šiukšlių naikinimas; šiukšlių ir perdirbamų medžiagų rūšiavimas; šiukšlių ir atliekų perdirbimas.

---

(111) **64849**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0998
(220) 2011 05 25
(181) 2021 05 25
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REACTIN

(511)
5 farmaciniai preparatai, skirti alerginių reakcijų gydymui.

---

(111) **64850**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 0999
(220) 2011 05 25
(181) 2021 05 25
(732) UNITED STATES POLO ASSOCIATION, 771 Corporate Drive, Suite 505, Lexington, Kentucky 40503, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1
(511)
25 drabužiai, apranga, ypač vyriški, moteriški ir vaikiški sportiniai drabužiai ir apranga, tarp jų marškiniai, viršutinei kūno daliai dengti skirti drabužiai, džinsai, apatinės kelnės, šortai, sijonai, viršutiniai drabužiai, kostiumai, sportiniai švarkai ir paltai, megztiniai, trikotažo gaminiai, kaklaraiščiai, apykaklės, kaklaskarės, skrybėlės ir kepurės, laisvalaikio drabužiai, vaikiški drabužiai ir batai.

---

(111) **64851**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 1009
(220) 2011 05 27
(181) 2021 05 27
(732) MILDA SABIENĖ, Ožkinių sodų 13-oji g. 11, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.1, 29.1
(591) ruda, šviesiai violetinė.
(511)
41 poilsio ir pramogų renginiai.

---

(111) **64852**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 1021
(220) 2011 05 27
(181) 2021 05 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **64853**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 1024
(220) 2011 05 30
(181) 2021 05 30
(732) UAB „MYLIU SALENTO“, Didžioji g.28, LT-01128 Vilnius, LT
(540)

ERASMUSSS PARTY

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64854**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 1040
(220) 2011 05 31
(181) 2021 05 31
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FORCINUIT

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **64855**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 1041
(220) 2011 05 31
(181) 2021 05 31
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DIPRANECOR

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **64856**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 1045
(220) 2011 05 31
(181) 2021 05 31
(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) 5.3, 25.3, 29.1
(591) pilka, geltona, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64857**
(151) 2012 03 15
(210) 2011 1424
(220) 2011 07 28
(181) 2021 07 28
(732) IĮ „AROMA FERO“, Bitininkų g. 10-29, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.5, 26.1
(591) juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64858**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0013
(220) 2011 01 04
(181) 2021 01 04
(732) YANMAR CO, LTD, 1-32 Chayamachi, Kita-ku, Osaka, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

4 mineralinis kuras ir riebalai pramonės reikmėms (ne kurui); ne mineralinės alyvos ir riebalai pramonės reikmėms (ne kurui); degalai; vaškas (žaliava); kietieji tepalai; žaliavinė nafta arba valyta nafta; pramoninė alyva; varikliniai degalai; autolas; tepalai; dyzelinis kuras; dyzelinis skystasis kuras; šviesioji alyva; kuras vidaus degimo varikliams; degioji alyva.

7 elektros generatoriai (su panaudotos šilumos utilizavimo sistemomis); žemės ūkio inventorius (ne rankinis); žemės ūkio mašinos; kombainai; derliaus nuėmimo mašinos; ryžių persodinimo įrengimai; pjaunamosios mašinos; mobiliosios kuliamosios mašinos; ryžių luobelių gliaudymo mašinos; kultivatoriai (mašinos); plūgai; krūmapjovės; daržovių persodinimo įrengimai; vejapjovės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); variklių dalys ir elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); dyzeliniai varikliai, benzininiai varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); laivų mašinų varikliai; kompresoriai laivams; stūmoklinių kaiščių įvorės (išskyrus antžeminių transporto priemonių); stūmokliai (mašinų ar variklių dalys); stūmoklių kaiščiai; stūmoklių žiedai; kuro filtrai; siurbliai (mašinos); siurbimo mašinos (pramonės reikmėms); absorbciniai dujiniai šilumos siurbliai; elektros generatoriai; dyzeliniai elektros generatoriai; dujinių variklių generatoriai; benzininiai elektros generatoriai; statybų mechanizmai ir aparatai; pakrovimo ir iškrovimo mašinos ir prietaisai; išvardintų mašinų dalys ir reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; statybinės mašinos; ekskavatoriai; ratiniai krautuvai (mašinos); autokrautuvai; elektriniai semtuvai; mechaniniai semtuvai; buldozeriai; konvejeriai (mašinos); sniego valytuvai.

11 oro kondicionavimo įrenginiai; dujų katilų šilumos siurbliai; oro kondicionavimo aparatai; boileriai (ne mašinų dalys); šildymo katilai; šaldymo prietaisai ir įrenginiai; šaldymo konteineriai; pašarų džiovinimo įrenginiai ir aparatai; šilumokaičiai (ne mašinų dalys); apšvietimo bokšteliai; mobilūs apšvietimo bokšteliai.

12 antžeminių transporto priemonių varikliai; stūmoklinių kaiščių įvorės (išskyrus variklių dalis); stūmokliai, stūmoklių kaiščiai, stūmoklių žiedai (išskyrus variklių dalis); vandens transporto priemonės, jų dalys ir reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; pramoginės valtys; žvejybinės valtys; traktoriai, tarp jų žemės ūkio reikmėms; kabamieji konvejeriai; vežimėliai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **64859**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0142
(220) 2011 01 26
(181) 2021 01 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, balta, smėlinė, šviesiai smėlinė.
(511)

29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; alginatai (maistui), baltymai (maistui), grietinėlė (pieno produktas), plakta grietinėlė, grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kakavos sviestas, kefyras, rūgpienis, margarinas; pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno raugas (sūriams gaminti), proteinas (žmonių maistui), riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; sezamų sviestas, sūris, sviestas, kokosų sviestas, šokoladinis sviestas, žemės riešutų sviestas, sūreliai, glaistyti sūreliai, šokoladiniai sūreliai, varškė, varškės kremas, pieno ir pieno produktų desertai, pieno milteliai; sūrio kremas; pieno desertai su vaisiais.

30 ledai; valgomieji ledai; vaisiniai ledai; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); plaktos grietinėlės tirštikliai; tirštieji uždarai su vaisiais.

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64860**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0143
(220) 2011 01 26
(181) 2021 01 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, smėlinė, šviesiai smėlinė.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; alginatai (maistui), baltymai (maistui), grietinėlė (pieno produktas), plakta grietinėlė, grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kakavos sviestas, kefyras, rūgpienis, margarinas; pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno raugas (sūriams gaminti), proteinas (žmonių maistui), riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; sezamų sviestas, sūris, sviestas, kokosų sviestas, šokoladinis sviestas, žemės riešutų sviestas, sūreliai, glaistyti sūreliai, šokoladiniai sūreliai, varškė, varškės kremas, pieno ir pieno produktų desertai, pieno milteliai; sūrio kremas; pieno desertai su vaisiais.
30 ledai; valgomieji ledai; vaisiniai ledai; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); plaktos grietinėlės tirštikliai; tirštieji uždarai su vaisiais; vaisių drebučiai (konditerija).
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64861**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0150
(220) 2011 01 27
(181) 2021 01 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, balta, smėlinė, šviesiai smėlinė.
(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 ledai; valgomieji ledai; vaisiniai ledai; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); plaktos grietinėlės tirštikliai; tirštieji uždarai su vaisiais; vaisių drebučiai (konditerija).
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64862**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0185
(220) 2011 02 02
(181) 2021 02 02
(732) UAB DEALCRAFT, Rugių g. 2, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

grupinis.lt

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **64863**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0191
(220) 2011 02 03
(181) 2021 02 03
(732) AKCIJU SABIEDRIBA „OLAINFARM“, Rupnicu iela 5, LV 2114 Olaine, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5
(561) IGNOL
(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **64864**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0511
(220) 2011 03 18
(181) 2021 03 18
(732) UAB „AUKŠTAITIJOS BRAVORAI“, Slavinčiškio g. 1B, LT-40118 Kupiškis, LT
(740) Ona Vitartienė, Ukmergės g. 221-11, LT-07156, Vilnius, LT
(540)

Kalnėnų alus

(511)
32 alus.

---

(111) **64865**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0586
(220) 2011 03 31
(181) 2021 03 31
(732) PUBLICUM GROUP, UAB, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

Brand Republic

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64866**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0587
(220) 2011 03 31
(181) 2021 03 31
(732) PUBLICUM SPORT, UAB, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

Nėra nieko svarbiau.

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64867**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0594
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA KAUNO „ŽALGIRIO“ RĖMĖJAS, K. Donelaičio g. 60, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

ŽALGIRIS

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
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.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
15 muzikos instrumentai.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
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.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
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) **64868**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0600
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) „MECHANICA“, UAB, Turgaus g. 4A, LT-33143 Molėtai, LT
(540)

MOLYLUB

(511)

4 pramoniniai tepalai; alyva (skystasis tepalas); tirštieji tepalai; tepalai; pramoninė alyva.

---

(111) **64869**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0608
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SŪRIŲ PASAULIS

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64870**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0609
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



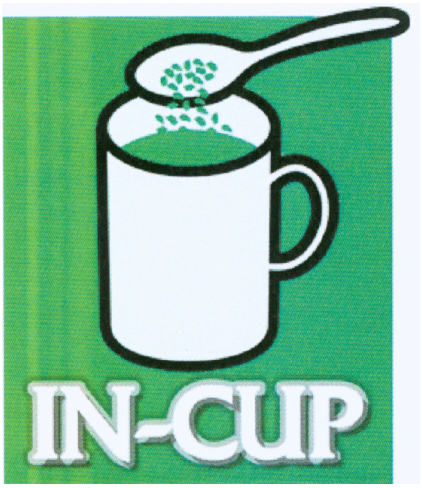
(531) 3.2, 26.1, 26.2, 29.1
(591) geltona, balta, smėlio, žalia, salotinė, mėlyna, juoda, žydra, ruda.
(511)

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.

---

(111) **64871**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0610
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) MERRILD KAFFE A/S, Laerkevej, 6000 Kolding, DK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

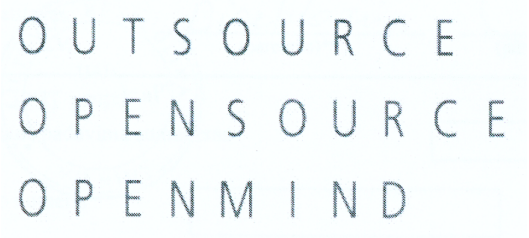


(531) 11.1, 11.3, 29.1
(591) žalia, balta, juoda, pilka.
(511)

30 kava, taip pat kava filtrinėse pakuotėse, kavos gėrimai, gėrimai kavos pagrindu, nepriskirti prie kitų klasių; kava ir kavos gėrimai su pienu, su pieno milteliais, kavos pakaitalais, kakava, šokoladu, grūdais, vaisiais, cukrumi, žolelėmis ar prieskoniais arba šių išvardintų produktų mišiniais; kavos ekstraktai; tirpi kava; greito paruošimo kava; kavos pakaitalai; arbata; gėrimai arbatos pagrindu, nepriskirti prie kitų klasių; arbatžolių gėrimai; žolelių arbatos (ne gydomasios); lapinės ir stambialapės arbatžolės; arbatžolių ekstraktai, nepriskirti prie kitų klasių; tirpi arbata; greito paruošimo arbata; arbatos pakaitalai; arbatžolių trauktinės ir trauktinės (ne gydomosios), nepriskirtos prie kitų klasių; kakava; gėrimai kakavos pagrindu, nepriskirti prie kitų klasių; kakavos gėrimai; šokolado ir šokolado ekstraktų milteliai ir granulės; šokoladas, skystas šokoladas ir skysti šokolado ekstraktai; cukrus; žolelių mišiniai arbatų ruošimui (ne gydomieji); žolelių ir džiovintų vaisių mišiniai arbatoms ruošti; žolelių nuovirai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **64872**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0613
(220) 2011 04 04
(181) 2021 04 04
(732) UAB „IT PROJEKTAI“, J. Galvydžio g. 3, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) pilka.
(511)

37 kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.

42 kompiuterinių sistemų projektavimas; kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių nuoma; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių palaikymas ir pritaikymas kitiems; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių programų ar duomenų konvertavimas (ne fizinis); kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių svetainių (visuotinių kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos taisymas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas.

---

(111) **64873**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0699
(220) 2011 04 15
(181) 2021 04 15
(732) KAUNO VAIKŲ DARŽELIS „VAIVORYKŠTĖ“, Geležinio Vilko g. 9, LT-49274 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.7, 29.1
(591) juoda, oranžinė, raudona, geltona, žalia, mėlyna, violetinė.
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64874**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0607
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) AB KREKENAVOS AGROFIRMA, Krekenava, LT-38043 Panevėžio r., LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta, šviesiai ruda.
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos drebučiai; rūkyti ir sūdyti mėsos produktai; mėsos produktai paruošti vartojimui, konservuota mėsa; mėsos padažai; dešros, dešrelės, kepenys, kepenų paštetas; kumpiai, sultiniai, sultinių koncentratai, gyvuliniai riebalai (maistui), kraujinė dešra; visos išvardintos prekės tik su natūraliais maisto priedais.

---

(111) **64875**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0702
(220) 2011 04 15
(181) 2021 04 15
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PICŲ FESTIVALIS

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės; restoranai; kavos barai; užkandinės; valgyklos; savitarnos restoranai; picerijos.

---

(111) **64876**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0839
(220) 2011 05 05
(181) 2021 05 05
(732) M. GUMBREVIČIAUS PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ „GELSVA“, Liepkalnio g. 97B, LT-02121 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VIVA ALOE

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64877**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0840
(220) 2011 05 05
(181) 2021 05 05
(732) M. GUMBREVIČIAUS PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ „GELSVA“, Liepkalnio g. 97B, LT-02121 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, balta, žalia, šviesiai žalia.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64878**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0900
(220) 2011 05 13
(181) 2021 05 13
(732) UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., 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)

ČEMPIONŲ

(511)
29 mėsa, sūdyti mėsos produktai, kiaulienos, jautienos, paukštienos gaminiai; konservuota mėsa; dešros, kumpiai; mėsos ekstraktai.

---

(111) **64879**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0904
(220) 2011 05 16
(181) 2021 05 16
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, tamsiai ruda, balta, gelsva.
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; paruošti mėsos gaminiai; konservuota mėsa; mėsos drebučiai; sūdyti mėsos produktai.

---

(111) **64880**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0918
(220) 2011 05 17
(181) 2021 05 17
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA“, Savanorių pr. 191A, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) tamsiai raudona, juoda.
(511)
6 metaliniai tvirtinimo elementai, tarp jų geležies kampuočiai; geležinė viela; geležinės juostos; kabliukai (metalo gaminiai); metalinė sienų apdaila; metalinė statybinė armatūra; metalinės apkabos; metalinės atramos; metalinės juostelės; metalinės kilpos; metalinės kniedės; metalinės pertvaros; metalinės poveržlės; metalinės rišimo priemonės; metalinės sąramos; metalinės sąvaržos (apkabos); metalinės sijos; metalinės statinaičių atramos, padėklai, stovai; metalinės statybinės armavimo medžiagos; metalinės statybinės konstrukcijos; metalinės statybinės medžiagos; metalinės tvirtinimo apkabos; metalinės vamzdžių alkūnės ir apkabos; metalinės vandentiekio vamzdžių apkabos; metalinės veržiamosios juostos; metalinės veržlės; metaliniai apkalai (pastatams); metaliniai juostų įtempimo įtaisai; metaliniai kabelių suveržimo varžtai; metaliniai kaiščiai; metaliniai kamščiai; metaliniai sienų apkalai ir kamščiai; metaliniai skląsčiai; metaliniai skriemuliai (ne mašinoms); metaliniai sraigtai; metaliniai statinių lankai; metaliniai statybiniai apkalai; metaliniai statybų kronšteinai; metaliniai stulpai; metaliniai tinkleliai; metaliniai trosų sujungimo elementai; metalo dirbiniai (smulkieji); movos (metalinės detalės); pastatų metalinės atramos; plieniniai stiebai; plieninis lynas; šiferio tvirtinimo kabliai (metalo gaminiai); smaigai (metalo dirbiniai); smeigės; spyruoklės (metalo gaminiai); statinių metalinės armuojamosios medžiagos; ugniai atsparios metalinės statybinės medžiagos; varžtai; vinys.
19 ne metaliniai tvirtinimo elementai, tarp jų ne metalinės atramos; ne metalinės langų arba durų sąramos; ne metalinės pastatų apkalos; ne metalinės perdangų sijos; ne metalinės pertvaros; ne metalinės plokštės su durų anga; ne metalinės sijos; ne metalinės statybinės armuojamosios medžiagos; ne metalinės statybinės medžiagos; ne metalinės statybinės plokštės; ne metaliniai kampuočiai; ne metaliniai karnizų profiliai; ne metaliniai sienų apkalai; ne metaliniai statybiniai karkasai ir profiliai; vinilo apkalai.
20 tvirtinimo elementai, tarp jų lynų ar vamzdžių plastikinės tvirtinimo detalės; ne metalinė baldų furnitūra; ne metalinė durų furnitūra; ne metalinė langų furnitūra; ne metalinės durų dalys; ne metalinės durų rankenos; ne metalinės kniedės; ne metalinės

lynų (kabelių) tvirtinimo detalės; ne metalinės statinių atramos; ne metaliniai durų skląsčiai; ne metaliniai kaiščiai; ne metaliniai kamščiai; ne metalinių kubilų lankai; ne metaliniai kuoleliai; ne metaliniai lynų ir kabelių suveržimo sraigtai; ne metaliniai mūrkaiščiai; ne metaliniai sprausteliai; ne metaliniai statinių lankai; ne metaliniai varžtai; paveikslų rėmų laikikliai; plastikinės lynų (kabelių) ir vamzdžių tvirtinimo detalės; plastikinės vamzdžių ar kabelių apkabos; rėminės atramos (baldai); užuolaidų kreipiamosios.

---

(111) **64881**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0922
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano pramonė

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64882**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0923
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano logistika

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64883**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0924
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano jaunas verslas

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64884**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0925
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano eksportas

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64885**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0926
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano Kalėdos

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64886**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0927
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano Vilnius

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64887**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0928
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano saugumas

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64888**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0929
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano tvirtovė

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64889**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0930
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano poilsis

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64890**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0931
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano ekologija

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64891**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0932
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano Kaunas

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64892**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0933
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano rinktiniai

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64893**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0934
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mano studijos

(511)
16 grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **64894**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0943
(220) 2011 05 19
(181) 2021 05 19
(732) S.VIDEIKOS ĮMONĖ „SANTERA“, Raudondvario pl. 96, LT-47178 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1
(511)
35 įstaigų veikla; importo ir eksporto agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių pateikimas žiniasklaidoje (pardavimo reikmėms); statybos, remonto, šildymo, santechnikos, namų, žemės ūkio, sodo ir aplinkos tvarkymo įrangos ir medžiagų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse, didmeninėse parduotuvėse, teleparduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektronines priemones žiniatinklio svetainėse.

---

(111) **64895**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0953
(220) 2011 05 20
(181) 2021 05 20
(732) AAAA EUROPE DISTRIBUTION, UAB, A. Juozapavičiaus g. 9A-111, LT-09311 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.1, 29.1
(591) rožinė, violetinė, juoda, pilka.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **64896**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0964
(220) 2004 05 01
(181) 2014 05 01
(732) KNOCH, KERN & CO KG, Ferdinand Jergitsch Str. 15, 9020 Klagenfurt, AT
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

BAUMIT

(511)

1 chemijos produktai ir priedai, naudojami statybos pramonėje; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, dažymo medžiagos.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); cementas; kalkės; statybinis skiedinys; gipsas, žvyras; tinkas, statybinis tinkas (paruoštas naudojimui); statybinis skiedinys (paruoštas naudojimui); sausi tinko mišiniai; sausi statybinių skiedinių mišiniai; ne metalinės grindų plytelės; ne metalinės grindys.

---

(111) **64897**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0965
(220) 2004 05 01
(181) 2014 05 01
(732) KNOCH, KERN & CO KG, Ferdinand Jergitsch Str. 15, 9020 Klagenfurt, AT
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1
(511)

1 chemijos produktai ir medžiagos, naudojami statybos pramonėje; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, dažymo medžiagos.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); cementas; kalkės; statybinis skiedinys; gipsas, žvyras; tinkas, statybinis tinkas (paruoštas naudojimui); statybinis skiedinys (paruoštas naudojimui); sausi tinko mišiniai; sausi statybinių skiedinių mišiniai; ne metalinės grindų plytelės; ne metalinės grindys.

---

(111) **64898**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0967
(220) 2011 05 23
(181) 2021 05 23
(732) SIA „GK HOLDING“, „Lauki“, Staprini, Adažu novads, LV-2164 Rigas Raj., LV
(740) Reda Žaboliené, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GLASKEK

(511)

6 metaliniai langai; metaliniai suveriamieji langai; metalinės langinės; metalinė langų furnitūra; metaliniai langų rėmai; metaliniai langų rėmų skląsčiai; metaliniai langų ribotuvai; metaliniai skląsčiai; metaliniai langų skląsčiai; langų skridiniai; langų geležiniai apkaustai; metalinės lauko langinės; pakeliamųjų langų skridiniai; metaliniai langų ar durų vyriai; metalinės durys; metalinės statybinės medžiagos; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
19 matinio arba dažyto stiklo langai; ne metaliniai langai; ne metaliniai suveriamieji langai; ne metalinės langinės; ne metaliniai langų rėmai; langų stiklas (išskyrus transporto priemonių langus); statybinis langų stiklas; ne metalinės langų arba durų sąramos; ne metaliniai durų slenksčiai; ne metalinės palangės; ne metalinės durys; ne metalinės suveriamos durys.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **64899**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0968
(220) 2011 05 23
(181) 2021 05 23
(732) SIA „GK HOLDING“, „Lauki“, Staprini, Adažu novads, LV-2164 Rigas Raj., LV
(740) Reda Žaboliené, 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) mėlyna, oranžinė.
(511)
6 metaliniai langai; metaliniai suveriamieji langai; metalinės langinės; metalinė langų furnitūra; metaliniai langų rėmai; metaliniai langų rėmų skląsčiai; metaliniai langų ribotuvai; metaliniai skląsčiai; metaliniai langų skląsčiai; langų skridiniai; langų geležiniai apkaustai; metalinės lauko langinės; pakeliamųjų langų skridiniai; metaliniai langų ar durų vyriai; metalinės durys; metalinės statybinės medžiagos; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
19 matinio arba dažyto stiklo langai; ne metaliniai langai; ne metaliniai suveriamieji langai; ne metalinės langinės; ne metaliniai langų rėmai; langų stiklas (išskyrus transporto priemonių langus); statybinis langų stiklas; ne metalinės langų arba durų sąramos; ne metaliniai durų slenksčiai; ne metalinės palangės; ne metalinės durys; ne metalinės suveriamos durys.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **64900**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0969
(220) 2011 05 23
(181) 2021 05 23
(732) SIA „GK HOLDING“, „Lauki“, Staprini, Adažu novads, LV-2164 Rigas Raj., LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
6 metaliniai langai; metaliniai suveriamieji langai; metalinės langinės; metalinė langų furnitūra; metaliniai langų rėmai; metaliniai langų rėmų skląsčiai; metaliniai langų ribotuvai; metaliniai skląsčiai; metaliniai langų skląsčiai; langų skridiniai; langų geležiniai apkaustai; metalinės lauko langinės; pakeliamųjų langų skridiniai; metaliniai langų ar durų vyriai; metalinės durys; metalinės statybinės medžiagos; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
19 matinio arba dažyto stiklo langai; ne metaliniai langai; ne metaliniai suveriamieji langai; ne metalinės langinės; ne metaliniai langų rėmai; langų stiklas (išskyrus transporto priemonių langus); statybinis langų stiklas; ne metalinės langų arba durų sąramos; ne metaliniai durų slenksčiai; ne metalinės palangės; ne metalinės durys; ne metalinės suveriamos durys.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **64901**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0978
(220) 2011 05 24
(181) 2021 05 24
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.11, 27.1, 29.1
(591) juoda, pilka.
(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.
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.

---

(111) **64902**

(151) 2012 03 19

(210) 2011 0982

(220) 2011 05 24

(181) 2021 05 24

(732) FREMANTLEMEDIA LIMITED, 1 Stephen Street, London W1T 1AL, GB

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

ŪKININKAS IEŠKO ŽMONOS

(511)

9 kino filmai (eksponuoti); animaciniai filmai; filmų juostos; kino laikmenos; magnetiniai įrašai; optiniai įrašai; magnetiniai optiniai įrašai; kietosios būsenos įrašai; audiovizualiniai mokymo aparatai; pramogų prietaisai, pritaikyti naudojimui su televizoriais; elektroninės knygos ir leidiniai; interaktyvūs žaidimai, pritaikyti naudoti su televizoriais; elektrinė ir vaizdo aparatūra, skirta pramogoms; multimedijos diskai; multimedijos įrašai ir leidiniai; lazerinio nuskaitymo diskai; videodiskai ir videoleidiniai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos ir kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterinių žaidimų programos; interaktyvių žaidimų programinė įranga kompiuteriams, mobiliesiems telefonams ir nešiojamiesiems prietaisams; skaitmeniniai įrašai; laikmenos, skirtos garso ir (arba) vaizdo ir (arba) duomenų ir (arba) informacijos saugojimui ir įrašymui; garso ir (arba) vaizdo ir (arba) informacijos įrašymo ir (arba) atkūrimo aparatūra; hologramos; lankstieji diskai; garso įrašai; iš anksto įrašyti diskai; įrašymo diskai; kompaktiniai diskai; gramofono įrašai; garso įrašymo juostos; juostinės kasetės; vaizdajuostės (videojuostos); lazeriniai diskai; kompaktiniai diskai (interaktyvūs CD ROM); skaitmeniniai videodiskai (DVD); telekomunikacijų įrenginiai ir prietaisai; telefono aparatai; mobilieji telefonai; įkrovikliai; mobiliųjų telefonų įkrovikliai; laisvųjų rankų įranga mobiliesiems telefonams; karaokės aparatūra; žaidimų aparatai, pritaikyti naudojimui su išoriniais ekranais ar vaizduokliais, mobiliųjų telefonų žaidimai; skaitmeninių videodiskų (DVD) žaidimai; dalys ir priedai visoms aukščiau minėtoms prekėms.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; knygos; metiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; komiksai; dainų rinkiniai (knygutės); žurnalai; informaciniai biuleteniai; laikraščiai; albumai; periodiniai leidiniai; dienoraščiai; katalogai; vadovėliai; žemėlapiai; brošiūros; informaciniai ir reklaminiai lapeliai; afišos; raštinės prekės; etiketės (ne tekstilinės); raštinės reikmenys; braižymo, piešimo reikmenys, aparatai ir prietaisai; rašikliai; įrišimo medžiagos; knygų viršeliai; knygų juostelės; nešiojamieji spaudmenų rinkiniai (raštinės reikmenys); paveikslai (su rėmais ar be jų); piešiniai; brėžiniai; fotonuotraukos; atspaudai (raižiniai); paveikslai; kalendoriai; plunksnos (raštinės reikmenys); pieštukai; pieštukų galų papuošimai; teptukai; dažų rinkiniai; skirtukai; dovanų pakavimo medžiagos; dovanų pakavimo kortelės; dovanų pakavimo servetėlės; dovanų dėžutės; vyniojamasis popierius; bloknotai; dekalkomanijos; popierinės servetėlės; pobūvių popieriaus gaminiai ir pobūvių popieriaus dekoracijos; popierinės staltiesės ir popieriniai stalo apdangalai; popieriniai patiesalai; siuvinėjamų piešinių pavyzdžiai; dekoratyviniai lipdukai; liniuotės; trintukai; sveikinimo atvirukai; lipdukai (raštinės reikmenys); pašto ženklai; popieriniai plakatai; diagramos; dalys ir priedai aukščiau paminėtoms prekėms.

28 žaidimai, žaislai; žaisliukai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; elektroniniai žaislai; kompiuteriniai žaidimų aparatai ir prietaisai, išskyrus pritaikytus naudoti su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; elektriniai ir elektroniniai žaidimai; pramogų mašinos (automatinės monetinės); monetiniai automatai ir žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; nešiojami kompiuteriniai žaidimai; videožaidimų pramoginiai aparatai; lėlės ir lėlių drabužiai; žaisliniai meškiukai; lošiamosios kortos; dalys, priedai ir reikmenys visoms aukščiau minėtoms prekėms.

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; 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) **64903**
(151) 2012 03 19
(210) 2011 0983
(220) 2011 05 24
(181) 2021 05 24
(732) FREMANTLEMEDIA LIMITED, 1 Stephen Street, London W1T 1AL, GB
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

PASIRINK MANE

(511)

9 kino filmai (eksponuoti); animaciniai filmai; filmų juostos; kino laikmenos; magnetiniai įrašai; optiniai įrašai; magnetiniai optiniai įrašai; kietosios būsenos įrašai; audiovizualiniai mokymo aparatai; pramogų prietaisai, pritaikyti naudojimui su televizoriais; elektroninės knygos ir leidiniai; interaktyvūs žaidimai, pritaikyti naudoti su televizoriais; elektrinė ir vaizdo aparatūra, skirta pramogoms; multimedijos diskai; multimedijos įrašai ir leidiniai; lazerinio nuskaitymo diskai; videodiskai ir videoleidiniai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos ir kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterinių žaidimų programos; interaktyvių žaidimų programinė įranga kompiuteriams, mobiliesiems telefonams ir nešiojamiesiems prietaisams; skaitmeniniai įrašai; laikmenos, skirtos garso ir (arba) vaizdo ir (arba) duomenų ir (arba) informacijos saugojimui ir įrašymui; garso ir (arba) vaizdo ir (arba) informacijos įrašymo ir (arba) atkūrimo aparatūra; hologramos; lankstieji diskai; garso įrašai; iš anksto įrašyti diskai; įrašymo diskai; kompaktiniai diskai; gramofono įrašai; garso įrašymo juostos; juostinės kasetės; vaizdajuostės (videojuostos); lazeriniai diskai; kompaktiniai diskai (interaktyvūs CD ROM); skaitmeniniai videodiskai (DVD); telekomunikacijų įrenginiai ir prietaisai; telefono aparatai; mobilieji telefonai; įkrovikliai; mobiliųjų telefonų įkrovikliai; laisvųjų rankų įranga mobiliesiems telefonams; karaokės aparatūra; žaidimų aparatai, pritaikyti naudojimui su išoriniais ekranais ar vaizduokliais, mobiliųjų telefonų žaidimai; skaitmeninių videodiskų (DVD) žaidimai; dalys ir priedai visoms aukščiau minėtoms prekėms.

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; 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) **64904**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0382
(220) 2011 03 02
(181) 2021 03 02
(732) AMERICAN EXPRESS MARKETING & DEVELOPMENT CORP, 200 Vesey Street, New York, NY 10285, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

IP ZONE

(511)

35 reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklamos vietų nuoma; verslo operacijų įvertinimas; verslo specialistų konsultacijos; verslo informacija; verslo patikrinimai; verslo nagrinėjimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo tyrimai; trečiųjų asmenų turto, lėšų ar teisių perleidimo ir (arba) licencijavimo komercinis administravimas; turto, lėšų pateikimas žiniasklaidoje komercijos reikmėms; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; verslo vadybos patarėjų paslaugos; rinkotyra; rinkos nagrinėjimas; viešasis, tiesioginio ryšio elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); statistinių duomenų rinkimas (kitiems); komercinės informacijos ir pagalbos teikimas telekomunikacijos priemonėmis; verslo jungimas tinklais; strateginis verslo planavimas ir organizavimas; kompiuterizuotos verslo informacijos paslaugos; verslo informacija; verslo projektų vadyba; verslo informacijos rinkimas, dorojimas ir teikimas (parūpinimas).

36 finansinės analizės; finansinės konsultacijos; finansinė informacija; finansinio vertinimo ir įvertinimo paslaugos; nekilnojamo turto, būtent patalpų biurams, finansinis įvertinimas; tarpininkavimas (maklerių veikla).

41 akademijos (mokymas); kolokviumų, seminarų, simpoziumų ir (arba) profesinių mokymų rengimas ir vedimas; mokymo paslaugos; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas (per kompiuterių tinklą); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); mokymas.

42 kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterinių duomenų bazių ir kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; interaktyvių pokalbių pateikimas tiesiogiai per kompiuterių tinklą; kompiuterinių duomenų bazių, rinkmenų ir (arba) informacijos pateikimas (priskyrimas); internetinių paieškos sistemų parūpinimas.

45 juridinės paslaugos; juridinės konsultacijos.

---

(111) **64905**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0605
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „DREVINUKAS“, R. Kalantos g. 116, LT-62347 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 4.5, 26.13, 27.1
(511)

41 švietimas, mokymas; vaikų darželiai.

---

(111) **64906**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0614
(220) 2011 04 04
(181) 2021 04 04
(732) FRUIT MASTER FOODS, LLC, 163, B. Khmelnytskogo St, 90202 Beregovo, Zakarpattya Region, UA
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

МОЯ СЕМЬЯ

*(531)*28.5
*(561)*MOYA SEMYA
(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64907**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0698
(220) 2011 04 15
(181) 2021 04 15
(732) UAB „AIRCRAFT SUPPORT AND TRAINING EUROPE“, Vilniaus g. 82A, Karmėlava, LT-54458 Kauno r., LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.7, 9.1, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64908**

(151) 2012 03 26

(210) 2011 0825

(220) 2011 05 05

(181) 2021 05 05

(732) UAB „ODILE“, Slėnio g. 3, LT-51421 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 2.1, 26.1, 26.11, 27.5

(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.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64909**

(151) 2012 03 26

(210) 2011 0836

(220) 2011 05 05

(181) 2021 05 05

(732) UAB „ESPOTRANSA REAL ESTATE“, Naugarduko g. 100-404, LT-03202 Vilnius, LT

(540)

Espotransa Real Estate

(531) 26.3, 27.5, 29.1

(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, juoda.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla (pagalba komercinėms įmonėms jų veiklos ir vadybos klausimais); komercijos ar pramonės vadybos pagalba; rinkos nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo specialistų konsultacijos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas).

---

(111) **64910**

(151) 2012 03 26

(210) 2011 0837

(220) 2011 05 05

(181) 2021 05 05

(732) UAB „ESPOTRANSA REAL ESTATE“, Naugarduko g. 100-404, LT-03202 Vilnius, LT

(540)

BIZNESMIGRACIJA

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla (pagalba komercinėms įmonėms jų veiklos ir vadybos klausimais); komercijos ar pramonės vadybos pagalba; rinkos nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo specialistų konsultacijos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas).

---

(111) **64911**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0894
(220) 2011 05 13
(181) 2021 05 13
(732) AB „PREMIA KPC“, Taikos pr. 96, LT-51179 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.1
(511)
30 ledai, valgomieji ledai, vaisiniai ledai; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); ledų ir valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; sausieji mišiniai (ledams); natūralus ar dirbtinis ledas; ledas (šaldymui); vanilė (aromatinė medžiaga); vanilinas (vanilės pakaitalas).

---

(111) **64912**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0984
(220) 2011 05 25
(181) 2021 05 25
(732) UAB „SENOJO BOKŠTO“ KLINIKA, Tilžės g. 11, LT-78291 Šiauliai, LT
(540)

KLINIKA SENASIS BOKŠTAS

(511)
44 akušerinės paslaugos; apvaisinimo in vitro paslaugos; aromaterapijos paslaugos; chiropraktika; plastinės operacijos; farmacininkų konsultacijos; fizioterapija; globos namai; grožio salonai; kirpyklos; klinikos; kraujo perpylimo stotys; ligoninės; masažas; medicinos pagalba; slaugos namai; sveikstančiųjų slaugos namai; optikų paslaugos; sanitarinių įrengimų nuoma; turkiškos pirtys; viešosios pirtys; plastinė chirurgija; psichologų paslaugos; sergančių priklausomybės ligomis reabilitacija; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; sanatorijos; sanatorijų paslaugos; saunų paslaugos; slaugymas (medicininis); stomatologijos paslaugos; sveikatos priežiūra; telemedicinos paslaugos; veterinarijos pagalba.

---

(111) **64913**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0985
(220) 2011 05 25
(181) 2021 05 25
(732) UAB „SENOJO BOKŠTO“ KLINIKA, Tilžės g. 11, LT-78291 Šiauliai, LT
(540)



(531) 24.13, 27.1, 27.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
44 akušerinės paslaugos; apvaisinimo in vitro paslaugos; aromaterapijos paslaugos; chiropraktika; plastinės operacijos; farmacininkų konsultacijos; fizioterapija; globos namai; grožio salonai; kirpyklos; klinikos; kraujo perpylimo stotys; ligoninės; masažas; medicinos pagalba; slaugos namai; sveikstančiųjų slaugos namai; optikų paslaugos; sanitarinių įrengimų nuoma; turkiškos pirtys; viešosios pirtys; plastinė chirurgija; psichologų paslaugos; sergančių priklausomybės ligomis reabilitacija; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; sanatorijos; sanatorijų paslaugos; saunų paslaugos; slaugymas (medicininis); stomatologijos paslaugos; sveikatos priežiūra; telemedicinos paslaugos; veterinarijos pagalba.

---

(111) **64914**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0504
(220) 2011 03 18
(181) 2021 03 18
(732) NEDRO, UAB, Taikos g. 104-33, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) melyna.

(511)

35 savikainos analizė; ekonominis prognozavimas; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; verslo nagrinėjimas; kainų palyginimo paslaugos; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos.

---

(111) **64915**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0596
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) NEDRO, UAB, Taikos g. 104-33, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 27.3, 27.5, 29.1
(591) ruda, šviesiai žalia, žalia.
(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

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) **64916**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0111
(220) 2011 01 21
(181) 2021 01 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, smėlinė, šviesiai smėlinė, balta.
(511)

29 pienas ir pieno produktai; alginatai (maistui), baltymai (maistui), grietinėlė (pieno produktas), plakta grietinėlė, grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kakavos sviestas, kefyras, rūgpienis, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno raugas (sūriams gaminti), proteinas (žmonių maistui), sezamų sviestas, sūris, sviestas, kokosų sviestas, šokoladinis sviestas, žemės riešutų sviestas, sūreliai, glaistyti sūreliai, šokoladiniai sūreliai, varškė, varškės kremas, pieno ir pieno produktų desertai, pieno milteliai; sūrio kremas; pieno desertai su vaisiais.

30 ledai; valgomieji ledai; vaisiniai ledai; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); plaktos grietinėlės tirštikliai; tirštieji uždarai su vaisiais; vaisių drebučiai (konditerija).

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64917**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0119
(220) 2011 01 24
(181) 2021 01 24
(732) UAB „POSŪKIS“, Jankiškių g. 43 A, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

GARIŪNŲ KAIMAS

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **64918**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0120
(220) 2011 01 24
(181) 2021 01 24
(732) UAB „SINVEST FASHION“, Laisvės al. 45, LT-44309 Kaunas, LT
(740) Rasa Taškūnaitė, Kairaičio įmonė „Įvaizdis“, Mituvos g. 5, LT-50132, Kaunas, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5, 29.1
(591) aukso, tamsiai raudona, juoda.
(511)
35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64919**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0238
(220) 2011 02 10
(181) 2021 02 10
(732) UAB „GENERAL FINANCING“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 24.5, 26.11, 29.1
(591) geltona, oranžinė, balta, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **64920**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0239
(220) 2011 02 10
(181) 2021 02 10
(732) UAB „GENERAL FINANCING“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 24.5, 26.11
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **64921**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0240
(220) 2011 02 10
(181) 2021 02 10
(732) UAB „GENERAL FINANCING“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 24.5, 26.11, 29.1
(591) žalsvai mėlyna, balta, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **64922**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0241
(220) 2011 02 10
(181) 2021 02 10
(732) UAB „GENERAL FINANCING“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 24.5, 26.11, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, balta, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **64923**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0242
(220) 2011 02 10
(181) 2021 02 10
(732) UAB „GENERAL FINANCING“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 24.5, 26.11, 29.1
(591) žalia, balta, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **64924**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0243
(220) 2011 02 10
(181) 2021 02 10
(732) UAB „GENERAL FINANCING“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 24.5, 26.11, 29.1
(591) žalsvai mėlyna, balta, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **64925**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0244
(220) 2011 02 10
(181) 2021 02 10
(732) UAB „GENERAL FINANCING“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 3.11, 24.5, 26.11, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **64926**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0264
(220) 2011 02 14
(181) 2021 02 14
(732) AXELLUS AS, Sandakerveien 56, 0402 Oslo, NO
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FlexSystem

(511)

5 farmacijos preparatai; menkių kepenų taukai ir žuvų taukai (medicinos reikmėms); maisto priedai; mineralai, tarp jų varis; vitaminai, tarp jų vitaminas D; antioksidantai ir omega-3 riebalų rūgštys, skirti naudoti maisto prieduose ir naudojami atskirai arba mišiniuose.

29 valgomieji žuvų taukai (ne medicinos reikmėms); maisto priedai (ne medicinos reikmėms), nepriskirti prie kitų klasių, praturtinti žuvų taukais, mineralais, vitaminais ir omega-3 riebalų rūgštimis.

30 maisto priedai (ne medicinos reikmėms), nepriskirti prie kitų klasių, praturtinti mineralais, vitaminais, antioksidantais ir omega -3 riebalų rūgštimis.

(310)(320)(330) 2010084440, 2010 08 13, NO

---

(111) **64927**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0332
(220) 2011 02 23
(181) 2021 02 23
(732) MANPOWER INC, 100 Manpower Place, Milwaukee, Wisconsin, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

[GALIMA] ŽMOGAUS JĖGOMIS

(511)

35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; samdos agentūrų paslaugos; laikinos, trumpalaikės ir ilgalaikės, nuolatinės samdos agentūrų paslaugos; su įdarbinimu ir samda susijusios paslaugos, būtent, aprūpinimas darbu, įdarbinimas, karjeros plėtra, vystymas, personalo komplektavimas, personalo valdymas ir bendra samdos informacija kitiems; personalo vadybos paslaugos; žmogiškųjų išteklių vadybos paslaugos; personalo, dirbančio pagal terminuotas darbo sutartis, programų sudarymas ir administravimas; vadyba; personalo vadybos ir konsultacijų paslaugos; darbuotojų atranka, patikrinimas, atestavimas, įvertinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; samdos konsultacijų paslaugos; karjeros ir profesinės veiklos vadybos konsultacijos; atleistųjų iš darbo įdarbinimo, samdos paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; buhalterinė apskaita ir vidinio verslo auditas; sąskaitų tikrinimas (revizija); verslo nagrinėjimas; verslo patarimai ir informacija; verslo organizavimo konsultacijos; mokesčių apskaičiavimas ir konsultacijos.

---

(111) **64928**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0334
(220) 2011 02 24
(181) 2021 02 24
(732) JULIJA KVEDORELYTĖ, Kalvarijų g. 4-29A, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

PADĖK MAN PADĖTI TAU

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **64929**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0361
(220) 2011 02 28
(181) 2021 02 28
(732) UAB „AUTOPUNKTO REIKMENYS“, Nemuno g. 143A, LT-93262 Klaipėda, LT
(540)

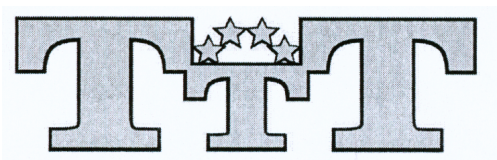


(531) 25.7, 26.4, 27.5, 27.7
(511)

39 automobilių transportas; keleivių vežiojimas; taksi transportas; transporto tarpininkavimas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vežiojimų užsakymas.

---

(111) **64930**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0362
(220) 2011 02 28
(181) 2021 02 28
(732) UAB „AUTOPUNKTO REIKMENYS“, Nemuno g. 143A, LT-93262 Klaipėda, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5
(511)
39 automobilių transportas; keleivių vežiojimas; taksi transportas; transporto tarpininkavimas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vežiojimų užsakymas.

---

(111) **64931**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0475
(220) 2011 03 16
(181) 2021 03 16
(732) UAB „MOKĖJIMO TERMINALŲ SISTEMOS“, Eigulių g. 14, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 29.1
(591) tamsiai oranžinė, šviesiai oranžinė, juoda.
(511)
36 finansinis tarpininkavimas; finansinės operacijos.

---

(111) **64932**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0476
(220) 2011 03 16
(181) 2021 03 16
(732) DARIUS MARKAUSKAS, Gelvonų g. 34-7, LT-01001 Vilnius, LT
JEVGENIJUS KIŽINAS, Fabijoniškių g. 19-17, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Darius Markauskas, Gelvonų g. 34-7, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

dovanusalis.lt

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; rinkotyra; verslo tyrimai; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, įskaitant ir žiniatinklio svetainėse.

---

(111) **64933**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0487
(220) 2011 03 16
(181) 2021 03 16
(732) UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, J. Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VYNO AKADEMIJA

(511)
33 vynas, putojantis vynas, vaisių uogų vynas, vyno gėrimai, putojantys vyno gėrimai, kokteiliai su vynu, likerinis vynas, aromatinis vynas, pike (vynuogių išspaudų vynas); kiti svaigieji gėrimai, pagaminti vyno pagrindu.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64934**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0629
(220) 2011 04 06
(181) 2021 04 06
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VELTA

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64935**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0630
(220) 2011 04 06
(181) 2021 04 06
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 28.19

(511)

29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **64936**

(151) 2012 03 26

(210) 2011 0631

(220) 2011 04 06

(181) 2021 04 06

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 28.19

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64937**

(151) 2012 03 26

(210) 2011 0652

(220) 2011 04 08

(181) 2021 04 08

(732) UAB „AMAZINGSALES.COM“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

JALEA

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64938**

(151) 2012 03 26

(210) 2011 0653

(220) 2011 04 08

(181) 2021 04 08

(732) UAB „AMAZINGSALES.COM“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 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.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64939**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0656
(220) 2011 04 08
(181) 2021 04 08
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.9, 16.3, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, restoranai, kavos barai, barai, užkandinės, valgyklos, savitarnos restoranai, picerijos.

---

(111) **64940**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0665
(220) 2011 04 11
(181) 2021 04 11
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Remigijus Bagdonas, Vilniaus g. 11A-3, Kuršėnai, LT-81153, Šiaulių r. sav., LT
(540)

MEŠKA ŠLEIVAKOJĖ

(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) **64941**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0782
(220) 2011 04 28
(181) 2021 04 28
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5
(561) GRAF
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **64942**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0797
(220) 2011 05 02
(181) 2021 05 02
(732) UAB „BIČIULIŲ AVILYS“, Vilniaus g. 34, LT-44287 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

YZYbar

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

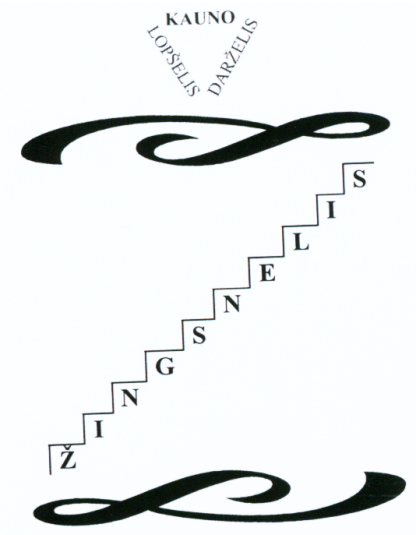
(111) **64943**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0798
(220) 2011 05 02
(181) 2021 05 02
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
44 medicinos paslaugos.

---

(111) **64944**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0806
(220) 2011 05 02
(181) 2021 05 02
(732) KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „ŽINGSNELIS“, Rasytės g. 9, LT-48131 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 26.11, 26.11, 27.1
(511)
41 švietimas, mokymas; vaikų darželiai.

---

(111) **64945**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0808
(220) 2011 05 03
(181) 2021 05 03
(732) UAB „BALTIC ESCAPE“, Vivulskio g. 14/8, LT-0322 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, mėlyna, juoda.
(511)
35 kainų palyginimo paslaugos; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ar paslaugų pirkimas kitiems verslams); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; verslo informacija; viešbučių verslo vadyba; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.
38 prieigos prie duomenų bazių parūpinimas.
39 automobilių nuoma; ekskursijos (turistinės); kelionių užsakymai; kelionių rengimas; vežimo užsakymas.
41 bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); videofilmų gamyba; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija.
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); pensionų rezervavimas; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **64946**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0811
(220) 2011 05 03
(181) 2021 05 03
(732) AB „AVIA SOLUTIONS GROUP“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64947**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0812
(220) 2011 05 03
(181) 2021 05 03
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AVEENO FRESH ESSENTIALS

(511)

3 odos priežiūros preparatai; plaukų priežiūros preparatai; kosmetiniai priežiūros preparatai vaikams; kosmetika.

5 preparatai nuo saulės nudegimo; medicininiai odos priežiūros preparatai.

---

(111) **64948**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0815
(220) 2011 05 04
(181) 2021 05 04
(732) VŠĮ „DEIMANTŲ MUZIEJUS“, Gedimino pr. 13-52 / Vilniaus g. 11-52, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 17.2, 27.5
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla, įskaitant muziejų veiklą.

---

(111) **64949**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0816
(220) 2011 05 04
(181) 2021 05 04
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AMOKA“, Taikos pr. 88A, LT-51183 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) 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.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64950**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0818
(220) 2011 05 04
(181) 2021 05 04
(732) UAB „MAISTAS GREITAI“, Stadiono g. 10-31, LT-59135 Prienai, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



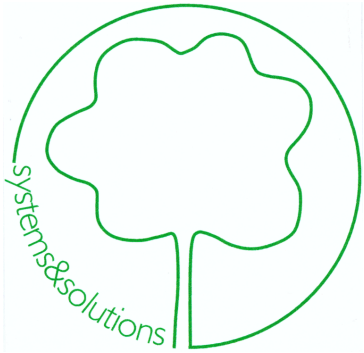
(531) 6.7, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, šviesiai pilka, tamsiai pilka, oranžinė.
(511)

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **64951**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0819
(220) 2011 05 04
(181) 2021 05 04
(732) UAB „SYSTEMS&SOLUTIONS“, Architektų g. 152, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 5.1, 26.1, 27.1, 29.1
(591) šviesiai žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64952**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0850
(220) 2011 05 06
(181) 2021 05 06
(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)

NEPRALEISK LEMIAMŲ AKIMIRKŲ!

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64953**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0851
(220) 2011 05 06
(181) 2021 05 06
(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)

CIGNON

(511)
5 medicininės paskirties maisto priedai sausgyslėms.

---

(111) **64954**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0852
(220) 2011 05 06
(181) 2021 05 06
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 26.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, žalia, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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) **64955**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0861
(220) 2011 05 09
(181) 2021 05 09
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CARLSBERG VASAROS TERASA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64956**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0862
(220) 2011 05 09
(181) 2021 05 09
(732) OK MONEY FINANCE OY, Aurakatu 12 B, PL 228, FI-20100 Turku, FI
(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, 27.1, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos, įskaitant ryšių paslaugas, telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimą, elektroninį duomenų bei dokumentų perdavimą tarp finansinių institucijų, tarp finansinių institucijų ir klientų, tarp draudimo institucijų, tarp draudimo institucijų ir klientų.

---

(111) **64957**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0863
(220) 2011 05 09
(181) 2021 05 09
(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)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) žalia, tamsiai pilka, balta.
(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.

---

(111) **64958**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0865
(220) 2011 05 09
(181) 2021 05 09
(732) UAB „ACE LOGISTICS“, Dariaus ir Girėno g. 113A, LT-02189 Vilnius, LT
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

ACE

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

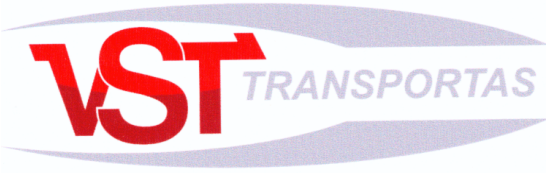
(111) **64959**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0866
(220) 2011 05 09
(181) 2021 05 09
(732) UAB „ACE LOGISTICS“, Dariaus ir Girėno g. 113A, LT-02189 Vilnius, LT
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **64960**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0868
(220) 2011 05 10
(181) 2021 05 10
(732) UAB „VST TRANSPORTAS“, J. Kumpio g. 20, LT-46251 Kaunas, LT
(740) UAB „Gili upė“, Tunelio g. 60-104, LT-44405, Kaunas, LT
(540)



(531) 26.2, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, tamsiai raudona, pilka.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **64961**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0870
(220) 2011 05 10
(181) 2021 05 10
(732) AUDRIUS GESEVIČIUS, Papyvesių k., LT-39187 Pasvalio r., LT
(540)

LINKSMAS ALUS

(511)
32 alus.

---

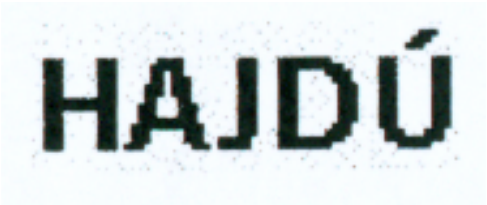
(111) **64962**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0871
(220) 2011 05 11
(181) 2021 05 11
(732) IĮ „SSP GRUPĖ“, Žemaitės g. 50-1, LT-76342 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.5, 27.5, 29.1
(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.

---

(111) **64963**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0872
(220) 2011 05 11
(181) 2021 05 11
(732) BABEL SAJT KFT., a Hungarian Company of Limited Liability, 20, Kossuth L. u., H-7940 Kacsota, HU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.19
(511)
29 pieno produktai, sūris.

---

(111) **64964**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0876
(220) 2011 05 11
(181) 2021 05 11
(732) UAB „FRESH FOOD“, Miško g. 30, LT-44313 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 19.7, 26.1, 27.5, 29.1
(591) ruda, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64965**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 0877
(220) 2011 05 12
(181) 2021 05 12
(732) BERGLAND INVEST SA, P. O. Box 3321, Drake Chambers, Road Town, Tortola, VG
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 5.13, 25.1, 27.1, 28.5, 29.1
(591) geltona, violetinė, tamsiai ruda, šviesiai ruda, raudona.
(561) Divnoe
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **64966**
(151) 2012 03 26
(210) 2011 1131
(220) 2011 06 13
(181) 2021 06 13
(732) UAB „DIGINET LT“, A. Goštauto g. 40A, LA-01112 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 18.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda, balta, geltona.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); komercinės informacijos agentūros; reklamos agentūros; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklaminių skelbimų platinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; elektroninės komercijos vadybos pagalba; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **64967**
(151) 2012 03 27
(210) 2010 2034
(220) 2010 11 22
(181) 2020 11 22
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DEZINFA“, A. Smetonos al. 67B, LT-45309 Kaunas, LT
(540)

DEZINFA

(511)
5 pesticidai, insekticidai, rodenticidai, fungicidai, lervicidai, oro gaivikliai.
37 kenkėjų: vabzdžių, graužikų, bakterijų, kenksmingų mikroorganizmų, parazitų monitoringas, aptikimas ir naikinimas (ne žemės ūkyje); paukščių aptikimas; dezinfekavimas, deratizavimas, dezinsekavimas, fumigavimas, paukščių kontrolė ne žemės ūkyje; pastatų priežiūra, sandarinimas ir izoliacija; pastatų vidaus ir išorės valymas; transporto priemonių, konteinerių valymas; prausyklų, šiukšlių dėžių, sanitarinių pastatų priežiūra, valymas, dezinfekavimas; atliekų ir susidėvėjusių gaminių rezervuarų įrengimas, priežiūra; vabzdžių naikinimo aparatų, oro gaivinimo, gryninimo ir valymo aparatų bei aparatų, naudojamų biuruose, tualetinių, vonios aparatų, sanitarinių ir higieninių įrenginių įtaisymas, keitimas, pripildymas, valymas, priežiūra ir taisymas.
44 visuomenės sveikatos priežiūra; užkrečiamųjų ligų profilaktika ir kontrolė, kenkėjų monitoringas, kontrolė ir naikinimas (dezinfekavimas, deratizavimas, dezinsekavimas, fumigavimas) (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje).

---

(111) **64968**
(151) 2012 03 27
(210) 2011 0164
(220) 2011 01 28
(181) 2021 01 28
(732) UAB LIVIKO, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CHILLI CHICO

(511)
33 vynas.

---

(111) **64969**
(151) 2012 03 27
(210) 2011 0557
(220) 2011 03 28
(181) 2021 03 28
(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)

MAMOS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; drebučiai, kiaušiniai, maistiniai aliejai ir riebalai; bekoniena, kiauliena ir kiaulienos gaminiai, laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena, konservuota mėsa, mėsos drebučiai, sūdyti mėsos produktai, dešros, kumpiai, kepenys, kepenų pastos, kepenų paštetai, riebūs sumuštinių mišiniai, žarnokai, žuvies gaminiai, konservuota žuvis, žuvys (negyvos), sūdyta žuvis, žuvų maisto produktai, žuvų filė, ančiuviai (žuvys), sardinės, silkės, tunai, vėžiagyviai (negyvi), vėžiai (negyvi), austrės (negyvos), ikrai, krevetės (negyvos), lašišos, buljonai, konservuoti grybai.

---

(111) **64970**
(151) 2012 03 27
(210) 2011 0687
(220) 2011 04 14
(181) 2021 04 14
(732) JAPAN TOBACCO INC., 2-2-1, Toranomon, Minato-ku, Tokijas, JP
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

LEGATA

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; cigaretinis popierius; degtukai.
(310)(320)(330) 2011-000804, 2011 01 07, JP

---

(111) **64971**
(151) 2012 03 27
(210) 2011 0688
(220) 2011 04 14
(181) 2021 04 14
(732) JAPAN TOBACCO INC., 2-2-1, Toranomon, Minato-ku, Tokijas, JP
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

MEVIUS

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; cigaretinis popierius; degtukai.
(310)(320)(330) 2011-000805, 2011 01 07, JP

---

(111) **64972**
(151) 2012 03 27
(210) 2011 0753
(220) 2011 04 26
(181) 2021 04 26
(732) UAB „BRETALITA“, Teatro g. 3, LT-03107 Vilnius, LT
(740) UAB „Vdi reklama“, Pramonės g. 141, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **64973**
(151) 2012 03 27
(210) 2011 0755
(220) 2011 04 26
(181) 2021 04 26
(732) UAB „TODŽĖ“, Kazliškių g. 7A, LT-46399 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

TODŽĖ

(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; daržovių salotos; mėsos gaminiai; kebabai.

---

(111) **64974**
(151) 2012 03 27
(210) 2011 0766
(220) 2011 04 27
(181) 2021 04 27
(732) KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „VĖRINĖLIS“, Žiemgalių g. 1, LT-48222 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.15, 2.7, 25.1

(511)

41 švietimas, mokymas; vaikų darželiai.

---

(111) **64975**

(151) 2012 03 27

(210) 2011 0770

(220) 2011 04 27

(181) 2021 04 27

(732) VŠĮ „VILNIAUS TARPTAUTINĖ MOKYKLA“, Rusų g. 3, LT-01125 Vilnius, LT

(740) Jonas Kilčiauskas, Rusų g. 3, LT-01001, Vilnius, LT

(540)



(531) 1.5, 27.5, 29.1

(591) žalia, balta.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64976**

(151) 2012 03 27

(210) 2011 0994

(220) 2011 05 25

(181) 2021 05 25

(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)

STATYBOS BE RŪPESČIŲ

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64977**

(151) 2012 03 27

(210) 2011 1006

(220) 2011 05 26

(181) 2021 05 26

(732) UAB „BARFLAI“, Islandijos g. 4, LT-01401 Vilnius, LT

(540)

BRIUSLY

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64978**

(151) 2012 03 27

(210) 2011 1052

(220) 2011 06 01

(181) 2021 06 01

(732) UAB „BJK“, Liepų g. 19, LT-92138 Klaipėda, LT

(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)



(531) 28.17

(511)

41 pramogos.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64979**
(151) 2012 03 28
(210) 2011 0245
(220) 2011 02 10
(181) 2021 02 10
(732) UAB „PLUNGĖS DUONA“, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

PONŲ

(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) **64980**
(151) 2012 03 28
(210) 2011 0246
(220) 2011 02 10
(181) 2021 02 10
(732) UAB „PLUNGĖS DUONA“, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

PONIŲ

(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) **64981**
(151) 2012 03 28
(210) 2011 0247
(220) 2011 02 10
(181) 2021 02 10
(732) UAB „PLUNGĖS DUONA“, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

PONIŠKA

(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) **64982**
(151) 2012 03 28
(210) 2011 0788
(220) 2011 04 29
(181) 2021 04 29
(732) LEOPOLDAS TARAKEVIČIUS, Tuskulėnų g.46-32, 2051 Vilnius, LT
(540)

Eurocentro Bitė

(511)
30 medus, pikis, bičių pienelis (maistinis).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64983**
(151) 2012 03 28
(210) 2011 0853
(220) 2011 05 06
(181) 2021 05 06
(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) 2.9, 26.11, 27.5
(511)
30 ledai, ledas, vaisiniai ledai (sušaldytas vaisių ir sulčių mišinys), šaldyti konditerijos gaminiai ir saldumynai; visų išvardintų prekių gaminimo preparatai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **64984**
(151) 2012 03 28
(210) 2011 0883
(220) 2011 05 12
(181) 2021 05 12
(732) UAB „LAIVO SANDĖLIS“, Sportininkų g. 8, LT-92257 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 18.3, 26.2, 26.11
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64985**
(151) 2012 03 28
(210) 2011 0885
(220) 2011 05 12
(181) 2021 05 12
(732) UAB „PALANGOS VERSLO CENTRAS“, Vytauto g. 96, LT-00132 Palanga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SunAlbertino

(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; ledainės (restoranai); restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **64986**
(151) 2012 03 28
(210) 2011 1139
(220) 2011 06 14
(181) 2021 06 14
(732) UAB „LJ78“, Lukšio g. 32, LT-08222 Vilnius, LT
(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Zig Zag

(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **64987**
(151) 2012 03 28
(210) 2011 1293
(220) 2011 07 05
(181) 2021 07 05
(732) UAB „ETACARGO LOGISTICS“, Taikos pr. 24-435, LT-91222 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 25.7, 29.1
(591) mėlyna, juoda, vyšninė.
(511)
39 vežimas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių transportas; baržinė krova; baržų transportas; frachtavimas; geležinkelių transportas; informacija apie vežimą; jūrų transportas; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ir prekės); laivų pakrovimas ar iškrovimas; laivų tarpininkavimas; oro transportas; perkraustymo paslaugos; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; šaldytuvų nuoma; šarvuotųjų automobilių transportas; transporto priemonių nuoma; sugedusių transporto priemonių vilkimas; transporto priemonių tarpininkavimas; upių transportas; vežimo užsakymas; vagonėlių nuoma; samdomo vairuotojo paslaugos; vandens transportas; saugus vertybių gabenimas; vilkimas.

---

(111) **64988**
(151) 2012 03 28
(210) 2011 0121
(220) 2011 01 24
(181) 2021 01 24
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

IŠŠŪKIS BŪTI GERIAUSIAM

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64989**

(151) 2012 03 28

(210) 2011 0129

(220) 2011 01 25

(181) 2021 01 25

(732) UAB „BETIKA“, Eglyno g. 10, Lapės, LT-54078 Kauno r., LT

(540)



(531) 3.4, 27.5, 29.1

(591) juoda, ruda.

(511)

29 laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena).

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **62899**
(540) nes fig
(580) 2012 02 09

---

(111) **63032**
(540) NAISIŲ VASARA
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
29 pienas ir pieno produktai.
30 ledai.
(580) 2012 02 20

---

(111) **63125**
(540) GLAMOUR fig
(580) 2012 03 01

---

(111) **63382**
(540) DENTALUX
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.
(580) 2012 02 17

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6365**
(540) SKOAL
(732) U.S. SMOKELESS TOBACCO COMPANY LLC, 6603 West Broad Street, Richmond, Virginia, 23230, US
(450) 1993 03 22
(771) U.S.SMOKELESS TOBACCO COMPANY, a Delaware Corporation, 100 West Putnam Avenue, Greenwich, Connecticut 06830, US
(580) 2012 03 27

---

(111) **10098**
(540) Mazola
(732) CONOPCO, INC, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
(450) 1994 05 15
(771) CONOPCO, INC, 390 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(580) 2012 03 27

---

(111) **12976**
(540) Bata fig
(732) BATA BRANDS SARL, P.O.Box 1638, L-1016 Luxembourg, LU
(450) 1995 01 31
(771) BATA BRANDS SARL, Luxembourg, succursale de Lausanne, Avenue de Rhodanie 70, 1007 Lausanne, CH
(580) 2012 03 06

---

(111) **12977**
(540) POWER fig
(732) BATA BRANDS SARL, P.O.Box 1638, L-1016 Luxembourg, LU
(450) 1995 01 31
(771) BATA BRANDS SARL, Luxembourg, succursale de Lausanne, Avenue de Rhodanie 70, 1007 Lausanne, CH
(580) 2012 03 06

---

(111) **20233**
(540) Jaegermeister fig
(732) MAST-JAEGERMEISTER SE, Jaegermeisterstrasse 7-15, 38296 Wolfenbuettel, DE
(450) 1994 07 15
(771) MAST-JAGERMEISTER AG, Jaegermeisterstrasse 7-15, 38296 Wolfenbuettel, DE
(580) 2012 03 22

---

(111) **22397**
(540) COPENHAGEN fig
(732) U.S. SMOKELESS TOBACCO COMPANY LLC, 6603 West Broad Street, Richmond, Virginia, 23230, US
(450) 1996 05 27
(771) U.S.SMOKELESS TOBACCO COMPANY, a Delaware Corporation, 100 West Putnam Avenue, Greenwich, Connecticut 06830, US
(580) 2012 03 27

---

(111) **23305**
(540) LV fig
(732) UAB „VETA“, Kalvarijų g. 62, LT-09304 Vilnius, LT
(450) 1996 09 25
(771) BENDRA LIETUVOS IR VOKIETIJOS ĮMONĖ, UAB „VETA“, Kalvarijų g.62, 2005 Vilnius, LT
(580) 2012 03 15

---

(111) **26048**
(540) GRINDA fig
(732) UAB „GRINDA“, Eigulių g. 7, LT-03150 Vilnius, LT
(450) 1998 01 26
(771) UAB ‘’GRINDA“, Liepkalnio g.101, 2030 Vilnius, LT
(580) 2012 03 09

---

(111) **26906**
(540) IDABASAR fig
(732) UAB „IDA BASAR“, Subačiaus g. 3, LT-01302 Vilnius, LT
(450) 1998 04 27
(771) BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS ĮMONĖ UAB „IDA BASAR“, Subačiaus g.3, 2024 Vilnius, LT
(580) 2012 03 27

---

(111) **31088**
(540) i-STAT
(732) ABBOTT POINT OF CARE INC, 400 College Road East, Princeton, New Jersy 08540, US
(450) 1999 02 25
(771) ABBOTT POINT OF CARE INC, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US
(580) 2012 03 01

---

(111) **38069**
(540) REXEL fig
(732) REXEL DEVELOPPEMENT SAS, 189/193 Boulevard Malesherbes, 75017 Paris, FR
(450) 2000 05 25
(771) REXEL DISTRIBUTION, 189/193 BD Malesherbes, 75017 Paris, FR
(580) 2012 03 08

---

(111) **45104**
(540) SEESAM fig
(732) AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(450) 2002 04 25
(771) UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(580) 2012 03 19

---

(111) **45104**
(540) SEESAM fig
(732) SEESAM INSURANCE AS LIETUVOS FILIALAS, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(450) 2002 04 25
(771) AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(580) 2012 03 19

---

(111) **45209**
(540) J.J. JENCQUEL & Cie
(732) LES CAVES DE LANDIRAS-LOUIS ESCHENAUER SAS, Route de Balizac, 33720 Landiras, FR
(450) 2002 05 27
(771) LES CAVES DE LANDIRAS-LOUIS ESCHENAUER SA, Route de Balizac, 33720 Landiras, FR
(580) 2012 03 21

---

(111) **45209**
(540) J.J. JENCQUEL & Cie
(732) LES GRANDS CHAIS DE FRANCE SAS, 1, Rue de la Division Leclerc, 67290 Petersbach, FR
(450) 2002 05 27
(771) LES CAVES DE LANDIRAS-LOUIS ESCHENAUER SAS, Route de Balizac, 33720 Landiras, FR
(580) 2012 03 21

---

(111) **45460**
(540) LITLEX fig
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS, Vinco Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, LT
(450) 2002 07 25
(771) VALSTYBĖS ĮMONĖ TEISINĖS INFORMACIJOS CENTRAS, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **45736**
(540) Ortho Baltic fig
(732) UAB „BALTIC ORTHOSERVICE“, Taikos pr. 131 A, LT-51124 Kaunas, LT
(450) 2002 09 25
(771) UAB „BALTIC ORTHOSERVICE“, Sopranų g.5-8, 3000 Kaunas, LT
(580) 2012 03 20

---

(111) **46102**
(540) BOBULĖS KISIELIUS
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2002 11 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2012 03 08

---

(111) **46120**
(540) KristiAna fig
(732) UAB „KRISTIANA“, Gedimino pr.14, LT-01103 Vilnius, LT
(450) 2002 12 30
(771) UAB „KRISTIANA“, Gedimino pr.28/2, LT-01104 Vilnius, LT
(580) 2012 03 08

---

(111) **46166**
(540) sidabrinis krioklys fig
(732) UAB „SIDABRINIS KRIOKLYS“, J. Kubiliaus g. 6, LT-08234 Vilnius, LT
(450) 2002 12 30
(771) UAB „SIDABRINIS KRIOKLYS“, Naugarduko g.97, 2006 Vilnius, LT
(580) 2012 03 05

---

(111) **46190**
(540) Ballantine’s fig
(732) ALLIED DOMECQ SPIRITS & WINE LIMITED, Chivas House, 72 Chancellors Road, London, W6 9RS, GB
(450) 2002 12 30
(771) ALLIED DOMECQ SPIRITS & WINE LIMITED, The Pavilions, Bridgwater Road, Bedminster Down, Bristol, BS13 8AR, GB
(580) 2012 03 01

---

(111) **46212**
(540) MŪSŲ
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2003 01 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2012 03 08

---

(111) **46214**
(540) e fig
(732) ELAN CORPORATION PLC, Treasury Building, Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE
(450) 2003 01 27
(771) ELAN CORPORATION PLC, Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2, IE
(580) 2012 03 05

---

(111) **46218**
(540) REALIA fig
(732) AS PINDI KINNISVARA, Tartu mnt.16, 10117 Tallinn, EE
(450) 2003 01 27
(771) AS PINDI KINNISVARA, Estonia pst 15, 10141 Tallinn, EE
(580) 2012 03 22

---

(111) **46219**
(540) PRO Agria fig
(732) ARAC CONSULTING OY, Urheilutie 6, 01301 Vantaa, FI
(450) 2003 01 27
(771) ARAC CONSULTING OY, Loennrotinkatu 13, 00120 Helsinki, FI
(580) 2012 03 09

---

(111) **46221**
(540) ADMIRAL VODKA fig
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2003 01 27
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46286**
(540) NEULAST
(732) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(450) 2003 01 27
(771) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789, US
(580) 2012 03 16

---

(111) **46287**
(540) NEULASTYL
(732) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(450) 2003 01 27
(771) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789, US
(580) 2012 03 16

---

(111) **46289**
(540) NULASTA
(732) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(450) 2003 01 27
(771) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789, US
(580) 2012 03 16

---

(111) **46292**
(540) ELAN
(732) ELAN CORPORATION PLC, Treasury Building, Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE
(450) 2003 02 25
(771) ELAN CORPORATION PLC, Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2, IE
(580) 2012 03 05

---

(111) **46328**
(540) HERKUS MANTAS fig
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(450) 2003 02 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46328**
(540) HERKUS MANTAS fig
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2003 02 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46330**
(540) FYSIOLINE
(732) FYSIOLINE OY, Arvionkatu 2, 33840 Tampere, FI
(450) 2003 02 25
(771) FYSIOLINE OY, Kuokkamaantie 4, 33800 Tampere, FI
(580) 2012 03 12

---

(111) **46372**
(540) ZABO fig
(732) UAB „ZABAS“, S. Raštikio g. 28, LT-50130 Kaunas, LT
(450) 2003 02 25
(771) Š.ZABULIONIO FIRMA „ZABAS“, Neries krantinė 26-43, 3026 Kaunas, LT
(580) 2012 03 12

---

(111) **46374**
(540) EZETROL
(732) MSP SINGAPORE COMPANY, LLC, 600 North Bridge Road, Unit 10-03/10, Parkview Square, Singapore 188778, SG
(450) 2003 02 25
(771) MSP SINGAPORE COMPANY, LLC, 2 Havelock Road, #04-10/11 Apollo Ctr., Singapore 059763, SG
(580) 2012 03 22

---

(111) **46515**
(540) SAGUNA
(732) SAGUNA FOOD- UND NON-FOOD-VERTRIEBS GmbH, August-Bebel-Strasse 203, 33602 Bielefeld, DE
(450) 2003 04 25
(771) SAGUNA FOOD- UND NON-FOOD-VERTRIEBS GmbH, Teutoburger Strasse 5, DE-33604 Bielefeld, DE
(580) 2012 03 15

---

(111) **46516**
(540) RECTOSIL
(732) SAGUNA FOOD- UND NON-FOOD-VERTRIEBS GmbH, August-Bebel-Strasse 203, 33602 Bielefeld, DE
(450) 2003 04 25
(771) SAGUNA FOOD- UND NON-FOOD-VERTRIEBS GmbH, Teutoburger Strasse 5, DE-33604 Bielefeld, DE
(580) 2012 03 15

---

(111) **46518**
(540) i INDESIT fig
(732) INDESIT COMPANY SPA, Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(450) 2003 04 25
(771) MERLONI ELETTRODOMESTICI SPA, Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(580) 2012 03 12

---

(111) **46520**
(540) SKAMBA SKAMBA KANKLIAI VILNIUS fig
(732) VILNIAUS ETNINĖS KULTŪROS CENTRAS, Pamėnkalnio g. 34, LT-01114 Vilnius, LT
(450) 2003 04 25
(771) VILNIAUS ETNINĖS VEIKLOS CENTRAS, Pamėnkalnio g.34, 2001 Vilnius, LT
(580) 2012 03 22

---

(111) **46594**
(540) e Polisas fig
(732) „BTA“ DRAUDIMO AKCINĖ BENDROVĖ, K. Valdemara 63, Ryga, LV
(450) 2003 06 25
(771) UAB „BTA DRAUDIMAS“, Antakalnio g.28, 2055 Vilnius, LT
(580) 2012 03 28

---

(111) **46594**
(540) e Polisas fig
(732) SE „BTA“, K. Valdemara 63, Ryga, LV
(450) 2003 06 25
(771) „BTA“ DRAUDIMO AKCINĖ BENDROVĖ, K. Valdemara 63, Ryga, LV
(580) 2012 03 28

---

(111) **46594**
(540) e Polisas fig
(732) „BTA INSURANCE COMPANY“ SE, K. Valdemara 63, Ryga, LV
(450) 2003 06 25
(771) SE „BTA“, K. Valdemara 63, Ryga, LV
(580) 2012 03 28

---

(111) **46602**
(540) SILICOL
(732) SAGUNA FOOD- UND NON-FOOD-VERTRIEBS GmbH, August-Bebel-Strasse 203, 33602 Bielefeld, DE
(450) 2003 06 25
(771) SAGUNA FOOD- UND NON-FOOD-VERTRIEBS GmbH, Teutoburger Strasse 5, DE-33604 Bielefeld, DE
(580) 2012 03 15

---

(111) **46611**
(540) NORDIC VODKA fig
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2003 07 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC’’, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46717**
(540) TRAIDENIS
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46717**
(540) TRAIDENIS
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46718**
(540) GRAFO
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46718**
(540) GRAFO
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46769**
(540) JŪSŲ SVEIKATA - MŪSŲ RŪPESTIS
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(450) 2003 09 25
(771) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
(580) 2012 03 28

---

(111) **46967**
(540) BTA fig
(732) „BTA“ DRAUDIMO AKCINĖ BENDROVĖ, K. Valdemara 63, Ryga, LV
(450) 2003 10 27
(771) UAB „BTA DRAUDIMAS“, Verkių g.29, 18 korpusas, 2600 Vilnius, LT
(580) 2012 03 27

---

(111) **46967**
(540) BTA fig
(732) SE „BTA“, K. Valdemara 63, Ryga, LV
(450) 2003 10 27
(771) „BTA“ DRAUDIMO AKCINĖ BENDROVĖ, K. Valdemara 63, Ryga, LV
(580) 2012 03 27

---

(111) **46967**
(540) BTA fig
(732) „BTA INSURANCE COMPANY“ SE, K. Valdemara 63, Ryga, LV
(450) 2003 10 27
(771) SE „BTA“, K. Valdemara 63, Ryga, LV
(580) 2012 03 27

---

(111) **47095**
(540) VSGA fig
(732) UAB „VSGA“, Antakalnio g. 37, LT-10312 Vilnius, LT
(450) 2003 12 29
(771) UAB „VSGA“, Pamėnkalnio g.38 / Tauro g.8, 01114 Vilnius, LT
(580) 2012 03 16

---

(111) **47151**
(540) JONŲ
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2003 12 29
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2012 03 08

---

(111) **47246**
(540) Dalis tavo gyvenimo
(732) UAB „KRISTIANA“, Gedimino pr.14, LT-01103 Vilnius, LT
(450) 2004 01 26
(771) UAB „KRISTIANA“, Gedimino pr.28/2, LT-01104 Vilnius, LT
(580) 2012 03 08

---

(111) **47365**
(540) DERWENT
(732) ACCO UK LIMITED, Oxford House, Oxford Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP21 8SZ, GB
(450) 2004 02 25
(771) ACCO UK LIMITED, Gatehouse Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8DT, GB
(580) 2012 03 12

---

(111) **48306**
(540) PADANGOS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MELGA“, Savanorių pr. 151A, LT-03150 Vilnius, LT
(450) 2004 10 25
(771) UAB „MELGA“, Ukmergės g.149, 2000 Vilnius, LT
(580) 2012 03 20

---

(111) **48307**
(540) M MELGA fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MELGA“, Savanorių pr. 151A, LT-03150 Vilnius, LT
(450) 2004 10 25
(771) UAB „MELGA“, Ukmergės g.149, 2000 Vilnius, LT
(580) 2012 03 20

---

(111) **49307**
(540) PNL Pan Nordic Logistics fig
(732) BRING PARCELS AB, P.O.Box 14123, SE-167 14 Bromma, SE
(450) 2005 06 27
(771) PAN NORDIC LOGISTICS AB, P.O.Box 14123, SE-167 14 Bromma, SE
(580) 2012 03 27

---

(111) **49308**
(540) fig
(732) BRING PARCELS AB, P.O.Box 14123, SE-167 14 Bromma, SE
(450) 2005 06 27
(771) PAN NORDIC LOGISTICS AB, P.O.Box 14123, SE-167 14 Bromma, SE
(580) 2012 03 27

---

(111) **50364**
(540) Bella VILA fig
(732) UAB „PIRKLIO BALDAI“, LT-97227 Vydmantai, Kretingos r., LT
(450) 2006 01 25
(771) R.BUDGINO PREKYBINĖ FIRMA „RIMAS“, Mokyklos g.14-8, 5720 Palanga, LT
(580) 2012 03 05

---

(111) **50933**
(540) IMPULS
(732) UAB „IMPULS LTU“, Kareivių g. 14, LT-09117 Vilnius, LT
(450) 2006 03 27
(771) UAB „IMPULS LTU“, Musninkų g. 22-39, LT-07182 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **51347**
(540) impuls fig
(732) UAB „IMPULS LTU“, Kareivių g. 14, LT-09117 Vilnius, LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB „IMPULS LTU“, Musninkų g. 22-39, LT-07182 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **53105**
(540) IMPULS PLIUS
(732) UAB „IMPULS LTU“, Kareivių g. 14, LT-09117 Vilnius, LT
(450) 2006 12 27
(771) UAB „IMPULS LTU“, Musninkų g. 22-39, LT-07182 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **53596**
(540) impuls + fig
(732) UAB „IMPULS LTU“, Kareivių g. 14, LT-09117 Vilnius, LT
(450) 2007 02 26
(771) UAB „IMPULS LTU“, Musninkų g. 22-39, LT-07182 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **56591**
(540) IMPULS
(732) UAB „IMPULS LTU“, Kareivių g. 14, LT-09117 Vilnius, LT
(450) 2008 03 26
(771) UAB „IMPULS LTU“, Musninkų g. 22-39, LT-07182 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **58157**
(540) Sukurk save! fig
(732) UAB „IMPULS LTU“, Kareivių g. 14, LT-09117 Vilnius, LT
(450) 2008 11 25
(771) UAB „IMPULS LTU“, Musninkų g. 22-39, LT-07182 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **61135**
(540) TINGIS.LT fig
(732) UAB „DIZAINO AMBASADA“, Kareivių g. 2F-45, LT-08248 Vilnius, LT
(450) 2009 11 25
(771) IĮ „DIZAINO AMBASADA“, Sausio 13-osios g. 33-15, LT-04348 Vilnius, LT
(580) 2012 03 22

---

(111) **61752**
(540) Seesam
(732) AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(450) 2010 03 25
(771) UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Ukmergės g. 283B, LT-06313 Vilnius, LT
(580) 2012 03 19

---

(111) **61752**
(540) Seesam
(732) SEESAM INSURANCE AS LIETUVOS FILIALAS, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(450) 2010 03 25
(771) AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(580) 2012 03 19

---

(111) **61792**
(540) Seesam fig
(732) AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(450) 2010 04 26
(771) UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Ukmergės g. 283B, LT-06313 Vilnius, LT
(580) 2012 03 19

---

(111) **61792**
(540) Seesam fig
(732) SEESAM INSURANCE AS LIETUVOS FILIALAS, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(450) 2010 04 26
(771) AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(580) 2012 03 19

---

(111) **61848**
(540) impuls fig
(732) UAB „IMPULS LTU“, Kareivių g. 14, LT-09117 Vilnius, LT
(450) 2010 04 26
(771) UAB „IMPULS LTU“, Musninkų g. 22-39, LT-07182 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **6579**
(540) PIAGET fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Angelė Gurklytė, J. Basanavičiaus g. 11/ 1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 03 22

---

(111) **6581**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Angelė Gurklytė, J. Basanavičiaus g. 11/ 1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 03 22

---

(111) **6582**
(540) Baume & Mercier fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Angelė Gurklytė, J. Basanavičiaus g. 11/ 1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 03 22

---

(111) **11533**
(540) SRILANE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1994 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 13

---

(111) **22773**
(540) VASCUPRAX
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1996 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 13

---

(111) **22774**
(540) PRAXILENE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1996 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 13

---

(111) **23305**
(540) LV fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1996 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 03 15

---

(111) **24093**
(540) CAMPRAL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1997 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 13

---

(111) **24686**
(540) DUSODRIL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1997 05 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 13

---

(111) **26906**
(540) IDABASAR fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1998 04 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 03 27

---

(111) **29140**
(540) OSTRAM
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 13

---

(111) **30551**
(540) BENTOFIX
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1999 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Raimonda Algimanta Skutele, Architektų g. 45-69, LT-04221 Vilnius, LT
(580) 2012 03 20

---

(111) **31088**
(540) i-STAT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 03 01

---

(111) **40430**
(540) SAVAITĖ su TV fig
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 11 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **46102**
(540) BOBULĖS KISIELIUS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2002 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 03 08

---

(111) **46190**
(540) Ballantine’s fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 12 30
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 01

---

(111) **46212**
(540) MŪSŲ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2003 01 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 03 08

---

(111) **46374**
(540) EZETROL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2003 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 03 22

---

(111) **46473**
(540) EBAY
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2003 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46518**
(540) i INDESIT fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2003 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 03 12

---

(111) **46736**
(540) NUTRIWAY
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 2003 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 05

---

(111) **46809**
(540) PICARELA
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2003 10 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46810**
(540) Pik-nik
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2003 10 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46811**
(540) VALDOVŲ
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2003 10 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46816**
(540) PINGVINAS
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2003 10 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46817**
(540) ANŪKĖ
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2003 10 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 23

---

(111) **46870**
(540) TECA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2003 10 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 03 21

---

(111) **47151**
(540) JONŲ
(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

(580) 2012 03 08

---

(111) **47365**
(540) DERWENT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2012 03 12

---

(111) **63020**
(540) ADI SERVISAS fig
(511)
35 automobilių ir jų dalių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 automobilių taisymas (remontas).
(450) 2011 01 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 automobilių taisymas (remontas).
(580) 2012 03 15

---

(111) **64082**

(540) lesto fig

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

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.

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

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.

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 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 muzikos instrumentai.

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.

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; 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 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 tekstilės verpalai ir siūlai.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

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).

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

(450) 2011 11 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

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.

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

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.

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 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 muzikos instrumentai.

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.

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; 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 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
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).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

(580) 2012 03 12

---

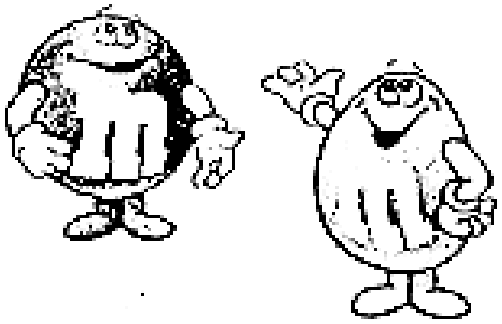
(111) **64361**
(540) san marco fig
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
(450) 2011 12 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
(580) 2012 03 01

---

(111) **64362**
(540) SAN MARCO
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
(450) 2011 12 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
(580) 2012 03 01

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **6102**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 606
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai ir produktai iš ryžių, kavos pakaitalai; miltai ir grūdiniai produktai, duona, džiūvėsiai, pyragaičiai, pyrago ir konditeriniai gaminiai, karamelė, saldumynų batonėliai, šokoladas ir šokoladiniai gaminiai, maistinis ledas, ledai ir užšaldyti konditeriniai gaminiai, aromatiniai priedai gėrimams, išskyrus eterinius aliejus, užkandžiai, patiekalai ir jų sudėtinės dalys patiekalams ir padažams gaminti, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **6103**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 607
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SNICKERS

(511)
30 konditerijos gaminiai ir sausainiai ne medicinos reikmėms.

---

(111) **6104**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 608
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SNICKERS

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai ir produktai iš ryžių, kavos pakaitalai, miltai, grūdiniai produktai, duona, pyragai, saldainiai, konditeriniai gaminiai(saldumynai) plytelių ir batonėlių formos, šokoladas ir šokoladiniai gaminiai, šokoladiniai gėrimai, konditerijos gaminiai, valgomasis ledas, ledai ir užšaldyti konditerijos gaminiai, aromatiniai priedai gėrimams, išskyrus eterinius aliejus, užkandžiai, patiekalai ir jų sudėtinės dalys patiekalams ir padažams gaminti, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **6105**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 609
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

WHISKAS

(511)
31 gyvulių maitinimo produktai.

---

(111) **6106**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 610
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

WHISKAS

(511)

3 muilai.

5 veterinariniai preparatai, tarp jų paukščiams ir žuvims gydyti; maistiniai gydomieji priedai, dezinfekavimo priemonės, fungicidai, pesticidai, vartojami naminiams gyvūnams ir galvijams, tarp jų miltelių, aerozolių pavidalu ir kaip antkakliai; plovimo priemonės ir šampūnai gyvūnams (tarp jų gydomieji).

6 grandinės ir jų pritvirtinimo priemonės, pagamintos iš paprastų metalų ir jų lydinių; gyvūnų antkaklių varpeliai; paprastų metalų ir jų lydinių durys ir durų sąvaros, skirtos arklidėms ir naminių gyvūnų narveliams.

16 įvairi spausdintinė produkcija, tarp jų apie naminius gyvūnus, paukščius ir žuvis; popierius, padengtas smėliu, skirtas gyvūnų narveliams; akvariumai ir jų dalys, nepriskirtos prie kitų klasių; kartoninės dėžutės, tarp jų su nelaidžia vandeniui danga, gyvūnams ir žuvims gabenti.

18 gyvulių antkakliai ir pakinktai, nepriskirti prie kitų klasių; pavadėliai, antsnukiai, gūnios, apdangalai ir kailiniai užtiesalai gyvūnams; gaminiai gyvūnų dantims ir dantenoms mankštinti (ne maistiniai).

20 čiužiniai, šiaudiniai čiužiniai naminiams gyvūnams; inkilai.

21 paukščių ir naminių gyvūnų ženklinimo cilindrai, plokštelės ir žiedai; šepečiai, šukos, padėklai žymoms(ženklinimo elementams); indai vandeniui, skirti naminiams gyvūnams; paukščių narveliai, gyvūnų narveliai, narvelių dalys, dangčiai gyvūnų narveliams, vonelės paukščiams; netikri (dirbtiniai) kiaušiniai paukščių lizdams.

28 žaislai naminiams gyvūnams, paukščiams ir žuvims.

---

(111) **6107**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 611
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PEDIGREE

(511)

31 pašarai gyvuliams.

---

(111) **6108**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 612
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PEDIGREE

(511)

3 muilai.

5 veterinariniai preparatai, tarp jų paukščiams ir žuvims gydyti; maistiniai gydomieji priedai, dezinfekavimo priemonės, fungicidai, pesticidai, vartojami naminiams gyvūnams ir galvijams, tarp jų miltelių, aerozolių pavidalu ir kaip antkakliai; plovimo priemonės ir šampūnai gyvūnams (tarp jų gydomieji).

6 grandinės ir jų pritvirtinimo priemonės, pagamintos iš paprastų metalų ir jų lydinių; gyvūnų antkaklių varpeliai; paprastų metalų ir jų lydinių durys ir durų sąvaros, skirtos arklidėms ir naminių gyvūnų narveliams.

16 įvairi spausdintinė produkcija, tarp jų apie naminius gyvūnus, paukščius ir žuvis; popierius, padengtas smėliu, skirtas gyvūnų narveliams; akvariumai ir jų dalys, nepriskirtos prie kitų klasių; kartoninės dėžutės, tarp jų su nelaidžia vandeniui danga, gyvūnams ir žuvims gabenti.

18 gyvulių antkakliai ir pakinktai, nepriskirti prie kitų klasių; pavadėliai, antsnukiai, gunios, apdangalai ir kailiniai užtiesalai gyvūnams; gaminiai gyvūnų dantims ir dantenoms mankštinti(nemaistiniai).

20 čiužiniai, šiaudiniai čiužiniai naminiams gyvūnams, inkilai.

21 paukščių ir naminių gyvūnų ženklinimo cilindrai, plokštelės ir žiedai; šepečiai, šukos, padėklai žymoms(ženklinimo elementams); indai vandeniui, skirti naminiams gyvūnams; paukščių narveliai, gyvūnų narveliai, narvelių dalys, dangčiai gyvūnų narveliams, vonelės paukščiams; netikri (dirbtiniai) kiaušiniai paukščių lizdams.

28 žaislai naminiams gyvūnams, paukščiams ir žuvims.

---

(111) **6109**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 613
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PAL

(511)

31 gyvulių maitinimo produktai.

---

(111) **6110**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 614
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UNCLE BEN'S

(511)

29 konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai, daržovės ir bulvės; įdarai duonos ir konditeriniams gaminiams; šviežia, šaldyta arba konservuota mėsa, žuvis, paukštiena, žvėriena ir laukinių paukščių mėsa; jūros verslo produktai, nepriskirti prie kitų klasių; pomidorų pasta ir džiovintos prieskoninės žolės, paruošti patiekalai ir pusgaminiai, sriubos, įdarai arba mišiniai patiekalams, iš minėtųjų produktų; pienas ir pieno produktai: sviestas, sūris, grietinėlė, jogurtas, varškė, pasukos, kefyras, saldi varškė su muskato riešutais ir grietinėle, pieno gėrimai; paruošti maisto produktai iš baltyminių medžiagų, vartojami gabaliukų, pluoštelių arba miltelių pavidalu kaip priedai patiekalams; konfitūrai, džemai, uogienės, pikuliai, maistiniai riebalai ir aliejus, riebaliniai mišiniai sumuštiniams.

---

(111) **6111**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 615
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

M & M'S

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, produktai iš ryžių, nepriskirti prie kitų klasių; kavos pakaitalai, grūdų produktai, duona, sausainiai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai, karamelė, karameliniai batonėliai, šokoladas, šokoladiniai gaminiai, šokoladiniai batonėliai, šokoladas gėrimams, ledai maistui, ledai ir užšaldyti konditerijos gaminiai; aromatiniai priedai gėrimams, išskyrus eterinius aliejus; užkandžiai, patiekalai ir sudėtinės dalys patiekalams ir padažams gaminti, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **6112**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 616
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

M & M'S

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka (manijoka), sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duonos, pyrago ir konditerijos gaminiai; ledai, medus, melasos sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai (išskyrus padažus salotoms); prieskoniai, ledai maistui.

---

(111) **6286**
(156) 2002 07 30
(156) 2012 03 27
(210) RL 797
(220) 1992 12 14
(186) 2022 12 14
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

SILK CUT

(511)

34 tabakas (žaliava ir apdorotas); rūkymo medžiagos, parduodamos atskirai ir sumaišytos su tabaku, išskyrus naudojamas medicinos tikslams; rūkymo reikmenys, priskirti prie 34 klasės; rūkomasis popierius, kandikliai (išskyrus pagamintus iš tauriųjų metalų) ir degtukai.

---

(111) **6287**
(156) 2002 10 07
(156) 2012 03 27
(210) RL 798
(220) 1992 12 14
(186) 2022 12 14
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

GOLD BOND

(511)
34 tabakas (žaliava ir apdorotas); rūkymo medžiagos, parduodamos atskirai ir sumaišytos su tabaku, išskyrus vartojamas medicinos tikslams; rūkymo reikmenys, nurodyti 34-oje klasėje; rūkomasis popierius, kandikliai (išskyrus pagamintus iš tauriųjų metalų) ir degtukai.

---

(111) **6288**
(156) 2002 10 07
(156) 2012 03 27
(210) RL 799
(220) 1992 12 14
(186) 2022 12 14
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

SOVEREIGN

(511)
34 tabakas (žaliava ir apdorotas); rūkymo medžiagos, parduodamos atskirai ir sumaišytos su tabaku, išskyrus vartojamas medicinos tikslams; rūkymo reikmenys, nurodyti 34-oje klasėje; rūkomasis popierius, kandikliai (išskyrus pagamintus iš tauriųjų metalų) ir degtukai.

---

(111) **6289**
(156) 2002 10 07
(156) 2012 03 27
(210) RL 800
(220) 1992 12 14
(186) 2022 12 14
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

SOBRANIE

(511)
34 cigaretės, tabakas pypkei.

---

(111) **6290**
(156) 2002 10 08
(156) 2012 03 27
(210) RL 801
(220) 1992 12 14
(186) 2022 12 14
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 27.5
(526) BLACK RUSSIAN
(511)
34 tabakas (žaliava ir apdorotas), uostomasis tabakas; rūkymo medžiagos, parduodamos atskirai ir sumaišytos su tabaku, išskyrus vartojamas medicinoje; rūkymo reikmenys, nurodyti 34 klasėje; rūkomasis popierius, kandikliai (išskyrus pagamintus iš tauriųjų metalų) ir degtukai.

---

(111) **6365**
(156) 2002 02 27
(156) 2012 03 27
(210) RL 876
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) U.S. SMOKELESS TOBACCO COMPANY LLC, 6603 West Broad Street, Richmond, Virginia, 23230, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SKOAL

(511)
34 tabakas (žaliava ir apdorotas).

---

(111) **6421**
(156) 2001 12 21
(156) 2012 03 06
(210) RL 932
(220) 1992 07 17
(186) 2022 07 17
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FRITOLAY

(511)
29 mėsa, žuvis, paukščiai, mėsos ekstraktai, konservuoti vaisiai ir konservuotos daržovės; džiovintos daržovės, vaisiai; želė, uogienės, kiaušiniai, pienas, pieno produktai, augalinis aliejus, maistiniai riebalai, konservai, žvėriena.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai, miltai ir miltiniai gaminiai, duona, džiūvėsiai, pyragaičiai, konditeriniai gaminiai, ledai, medus, melasos sirupas, mielės, kepimo milteliai, druska, garstyčios, pipirai, actas, padažai, prieskoniai, cukraus glazūra.

---

(111) **6422**
(156) 2001 12 21
(156) 2012 03 06
(210) RL 933
(220) 1992 07 17
(186) 2022 07 17
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FRITOS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukščiai, mėsos ekstraktai, konservuoti vaisiai ir konservuotos daržovės; džiovintos daržovės, vaisiai ir virtos daržovės, vaisiai; želė, uogienės, kiaušiniai, pienas, pieno produktai, augalinis aliejus, maistiniai riebalai, konservai, žvėriena.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai, miltai ir miltiniai gaminiai, duona, džiūvėsiai, pyragaičiai, konditeriniai gaminiai, ledai, medus, melasos sirupas, mielės, kepimo milteliai, druska, garstyčios, pipirai, actas, padažai, prieskoniai, cukraus glazūra.

---

(111) **6497**
(156) 2001 12 27
(156) 2012 03 06
(210) RL 1008
(220) 1992 08 05
(186) 2022 08 05
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHEETOS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukščiai, mėsos ekstraktai, konservuoti vaisiai, konservuotos daržovės, džiovintos daržovės, vaisiai; virti vaisiai, daržovės, želė, uogienės, kiaušiniai, pienas, pieno produktai, augalinis aliejus, maistiniai riebalai, konservai, žvėriena.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai, miltai ir miltiniai gaminiai, duona, džiūvėsiai, pyragaičiai, konditeriniai gaminiai, ledai, medus, melasos sirupas, mielės, kepimo milteliai, druska, garstyčios, pipirai, actas, padažai, prieskoniai, cukraus glazūra.

---

(111) **6579**
(156) 2001 11 08
(156) 2012 03 23
(210) RL 1088
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) RICHEMONT INTERNATIONAL SA, Route des Biches 10, Villars-sur-Glane, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
3 muilai, parfumerija, eterio aliejai, kosmetinės priemonės, losjonai plaukams, dantų pasta.
9 optiniai aparatai, akiniai, akiniai nuo saulės, rėmeliai akiniams, įdėklai akiniams, lupos.
14 dirbiniai iš brangiųjų metalų arba jais padengti; juvelyriniai dirbiniai, bižuterija, brangakmeniai,

laikrodžių pramonės gaminiai ir chronometriniai prietaisai.
16 susegimai raštams, kanceliarinės priemonės, spaudiniai, užrašų knygutės, žaidimo kortos, rašymo priemonės.
18 marokeno dirbiniai (įtraukti į šią klasę), rankinės, kelioniniai krepšiai, kelioninės skrynios ir lagaminai.

(310)(320)(330) 368686, 1988 11 28, CH

---

(111) **6581**
(156) 2001 11 08
(156) 2012 03 23
(210) RL 1090
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) RICHEMONT INTERNATIONAL SA, Route des Biches 10, Villars-sur-Glane, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 17.1, 28.5
(511)
9 optiniai aparatai, akiniai, akiniai nuo saulės, rėmeliai akiniams, įdėklai akiniams, lupos.
14 dirbiniai iš brangiųjų metalų arba jais padengti; juvelyriniai dirbiniai, bižuterija, brangakmeniai, laikrodžių pramonės gaminiai ir chronometriniai prietaisai.
16 susegimai raštams, kanceliarinės priemonės, spaudiniai, užrašų knygutės, žaidimo kortos, rašymo priemonės.
18 marokeno dirbiniai (įtraukti į šią klasę), rankinės, kelioniniai krepšiai, kelioninės skrynios ir lagaminai.

(310)(320)(330) 368762, 1988 12 19, CH

---

(111) **6582**
(156) 2001 11 08
(156) 2012 03 23
(210) RL 1091
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) RICHEMONT INTERNATIONAL SA, Route des Biches 10, Villars-sur-Glane, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BAUME & MERCIER

(511)
9 optiniai aparatai, akiniai, akiniai nuo saulės, rėmeliai akiniams, įdėklai akiniams, lupos.
14 dirbiniai iš brangiųjų metalų arba jais padengti; juvelyriniai dirbiniai, bižuterija, brangakmeniai, laikrodžių pramonės gaminiai ir chronometriniai prietaisai.
16 susegimai raštams, kanceliarinės priemonės, spaudiniai, užrašų knygutės, žaidimo kortos, rašymo priemonės.
18 marokeno dirbiniai (įtraukti į šią klasę), rankinės, kelioniniai krepšiai, kelioninės skrynios ir lagaminai.

(310)(320)(330) 368763, 1988 12 20, CH

---

(111) **6598**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 1107
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, aukso, juoda.
(511)
29 konservuotos, šaldytos, džiovintos, virtos ir keptos daržovės, vaisiai ir bulvės; įdarai duonos, pyrago ir konditerijos gaminiams; šviežia, šaldyta ir konservuota mėsa, žuvis, paukštiena, žvėriena ir laukinių paukščių mėsa; jūros pramonės produktai, priskirti prie šios klasės; pomidorų pasta, džiovintos prieskoninės žolės; maisto patiekalai, paruošti vartojimui ir pusgaminiai; sriubos; įdarai ir mišiniai patiekalams, į kurių sudėtį įeina išvardinti produktai, patiekalams gaminti; pienas, pieno produktai, būtent sviestas, sūris, grietinėlė, jogurtas, varškė, pasukos, kefyras, saldi varškė su muškato riešutais ir grietinėle, pieno gėrimai;

paruošti maisto produktai iš baltyminių medžiagų, naudojami kaip patiekalų priedai, gabaliniai, pluoštiniai ir miltelių pavidale; konfitūrai, džemai, uogienės, pikuliai, maistinis aliejus ir riebalai, riebalų mišiniai sumuštiniams.

30 maistiniai grūdiniai produktai, iš anksto paruošti arba dehidratuoti ryžiai pakuose virimui, arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, šokoladas gėrimams, išvardytų produktų ekstraktai (skysti ir sausi), iš jų pagaminti gėrimai arba pakeliuose, iš jų skirti prekiauti automatiniais įrenginiais; mielės, cukrus, medus, padažai (išskyrus salotoms), prieskoniai, maistinis ledas, ledai, produktai iš ledų, šaldyti konditeriniai gaminiai, duona, pyragaičiai, sausainiai, duonos ir pyrago gaminiai, saldainiai, šokoladas, šokoladiniai gaminiai, įdarai duonos ir pyrago gaminiams ir užkandžiai, paruošti iš išvardintų produktų prekių; užkandžiai ir sumuštiniai tarpiniams maitinimams, priskirti prie šios klasės.

31 švieži vaisiai ir daržovės, bulvės, iš jų įpakuoti vakuuminiu būdu.

32 mineraliniai ir gazuoti vandenys bei kiti nealkoholiniai gėrimai; vaisių gėrimai ir sultys, sirupai ir kiti preparatai gėrimams ruošti.

---

(111) **6789**
(156) 2002 06 27
(156) 2012 03 01
(210) RL 1292
(220) 1992 08 26
(186) 2022 08 26
(732) SIMEX GmbH & CO KG, Wiesenstrasse 5, 52428 Juelich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 9.1, 24.3, 25.1, 28.5, 29.1
(591) juoda, aukso, raudona, balta, pilka
(561) KRYM
(511)
33 putojantis Krymo vynas.
(310)(320)(330) 2000358, 1990 12 14, DE

---

(111) **6792**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) RL 1295
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, aukso.
(511)
30 ne medicininiai konditeriniai gaminiai ir sausainiai.
(310)(320)(330) 63794, 1972 12 15, US

---

(111) **8638A**
(156) 2003 01 08
(156) 2012 03 14
(210) RL 3325A
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) ŠKODA AUTO AS, Tr. Vaclava Klementa 869, CZ-293 60 Mlada Boleslav, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.1, 27.5
(511)
12 keleiviniai automobiliai ir jų dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **8639A**
(156) 2003 01 07
(156) 2012 03 14
(210) RL 3326A
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) ŠKODA AUTO AS, Tr. Vaclava Klementa 869, CZ-293 60 Mlada Boleslav, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠKODA

(511)
12 keleiviniai automobiliai ir jų dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **20028**
(156) 2002 12 11
(156) 2012 03 22
(210) ZP 534
(220) 1992 06 12
(186) 2022 06 12
(732) FOUR ROSES DISTILLERY LLC, 1224 Bonds Mill Road, Lawrenceburg, Kentucky 40342-9743, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Four Roses



(531) 5.5, 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **20090**
(156) 2002 07 09
(156) 2012 03 01
(210) ZP 695
(220) 1992 06 15
(186) 2022 06 15
(732) CHUBB INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED, Cleveland House, 33 King Street, London SW1Y 6RJ, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CHUBB

(511)
6 seifai ir seifų durys; metalinės patalpų apsaugos konstrukcijos, įtvirtinimai ir įrengimai; nedegančios metalinės spintos, metalinės saugyklos; metalinės durys; metaliniai durų sutvirtinimai, langų rėmai; metalinės sienelės; neelektrinės spynos ir užraktai; antrankiai; visų išvardytų gaminių detalės ir dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.
19 stiklas; betonas ir jo gaminiai; ne metaliniai aptvarai; durys, pertvaros, sienelės, nepriskirtos prie kitų klasių; ne metalinės statybinės medžiagos ir elementai; visų išvardytų gaminių detalės ir dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.
20 įstaigų baldai, prekystaliai, spintos, mediniai arba plastmasiniai kasos stalčiai, išvardytų gaminių detalės, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **20124**
(156) 2001 12 27
(156) 2012 03 06
(210) ZP 1589
(220) 1992 08 05
(186) 2022 08 05
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 3.1
(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) **20128**
(156) 2001 12 27
(156) 2012 03 06
(210) ZP 1588
(220) 1992 08 05
(186) 2022 08 05
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHESTER CHEETAH

(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) **20130**
(156) 2001 12 27
(156) 2012 03 06
(210) ZP 1591
(220) 1992 08 05
(186) 2022 08 05
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LAY'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, pyragas ir konditerijos gaminiai; valgomieji ledai, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai; prieskoniai; maistinis ledas.

---

(111) **20131**
(156) 2001 12 27
(156) 2012 03 06
(210) ZP 1592
(220) 1992 08 05
(186) 2022 08 05
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RUFFLES

(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) **20188**
(156) 2002 03 29
(156) 2012 03 19
(210) ZP 1767
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) DOMUS YHTIOET OY, Puusepaenkatu 1, 32200 Loimaa, FI
(540)

DOMUS

(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai, medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putos, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
42 statybų projektavimas, pramoninis dizainas.

---

(111) **20189**
(156) 2002 07 29
(156) 2012 03 01
(210) ZP 2071
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) R & A BAILEY & CO, Nangor House, Western Estate, 12 Dublin, IE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

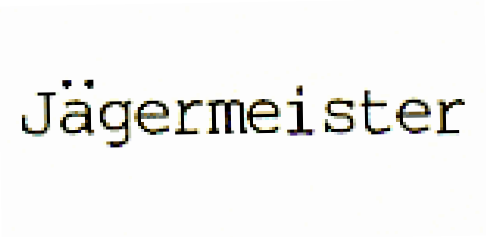
Baileys

(511)

33 vynai, spiritas (gėrimams), likeriai.

---

(111) **20233**
(156) 2002 09 02
(156) 2012 03 23
(210) ZP 2069
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) MAST-JAEGERMEISTER SE, Jaegermeisterstrasse 7-15, 38296 Wolfenbuettel, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(566) medžioklės vyresnysis
(511)

33 spiritas (gėrimams), spiritiniai gėrimai, likeriai.

---

(111) **20536**
(156) 2002 03 06
(156) 2012 03 12
(210) ZP 441
(220) 1992 07 10
(186) 2022 07 10
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PAKAITA“, Jovarų g.5, LT-47192 Kaunas, LT
(540)



(531) 10.3, 26.1, 27.3
(511)

24 trikotažo medžiagos, užuolaidų medžiagos.
25 trikotažo gaminiai (drabužiai).
26 elastinės juostelės (galanteriniai gaminiai).

---

(111) **20571**
(156) 2002 06 26
(156) 2012 03 01
(210) ZP 1849
(220) 1992 08 26
(186) 2022 08 26
(732) SIMEX GmbH & CO KG, Wiesenstrasse 5, 52428 Juelich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 27.5
(511)

33 vynas, pagamintas Kryme.

---

(111) **20690**
(156) 2002 06 27
(156) 2012 03 02
(210) ZP 2078
(220) 1992 08 28
(186) 2022 08 28
(732) ELLOS AB, SE-501 86 Boraas, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

ELLOS

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **20691**
(156) 2002 04 18
(156) 2012 03 27
(210) ZP 2090
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)

STATE LINE

(511)

34 apdorotas ir neapdorotas tabakas, uostomasis tabakas; tabako pakaitalai ir jų mišiniai su tabaku (ne medicinos reikmėms); netauriųjų metalų portsigarai, dėžutės, indai laikyti tabakui, cigaretėms ir papirosams; mundštukai, pypkės; netauriųjų metalų peleninės rūkymui ir pypkių padėklai; žiebtuvėliai; rūkymo popierius, degtukai.

---

(111) **20693**
(156) 2002 04 18
(156) 2012 03 27
(210) ZP 2092
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

MELLOW VIRGINIA

(566) Geraširdė Virginija
(511)

34 apdorotas ir neapdorotas tabakas, uostomasis tabakas; tabako pakaitalai ir jų mišiniai su tabaku (ne medicinos reikmėms); netauriųjų metalų portsigarai, dėžutės, indai laikyti tabakui, cigaretėms ir papirosams; mundštukai, pypkės; netauriųjų metalų peleninės rūkymui ir pypkių padėklai; žiebtuvėliai; rūkymo popierius, degtukai.

---

(111) **20694**
(156) 2002 04 18
(156) 2012 03 27
(210) ZP 2093
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

COCKTAIL

(511)

34 apdorotas ir neapdorotas tabakas, uostomasis tabakas; tabako pakaitalai ir jų mišiniai su tabaku (ne medicinos reikmėms); netauriųjų metalų portsigarai, dėžutės, indai laikyti tabakui, cigaretėms ir papirosams; mundštukai, pypkės; netauriųjų metalų peleninės rūkymui ir pypkių padėklai; žiebtuvėliai; rūkymo popierius, degtukai.

---

(111) **20695**
(156) 2002 04 18
(156) 2012 03 27
(210) ZP 2094
(220) 1992 08 31
(186) 2022 08 31
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

CONDOR

(511)

34 pypkės

---

(111) **20939**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) ZP 2281
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS, INCORPORATED, a Delaware Corporation, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, tamsiai mėlyna, tamsiai ruda.
(566) Juokai.
(511)

29 konservuotos, šaldytos, džiovintos, virtos ir keptos daržovės, vaisiai ir bulvės; pyrago ir konditerijos gaminių įdarai paruošti iš produktų, nepriskirtų prie kitų klasių; mėsa, žuvis, paukštiena, žvėriena ir laukinių paukščių mėsa (šviežia, šaldyta, konservuota) ; jūrų žvejybos produktai, nepriskirti prie kitų klasių; pomidorų tyrė, džiovintos prieskoninės žolės; paruošti ir pusiau paruošti patiekalai iš produktų, nepriskirtų prie kitų klasių; sriubos; maisto produktams gaminti skirti įdarai ir mišiniai, susidedantys iš aukščiau nurodytų prekių; pienas, pieno produktai, būtent: sūris, grietinėlė, jogurtas, varškė, pasukos, kefyras, saldi varškė su muškato riešutais ir grietinėle, pieno gėrimai; baltymai (gabaliukų, pluoštų ar miltelių pavidalu) maistui gaminti; marmeladas, džemas, marinuoti

produktai, maistiniai aliejai ir riebalai, riebalų mišiniai sumuštiniams gaminti.

30 grūdų produktai maistui gaminti; ryžiai, tarp jų ryžiai, paruošti virimui ir dehidruoti; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, šokolado gėrimai; esencijos maisto produktams (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); minėtų produktų ekstraktai (skysti ir sausi) gėrimams, įpakuoti, taip pat skirti gėrimų automatams; mielės, cukrus, medus, padažai, prieskoniai, valgomieji ledai, šaldyti konditerijos gaminiai, duona, pyragaičiai, sausainiai, pyrago gaminiai, saldainiai; duonos ir pyrago gaminių įdarai paruošti iš produktų, nepriskirtų prie kitų klasių, užkandžiai pagaminti iš minėtų produktų; sumuštiniai.

---

(111) **20940**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 19
(210) ZP 2283
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS, INCORPORATED, a Delaware Corporation, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MARS

(511)

9 moksliniai prietaisai ir instrumentai laboratoriniams tyrimams; kompiuteriai; informacijos duomenų įvedimo, išvedimo, laikymo, saugojimo, apdorojimo ir perdavimo prietaisai, įrenginiai ir instrumentai; keitikliai, tarp jų skaitmeninių dydžių į grafinę informaciją keitikliai; indikatoriai, tarp jų vizualiniai indikatoriai ir spausdintuvai, naudojami su kompiuteriais ir duomenų saugojimo įrenginiais; integralinių schemų matavimo ir bandymų instrumentai; programų ir duomenų laikmenos elektroniniam duomenų apdorojimui, tarp jų magnetinės juostos, diskai ir vielos; perfokortos, perfojuostos; mikrofilmai ir mikrofilmų dalys; navigaciniai prietaisai ir instrumentai, radarai, sonarai; palydovinio ryšio prietaisai ar instrumentai ir jų dalys; prekybos automatai; žetonų, monetų, popierinių pinigų ar bilietų išdavimo automatai; aparatūra žetonams, monetoms, popieriniams pinigams ar bilietams išrūšiuoti, suskaičiuoti, indentifikuoti; aparatūra žetonų, monetų, popierinių pinigų ar bilietų skaičiui pakeisti ir klasifikuoti.

30 kava, arbata, kakava, ryžiai, ryžių produktai, kavos pakaitalai, miltai, grūdų produktai, duona, pyragas, saldainiai, saldumynai plytelių ar batonėlių pavidalu, šokoladas, šokolado gaminiai, šokolado gėrimai, konditerijos gaminiai (negydomieji), valgomieji ledai, šaldyti konditerijos gaminiai; gėrimų aromatinės medžiagos, išskyrus eterinius aliejus; užkandžiai ir patiekalai; patiekalų ir padažų sudedamosios dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **20941**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 21
(210) ZP 2284
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, geltona, juoda, balta.
(511)

9 moksliniai prietaisai ir instrumentai laboratoriniams tyrimams; kompiuteriai; informacijos duomenų įvedimo, išvedimo, laikymo, saugojimo, apdorojimo ir perdavimo prietaisai, įrenginiai ir instrumentai; keitikliai, tarp jų skaitmeninių dydžių į grafinę informaciją keitikliai; indikatoriai, tarp jų vizualiniai indikatoriai ir spausdintuvai, naudojami su kompiuteriais ir duomenų saugojimo įrenginiais; integralinių schemų matavimo ir bandymų instrumentai; programų ir duomenų laikmenos elektroniniam duomenų apdorojimui, tarp jų magnetinės juostos, diskai ir vielos; perfokortos, perfojuostos; mikrofilmai ir mikrofilmų dalys; navigaciniai prietaisai ir instrumentai, radarai, sonarai; palydovinio ryšio prietaisai ar instrumentai ir jų dalys; prekybos automatai; žetonų, monetų, popierinių pinigų ar bilietų išdavimo automatai; aparatūra žetonams, monetoms, popieriniams pinigams ar bilietams išrūšiuoti, suskaičiuoti, indentifikuoti; aparatūra žetonų, monetų, popierinių pinigų ar bilietų skaičiui pakeisti ir klasifikuoti.

29 konservuotos, šaldytos, džiovintos, virtos ir keptos daržovės, vaisiai ir bulvės; pyrago ir konditerijos gaminių įdarai paruošti iš produktų, nepriskirtų kitų klasių; mėsa, žuvis, paukštiena, žvėriena ir laukinių paukščių mėsa (šviežia, šaldyta, konservuota) ; jūrų žvejybos produktai, nepriskirti prie kitų klasių; pomidorų tyrė, džiovintos prieskoninės žolės; paruošti ir pusiau paruošti patiekalai iš produktų nepriskirtų prie kitų klasių; sriubos; maisto produktams gaminti skirti įdarai ir mišiniai, susidedantys iš aukščiau nurodytų prekių; pienas, pieno produktai, būtent: sūris, grietinėlė, jogurtas, varškė, pasukos, kefyras, saldi varškė su muškato riešutais ir grietinėle, pieno gėrimai; baltymai (gabaliukų, pluoštų ar miltelių pavidalu) maistui gaminti; marmeladas, džemas, marinuoti produktai, maistiniai aliejai ir riebalai, riebalų mišiniai sumuštiniams gaminti.

30 grūdų produktai maistui gaminti; ryžiai, tarp jų ryžiai, paruošti virimui ir dehidruoti; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, šokolado gėrimai; esencijos maisto produktams (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); minėtų produktų ekstraktai (skysti ir sausi) gėrimams, įpakuoti, taip pat skirti gėrimų automatams; mielės, cukrus, medus, padažai, prieskoniai, valgomieji ledai, šaldyti konditerijos gaminiai, duona, pyragaičiai, sausainiai, pyrago gaminiai, saldainiai; duonos ir pyrago gaminių įdarai paruošti iš produktų nepriskirtų prie kitų klasei, užkandžiai pagaminti iš minėtų produktų; sumuštiniai.

31 šviežios daržovės ir vaisiai, tarp jų vakuuminiame įpakavime.

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, gaivieji gėrimai, vaisių sultys, vaisių gėrimai, sirupai gėrimams; milteliai, ekstraktai, esencijos gėrimams gaminti.

---

(111) **20942**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 21
(210) ZP 2286
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS, INCORPORATED, a Delaware Corporation, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, balta.
(511)

3 muilas, šampūnai, kosmetikos priemonės gyvūnams, gydomasis muilas.

5 veterinariniai preparatai ir medžiagos (paukščių ir žuvų priežiūrai); pašarų priedai gydymo reikmėms; dezinfekavimo priemonės higienos reikmėms; parazitus naikinantys preparatai naminiams gyvūnams ir raguočiams; fungicidai, pesticidai (miltelių ir aerozolių pavidalu); gyvulių antkakliai nuo parazitų; gydomosios medžiagos gyvūnams.

6 grandinės ir priemonės joms tvirtinti iš netauriųjų metalų ir jų lydinių; varpeliai, tvirtinami prie gyvulių antkaklių; durys arklidėms ir gyvūnų narveliams; durų sąvaros, pagamintos iš netauriųjų metalų ir jų lydinių.

16 spaudiniai, spaudiniai apie naminius gyvūnus, paukščius ir žuvis; popierius, popierius su smėlio danga naudojamas gyvūnų narveliuose; akvariumai ir jų dalys, nepriskirtos prie kitų klasių; gaminiai iš kartono, tarp jų padengti vandens nepraleidžiančia plėvele skirti gyvūnų transportavimui.

18 antkakliai, pakinktai nepriskirti kitų klasių, pavadėliai, antsnukiai, gūnios arkliams, patiesalai ir kailiniai gyvūnams apdengti.

20 čiužiniai, šiaudiniai matrasai gyvūnams; inkilai.

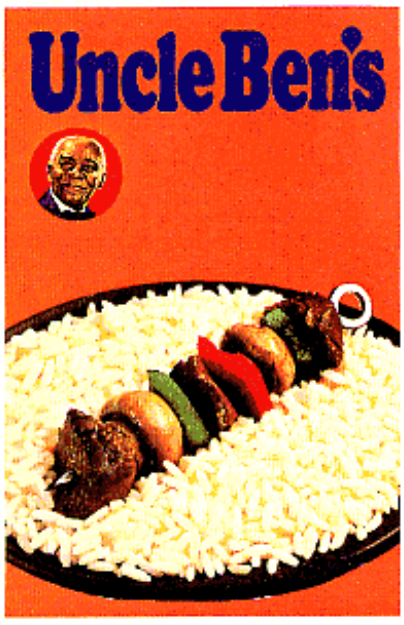
21 paukščių ir naminių gyvūnų markiravimo žiedai, cilindrai, plokštelės; naminių gyvūnų šepečiai, šukos, padėklai atžymoms, indai gėrimams; paukščių ir kitų gyvūnų narveliai ir jų dalys; gyvūnų narvelių dangčiai, vonelės paukščiams, dirbtiniai (netikri) kiaušiniai gyvūnų lizdams; kastuvėliai gyvulių išmatoms pašalinti.

28 naminių gyvulių, paukščių ir žuvų žaislai, tarp jų nevalgomi, kramtomi ir kandžiojami žaislai gyvūnams.

31 pašarai gyvuliams, paukščiams ir žuvims (salyklas, moliuskų kaulai paukščiams, kaulai šunims); kraikas gyvūnams; šviežios daržovės, vaisiai, grūdai, bulvės ir iš jų paruošti priedai gyvūnų pašarams.

---

(111) **20943**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 21
(210) ZP 2288
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 8.5, 11.3, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona, geltona, tamsiai oranžinė, žalia, šviesiai ruda, tamsiai ruda, geltona, balta.
(566) Beno dėdė

(511)

29 konservuotos, šaldytos, džiovintos, virtos ir keptos daržovės, vaisiai ir bulvės; pyrago ir konditerijos gaminių įdarai paruošti iš produktų priskirtų 29 klasei; mėsa, žuvis, paukštiena, žvėriena ir laukinių paukščių mėsa (šviežia, šaldyta, konservuota) ; jūrų žvejybos produktai, priskirti 29 klasei; pomidorų tyrė, džiovintos prieskoninės žolės; paruošti ir pusiau paruošti patiekalai iš produktų priskirtų 29 klasei; sriubos; maisto produktams gaminti skirti įdarai ir mišiniai, susidedantys iš aukščiau nurodytų prekių; pienas, pieno produktai, būtent: sūris, grietinėlė, jogurtas, varškė, pasukos, kefyras, saldi varškė su muškato riešutais ir grietinėle, pieno gėrimai; baltymai (gabaliukų, pluoštų ar miltelių pavidalu) maistui gaminti; marmeladas, džemas, marinuoti produktai, maistiniai aliejai ir riebalai, riebalų mišiniai sumuštiniams gaminti.

30 grūdų produktai maistui gaminti; ryžiai, tarp jų ryžiai, paruošti virimui ir dehidruoti; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, šokolado gėrimai; esencijos maisto produktams (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); minėtų produktų ekstraktai (skysti ir sausi) gėrimams, įpakuoti, taip pat skirti gėrimų automatams; mielės, cukrus, medus, padažai, prieskoniai, valgomieji ledai, šaldyti konditerijos gaminiai, duona, pyragaičiai, sausainiai, pyrago gaminiai, saldainiai; duonos ir pyrago gaminių įdarai paruošti iš produktų priskirtų 30 klasei, užkandžiai pagaminti iš minėtų produktų; sumuštiniai.

---

(111) **20944**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 21
(210) ZP 2285
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS, INCORPORATED, a Delaware Corporation, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, balta.
(511)

5 veterinariniai preparatai ir medžiagos (paukščių ir žuvų priežiūrai); pašarų priedai gydymo reikmėms; dezinfekavimo priemonės higienos reikmėms; parazitus naikinantys preparatai gyvūnams ir raguočiams; fungicidai ir pesticidai (aerozolių ar miltelių pavidalu); gyvulių antkakliai nuo parazitų; gydomosios medžiagos gyvūnams; gyvulių plovimo priemonės.

31 pašarai gyvuliams, paukščiams ir žuvims (salyklas, moliuskų kaulai paukščiams, kaulai šunims); gyvulių kraikas; šviežios daržovės, vaisiai, grūdai, bulvės ir iš jų paruošti priedai gyvūnų pašarams.

---

(111) **20945**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 21
(210) ZP 2287
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

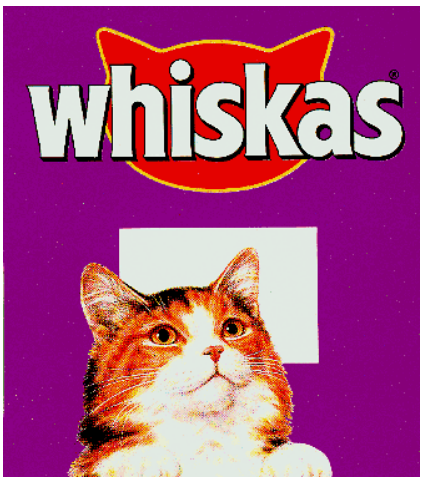
UNCLE BEN'S

(566) Beno dėdė
(511)

30 ryžiai ir iš jų paruošti patiekalai ar pusgaminiai, tapijoka, sago, manų kruopos maistui.

---

(111) **21018**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 21
(210) ZP 2282
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS, INCORPORATED, a Delaware Corporation, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 25.1, 29.1
(591) violetinė, raudona, balta, juoda, geltona, šviesiai ruda, tamsiai ruda
(511)
3 muilas, šampūnai, kosmetikos priemonės gyvūnams, gydomasis muilas.
5 veterinariniai preparatai ir medžiagos (paukščių ir žuvų priežiūrai); pašarų priedai gydymo reikmėms; dezinfekavimo priemonės higienos reikmėms; parazitus naikinantys preparatai naminiams gyvūnams ir raguočiams; fungicidai, pesticidai (miltelių ir aerozolių pavidalu); gyvulių antkakliai nuo parazitų; gydomosios medžiagos gyvūnams.
6 grandinės ir jų tvirtinimo priemonės iš netauriųjų metalų ir jų lydinių; varpeliai, tvirtinami prie gyvulių antkaklių; durys arklidėms ir gyvūnų narveliams, durų sąvaros iš netauriųjų metalų ir jų lydinių.
16 spaudiniai, spaudiniai apie naminius gyvūnus, paukščius ir žuvis; popierius, popierius su smėlio danga, naudojamas gyvūnų narveliuose; akvariumai ir jų dalys, nepriskirtos prie kitų klasių; gaminiai iš kartono, tarp jų padengti vandens nepraleidžiančia plėvele skirti gyvūnų transportavimui.
18 antkakliai, pakinktai (nepriskirti prie kitų klasių), pavadėliai, antsnukiai, gūnios arkliams, patiesalai ir kailiniai gyvūnams apdengti.
20 čiužiniai, šiaudiniai matracai gyvūnams; inkilai.
21 paukščių ir naminių gyvūnų markiravimo žiedai, cilindrai, plokštelės; naminių gyvūnų šepečiai, šukos; padėklai atžymoms, indai gėrimams; paukščių ir kitų gyvūnų narveliai ir jų dalys; gyvūnų narvelių dangčiai, vonelės paukščiams, dirbtiniai (netikri) kiaušiniai gyvūnų lizdams; kastuvėliai gyvulių išmatoms pašalinti.
28 naminių gyvulių, paukščių ir žuvų žaislai, tarp jų nevalgomi, kramtomi ir kandžiojami žaislai gyvūnams.
31 pašarai gyvuliams, paukščiams ir žuvims (salyklas, moliuskų kiautai paukščiams, kaulai šunims); kraikas gyvūnams; šviežios daržovės, vaisiai, grūdai, bulvės ir iš jų paruošti priedai gyvūnų pašarams.

---

(111) **21019**
(156) 2002 09 20
(156) 2012 03 21
(210) ZP 2279
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS, INCORPORATED, a Delaware Corporation, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, tamsiai ruda.
(511)
30 kava, arbata, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; maistinis ledas, medus, melasos sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai; prieskoniai, valgomieji ledai.

---

(111) **21101**
(156) 2002 10 03
(156) 2012 03 21
(210) ZP 2280
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) MARS, INCORPORATED, a Delaware Corporation, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai ruda, balta.
(511)
30 kava, kavos pakaitalai, kakava, skystas šokoladas; minėtų produktų ekstraktai (skysti ar sausi) gėrimams, įpakuoti, taip pat skirti gėrimų automatams; sirupas, cukrus, medus, padažai, maistinis ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti saldumynai; duona ir pyrago gaminiai, biskvitai; konditerijos gaminiai; saldainiai, šokoladas, šokolado gaminiai; užkandžiai ir pyragų bei užkandžių įdarai pagaminti iš produktų nepriskirtų prie kitų klasių; desertai nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **21129**
(156) 2002 11 26
(156) 2012 03 01
(210) ZP 2514
(220) 1992 11 12
(186) 2022 11 12
(732) GENENTECH INC, 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VISCOZYME

(511)

5 farmaciniai preparatai, tarp jų preparatai kvėpavimo takų ir plaučių ligoms gydyti bei chirurgijos reikmėms, veterinariniai preparatai.

---

(111) **21130**
(156) 2002 11 26
(156) 2012 03 01
(210) ZP 2515
(220) 1992 11 12
(186) 2022 11 12
(732) GENENTECH INC, 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

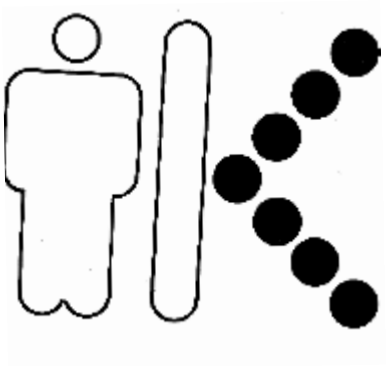
PULMOZYME

(511)

5 farmaciniai preparatai, tarp jų preparatai kvėpavimo takų ir plaučių ligoms gydyti bei chirurgijos reikmėms, veterinariniai preparatai.

---

(111) **21616**
(156) 2002 02 05
(156) 2012 03 22
(210) ZP 2489
(220) 1992 11 25
(186) 2022 11 25
(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)



(531) 4.5, 24.15, 25.3, 27.1
(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai (imunobiologiniai gydomieji ir diagnostiniai preparatai medicinos reikmėms).

---

(111) **22397**
(156) 2002 02 27
(156) 2012 03 27
(210) ZP 2589
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) U.S. SMOKELESS TOBACCO COMPANY LLC, 6603 West Broad Street, Richmond, Virginia, 23230, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Copenhagen

(531) 27.5
(511)

34 daniškas tabakas (žaliava ir gaminiai).

---

(111) **23305**
(156) 2001 10 23
(156) 2012 03 15
(210) ZP 11009
(220) 1992 05 08
(186) 2022 05 08
(732) UAB „VETA“, Kalvarijų g. 62, LT-09304 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.3, 27.5, 27.5
(511)

35 pagalba komercijos operacijų vadybai; įvairių prekių, būtent veterinarinių preparatų, sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **26046**
(156) 2001 08 16
(156) 2012 03 13
(210) ZP 15830
(220) 1992 04 14
(186) 2022 04 14
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „SILIKATAS“, Savanorių pr.124, LT-03153 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
17 šilumos izoliacijos medžiagos, statybinio kartono glaistas.
19 plytos.
35 pramonės ir komercijos vadybos pagalba, eksporto ir importo agentūros; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **26048**
(156) 2002 04 30
(156) 2012 03 12
(210) ZP 15833
(220) 1992 04 23
(186) 2022 04 23
(732) UAB „GRINDA“, Eigulių g. 7, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.11, 27.5
(511)
19 ne metalinės durys, ne metaliniai langai, ne metalinės statybinės konstrukcijos, ne metaliniai durų rėmai.
37 asfaltavimas, antikorozinis transporto priemonių padengimas, pastatų izoliavimas, statybų priežiūra, kelių tiesimas, remontas, statyba, transporto priemonių remontas ir techninė priežiūra.
42 inžineriniai darbai (ekspertizė).

---

(111) **26906**
(156) 2001 12 05
(156) 2012 03 27
(210) ZP 12189
(220) 1992 04 06
(186) 2022 04 06
(732) UAB „IDA BASAR“, Subačiaus g. 3, LT-01302 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 27.1
(511)
36 nekilnojamo turto nuoma, maklerių veikla.
41 pramogų ir poilsio organizavimas.
42 bufetai, kavinės, restoranai, turizmo bazės, viešbučiai.

---

(111) **45460**
(156) 2012 03 08
(210) 2001 2213
(220) 2001 12 04
(186) 2021 12 04
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS, Vinco Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, LT

(540)

LITLEX

(531) 27.5
(511)
9 diktofonai, audio- ir videodiskai, kompaktiniai optiniai ir magnetiniai diskai, diskiniai atminties įrenginiai kompiuteriams, duomenų dorojimo įrenginiai, magnetinės ir optinės duomenų laikmenos, garso įrašymo ir atkūrimo aparatai, garso įrašai, magnetinės identifikavimo kortelės, kompiuterių išoriniai įrenginiai, magnetiniai kodavimo įrenginiai, magnetinės koduotosios kortos, kompaktinių diskų leistuvai, kompiuteriai, kompiuterių atminties įrenginiai, įrašyta kompiuterių programinė įranga, įrašytos kompiuterių programos, kompiuterių spausdintuvai ir monitoriai, signalizacijos įrenginiai nuo vagysčių, padirbtų monetų tikrintuvai, pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai, projekciniai aparatai, rankiniai kompiuteriai, elektroniniai rašikliai, telefono aparatai, elektroninės užrašų knygelės, užrašų kompiuteriai, vaizdo magnetofonai, videokameros, videokasetės, videotelefonai.
42 apsauga, asmeninė apsauga, apsaugos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, autorių teisių vadyba, intelektinės nuosavybės konsultacijos, intelektinės nuosavybės licencijavimas, juridinės paslaugos, kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, koregavimas ir priežiūra; kompiuterių sistemų analizė, kompiuterizuotos duomenų bazės, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), mikrofilmavimas, kompiuterių programų nuoma, patentų panaudojimas, teisiniai tyrimai, vaizdajuosčių įrašymas.

---

(111) **45584**
(156) 2012 03 01
(210) 2002 0837
(220) 2002 04 26
(186) 2022 04 26
(732) UAB „OPTIMUM SOFTWARE“, Skuodo g.2b, LT-45204 Kaunas, LT
(540)

OPTiMUM

(531) 27.5, 29.1
(526) OPTIMUM
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašytos kompiuterių programos.

---

(111) **45736**
(156) 2012 03 20
(210) 2001 1703
(220) 2001 09 11
(186) 2021 09 11
(732) UAB „BALTIC ORTHOSERVICE“, Taikos pr. 131 A, LT-51124 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

Ortho Baltic

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
10 ortopedinė avalynė; ortopediniai batai; ortopediniai diržai; invalidų vežimėliai; kojų ir rankų protezai; įtvarai (chirurgija); korsetai (medicinos reikmėms); krūtų protezai; nėščiųjų diržai; ortopedijos gaminiai; ortopediniai padai ir vidpadžiai; pagalvėlė nuo pragulų; papilvės diržai; pilvo diržai; pilvo korsetai; atramos nuo plokščiapėdystės; ramentai; ramentų antgaliai; sąnarių tvarsčiai; kelio tvarsčiai (ortopedija); vibracinio masažo aparatai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **45990**
(156) 2012 03 01
(210) 2002 0321
(220) 2002 02 20
(186) 2022 02 20
(732) UAB „NATŪRALIOS SULTYS“, Plento g.2, Kairiai, LT-80114 Šiaulių r., LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

Močiutės

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **46018**
(156) 2012 03 05
(210) 2002 0345
(220) 2002 02 25
(186) 2022 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

ŠOKAS

(511)

30 konditerijos gaminiai, saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, vafliai, karamelės (saldainiai).

---

(111) **46019**
(156) 2012 03 05
(210) 2002 0346
(220) 2002 02 25
(186) 2022 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

MĖGSTU

(511)

30 konditerijos gaminiai, saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, vafliai, karamelės (saldainiai).

---

(111) **46089**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 0723
(220) 2002 04 12
(186) 2022 04 12
(732) UAB „RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS“, Algirdo g.17, LT-03219 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(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.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **46102**
(156) 2012 03 12
(210) 2002 0373
(220) 2002 02 28
(186) 2022 02 28
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BOBULĖS KISIELIUS

(511)

30 krakmolo produktai (maistui), kisielius, maistinis krakmolas.

---

(111) **46120**
(156) 2012 03 12
(210) 2002 0363
(220) 2002 02 26
(186) 2022 02 26
(732) UAB „KRISTIANA“, Gedimino pr.14, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Ugnius Pėdnyčia, Kęstučio g. 43-26 / Latvių g. 17, LT-08123, Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **46126**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 0378
(220) 2002 02 28
(186) 2022 02 28
(732) PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5

(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) **46130**
(156) 2012 03 05
(210) 2002 0393
(220) 2002 03 05
(186) 2022 03 05
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

LIBRETAS

(511)

30 konditerijos gaminiai, saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, vafliai, karamelės (saldainiai).

---

(111) **46131**
(156) 2012 03 05
(210) 2002 0394
(220) 2002 03 05
(186) 2022 03 05
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

ALLEGRO

(511)

30 konditerijos gaminiai, saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, vafliai, karamelės (saldainiai).

---

(111) **46132**
(156) 2012 03 05
(210) 2002 0395
(220) 2002 03 05
(186) 2022 03 05
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

DEBIUTAS

(511)

30 konditerijos gaminiai, saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, vafliai, karamelės (saldainiai).

---

(111) **46133**
(156) 2012 03 05
(210) 2002 0396
(220) 2002 03 05
(186) 2022 03 05
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

EKSPROMTAS

(511)

30 konditerijos gaminiai, saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, vafliai, karamelės (saldainiai).

---

(111) **46134**
(156) 2012 03 05
(210) 2002 0397
(220) 2002 03 05
(186) 2022 03 05
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

REVERANSAS

(511)
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, vafliai, karamelės (saldainiai).

---

(111) **46166**
(156) 2012 03 06
(210) 2002 0409
(220) 2002 03 06
(186) 2022 03 06
(732) UAB „SIDABRINIS KRIOKLYS“, J. Kubiliaus g. 6, LT-08234 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **46190**
(156) 2012 03 01
(210) 2002 0216
(220) 2002 02 05
(186) 2022 02 05
(732) ALLIED DOMECQ SPIRITS & WINE LIMITED, Chivas House, 72 Chancellors Road, London, W6 9RS, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.1, 27.5, 29.1
(591) violetinė, geltona.
(511)
33 vynas; spiritiniai gėrimai; likeriai; kokteiliai; svaigieji gėrimai.

---

(111) **46212**
(156) 2012 03 12
(210) 2002 0388
(220) 2002 03 01
(186) 2022 03 01
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MŪSŲ

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **46214**
(156) 2012 03 06
(210) 2002 0461
(220) 2002 03 12
(186) 2022 03 12
(732) ELAN CORPORATION PLC, Treasury Building, Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.
(310)(320)(330) 2381093, 2001 09 19, EM

---

(111) **46216**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 0463
(220) 2002 03 12
(186) 2022 03 12
(732) UAB „BALTIC CLIPPER“, Laisvės al.61-1, LT-44304 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **46217**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 0464
(220) 2002 03 12
(186) 2022 03 12
(732) UAB „BALTIC CLIPPER“, Laisvės al.61-1, LT-44304 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **46218**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0469
(220) 2002 03 13
(186) 2022 03 13
(732) AS PINDI KINNISVARA, Tartu mnt.16, 10117 Tallinn, EE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5
(511)
36 nekilnojamojo turto operacijos, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto valdymas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), gyvenamųjų patalpų nuoma, tarpininkavimas (maklerių veikla), finansinė parama, rentos rinkimas, finansinės konsultacijos, nekilnojamojo turto (kontorų) nuoma.

---

(111) **46219**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 0472
(220) 2002 03 13
(186) 2022 03 13
(732) ARAC CONSULTING OY, Urheilutie 6, 01301 Vantaa, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

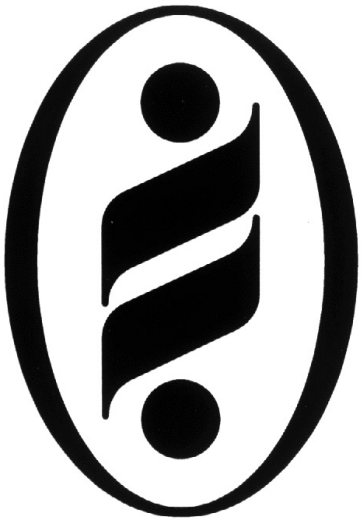
(111) **46221**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0478
(220) 2002 03 14
(186) 2022 03 14
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 15.7, 18.3, 18.4, 25.1, 26.4, 26.11, 29.1
(591) juoda, balta, pilka, žydra, mėlyna, raudona, aukso.
(511)
33 degtinė.

---

(111) **46266**
(156) 2012 03 09
(210) 2002 0495
(220) 2002 03 18
(186) 2022 03 18
(732) UAB „KLAIPĖDOS DUONA“, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11
(511)
30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, miltiniai kepiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **46267**
(156) 2012 03 09
(210) 2002 0496
(220) 2002 03 18
(186) 2022 03 18
(732) UAB „KLAIPĖDOS DUONA“, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) geltona, ruda.
(511)
30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, miltiniai kepiniai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **46268**
(156) 2012 03 09
(210) 2002 0497
(220) 2002 03 18
(186) 2022 03 18
(732) UAB „KLAIPĖDOS DUONA“, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5
(511)
30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, miltiniai kepiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **46269**
(156) 2012 03 09
(210) 2002 0498
(220) 2002 03 18
(186) 2022 03 18
(732) UAB „KLAIPĖDOS DUONA“, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, geltona, ruda.
(511)
30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, miltiniai kepiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **46286**
(156) 2012 03 19
(210) 2002 0168
(220) 2002 01 30
(186) 2022 01 30
(732) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

NEULAST

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **46287**
(156) 2012 03 19
(210) 2002 0169
(220) 2002 01 30
(186) 2022 01 30
(732) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

NEULASTYL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **46289**
(156) 2012 03 19
(210) 2002 0171
(220) 2002 01 30
(186) 2022 01 30
(732) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

NULASTA

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **46292**
(156) 2012 03 06
(210) 2002 0390
(220) 2002 03 04
(186) 2022 03 04
(732) ELAN CORPORATION PLC, Treasury Building, Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

ELAN

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.
(310)(320)(330) 2001/02876, 2001 09 07, IE

---

(111) **46317**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 0205
(220) 2002 02 05
(186) 2022 02 05
(732) UAB „VERTA TRADE“, Viršuliškių g. 47-1, LT-05104 Vilnius, LT
(540)

TECHNO-LUX

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **46328**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0528
(220) 2002 03 21
(186) 2022 03 21
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.15, 25.1, 29.1
(591) juoda, balta, aukso, raudona.
(511)
33 degtinė.

---

(111) **46330**
(156) 2012 03 12
(210) 2002 0530
(220) 2002 03 21
(186) 2022 03 21
(732) FYSIOLINE OY, Arvionkatu 2, 33840 Tampere, FI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FYSIOLINE

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms.
10 medicinos aparatai ir instrumentai, tarp jų aparatai ir instrumentai, skirti sveikatos priežiūrai ir gydymo reikmėms; ortopedijos gaminiai.
28 gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; fizinių pratimų prietaisai (kūnui treniruoti) ir kūno reabilitacijos aparatai.
41 švietimas, mokymas; seminarų rengimas (apimantis gaminius ir jų realizavimą).

---

(111) **46370**
(156) 2012 03 12
(210) 2002 0382
(220) 2002 02 28
(186) 2022 02 28
(732) EIDMINAS KASPAREVIČIUS, Statybininkų g. 25, LT-53261 Garliava, Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)

M FILTER
AUTOMOBILINIAI FILTRAI

(531) 27.5
(526) AUTOMOBILINIAI FILTRAI
(511)
7 aušinimo ir oro valymo filtrai (varikliams), filtrai (mašinų arba variklių dalys).

---

(111) **46371**
(156) 2012 03 12
(210) 2002 0383
(220) 2002 02 28
(186) 2022 02 28
(732) EIDMINAS KASPAREVIČIUS, Statybininkų g. 25, LT-53261 Garliava, Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 26.11, 27.5, 27.7, 29.1
(526) A 123, AIR FILTER, VOZDUSHNYJ FILTR, ORO FILTRAS, AUTOMOBILINIAI FILTRAI
(591) mėlyna, juoda, pilka, balta.
(561) VOZDUSHNYJ FILTR
(511)
7 aušinimo ir oro valymo filtrai (varikliams), filtrai (mašinų arba variklių dalys).

---

(111) **46372**
(156) 2012 03 12
(210) 2002 0385
(220) 2002 03 01
(186) 2022 03 01
(732) UAB „ZABAS“, S. Raštikio g. 28, LT-50130 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

ZABO

(531) 26.4, 26.11, 27.5
(511)
6 metalinės durys (šarvuotos), metaliniai durų reikmenys, metaliniai durų rėmai.

---

(111) **46374**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0471
(220) 2002 03 13
(186) 2022 03 13
(732) MSP SINGAPORE COMPANY, LLC, 600 North Bridge Road, Unit 10-03/10, Parkview Square, Singapore 188778, SG
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EZETROL

(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) **46439**
(156) 2012 03 09
(210) 2002 0523
(220) 2002 03 20
(186) 2022 03 20
(732) A/S RIGAS PIENA KOMBINATS, Bauskas iela 180, Riga LV-1004, LV
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

LĀSE

(511)

30 Ledai.

32 gaivieji gėrimai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; vaisių ir daržovių sultys; gaivieji vaisių nektarai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **46440**
(156) 2012 03 09
(210) 2002 0524
(220) 2002 03 20
(186) 2022 03 20
(732) A/S RIGAS PIENA KOMBINATS, Bauskas iela 180, Riga LV-1004, LV
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

LĀSĒNS

(511)

30 Ledai.

---

(111) **46441**
(156) 2012 03 09
(210) 2002 0525
(220) 2002 03 20
(186) 2022 03 20
(732) A/S RIGAS PIENA KOMBINATS, Bauskas iela 180, Riga LV-1004, LV
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

LĀSE ACTIVE

(511)

29 pienas ir pieno produktai, tarp jų pieno gėrimai.

---

(111) **46473**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0499
(220) 2002 03 18
(186) 2022 03 18
(732) EBAY INC, 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EBAY

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę realiame laiko režime patogiai apžiūrėti prekes per visuotinį kompiuterių tinklą, siūlyti kainas ir įsigyti tų prekių (panaudojant elektroninį kainų siūlymą) aukcione; informacija apie bendrą prekybos patirtį, pardavėjų prekių ir paslaugų įkainavimą, pardavėjų prekių ir paslaugų vertę ir kainą, pardavėjų ir pirkėjų tarpusavio santykius, prekių tiekimą.

---

(111) **46499**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 0653
(220) 2002 04 05
(186) 2022 04 05
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

T-MARKET CLASSIC

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **46500**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 0654
(220) 2002 04 05
(186) 2022 04 05
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

AUKSELIS

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **46501**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 0657
(220) 2002 04 05
(186) 2022 04 05
(732) UAB „ALATON“, Vilniaus g.23, LT01402 Vilnius, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Užupio Picerija

(531) 27.5
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; barų paslaugos, kavinės, užkandinės.

---

(111) **46515**
(156) 2012 03 15
(210) 2002 0430
(220) 2002 03 08
(186) 2022 03 08
(732) SAGUNA FOOD- UND NON-FOOD-VERTRIEBS GmbH, August-Bebel-Strasse 203, 33602 Bielefeld, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SAGUNA

(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) **46516**
(156) 2012 03 15
(210) 2002 0436
(220) 2002 03 08
(186) 2022 03 08
(732) SAGUNA FOOD- UND NON-FOOD-VERTRIEBS GmbH, August-Bebel-Strasse 203, 33602 Bielefeld, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

RECTOSIL

(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) **46518**
(156) 2012 03 12
(210) 2002 0490
(220) 2002 03 15
(186) 2022 03 15
(732) INDESIT COMPANY SPA, Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(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; buitiniai prietaisai, priskirti prie šios klasės, būtent: plovimo mašinos, indaplovės, skalbimo mašinos, plovimo ir džiovinimo mašinos, maišytuvai, smulkintuvai, kavamalės (išskyrus rankines); elektrinės buitinės valymo mašinos ir prietaisai, būtent: dulkių siurbliai, grindų poliravimo prietaisai, elektrinės poliravimo mašinos ir prietaisai; minėtų prekių dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; buitiniai prietaisai, priskirti prie šios klasės, būtent: viryklės, krosnelės, mikrobanginės krosnelės, virimo įrenginiai, valgio virimo įrenginių šildymo plokštės, skrudintuvai, keptuvai, kiaušinių viryklės, maitinimo buteliukų šildytuvai, elektriniai kavos aparatai, elektriniai slėginiai greitpuodžiai, elektrinės keptuvės, šaldytuvai, šaldymo aparatai, skalbinių džiovintuvai, oro ir vandens gryninimo įrenginiai; minėtų prekių dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **46520**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0540
(220) 2002 03 22
(186) 2022 03 22
(732) VILNIAUS ETNINĖS KULTŪROS CENTRAS, Pamėnkalnio g. 34, LT-01114 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 22.1, 27.1, 29.1
(591) žalia.
(511)
41 poilsio ir pramogų renginiai.

---

(111) **46528**
(156) 2012 03 26
(210) 2002 0705
(220) 2002 04 11
(186) 2022 04 11
(732) ALTICOR INC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
11 vandens valymo ir minkštinimo aparatai bei geriamojo vandens suspaustos anglies filtravimo įrenginiai ir jų dalys.

---

(111) **46529**
(156) 2012 03 26
(210) 2002 0706
(220) 2002 04 11
(186) 2022 04 11
(732) ALTICOR INC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

TIME DEFIANCE

(566) Laikas, ignoravimas
(511)
3 odos priežiūros gaminiai, tarp jų kremai ir losjonai (veidui ir kūnui).

---

(111) **46530**
(156) 2012 03 26
(210) 2002 0707
(220) 2002 04 11
(186) 2022 04 11
(732) ALTICOR INC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

PROTIQUE

(511)

3 plaukų priežiūros preparatai, kosmetika.

---

(111) **46558**
(156) 2012 03 02
(210) 2002 0605
(220) 2002 03 29
(186) 2022 03 29
(732) ASHLEY FURNITURE INDUSTRIES, INC, One Ashley Way, Arcadia, 54612 Wisconsin, 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)

ASHLEY

(511)

20 baldai.

---

(111) **46561**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 0724
(220) 2002 04 12
(186) 2022 04 12
(732) UAB „RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS“, Algirdo g.17, LT-03219 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 5.7, 9.1, 11.3, 26.1
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **46594**
(156) 2012 03 28
(210) 2002 0513
(220) 2002 03 19
(186) 2022 03 19
(732) „BTA INSURANCE COMPANY“ SE, K. Valdemara 63, Ryga, LV
(540)



(531) 27.5, 29.1
(526) ePolisas
(591) pilka, juoda, vyšninė.
(511)

36 finansinės analizės; draudimas; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); draudimas nuo gaisro; gyvybės draudimas; jūrinis draudimas; kelioninių čekių išleidimas; draudimas nuo nelaimingų atsitikimų; sveikatos draudimas; finansinės operacijos.

---

(111) **46596**
(156) 2012 03 02
(210) 2002 0604
(220) 2002 03 29
(186) 2022 03 29
(732) ASHLEY FURNITURE INDUSTRIES, INC, One Ashley Way, Arcadia, 54612 Wisconsin, 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)

MILLENNIUM

(511)

20 baldai.

---

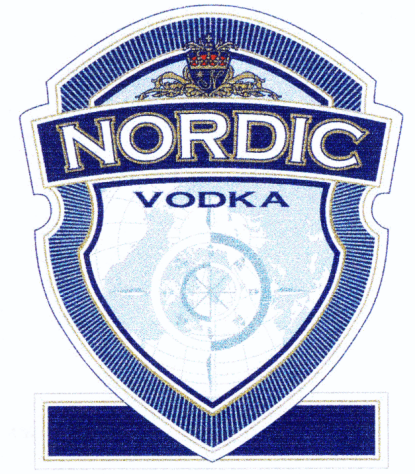
(111) **46602**
(156) 2012 03 15
(210) 2002 0431
(220) 2002 03 08
(186) 2022 03 08
(732) SAGUNA FOOD- UND NON-FOOD-VERTRIEBS GmbH, August-Bebel-Strasse 203, 33602 Bielefeld, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SILICOL

(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; minėtos prekės nėra sudarytos ar neturi savo sudėtyje silicio oksido kazeinmetafosfato ar hidroksilano (silanolio).
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; minėtos prekės nėra sudarytos ar neturi savo sudėtyje silicio oksido kazeinmetafosfato ar hidroksilano (silanolio).

---

(111) **46611**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0529
(220) 2002 03 21
(186) 2022 03 21
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 17.5, 24.1, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, aukso, raudona, balta.
(511)
33 degtinė.

---

(111) **46656**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 0866
(220) 2002 05 02
(186) 2022 05 02
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.3, 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai ir šviesiai žalia, geltona, balta, mėlyna, raudona.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **46678**
(156) 2012 03 02
(210) 2002 0920
(220) 2002 05 09
(186) 2022 05 09
(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)



(531) 20.5, 26.11

(511)

16 spaudiniai, tarp jų informaciniai biuleteniai, brošiūros ir bukletai apie stomos priežiūrą.

41 švietimo ir paramos pacientams programos (stomos priežiūros srityje).

44 medicininė informacija ir konsultacijos (stomos priežiūros srityje).

---

(111) **46679**

(156) 2012 03 02

(210) 2002 0921

(220) 2002 05 09

(186) 2022 05 09

(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)

ESTEEM

(566) Pagarba

(511)

10 stomos aparatai ir instrumentai, tarp jų maišeliai, flanšai (jungės), odos pertvaros; minėtų prekių dalys ir priedai; išskyrų kaupimo prietaisai (nelaikantiesiems), šių prekių dalys ir priedai; nelaikančiųjų prietaisai (šlapimui ir fekalijoms).

---

(111) **46680**

(156) 2012 03 02

(210) 2002 0922

(220) 2002 05 09

(186) 2022 05 09

(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)

ESTEEM SYNERGY

(566) Pagarbos sinergija

(511)

10 stomos aparatai ir instrumentai, tarp jų maišeliai, flanšai (jungės), odos pertvaros; minėtų prekių dalys ir priedai; išskyrų kaupimo prietaisai (nelaikantiesiems), šių prekių dalys ir priedai; nelaikančiųjų prietaisai (šlapimui ir fekalijoms).

---

(111) **46688**

(156) 2012 03 22

(210) 2002 0764

(220) 2002 04 18

(186) 2022 04 18

(732) PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PEPSI TWIST

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai, gėrimų gaminimo milteliai (koncentratai) ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **46689**

(156) 2012 03 02

(210) 2002 0789

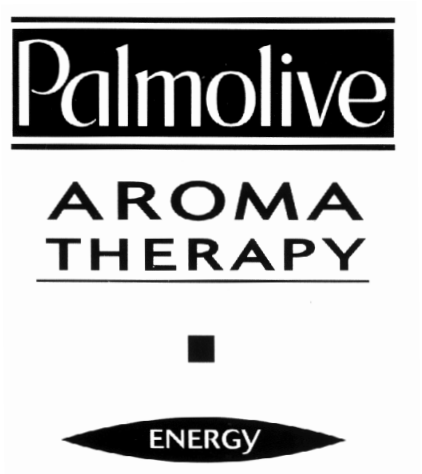
(220) 2002 04 23

(186) 2022 04 23

(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.3, 26.11, 27.5

(511)

3 asmeninės priežiūros gaminiai, būtent: gabalinis muilas, kūno plovimo, dušo/vonios preparatai, įskaitant dušo želė, vonių aliejus ir vonių putas; skystas rankų muilas, kūno ir odos aliejai, losjonai, kremai; plaukų priežiūros gaminiai, būtent: šampūnai, plaukų kondicionavimo preparatai, plaukų losjonai; kosmetika, eteriniai aliejai ir parfumerijos gaminiai.

---

(111) **46717**

(156) 2012 03 23

(210) 2002 0578

(220) 2002 03 28

(186) 2022 03 28

(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT

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

(540)

TRAIDENIS

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **46718**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0579
(220) 2002 03 28
(186) 2022 03 28
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

GRAFO

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **46722**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 0963
(220) 2002 05 20
(186) 2022 05 20
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠVIEŽUMO ROJUS

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **46727**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 0992
(220) 2002 05 22
(186) 2022 05 22
(732) UAB „MG VALDA“, J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VERSLO TRIKAMPIS

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **46728**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 0993
(220) 2002 05 22
(186) 2022 05 22
(732) UAB „MG VALDA“, J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

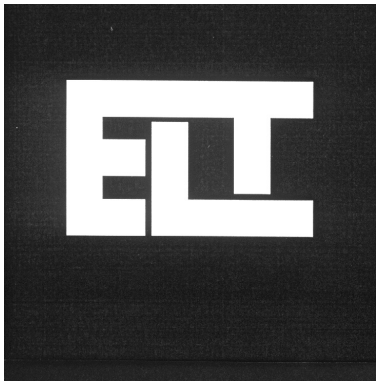
MG BALTIC CENTER

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **46734**
(156) 2012 03 01
(210) 2002 1021
(220) 2002 05 27
(186) 2022 05 27
(732) UAB „ELEKTRONINĖS TECHNOLOGIJOS“, Pagėgių g.22a, LT-78123 Šiauliai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

9 elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai.

---

(111) **46736**
(156) 2012 03 06
(210) 2002 0609
(220) 2002 03 29
(186) 2022 03 29
(732) ALTICOR INC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

NUTRIWAY

(511)
5 dietiniai ir/ar maisto papildai, turintys vitaminų ir/ar mineralų.
29 dietiniai ir/ar maisto papildai, turintys vitaminų ir/ar mineralų, vaisių ir/ar riešutų pagrindo užkandžiai su vitaminais ir/ar mineralais; proteino milteliai.
30 grūdų pagrindo dietiniai ir/ar maisto papildai; dribsniai (grūdų produktai); užkandžių maistas, tarp jų sausainiai, paskaninti išpūsti kukurūzai ir grūdų pagrindo užkandžiai turintys vitaminų ir mineralų.
32 vaisinių, šokoladinių, vanilinių ar panašių gaiviųjų gėrimų gaminimo mišiniai, papildyti vitaminais ir mineralais; negazuoti vaisių ir/ar daržovių gėrimai, negazuoti gėrimai praturtinti kalciu; gėrimai ir/ar gėrimų mišiniai sportuojantiems.

---

(111) **46743**
(156) 2012 03 27
(210) 2002 0886
(220) 2002 05 06
(186) 2022 05 06
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA CENTRO POLIKLINIKA, Pylimo g.3/1, LT-01117 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13
(511)
44 ligoninės, sveikatos priežiūra.

---

(111) **46769**
(156) 2012 03 28
(210) 2002 0875
(220) 2002 05 02
(186) 2022 05 02
(732) UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(540)

JŪSŲ SVEIKATA - MŪSŲ RŪPESTIS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **46804**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 1080
(220) 2002 06 06
(186) 2022 06 06
(732) RENATA GASINSKA, Justiniškių g.97-1, LT-05252 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
44 grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas.

---

(111) **46809**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0685
(220) 2002 04 10
(186) 2022 04 10
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PICARELA

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **46810**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0686
(220) 2002 04 10
(186) 2022 04 10
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Pik-nik

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **46811**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0687
(220) 2002 04 10
(186) 2022 04 10
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VALDOVŲ

(511)
30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **46816**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0693
(220) 2002 04 10
(186) 2022 04 10
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PINGVINAS

(511)
30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **46817**
(156) 2012 03 23
(210) 2002 0694
(220) 2002 04 10
(186) 2022 04 10
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ANŪKĖ

(511)
29 pienas ir pieno produktai.
30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **46822**
(156) 2012 03 27
(210) 2002 0881
(220) 2002 05 03
(186) 2022 05 03
(732) UAB „LIT-INVEST“, Didžioji g. 19 / 2 - 2, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) sidabro, balta, oranžinė.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **46823**
(156) 2012 03 27
(210) 2002 0882
(220) 2002 05 03
(186) 2022 05 03
(732) UAB „LIT-INVEST“, Didžioji g. 19 / 2 - 2, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

ECOIL

(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.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **46837**
(156) 2012 03 19
(210) 2002 0924
(220) 2002 05 10
(186) 2022 05 10
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GALAXY

(511)
30 ryžiai, tešla, makaronai, makaronų tešla ir tešlos gaminiai; grūdų produktai, arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai (kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai; vaisių sulčių drebučiai (putėsiai); ledai (šerbetas), vaisiniai ledai ir jų mišiniai; duona; kavos gėrimai; aptepai (saldūs ar pikantiški), užkandžiai ir valgiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie šios klasės; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai), padažai ir prieskoniai picoms; padažai (makaronams, makaronų tešlos gaminiams, ryžiams ir salotoms); majonezas.
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **46847**
(156) 2012 03 05
(210) 2002 0539
(220) 2002 03 21
(186) 2022 03 21
(732) MERRILD KAFFE A/S, Laerkevej, 6000 Kolding, DK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BONAROME

(511)
30 kava, tarp jų kava filtravimo įpakavime, kavos gėrimai, kavos ekstraktai, tirpi kava, kavos pakaitalai, kavos ir kavos pakaitalų mišiniai; arbata, arbatos gėrimai, arbatos ekstraktai, arbatos pakaitalai; kakava, kakavos gėrimai, šokoladas, šokolado gėrimai, šokolado ekstraktai (miltelių, granulių ir skystam pavidale); cukrus.

---

(111) **46851**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 0968
(220) 2002 05 20
(186) 2022 05 20
(732) UAB „TURTO NUOSTOLIŲ DRAUDIMO BIURAS“, Vytenio g.10, LT-03112 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

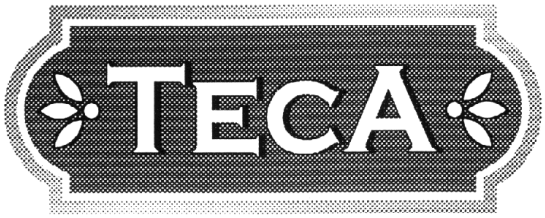
(111) **46859**
(156) 2012 03 14
(210) 2002 1058
(220) 2002 06 03
(186) 2022 06 03
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, Jonalaukio k., Ruklos sen., LT-55550 Jonavos r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ACHEMA

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

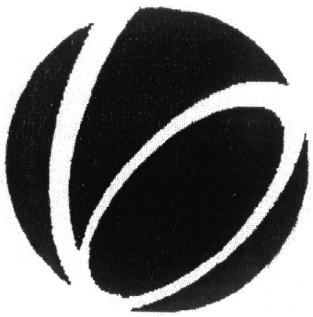
(111) **46870**
(156) 2012 03 21
(210) 2002 0876
(220) 2002 05 02
(186) 2022 05 02
(732) UAB „ACORUS CALAMUS“, Statybininkų g. 6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.3, 27.5
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **46900**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 0810
(220) 2002 04 24
(186) 2022 04 24
(732) OTIS ELEVATOR COMPANY, Ten Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032-2568, 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) 26.1
(511)
7 kėlimo įrenginiai (elevatoriai), elevatorių diržai, elevatorių grandinės, elevatorių valdymo mechanizmai; eskalatoriai, judamieji laiptai, judamieji turėklai ir kėlimo įrenginiai; liftai, laiptiniai liftai, varikliniai liftai, skirti transporto priemonių perkėlimui, pastatymui ir saugojimui; keleiviniai transporteriai (ne prekių gabenimui); išvardintų prekių varikliai bei dalys ir reikmenys, priskirti prie 7 klasės.
37 elevatorių, eskalatorių, variklinių liftų, skirtų transporto priemonių perkėlimui, pastatymui ir saugojimui, keleivinių transporterių (ne prekių gabenimui) taisymo, įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **46901**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 0811
(220) 2002 04 24
(186) 2022 04 24
(732) OTIS ELEVATOR COMPANY, Ten Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032-2568, 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)

SIGMA

(511)
7 kėlimo įrenginiai (elevatoriai), elevatorių diržai, elevatorių grandinės, elevatorių valdymo mechanizmai; eskalatoriai, judamieji laiptai, judamieji turėklai ir kėlimo įrenginiai; liftai, laiptiniai liftai, varikliniai liftai, skirti transporto priemonių perkėlimui, pastatymui ir saugojimui; keleiviniai transporteriai (ne prekių gabenimui); išvardintų prekių varikliai bei dalys ir reikmenys, priskirti prie 7 klasės.
37 elevatorių, eskalatorių, variklinių liftų, skirtų transporto priemonių perkėlimui, pastatymui ir saugojimui, keleivinių transporterių (ne prekių gabenimui) taisymo, įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **46909**
(156) 2012 03 27
(210) 2002 0846
(220) 2002 04 26
(186) 2022 04 26
(732) STEIGERWALD ARZNEIMITTELWERK GmbH, Havelstrasse 5, 64295 Darmstadt, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ЛАИФ

(531) 28.5
(561) LAIF
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms); dezinfekavimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **46918**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 1103
(220) 2002 06 10
(186) 2022 06 10
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BAKER STREET

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **46920**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 1105
(220) 2002 06 10
(186) 2022 06 10
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CAPITAL

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **46923**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 1118
(220) 2002 06 12
(186) 2022 06 12
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3, 26.4, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **46934**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 1052
(220) 2002 05 30
(186) 2022 05 30
(732) UAB „ELGAMA-ELEKTRONIKA“, Visorių g.2, LT-08300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona, juoda, balta.
(511)
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; juridinės paslaugos.

---

(111) **46952**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 0969
(220) 2002 05 20
(186) 2022 05 20
(732) UAB „TURTO NUOSTOLIŲ DRAUDIMO BIURAS“, Vytenio g.10, LT-03112 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 27.7
(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **46953**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 0970
(220) 2002 05 20
(186) 2022 05 20
(732) UAB „TURTO NUOSTOLIŲ DRAUDIMO BIURAS“, Vytenio g.10, LT-03112 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

festo

(531) 27.5
(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **46967**
(156) 2012 03 28
(210) 2002 0821
(220) 2002 04 25
(186) 2022 04 25
(732) „BTA INSURANCE COMPANY“ SE, K. Valdemara 63, Ryga, LV
(540)



(531) 18.3, 27.5
(511)
36 finansinės analizės; draudimas; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; draudimo rizikos vertintojų paslaugos; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); draudimas nuo gaisro; gyvybės draudimas; jūrinis draudimas; kelioninių čekių išleidimas; draudimas nuo nelaimingų atsitikimų; sveikatos draudimas; finansinės operacijos.

---

(111) **46977**
(156) 2012 03 01
(210) 2002 0854
(220) 2002 04 29
(186) 2022 04 29
(732) KĘSTUTIS BUDREIKA, Žirmūnų g. 61-96, LT-09111 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Exploring

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **46995**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 1014
(220) 2002 05 24
(186) 2022 05 24
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIMA LAIKAS

Laikas pirkti šviežiausia

(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **46997**
(156) 2012 03 09
(210) 2002 0593
(220) 2002 03 28
(186) 2022 03 28
(732) A/S RIGAS PIENA KOMBINATS, Bauskas iela 180, Riga LV-1004, LV
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

ab

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

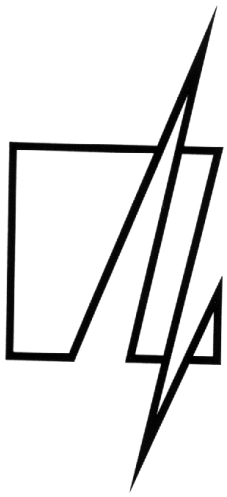
(111) **47021**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 0730
(220) 2002 04 12
(186) 2022 04 12
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OPTIMA

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **47025**
(156) 2012 03 01
(210) 2002 1145
(220) 2002 06 14
(186) 2022 06 14
(732) UAB „TRIKDIS“, Draugystės g.17, LT-51229 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.13
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **47026**
(156) 2012 03 01
(210) 2002 1146
(220) 2002 06 14
(186) 2022 06 14
(732) UAB „TRIKDIS“, Draugystės g.17, LT-51229 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.13, 27.5

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **47095**

(156) 2012 03 19

(210) 2002 1420

(220) 2002 07 24

(186) 2022 07 24

(732) UAB „VSGA“, Antakalnio g. 37, LT-10312 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 21.1, 29.1

(591) juoda, raudona.

(511)

41 kazino ir lošimo namų paslaugos; lošimai; loterijų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; pramogų klubai; pramoginių renginių (šou) kūrimas, rengimas ir vedimas; kazino, lošimo namų aprūpinimas įrengimais ir lošimų vedimas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; grožio konkursų rengimas; pramoginių konkursų rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; diskotekų paslaugos; videofilmų gamyba; garso įrašų nuoma; knygų leidyba; mokymas; kazino ir lošimo namų įrengimų nuoma; vaizdajuosčių nuoma; vertimai; žaidimų paslaugos teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne persiunčiamųjų); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas.

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; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **47151**

(156) 2012 03 12

(210) 2002 1073

(220) 2002 06 05

(186) 2022 06 05

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT

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

(540)

JONŲ

(511)

29 pienas ir pieno produktai; sūris, sviestas, šokoladinis sviestas, plakta grietinėlė, pieno raugas (sūriams gaminti), pieno gėrimai (pieno pagrindu), kefyras, kazeinas (maistui), jogurtas, grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas, grietinė.

---

(111) **47155**

(156) 2012 03 05

(210) 2002 1466

(220) 2002 08 01

(186) 2022 08 01

(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889-0100, US

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

(540)

BRINAVESS

(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) **47172**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 1120
(220) 2002 06 12
(186) 2022 06 12
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(526) VILNIUS ORIGINAL
(591) raudona, juoda, balta, aukso.
(511)

34 amerikinis tabakas, rūkymo reikmenys, degtukai.

---

(111) **47184**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 1505
(220) 2002 08 07
(186) 2022 08 07
(732) UAB „VESTEKSPRESS“, A.Stulginskio g.5-59, LT-01115 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 29.1
(591) mėlyna.
(511)

39 kelionių rengimas, automobilių nuoma, automobilių stovėjimo vietų nuoma, ekskursijos (turistinės), informacija apie vežimą, jūrų kelionių rengimas, kelionių užsakymai, kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės), keliautojų lydėjimas, transporto tarpininkavimas, turistų lydėjimas, turistų vežiojimas, turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą), vežiojimų užsakymas, vietų užsakymas kelionėms.

---

(111) **47246**
(156) 2012 03 12
(210) 2002 1449
(220) 2002 07 30
(186) 2022 07 30
(732) UAB „KRISTIANA“, Gedimino pr.14, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Ugnius Pėdnyčia, Kęstučio g. 43-26 / Latvių g. 17, LT-08123, Vilnius, LT
(540)

Dalis tavo gyvenimo

(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.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **47365**
(156) 2012 03 12
(210) 2002 1492
(220) 2002 08 05
(186) 2022 08 05
(732) ACCO UK LIMITED, Oxford House, Oxford Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP21 8SZ, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DERWENT

(511)
16 pieštukai, spalvoti tušinukai ir pieštukai, tipografinės klišės (spalvotos); piešimo, braižybos ir modeliavimo instrumentai ir įrankiai, dailininkų reikmenys.

---

(111) **47430**
(156) 2012 03 26
(210) 2002 1849
(220) 2002 09 27
(186) 2022 09 27
(732) KWANG YANG MOTOR CO, LTD, No.35, Wan Hsing Street, Sanmin District, Kaohsiung, Taiwan, Province Of China, TW
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

KYMCO

(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; visų išvardintų prekių dalys ir priedai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; visų išvardintų prekių dalys ir priedai.

---

(111) **47466**
(156) 2012 03 22
(210) 2002 1015
(220) 2002 05 24
(186) 2022 05 24
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 27.5, 29.1
(526) KOKYBĖ
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47500**
(156) 2012 03 26
(210) 2002 1903
(220) 2002 10 04
(186) 2022 10 04
(732) KWANG YANG MOTOR CO, LTD, No.35, Wan Hsing Street, Sanmin District, Kaohsiung, Taiwan, Province Of China, TW
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1
(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, visų išvardintų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 7 klasės.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės, visų išvardintų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **47535**
(156) 2012 03 27
(210) 2002 1794
(220) 2002 09 18
(186) 2022 09 18
(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH

(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)

LD PLATINUM

(511)

34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas, cigaretės, cigarai, cigarilės, tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms), uostomasis tabakas, rūkymo reikmenys, cigaretinis popierius, papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

(111) **47547**

(156) 2012 03 27

(210) 2002 1973

(220) 2002 10 15

(186) 2022 10 15

(732) JT INTERNATIONAL SA, 1, Rue de la Gabelle, 1211 Ženeva 26, CH

(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)

DORCHESTER

(511)

34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas); rūkymo mišiniai, rūkymo mišiniai su tabaku (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas, rūkymo reikmenys, cigaretinis popierius, papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

(111) **47693**

(156) 2012 03 19

(210) 2002 1757

(220) 2002 09 13

(186) 2022 09 13

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

MARS MIDNIGHT

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti ar kepti, apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai, paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, šaldytas jogurtas; tenėsiai, putėsiai, šaldyti desertai; pieno gėrimai; aromatizuoti pieno gėrimai; sriubos; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; salotos; įdarai, lengvi užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); proteinas (žmonių maistui); padažai; valgių priedai; visos aukščiau paminėtos prekės, nepriskirtos prie kitų klasių.

30 ryžiai, tešla, makaronų tešla, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai, esencijos ir ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai, visi šie produktai naudojami kaip kavos pakaitalai; konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyrago gaminiai, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai; ledas, ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; atšaldyti desertai, putėsiai, šerbetai, duonos ir pyrago gaminiai; įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladas; picos, picų paplotėliai; padažai ir įdarai picoms; padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai; valgių priedai; visos aukščiau paminėtos prekės, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **47892**

(156) 2012 03 06

(210) 2002 2315

(220) 2002 12 06

(186) 2022 12 06

(732) DMITRIJ VIKTOROVICH ORLOV, Zelionij prospekt d. 48, k.1, kv. 21, Moskva, RU

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) juoda, raudona, balta.

(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; metaliniai veržliarakčiai.

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai; grąžtai (mašinų dalys); elektriniai rankiniai gręžtuvai; gręžimo galvutės (mašinų dalys); stomatologiniai

gręžtuvai; šlifavimo staklės, tarp jų kampų, vibracinės ir juostinės šlifavimo staklės; pjūklai (mašinos); siaurapjūkliai; obliavimo staklės; džiovinimo mašinos; frezavimo staklės, galandimo diskai (mašinų dalys); elektrinės poliravimo mašinos ir aparatai.

8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai; grąžtai; gręžtuvai; atsuktuvai; perforatoriai; pjūklai (įrankiai); siaurapjūkliai; obliai, figūriniai obliai; frezos (įrankiai); galandimo įrankiai ir įtaisai, galandimo diskai (įrankiai); poliravimo įrankiai ir įtaisai.

---

(111) **48306**
(156) 2012 03 20
(210) 2003 0113
(220) 2003 01 23
(186) 2023 01 23
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MELGA“, Savanorių pr. 151A, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 27.3, 29.1
(526) PADANGOS
(591) raudona, juoda, pilka.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **48307**
(156) 2012 03 20
(210) 2003 0114
(220) 2003 01 23
(186) 2023 01 23
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MELGA“, Savanorių pr. 151A, LT-03150 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) raudona, juoda.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **48446**
(156) 2012 03 13
(210) 2002 2223
(220) 2002 11 25
(186) 2022 11 25
(732) CEREBOS PACIFIC LIMITED, 400 Orchard Road # 11-12 Orchard Towers, Singapore 238875, SG
(540)



(531) 27.5
(511)

30 padažai, padažų mišiniai (uždarai); prieskoniai (aštrieji); prieskonių mišiniai, prieskoniai, prieskoninės medžiagos maistui, uždarai, salotų uždarai, ryžiai, lakštiniai makaronai, tešlos fermentai, paruošti desertiniai mišiniai (mišiniai pyragams, pudingams,, drebučiams, kremams, ledams); kepinių mišiniai (saldūs ir aštrūs), ryžių kepiniai, karis (indiškas prieskonis); miltai maistui; valgomieji ledai (šerbetas); pomidorų padažas; vermišeliai (makaronai); kvietiniai miltai; migdolų drebučiai; miltai tempurai (jūros produktai su daržovėmis apkepti tešloje).

---

(111) **48613**
(156) 2012 03 06
(210) 2002 2359
(220) 2002 12 16
(186) 2022 12 16
(732) SK HOLDINGS CO, LTD, 99, Seorin-dong, Jongro-gu, Seoul, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5

(511)

1 neapdoroto dirbtinio poliesterio, polivinilo chlorido, polimetilo metaakrilato dervos (miltelių, skysčių, kietų gabaliukų ar granulių pavidalu), naudojamos plastmasės pramonėje; cheminiai benzino priedai; cheminiai variklių tepalų priedai; cheminiai priedai, naudojami farmacijos preparatų, kosmetikos, plastikinių formuojamųjų medžiagų gamyboje; antifrizai; neapdorotos dirbtinės dervos, skirtos dažų, klijų, plastmasės, stiklo pluošto ir elektronikos pramonei; degalų apdorojimo cheminiai priedai; cheminiai priedai, naudojami su vidaus degimo variklių kuru; cheminės medžiagos, naudojamos klijų, farmacijos preparatų, tekstilės, plastikų ir dažų gamyboje; chloras (plaukiojimo baseinams); transporto priemonių variklių aušalai; neapdorotos sintetinės dervos, naudojamos plastikinių formavimo medžiagų gamyboje; neapdoroti plastikai (naudojami ekstruzijos būdu gaminamų plastikinių gaminių, formuojamųjų gaminių bei plastikinių lakštų ir plėvelių gamyboje); neapdorotos sintetinės dervos (naudojamos, klijų, dažų, kosmetikos ir rišamųjų medžiagų gamyboje); amonio sulfato preparatai (laboratorinės analizės reikmėms); šaldymo mišiniai ir rauginės medžiagos; kalcio superfosfatas, skirtas trąšoms; rūgštinės medžiagos (kepimo milteliams ir kvietiniams miltams); mangano trąšos, negesintų kalkių trąšos, dirvožemis, paruoštas iš supuvusių lapų, organinių trąšų mišiniai, fermų atliekos (naudojamos kaip trąšos), cheminių trąšų mišiniai, dirbtiniai dirvožemiai augalų auginimui; neorganinės rūgštys, skirtos trąšoms; fenolis (pramonės reikmėms); emulsikliai; skaidrinimo preparatai; odų apdorojimo chemikalai; maisto produktų konservavimo medžiagos; grindų plytelių klijai; sienų dangų klijai; dirbtiniai saldikliai (cheminiai preparatai); anglies monoksidas (pramonės reikmėms); vandens apdorojimo cheminiai preparatai; šaldymo medžiagos; keramikos glazūros; neapdorotos poliesterinės dervos, naudojamos pluošto gamyboje; neapdorotos polietileninės dervos (naudojamos elektros izoliacinių medžiagų, pakavimo medžiagų ir virtuvės reikmenų gamyboje); neapdorotos kazeino dervos (naudojamos formuojamų plastikų, klijų ir dažų gamyboje); neapdorotos polivinilo chlorido dervos (naudojamos gumos pakaitalų, apdailos plėvelių, tekstilės gaminių ir vamzdžių gamyboje); neapdorotos polimetilo metaakrilato dervos (naudojamos pluošto, lėktuvų ir automobilių gamyboje); neapdorotos polistirolo ir akrilato dervos (naudojamos elektrinių prietaisų detalių gamyboje); neapdorotos poliamido dervos (naudojamos gumos pakaitalų, tekstilės gaminių apdailos plėvelių ir vamzdžių gamyboje); neapdorotos epoksidinės dervos (naudojamos dažų ir klijų gamyboje); neapdorotos polibutileno teraftalato dervos (naudojamos protezų, elektros izoliacinių medžiagų ir popierinių dangų gamyboje); polietileno tereftalato dervos (naudojamos protezų, elektros izoliacinių medžiagų ir popierinių dangų gamyboje); neapdorotos ftalato dervos, naudojamos dažų gamyboje; antistatikai (ne buities reikmėms).

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **44723**
(540) KARAVELĖ
(141) 2012 03 28

---

(111) **44724**
(540) CUSTOM FIT
(141) 2012 03 28

---

(111) **44725**
(540) BIFIMAX
(141) 2012 03 28

---

(111) **44780**
(540) Salvatore Ferragamo fig
(141) 2012 03 28

---

(111) **44781**
(540) COLGATE FRESH CONFIDENCE XTREME
(141) 2012 03 28

---

(111) **44823**
(540) OPOVAS
(141) 2012 03 28

---

(111) **44824**
(540) OPOVASC
(141) 2012 03 28

---

(111) **44859**
(540) ICS LEARNING SYSTEMS fig
(141) 2012 03 28

---

(111) **44860**
(540) ENVACAR
(141) 2012 03 28

---

(111) **44900**
(540) ALUZINK
(141) 2012 03 28

---

(111) **44918**
(540) ExxonMobil Aviation fig
(141) 2012 03 28

---

(111) **44921**
(540) CIPR COALITION FOR INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS fig
(141) 2012 03 28

---

(111) **44922**
(540) PBN The PBN Company fig
(141) 2012 03 28

---

(111) **44971**
(540) Tecnolux
(141) 2012 03 28

---

(111) **44975**
(540) PLANETA SUSHI fig
(141) 2012 03 28

---

(111) **44976**
(540) COUNTRY HOUSE fig
(141) 2012 03 28

---

(111) **44983**
(540) LOY'S
(141) 2012 03 28

---

(111) **45008**
(540) SEROLUX
(141) 2012 03 28

---

(111) **45009**
(540) NOVICRIT
(141) 2012 03 28

---

(111) **45032**
(540) VOLNATA fig
(141) 2012 03 28

---

(111) **45033**
(540) MUCOLISIN
(141) 2012 03 28

(111) **45037**
(540) Select fig
(141) 2012 03 28

(111) **45042**
(540) Sedalgin-Neo
(141) 2012 03 28

(111) **45044**
(540) NASZ CZAS fig
(141) 2012 03 28

(111) **45047**
(540) Gurmana
(141) 2012 03 28

(111) **45061**
(540) VYKTRA
(141) 2012 03 28

(111) **45065**
(540) BŪK GRAŽI!
(141) 2012 03 28

(111) **45066**
(540) BŪK SVEIKA!
(141) 2012 03 28

(111) **45067**
(540) Vardadienio
(141) 2012 03 28

(111) **45068**
(540) Gito
(141) 2012 03 28

(111) **45105**
(540) ORLEANAS fig
(141) 2012 03 28

(111) **45106**
(540) fig
(141) 2012 03 28

(111) **45117**
(540) CLAMYDRIX
(141) 2012 03 28

(111) **45118**
(540) VITALAND
(141) 2012 03 28

(111) **45121**
(540) TRUTH WELL TOLD fig
(141) 2012 03 28

(111) **45122**
(540) McCANN-ERICKSON
(141) 2012 03 28

(111) **45123**
(540) TRUTH WELL TOLD
(141) 2012 03 28

(111) **45150**
(540) KASTELLI
(141) 2012 03 28

(111) **45153**
(540) VENEZIA PIZZERIA PAS PAOLO fig
(141) 2012 03 28

(111) **45187**
(540) eMBesta fig
(141) 2012 03 28

(111) **45220**
(540) VORIDIAN
(141) 2012 03 28

(111) **45221**
(540) 3S
(141) 2012 03 28

(111) **45222**
(540) AURIDOS REMONTAS fig
(141) 2012 03 28

(111) **45223**
(540) EURO LINK fig
(141) 2012 03 28

(111) **45224**
(540) EFENA
(141) 2012 03 28

(111) **45309**
(540) KLINGAI Tango fig
(141) 2012 03 28

(111) **45310**
(540) RAPP COLLINS
(141) 2012 03 28

(111) **45311**
(540) DDB & Co
(141) 2012 03 28

(111) **45317**
(540) KALVELIS fig
(141) 2012 03 28

(111) **45348**
(540) Litesko fig
(141) 2012 03 28

(111) **45349**
(540) Įmonių grupė Dalkia fig
(141) 2012 03 28

(111) **45350**
(540) POLIUS
(141) 2012 03 28

(111) **45354**
(540) FUNGOLON
(141) 2012 03 28

(111) **45355**
(540) AZATRIL
(141) 2012 03 28

(111) **45360**
(540) PHARMAVIT
(141) 2012 03 28

(111) **45367**
(540) MR BAKER PAPRIKA ROOLSY ZLOCISTE KRĄŽKI CHLEBOWE fig
(141) 2012 03 28

(111) **45735**
(540) Patio Pizza fig
(141) 2012 03 28

(111) **45768**
(540) Vingriai fig
(141) 2012 03 28

(111) **45861**
(540) PASS IT ON
(141) 2012 03 28

(111) **45862**
(540) Vizzavi fig
(141) 2012 03 28

(111) **45934**
(540) RS fig
(141) 2012 03 28

(111) **46711**
(540) SEATTLE SONICS S fig
(141) 2012 03 28

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **10098**
(540) Mazola
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SWEETYET DEVELOPMENT LIMITED, Unit 1704-06 Harbour Centre, Harbour Road, Wanchai, HK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 03 27

---

(111) **13070**
(540) Betty Barclay fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WINTER HOLDING GmbH & CO KG, Heidelberger Strasse 9-11, 69226 Nussloch, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2012 03 01

---

(111) **13930**
(540) Betty Barclay fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WINTER HOLDING GmbH & CO KG, Heidelberger Strasse 9-11, 69226 Nussloch, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2012 03 02

---

(111) **13931**
(540) Betty Barclay fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WINTER HOLDING GmbH & CO KG, Heidelberger Strasse 9-11, 69226 Nussloch, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2012 03 02

---

(111) **14097**
(540) DENSOPACK fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 03 06

---

(111) **23029**
(540) V fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „STATYBOS APDAILOS MAŠINOS“, Dūmų g. 3, LT-11119 Vilnius, LT
(580) 2012 03 20

---

(111) **30092**
(540) SULO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19 avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 06

---

(111) **32385**
(540) EDELWEISS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EDELWEISS GmbH & CO KG, Oberstdorfer Strasse 7, 87435 Kempten, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 20

---

(111) **32386**
(540) EDELWEISS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EDELWEISS GmbH & CO KG, Oberstdorfer Strasse 7, 87435 Kempten, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 20

---

(111) **33512**
(540) Betty Barclay fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WINTER HOLDING GmbH & CO KG, Heidelberger Strasse 9-11, 69226 Nussloch, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2012 03 02

---

(111) **35213**
(540) MUCOFLUID
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SPIRIG HEALTHCARE AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **36479**
(540) INFLAMAC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SPIRIG HEALTHCARE AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **36481**
(540) AZILLIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SPIRIG HEALTHCARE AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **36482**
(540) COLOLYT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SPIRIG HEALTHCARE AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **36483**
(540) HEPAGEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SPIRIG HEALTHCARE AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **36484**
(540) HISTALGAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SPIRIG HEALTHCARE AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **36485**
(540) RESORBAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SPIRIG HEALTHCARE AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **41017**
(540) COLLECTION 2000
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LF BEAUTY (UK) LIMITED, Aire Valley Business Centre, Lawkholme Lane, Keighley, BD21 3BB West Yorkshire, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 03 06

---

(111) **43888**
(540) SAVAITĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „SAVAITĖ“, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 03 07

---

(111) **44132**
(540) Kunigaikščių fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „GUBERNIJA“, Dvaro g. 179, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(580) 2012 03 09

---

(111) **58851**
(540) LEO LT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBĖS TURTO FONDAS, Vilniaus g. 16, LT-01507 Vilnius, LT
(580) 2012 03 27

---

(111) **59615**
(540) LEO LT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBĖS TURTO FONDAS, Vilniaus g. 16, LT-01507 Vilnius, LT
(580) 2012 03 27

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **55358**

(540) b bmsmegapolis fig

(791) UAB „ESEMA“, Geležinkelio g. 3-14A LT-02100, Vilnius, LT

(793) neterminuota

neišimtinė

(580) 2012 03 22

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **63532**
(540) senso fig
(580) 2012 03 13

---

(111) **63628**
(540) arkas.lt fig
(580) 2012 03 13

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **11965**
(540) ŠVF fig
(450) 1994 10 25
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g.3/4, 4730 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **32167**
(540) GIMINIŲ
(450) 1999 04 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **32168**
(540) SĖLIŲ
(450) 1999 04 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **32169**
(540) AMBASADORIŲ
(450) 1999 04 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **32170**
(540) RAUDESOS
(450) 1999 04 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **32171**
(540) POKYLIO
(450) 1999 04 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **32172**
(540) DVIESE
(450) 1999 04 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **33726**
(540) GALVĖS
(450) 1999 07 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **33727**
(540) STEPIŲ
(450) 1999 07 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **33728**
(540) STUDENTIŠKOS
(450) 1999 07 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **33730**
(540) ŽALGIRIO
(450) 1999 07 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **33732**
(540) KLOVINIŲ
(450) 1999 07 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **33733**
(540) TURISTŲ
(450) 1999 07 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **33735**
(540) BOČIŲ
(450) 1999 07 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **34592**
(540) Giminaičių fig
(450) 1999 09 27
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **34593**
(540) SODŽIAUS fig
(450) 1999 09 27
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **34594**
(540) Utenio fig
(450) 1999 09 27
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **35133**
(540) KREPŠININKŲ fig
(450) 1999 10 25
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **35134**
(540) Gojaus fig
(450) 1999 10 25
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **35135**
(540) ALAUS fig
(450) 1999 10 25
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **39897**
(540) BIOVELA UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ fig
(450) 2000 10 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **40030**
(540) Įvertins kiekvienas!
(450) 2000 10 25
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **40113**
(540) GEDIMINO skilandis fig
(450) 2000 10 25
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **40295**
(540) GANIAVOS
(450) 2000 11 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **40296**
(540) SVIRNO
(450) 2000 11 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **40297**
(540) LAUŽO
(450) 2000 11 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

(111) **40298**
(540) GILDIJOS
(450) 2000 11 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **40300**
(540) KENTAURŲ
(450) 2000 11 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **41398**
(540) SMALSUČIŲ
(450) 2001 02 26
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **46747**
(540) GROUP EUROPA VIEŠBUČIAI HOTELS fig
(450) 2003 08 25
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003535
2012 03 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 12

---

(111) **46748**
(540) GROUP EUROPA VIEŠBUČIAI HOTELS fig
(450) 2003 08 25
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003535
2012 03 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 12

---

(111) **46750**
(540) GROUP EUROPA fig
(450) 2003 08 25
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003535
2012 03 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 12

---

(111) **48539**
(540) DRUSKA SU JODU SVEIKIAU! fig
(450) 2004 11 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **48540**
(540) BIO PRODUKTAS AUKŠTOS BIOLOGINĖS VERTĖS fig
(450) 2004 11 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama v
(580) 2012 03 15

---

(111) **48590**
(540) VILNIAUS MAISTAS BIOVELA UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ fig
(450) 2004 12 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **49496**
(540) NAGLIO
(450) 2005 07 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **49497**
(540) GIRINIO
(450) 2005 07 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **49514**
(540) BIOVELA Mėsos perdirbimo įmonė fig
(450) 2005 07 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **49572**
(540) ALUDARIŲ
(450) 2005 08 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **49574**
(540) ADELĖS
(450) 2005 08 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **49575**
(540) ELNIO RAGAS
(450) 2005 08 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **49576**
(540) SENJORO POMIDORO
(450) 2005 08 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **49663**
(540) BIOVELA fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **49749**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **49750**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **49751**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **49752**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **49753**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **49763**
(540) LIETUVIŠKA KLASIKA
(450) 2005 09 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **49821**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 10 25
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **50063**
(540) ETNO
(450) 2005 11 25
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g.3/4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **50630**
(540) SLĖNIO
(450) 2006 02 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **50631**
(540) KALVŲ
(450) 2006 02 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **50632**
(540) ŠAULIŲ
(450) 2006 02 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **50665**
(540) Lietuviškas Standartas fig
(450) 2006 02 27
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **50742**
(540) PIKOLINO
(450) 2006 02 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **50743**
(540) KAPRIČIJO
(450) 2006 02 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **51079**
(540) RELAXherba
(450) 2006 03 27
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g.3/4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **51080**
(540) GASTROherba
(450) 2006 03 27
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g.3/4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **51081**
(540) OXYherba
(450) 2006 03 27
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g.3/4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **51082**
(540) SLIMherba
(450) 2006 03 27
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g.3/4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **51280**
(540) Eurikutės
(450) 2006 04 25
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **51513**
(540) KOKYBĖ+KAINA =2K fig
(450) 2006 05 25
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **51610**
(540) BIOVELA Mėsos perdirbimo įmonė fig
(450) 2006 06 26
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **51781**
(540) OKO fig
(450) 2006 06 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **51967**
(540) BIOVELA fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **51968**
(540) K&G KARŠTAS GREITAS DEŠRAINIS HOT DOG BIOVELA GERAS PRODUKTAS QUALITY fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **52106**
(540) EUROPA Group Hotels fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003535
2012 03 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 12

---

(111) **52132**
(540) BIOVELOS JUBILIEJAUS
(450) 2006 08 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **52287**
(540) „Biovela“ - patyręs skonio meistras
(450) 2006 08 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **52288**
(540) MIESTELĖNŲ
(450) 2006 08 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **52289**
(540) MES ŽINOME SKONIO PASLAPTĮ
(450) 2006 08 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **52341**
(540) ETNO fig
(450) 2006 08 25
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g.3/4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **53274**
(540) PERKŪNO
(450) 2006 12 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **53966**
(540) EUROPA Group fig
(450) 2007 04 25
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003535
2012 03 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 12

---

(111) **55516**
(540) BERNŲ
(450) 2007 10 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **55517**
(540) TAU, MAMA BIOVELA fig
(450) 2007 10 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **56062**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2008 01 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **56098**
(540) TIK TIEK
(450) 2008 01 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **56100**
(540) BIOVELA Ekstra fig
(450) 2008 01 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **56204**
(540) BIOVELA GROUP
(450) 2008 01 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **56363**
(540) BALTIJOS DOVANOS
(450) 2008 02 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **57133**
(540) KAI GERIAUSIA JAU SUKURTA
(450) 2008 06 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580)

---

(111) **57180**
(540) NOSTALGIJA
(450) 2008 06 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **57482**
(540) UTENOS MĖSOS MINI
(450) 2008 08 25
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g. 4, LT-14184 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **57483**
(540) BIOVELOS SUVALKIEČIŲ
(450) 2008 08 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **59278**
(540) Biovela - rūpestinga kaip mama
(450) 2009 04 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **59492**
(540) Eko Iš gamtos! fig
(450) 2009 04 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **59493**
(540) NATORIO
(450) 2009 04 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **59494**
(540) AGRICO
(450) 2009 04 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **59840**
(540) SAVA
(450) 2009 06 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **59871**
(540) BVKA
(450) 2009 06 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **60198**
(540) sava Geriau sava! fig
(450) 2009 07 27
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **60508**
(540) VILNIAUS Ekstra fig
(450) 2009 08 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **61324**
(540) BIOVELA Vaikų fig
(450) 2009 12 28
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **61760**
(540) UM UTENOS MĖSA fig
(450) 2010 04 26
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g. 4, LT-14184 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003719
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 16

---

(111) **61761**
(540) Eurikutės fig
(450) 2010 04 26
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **61966**
(540) BUM fig
(450) 2010 05 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **61967**
(540) BUM
(450) 2010 05 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **62133**
(540) ETno Eco fig
(450) 2010 06 28
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **62140**
(540) fig
(450) 2010 06 28
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **62141**
(540) Natūrali žolelių arbata Gamtos gurkšnis fig
(450) 2010 06 28
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **62181**
(540) Gamtos gurkšnis
(450) 2010 06 28
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **62187**
(540) ETno Life fig
(450) 2010 06 28
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **63039**
(540) Be E fig
(450) 2011 02 25
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **63478**
(540) iFly fig
(450) 2011 06 27
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **63598**
(540) iFly fig
(450) 2011 07 25
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003620
2012 03 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 14

---

(111) **63943**
(540) GINTARINĖ
(450) 2011 09 26
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

---

(111) **63944**
(540) BALTIJA
(450) 2011 09 26
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120003703
2012 03 13
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 03 15

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **46825**
(540) BOD fig
(732) UAB „BALTIC OPTICAL DISC“, Antokolskio g.13-10, 2001 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220120004685
2012 03 28
(580) 2012 03 29

---

(111) **51973**
(540) prior RECORDS fig
(732) UAB „PRIORO ĮRAŠŲ GRUPĖ“, Linkmenų g.25, LT-2042 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220120004684
2012 03 28
(580) 2012 03 29

Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **45341**
(540) Media Print fig
(450) 2002 06 25
(732) UAB “MEDIA PRINT”, Kalvarijų g.125, 2042 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
0105003446
2012 03 15
(580) 2012 03 20

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **1 048 156**
(540) +pharma a plus for your health, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511) 5 klasė
42 klasė
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2012 02 14

---

(800) **1 061 764**
(540) BISAN, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2012 01 31

---

(800) **1 064 251**
(540) Estrella
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2012 02 23

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
„MECHANICA“, UAB, LT	4	64868
AAAA EUROPE DISTRIBUTION, UAB, LT	3, 5	64895
AB „AVIA SOLUTIONS GROUP“, LT	35	64946
AB „PREMIA KPC“, LT	30	64911
AB KREKENAVOS AGROFIRMA, LT	29	64874
AKCIJU SABIEDRIBA „OLAINFARM“, LV	5	64863
AKCINĖ BENDROVĖ „ANYKŠČIŲ VYNAS“, LT	33	64845
AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, LT	30	64840
	30	64940
AKCINĖ BENDROVĖ „SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA“, LT	6, 19, 20	64880
AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, LT	29	64852
	29, 30, 32	64859
	29, 30, 32	64860
	29, 30, 32	64861
	29, 35	64869
	29	64870
	29, 30, 32	64916
	29, 30, 32	64934
	29	64935
	29, 30, 32	64936
AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS PAŠTAS, LT	16, 35, 36, 38, 39, 41	64841
	6, 16, 19, 20, 22, 35, 36, 38, 39, 41, 45	64842
	6, 16, 19, 20, 22, 35, 36, 38, 39, 41, 45	64843

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
AMERICAN EXPRESS MARKETING & DEVELOPMENT CORP, US	35, 36, 41, 42, 45	64904
AXELLUS AS, NO	5, 29, 30	64926
BABEL SAJT KFT., a Hungarian Company of Limited Liability, HU	29	64963
BERGLAND INVEST SA, VG	29	64965
FREMANTLEMEDIA LIMITED, GB	9, 16, 28, 38, 41	64902
	9, 38, 41	64903
FRUIT MASTER FOODS, LLC, UA	32	64906
HANSEN BEVERAGE COMPANY, US	5, 32	64847
IĮ „AROMA FERO“, LT	35	64857
IĮ „SSP GRUPĖ“, LT	3	64962
IĮ „TERRA ANIMALIS“, LT	14, 35	64831
	31, 35	64832
JAPAN TOBACCO INC., JP	34	64970
	34	64971
JOHNSON & JOHNSON, US	5	64849
	3, 5	64947
KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „DREVINUKAS“, LT	41	64905
KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „VĖRINĖLIS“, LT	41	64974
KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „ŽARA“, LT	41	64844
KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „ŽINGSNELIS“, LT	41	64944
KAUNO VAIKŲ DARŽELIS „VAIVORYKŠTĖ“, LT	41	64873
KNOCH, KERN & CO KG, AT	1, 2, 19	64896
	1, 2, 19	64897
M. GUMBREVIČIAUS PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ „GELSVA“, LT	32	64876
	32	64877

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
MANPOWER INC, US	35	64927
MAXIMA GROUP, UAB, LT	29	64879
MERRILD KAFFE A/S, DK	30	64871
NEDRO, UAB, LT	35	64914
NOVARTIS AG, CH	31, 35, 42	64915
	5	64854
	5	64855
OK MONEY FINANCE OY, FI	35, 36, 38	64956
OTKRYTOJE AKCIONERNOJE OBŠČESTVO „FARMSTANDARD-LEKSREDSTVA“, RU	5	64827
PUBLICUM GROUP, UAB, LT	35	64865
PUBLICUM SPORT, UAB, LT	35	64866
S.VIDEIKOS ĮMONĖ „SANTERA“, LT	35	64894
SIA „GK HOLDING“, LV	6, 19, 35, 37	64898
	6, 19, 35, 37	64899
	6, 19, 35, 37	64900
UAB „ACE LOGISTICS“, LT	35, 36, 39	64958
	39	64959
UAB „AIRCRAFT SUPPORT AND TRAINING EUROPE“, LT	41	64907
UAB „AISTVALDA“, LT	43	64834
UAB „AMAZINGSALES.COM“, LT	3, 35	64937
	3, 35	64938
UAB „AUKŠTAITIJOS BRAVORAI“, LT	32	64864
UAB „AUTOPUNKTO REIKMENYS“, LT	39	64929
	39	64930
UAB „BALTIC ESCAPE“, LT	35, 38, 39, 41, 43	64945
UAB „BARFLAI“, LT	43	64977
UAB „BETIKA“, LT	29	64989
UAB „BIOVELA“, LT	29	64835
	29	64969
UAB „BIČIULIŲ AVILYS“, LT	43	64942

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „BJK“, LT	41, 43	64978
UAB „BRETALITA“, LT	39	64972
UAB „CREDITINFO LIETUVA“, LT	41, 42	64826
UAB „DIGINET LT“, LT	35	64966
UAB „ESPOTRANSA REAL ESTATE“, LT	35	64909
	35	64910
UAB „ETACARGO LOGISTICS“, LT	39	64987
UAB „FRESH FOOD“, LT	43	64964
UAB „GENERAL FINANCING“, LT	36	64919
	36	64920
	36	64921
	36	64922
	36	64923
	36	64924
	36	64925
UAB „IT PROJEKTAI“, LT	37, 42	64828
	37, 42	64872
UAB „JCDECAUX LIETUVA“, LT	35	64856
UAB „KAUNO ENERGETIKOS REMONTAS“, LT	6, 37	64836
	6, 37	64837
UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, LT	29	64878
UAB „LAIVO SANDĖLIS“, LT	12, 35	64984
UAB „LJ78“, LT	43	64986
UAB „MAISTAS GREITAI“, LT	43	64950
UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, LT	33, 41	64933
UAB „MOKĖJIMO TERMINALŲ SISTEMOS“, LT	36	64931
UAB „MYLIU SALENTO“, LT	35, 41	64853
UAB „NEMUNO VAISTINĖ“, LT	44	64943
UAB „ODILE“, LT	29, 30, 43	64908
UAB „PALANGOS VERSLO CENTRAS“, LT	43	64985
UAB „PLUNGĖS DUONA“, LT	30	64979
	30	64980
	30	64981

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „POSŪKIS“, LT	35, 36, 37, 38, 39, 41, 43, 45	64917
UAB „SENOJO BOKŠTO“ KLINIKA, LT	44	64912
	44	64913
UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, LT	35	64976
UAB „SINVEST FASHION“, LT	35	64918
UAB „SYSTEMS&SOLUTIONS“, LT	35	64951
UAB „TAKSI 1455“, LT	39	64833
UAB „TODŽĖ“, LT	29	64973
UAB „VALENTIS“, LT	5	64953
UAB „VERSLO ŽINIOS“, LT	16	64881
	16	64882
	16	64883
	16	64884
	16	64885
	16	64886
	16	64887
	16	64888
	16	64889
	16	64890
	16	64891
	16	64892
	16	64893
UAB „VILNIAUS ALUS“, LT	32	64838
	32	64839
UAB „VST TRANSPORTAS“, LT	39	64960
UAB „ČILI HOLDINGS“, LT	43	64875
	41, 43	64939
	29, 30	64954
UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, LT	35, 41, 43	64955
	32, 35	64988
UAB DEALCRAFT, LT	35, 38, 41, 42	64862
UAB KONCERNAS „SBA“, LT	20, 24, 35	64957

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB LIVIKO, LT	33	64968
UNILEVER NV, NL	30	64983
UNITED STATES POLO ASSOCIATION, US	25	64850
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AMOKA“, LT	9, 30, 32	64949
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DEZINFA“, LT	5, 37, 44	64967
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, LT	32	64952
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO ŠVARA“, LT	37, 39, 40	64848
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, LT	7, 9, 11	64901
VIEŠOJI ĮSTAIGA KAUNO „ŽALGIRIO“ RĖMĖJAS, LT	1, 2, 4, 6, 7, 10, 11, 15, 17, 19, 23, 27, 29, 30, 31, 33, 40, 42	64867
VŠĮ „DEIMANTŲ MUZIEJUS“, LT	35, 41	64948
VŠĮ „VILNIAUS TARPTAUTINĖ MOKYKLA“, LT	41	64975
YANMAR CO, LTD, JP	4, 7, 11, 12	64858
ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, LT	33	64941
AUDRIUS GESEVIČIUS, LT	32	64961
DARIUS MARKAUSKAS, LT	35	64932
EUGENIJUS POPOVAS, LT	31	64829
	44	64830
INGRIDA RADĖNĖ, LT	18	64846
JEVGENIJUS KIŽINAS, LT	35	64932
JULIJA KVEDORELYTĖ, LT	35, 41, 45	64928
LEOPOLDAS TARAKEVIČIUS, LT	30, 41	64982
MILDA SABIENĖ, LT	41	64851

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	64867, 64896, 64897
2	64867, 64896, 64897
3	64895, 64937, 64938, 64947, 64962
4	64858, 64867, 64868
5	64827, 64847, 64849, 64854, 64855, 64863, 64895, 64926, 64947, 64953, 64967
6	64836, 64837, 64842, 64843, 64867, 64880, 64898, 64899, 64900
7	64858, 64867, 64901
9	64901, 64902, 64903, 64949
10	64867
11	64858, 64867, 64901
12	64858, 64984
14	64831
15	64867
16	64841, 64842, 64843, 64881, 64882, 64883, 64884, 64885, 64886, 64887, 64888, 64889, 64890, 64891, 64892, 64893, 64902
17	64867
18	64846
19	64842, 64843, 64867, 64880, 64896, 64897, 64898, 64899, 64900
20	64842, 64843, 64880, 64957
22	64842, 64843
23	64867
24	64957
25	64850
27	64867
28	64902
29	64835, 64852, 64859, 64860, 64861, 64867, 64869, 64870, 64874, 64878, 64879, 64908, 64916, 64926, 64934, 64935, 64936, 64954, 64963, 64965, 64969, 64973, 64989

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
30	64840, 64859, 64860, 64861, 64867, 64871, 64908, 64911, 64916, 64926, 64934, 64936, 64940, 64949, 64954, 64979, 64980, 64981, 64982, 64983
31	64829, 64832, 64867, 64915
32	64838, 64839, 64847, 64859, 64860, 64861, 64864, 64876, 64877, 64906, 64916, 64934, 64936, 64949, 64952, 64961, 64988
33	64845, 64867, 64933, 64941, 64968
34	64970, 64971
35	64831, 64832, 64841, 64842, 64843, 64853, 64856, 64857, 64862, 64865, 64866, 64869, 64894, 64898, 64899, 64900, 64904, 64909, 64910, 64914, 64915, 64917, 64918, 64927, 64928, 64932, 64937, 64938, 64945, 64946, 64948, 64951, 64955, 64956, 64957, 64958, 64966, 64976, 64984, 64988
36	64841, 64842, 64843, 64904, 64917, 64919, 64920, 64921, 64922, 64923, 64924, 64925, 64931, 64956, 64958
37	64828, 64836, 64837, 64848, 64872, 64898, 64899, 64900, 64917, 64967
38	64841, 64842, 64843, 64862, 64902, 64903, 64917, 64945, 64956
39	64833, 64841, 64842, 64843, 64848, 64917, 64929, 64930, 64945, 64958, 64959, 64960, 64972, 64987
40	64848, 64867
41	64826, 64841, 64842, 64843, 64844, 64851, 64853, 64862, 64873, 64902, 64903, 64904, 64905, 64907, 64917, 64928, 64933, 64939, 64944, 64945, 64948, 64955, 64974, 64975, 64978, 64982
42	64826, 64828, 64862, 64867, 64872, 64904, 64915
43	64834, 64875, 64908, 64917, 64939, 64942, 64945, 64950, 64955, 64964, 64977, 64978, 64985, 64986
44	64830, 64912, 64913, 64943, 64967
45	64842, 64843, 64904, 64917, 64928

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 0551	64826
2010 1684	64827
2010 2034	64967
2011 0013	64858
2011 0111	64916
2011 0119	64917
2011 0120	64918
2011 0121	64988
2011 0129	64989
2011 0142	64859
2011 0143	64860
2011 0150	64861
2011 0164	64968
2011 0185	64862
2011 0191	64863
2011 0238	64919
2011 0239	64920
2011 0240	64921
2011 0241	64922
2011 0242	64923
2011 0243	64924
2011 0244	64925
2011 0245	64979
2011 0246	64980
2011 0247	64981
2011 0264	64926
2011 0283	64828
2011 0284	64829
2011 0285	64830
2011 0322	64831
2011 0323	64832
2011 0332	64927
2011 0334	64928

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 0361	64929
2011 0362	64930
2011 0382	64904
2011 0475	64931
2011 0476	64932
2011 0487	64933
2011 0504	64914
2011 0511	64864
2011 0524	64833
2011 0547	64834
2011 0550	64835
2011 0557	64969
2011 0560	64836
2011 0561	64837
2011 0586	64865
2011 0587	64866
2011 0594	64867
2011 0596	64915
2011 0600	64868
2011 0605	64905
2011 0607	64874
2011 0608	64869
2011 0609	64870
2011 0610	64871
2011 0613	64872
2011 0614	64906
2011 0629	64934
2011 0630	64935
2011 0631	64936
2011 0652	64937
2011 0653	64938
2011 0656	64939
2011 0665	64940

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 0675	64838
2011 0676	64839
2011 0687	64970
2011 0688	64971
2011 0692	64840
2011 0698	64907
2011 0699	64873
2011 0702	64875
2011 0722	64841
2011 0724	64842
2011 0725	64843
2011 0742	64844
2011 0746	64845
2011 0748	64846
2011 0752	64847
2011 0753	64972
2011 0755	64973
2011 0756	64848
2011 0766	64974
2011 0770	64975
2011 0782	64941
2011 0788	64982
2011 0797	64942
2011 0798	64943
2011 0806	64944
2011 0808	64945
2011 0811	64946
2011 0812	64947
2011 0815	64948
2011 0816	64949
2011 0818	64950
2011 0819	64951
2011 0825	64908
2011 0836	64909
2011 0837	64910
2011 0839	64876
2011 0840	64877

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 0850	64952
2011 0851	64953
2011 0852	64954
2011 0853	64983
2011 0861	64955
2011 0862	64956
2011 0863	64957
2011 0865	64958
2011 0866	64959
2011 0868	64960
2011 0870	64961
2011 0871	64962
2011 0872	64963
2011 0876	64964
2011 0877	64965
2011 0883	64984
2011 0885	64985
2011 0894	64911
2011 0900	64878
2011 0904	64879
2011 0918	64880
2011 0922	64881
2011 0923	64882
2011 0924	64883
2011 0925	64884
2011 0926	64885
2011 0927	64886
2011 0928	64887
2011 0929	64888
2011 0930	64889
2011 0931	64890
2011 0932	64891
2011 0933	64892
2011 0934	64893
2011 0943	64894
2011 0953	64895
2011 0964	64896

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 0965	64897
2011 0967	64898
2011 0968	64899
2011 0969	64900
2011 0978	64901
2011 0982	64902
2011 0983	64903
2011 0984	64912
2011 0985	64913
2011 0994	64976
2011 0998	64849
2011 0999	64850
2011 1006	64977
2011 1009	64851
2011 1021	64852
2011 1024	64853
2011 1040	64854
2011 1041	64855
2011 1045	64856
2011 1052	64978
2011 1131	64966
2011 1139	64986
2011 1293	64987
2011 1424	64857

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64401	INTER RAO LIETUVA	UAB “INTER RAO LIETUVA”, LT	35, 36, 39, 40, 42, 45	2012/1
64402	INTER RAO LIETUVA	UAB “INTER RAO LIETUVA”, LT	35, 36, 39, 40, 42, 45	2012/1
64403	PILDYK PIGIAUSIA	UAB “TELE2”, LT	35, 38	2012/1
64404	PILDYK PIGIAUSIA	UAB “TELE2”, LT	35, 38	2012/1
64405	SVEIKI MAMA ir vaikas	RŪTA GAJEVSKIENĖ, LT	16	2012/1
64406	BNM FINANCE	UAB “BALTIC NET MEDIA”, LT	35	2012/1
64407	CABRI	VŠĮ “SOCIALINIŲ TECHNOLOGIJŲ FONDAS”, LT	35	2012/1
64408	SOLOMON	VŠĮ “SOCIALINIŲ TECHNOLOGIJŲ FONDAS”, LT	35	2012/1
64409	kraitis.lt	UAB “KRAITIS”, LT	35	2012/1
64410	autokraitis.lt	UAB “KRAITIS”, LT	35	2012/1
64411	SIRENOS	UAB “KARALIAUS DVARAS” IR PARTNERIAI, LT	41, 43	2012/1
64412	OMEX	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INGEN PHARMA”, LT	5	2012/1
64413	PLAZA group	UAB “CITY PLAZA”, LT	11, 35, 36, 37	2012/1
64414	ACTIVATE	JAPAN TOBACCO INC., JP	34	2012/1
64415	7 STRATEGIJOS	UAB “7 STRATEGIJOS”, LT	16, 35, 36, 41	2012/1
64416	Retrolinen	UAB “RETROFORMA”, LT	24	2012/1
64417	POKUS	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2012/1
64418	eko žygis	VIEŠOJI ĮSTAIGA “SAUGUS RATAS”, LT	41	2012/1
64419	ŽIEMOS TARNYBOS AUTOMOBILIŲ VAIRUOTOJŲ KONKURSAS	VIEŠOJI ĮSTAIGA “SAUGUS RATAS”, LT	41	2012/1
64420	G iki GOURMET	UAB “PALINK”, LT	29, 30, 31, 32, 33, 34, 35	2012/1
64421	SVETLITSA	OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO “ASTON PRODUKTY PITANIA I PISHCHEVYE INGREDIENTY” (JOINT STOCK COMPANY ASTON FOODS AND FOOD INGREDIENTS), RU	30, 31	2012/1
64422	SVETLITSA	OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO “ASTON PRODUKTY PITANIA I PISHCHEVYE INGREDIENTY” (JOINT STOCK COMPANY ASTON FOODS AND FOOD INGREDIENTS), RU	30, 31	2012/1

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64423	VOLSHEBNIY KRAY	OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO “ASTON PRODUKTY PITANIA I PISHCHEVYE INGREDIENTY” (JOINT STOCK COMPANY ASTON FOODS AND FOOD INGREDIENTS), RU	30	2012/1
64424	VOLSHEBNYJ KRAJ	OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO “ASTON PRODUKTY PITANIA I PISHCHEVYE INGREDIENTY” (JOINT STOCK COMPANY ASTON FOODS AND FOOD INGREDIENTS), RU	30	2012/1
64425	TMV ENERGY	UAB “TMV ENERGY”, LT	11, 37	2012/1
64426	AKTUAL	OPEN JOINT STOCK COMPANY “UNIMILK COMPANY”, RU	5, 29, 30, 32	2012/1
64427	LETNIJ DEN	OPEN JOINT STOCK COMPANY “UNIMILK COMPANY”, RU	5, 29, 30, 32	2012/1
64428	TYOMA	OPEN JOINT STOCK COMPANY “UNIMILK COMPANY”, RU	5, 29, 30, 32	2012/1
64429	Dlya Vsej semi	OPEN JOINT STOCK COMPANY “UNIMILK COMPANY”, RU	5, 29, 30, 32	2012/1
64430	DOMYSIREL	NOVARTIS AG, CH	5	2012/1
64431	TAKSOMA	G. LINGEVIČIAUS ĮMONĖ “TAKSOMA”, LT	39	2012/1
64432	Mida LT	UAB “MIDA LT”, LT	17, 19	2012/1
64433	GUMYREL	NOVARTIS AG, CH	5	2012/1
64434	SOFA PLANET	UAB “SOFA PLANET”, LT	20, 35	2012/1
64435	JUST SOFA	UAB “JUST SOFA”, LT	20, 35	2012/1
64436	SALATELLA	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/1
64437	RICH	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/1
64438	DINO	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/1
64439	Indritus	UAB “INDRITUS”, LT	35, 43, 45	2012/1
64440	Vivulskio Apartamentai	UAB “EGALTO”, LT	43	2012/1
64441	Pantera	UAB “KARALIAUS DVARAS” IR PARTNERIAI, LT	41, 43	2012/1
64442	CARDIGEN	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INGEN PHARMA”, LT	5	2012/1
64443	VIZIGEN	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INGEN PHARMA”, LT	5	2012/1
64444	mili	UAB “HERBA HUMANA”, LT	30	2012/1
64445	PLANET BEAUTY QUEEN	EVELINA GRUZDIENĖ, LT	41	2012/1
64446	NEUROtechnology	UAB “NEUROTECHNOLOGY”, LT	9, 42	2012/1
64447	Ekoko	RIMVYDAS HOPAS, LT	16	2012/1

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64448	PANELĖ	UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, LT	35	2012/1
64449	MOTERIS	UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, LT	35, 41	2012/1
64450	TAVO VAIKAS	UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, LT	35, 41	2012/1
64451	MENOTIL	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INGEN PHARMA”, LT	5	2012/1
64452	ZORVIDAS	ZIGMANTAS ORVIDAS, LT	9, 37, 42	2012/1
64453	BROOKE BOND BON	UNILEVER NV, NL	30	2012/1
64454	KOSMEDIJA	LINOS VASILIAUSKIENĖS FIRMA “KOSMEDIJA”, LT	3, 44	2012/1
64455	BaltCUP created for Home Sapiens	UAB “BALTCUP”, LT	16, 35, 41	2012/1
64456		VIEŠOJI ĮSTAIGA KLAIPĖDOS JŪRININKŲ LIGONINĖ, LT	44	2012/1
64457	NaturalE	AB KREKENAVOS AGROFIRMA, LT	29	2012/1
64458	BALTIC standart	LAFERON OUE, EE	16, 29, 30, 35	2012/1
64459	vipcommunications	DARIUS GUDELIS, LT	35, 41, 42	2012/1
64460	Lean Efektyvūs procesai	UAB EFEKTYVŪS PROCESAI, LT	16, 35, 41	2012/1
64461	PIQUADRO	PIQUADRO SPA, IT	9	2012/1
64462	MADINGI NAMAI BALDŲ CENTRAS	UAB “LIMADA”, LT	35	2012/1
64463	iki ūkis	UAB “PALINK”, LT	1, 3, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35	2012/1
64464	CEPRAVIN	INTERVET INTERNATIONAL BV, NL	5	2012/1
64465		BIRŠTONO TURIZMO INFORMACIJOS CENTRAS, LT	3, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 35, 39, 41	2012/1
64466	Agroakademija	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, LT	9, 12, 16, 21, 25, 35, 36, 39, 41, 43, 45	2012/1
64467	aprangos 2hand namai	UAB “FLICTUS”, LT	35	2012/1
64468	VILNIUS BUSINESS HARBOR	UAB “NEKILNOJAMOJO TURTO GAMA”, LT	36	2012/1
64469	KAVOS MUGĖ www.kavosmuge.lt GERĄ SKONĮ LENGVA ATSKIRTI	UAB ‘’ŠALTINĖLIO VANDENYS’’, LT	30, 35	2012/1
64470	DABARTIZMAS	UAB “OMNITEL”, LT	38	2012/1
64471	BALTIC HEARTS	UAB “ŽVC”, LT	35, 36	2012/1
64472	E ENTECO BALTIC ENERGY TECHNOLOGY COMMERCE	UAB KONCERNAS “SBA”, LT	35	2012/1
64473	reba ŽUVIES PERDIRBIMO ĮMONĖ	UAB “REBA”, LT	29	2012/1
64474	XXL kepintos SAuLėGRąžOS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GRANEX”, LT	29	2012/1

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64475	Actual	OPEN JOINT STOCK COMPANY “UNIMILK COMPANY”, RU	5, 29, 30, 32	2012/1
64476	Letniy Den’	OPEN JOINT STOCK COMPANY “UNIMILK COMPANY”, RU	5, 29, 30, 32	2012/1
64477	Summer Day	OPEN JOINT STOCK COMPANY “UNIMILK COMPANY”, RU	5, 29, 30, 32	2012/1
64478	Dlya vsej semi	OPEN JOINT STOCK COMPANY “UNIMILK COMPANY”, RU	5, 29, 30, 32	2012/1
64479	For the whole family	OPEN JOINT STOCK COMPANY “UNIMILK COMPANY”, RU	5, 29, 30, 32	2012/1
64480	KRAŠTO NAUJIENOS	UAB “UNDERHILL BALTIC”, LT	16, 35	2012/1
64481		KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, JP	29, 32	2012/1
64482	AUKSINIS RENETAS	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2012/1
64483	Cross Fire	NEOWIZ GAMES CO, LTD, KR	9, 41	2012/1
64484	Valdorfo MACHO Salsa Aštrus meksikietiškas padažas	UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	30	2012/1
64485	Valdorfo Kečupas Klasikinis	UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	30	2012/1
64486	Valdorfo Kečupas Vaikiškas	UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	30	2012/1
64487	Valdorfo sweet Chilli Saldžiarūgštis padažas	UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	30	2012/1
64488	Valdorfo Pomidorų padažas Klasikinis	UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	30	2012/1
64489	DAO-SUSHI	UAB “RYTŲ MAISTAS”, LT	43	2012/1
64490	Jazz KABLYS KLUBAS	ASOCIACIJA JAZZ KABLYS, LT	41, 43	2012/1
64491	PICOS VISIEMS	UAB “PICOS VISIEMS”, LT	35, 43	2012/1
64492	R2 grupė	UAB “R2 GRUPĖ”, LT	45	2012/1
64493	TU TUV UOLEKTIS	BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS ĮMONĖ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TUV UOLEKTIS”, LT	35, 41, 42	2012/1
64494	PROBEST	UAB “JUNGTINIS TIEKIMAS”, LT	19, 35, 39	2012/1
64495	SVEIKATOS KODAS	UAB “AKARA”, LT	16, 35, 38, 41	2012/1
64496	EL TORO	UAB “ELTORIJA”, LT	43	2012/1
64497	Baltosios ramunės diena	LABDAROS IR PARAMOS FONDAS “SAULĖS SMILTYS”, LT	41	2012/1
64498	M PASIRYŽK MOKYKIS VAIRUOK UAB AUTOPROFESIONALAI	UAB “AUTOPROFESIONALAI”, LT	41	2012/1
64499		UAB “KETURI KAMBARIAI”, LT	35, 43	2012/1
64500		UAB “KETURI KAMBARIAI”, LT	35, 43	2012/1
64501	TMV ENERGY	UAB “TMV ENERGY”, LT	11, 37	2012/1
64502	eldrauda.lt draudimas internetu	EDRAUDA, UADBB, LT	35, 36	2012/1
64503	INUNIO	UAB “INUNIO”, LT	35, 41, 42	2012/1

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64504	IbuViva	UAB “ENTAFARMA”, LT	5	2012/1
64505	Būk pirmas!	UAB “SPORT LINE”, LT	25, 35	2012/1
64506	Motevit	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2012/1
64507	Visterox	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2012/1
64508	IMUNO-glucan	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2012/1
64509	SLEEPidea	UAB KONCERNAS “SBA”, LT	20, 24	2012/1
64510	SLEEPidea	UAB KONCERNAS “SBA”, LT	20, 24	2012/1
64511	CHOCO CHRUST JAVŲ TRAŠKUČIAI SU ŠOKOLADO SKONIO GABALĖLIAIS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GRANEX”, LT	30	2012/1
64512	HOMEidea lengva pakeisti namus	UAB KONCERNAS “SBA”, LT	20, 21, 24	2012/1
64513	ombre	AKCINĖ BENDROVĖ “SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA”, LT	19	2012/1
64514	HELOST	AKCINĖ BENDROVĖ “SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA”, LT	6, 19	2012/1
64515	AP EL	J. DREJERIO INDIVIDUALI ĮMONĖ “D-REK”, LT	35, 42	2012/1
64516	TRINKA	BALTIC BOYS DEVELOPMENT LTD, GB	9, 28, 42	2012/1
64517	AUDITA	UAB “AUDITA”, LT	35, 45	2012/1
64518	Aleo	UAB MEGA BALTIC, LT	32	2012/1
64519	RO-SPURE	UAB “KRIŠTOLINIAI VANDENYS”, LT	11	2012/1
64520	ROS3-SPURE	UAB “KRIŠTOLINIAI VANDENYS”, LT	11	2012/1
64521	ROS-SPURE	UAB “KRIŠTOLINIAI VANDENYS”, LT	11	2012/1
64522	FRO5	UAB “KRIŠTOLINIAI VANDENYS”, LT	11	2012/1
64523	FRO5MA	UAB “KRIŠTOLINIAI VANDENYS”, LT	11	2012/1
64524	FRO	UAB “KRIŠTOLINIAI VANDENYS”, LT	11	2012/1
64525	LIVIN	UAB “PERKŪNKIEMIO VERSLO CENTRAS”, LT	43	2012/1
64526	TARYBINĖ DEGTINĖ	UAB “CI ENERGIJA”, LT	33	2012/1
64527	samanės 55 Restoranas	UAB KAUNO VIEŠBUTIS, LT	43	2012/1
64528	Tai kas tobula - virsta Klasika. Selita klasikinis limonadas!	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SELITA” IR KO, LT	32	2012/1
64529	SLIMIGEN	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INGEN PHARMA”, LT	5	2012/1
64530	STROPUVA	UAB “STROPUVA IR KO”, LT	11	2012/1
64531	Šiluma be rūpesčių	UAB “STROPUVA IR KO”, LT	11	2012/1
64532	Holy Cider	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BLACK SWAN BRANDS”, LT	32, 33	2012/1

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64533	FROSTERA	UAB “FROSTERA”, LT	11, 20, 37	2012/1
64534	4 JOY	UAB “BIOVELA”, LT	35	2012/1
64535	KERTIS	AUŠRYS LUKŠAS, LT	36, 37, 42	2012/1
64536	ŽALGIRIS VILNIUS	ROKAS VIČKUS, LT DEIMANTAS VAINILKA, LT	25	2012/1
64537	EDISOFT BUSINESS INTEGRATION	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EDISOFT SYSTEMS”, LT	42	2012/1
64538	E ENERSTENA ENERGETIKA EFEKTYVUMAS EKOLOGIJA	UAB “ENERSTENA”, LT	11, 37	2012/1
64539	PREMIUM	UAB “SINVEST FASHION”, LT	25	2012/1
64540	Jėgerių	UAB “TREVORS LT”, LT	32, 33	2012/1
64541	UAB KESTAUTO Automobilių remontas, nuoma	UAB “KESTAUTO”, LT	37, 39, 41	2012/1
64542	SMURFAI	STUDIO PEYO SA, CH	3, 9, 16, 25, 28, 41	2012/1
64543	Termoskalė	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TERMOSKALĖ”, LT	11, 42	2012/1
64544	AST AIRCRAFT SUPPORT & TRAINING EUROPE	UAB “AIRCRAFT SUPPORT AND TRAINING EUROPE”, LT	41	2012/1
64545	ORIGINAL SEASONING ANNO 2002 AROMA BONA Experts of culinaria	UAB “PRESKONITA”, LT	30	2012/1
64546	Dance Mania Baltic	IĮ “GUSTINA”, LT	35	2012/1
64547	“Smaltukas”	VŠĮ “SMALTUKAS”, LT	16, 35, 36, 37	2012/1
64548	OMNI SALE	UAB “OMNITEL”, LT	35	2012/1
64549	LJB	UAB “LJB PROPERTY”, LT	36	2012/1
64550	LJB verslo centras	UAB “LJB PROPERTY”, LT	36	2012/1
64551	FERO	UAB “FERO LT”, LT	3	2012/1
64552	PAUPYS	UAB “NAUJASIS UŽUPIS”, LT	35, 36	2012/1
64553	ARAKS ARMĖNIŠKŲ VALGIŲ RESTORANAS	UAB “ARAKSIJA”, LT	43	2012/1
64554	ARAKS	UAB “ARAKSIJA”, LT	43	2012/1
64555	PROFSMATE	THE DOW CHEMICAL COMPANY, a Delaware Corporation, US	1	2012/1
64556	KREPŠINIO LEGENDŲ	UAB ASTRAVO, LT	32	2012/2
64557		VYTAS ČIUŽAS, LT	9, 11, 37, 38, 42, 45	2012/2
64558	MIŠKO ŽIEDAS	MODESTAS RAMANAUSKAS, LT	41	2012/2
64559	KILIKIJA	UAB “KILIKIJA”, LT	30	2012/2
64560	Germantas	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29, 30, 32	2012/2

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64561	GERMANTAS	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	30, 32	2012/2
64562	MALONUMAS 55	UAB “MALONUMAS 55”, LT	35, 45	2012/2
64563	BRAINOL	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INGEN PHARMA”, LT	5	2012/2
64564	NATŪRALAUS GYDYMO CENTRAS	UAB NATŪRALAUS GYDYMO CENTRAS, LT	44	2012/2
64565	čia PARDUOTUVĖ GREITA IR PATOGU!	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	35	2012/2
64566	Pik-Nik sūrio dešrelių plėšymo čempionatas	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	41	2012/2
64567	Cheerafa sūrio dešrelių plėšymo čempionatas	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	41	2012/2
64568	LA AROMA DEL CARIBĖ	HOLT’S COMPANY, US	34	2012/2
64569	NAIVE	UAB “MULATE”, LT	30	2012/2
64570	TRANS ASIA	TRANS ASIA UAB, LT	39	2012/2
64571	adsee baltic creative agency	DINAS KAČINSKAS, LT	35, 42	2012/2
64572	5 a day	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	31, 32, 41, 43, 44	2012/2
64573	5 braškės.lt	DELFI, UAB, LT	38, 41	2012/2
64574	5 braškės.lt	DELFI, UAB, LT	38, 41	2012/2
64575	5 dienoje	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	31, 32, 41, 43, 44	2012/2
64576	5 dienoje	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	31, 32, 41, 43, 44	2012/2
64577	Rimo Gėlės	MARIUS KRASAUSKAS, LT	31	2012/2
64578	7 Ievos namai	IEVA JONAITIENĖ, LT	3, 5, 14, 18, 21, 25, 28, 29, 30, 33, 35	2012/2
64579	ARBATA Jan VYRIŠKA PRADMĖ	IEVA JONAITIENĖ, LT	30	2012/2
64580	ARBATA Moters grožis	IEVA JONAITIENĖ, LT	30	2012/2
64581	ARBATA In MOTERIŠKA PRADMĖ	IEVA JONAITIENĖ, LT	30	2012/2
64582	ARBATA Kvėpavimas	IEVA JONAITIENĖ, LT	30	2012/2
64583	ARBATA Šeima	IEVA JONAITIENĖ, LT	30	2012/2
64584	ARBATA Žvalus rytas	IEVA JONAITIENĖ, LT	30	2012/2
64585	ARBATA Sušalus	IEVA JONAITIENĖ, LT	30	2012/2
64586	ARBATA Virškinimas	IEVA JONAITIENĖ, LT	30	2012/2
64587	ARBATA Švarus kraujas	IEVA JONAITIENĖ, LT	30	2012/2
64588	ARBATA Ramus vakaras	IEVA JONAITIENĖ, LT	30	2012/2
64589	ARBATA Kalėdos	IEVA JONAITIENĖ, LT	30	2012/2
64590	ARBATA Kaulai ir sąnariai	IEVA JONAITIENĖ, LT	30	2012/2

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64591	CREDITINFO	UAB “CREDITINFO LIETUVA”, LT	41, 42	2012/2
64592	LAforma	UAB “LA FORMA”, LT	11, 20	2012/2
64593	SCHAGE	UAB “SCHAGE REAL ESTATE”, LT	36, 37	2012/2
64594	SEKTOR	UAB “SCHAGE REAL ESTATE”, LT	36, 37	2012/2
64595	AGWEST CONSTRUCTION	UAB “MEGRAME EXPORT”, LT	35, 37	2012/2
64596	V VENEKS	UAB “MEGRAME EXPORT”, LT	19, 35, 37	2012/2
64597	NEPAPRASTŲ DALYKŲ PRADŽIA	BEVERAGE PARTNERS WORLDWIDE SA, CH	30, 32	2012/2
64598	MEDINGA	JŪRATĖ GELŽINIENĖ, LT	35	2012/2
64599	MEDINĖS ŠUKOS	LINAS GELŽINIS, LT	35	2012/2
64600	ŽOLYNĖLIS	ESTERA PAUKŠTYTĖ-PENKAITIENĖ, LT	41	2012/2
64601	IQForumas Intelektualių diskusijų tradicijos www.iqforumas.lt	INTELLIGENT MEDIA, UAB, LT	35, 41	2012/2
64602	IQlab VERSLO LABORATORIJA WWW.IQLAB.LT	INTELLIGENT MEDIA, UAB, LT	35, 41	2012/2
64603	VISADA AUKŠČIAUSIA RŪŠIS SAMSONO SĄŽININGAI IŠ MĖSOS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29	2012/2
64604	LIETUVOS VALSČIAI	VIEŠOJI ĮSTAIGA “VERSMĖS” LEIDYKLA, LT	16, 35, 41	2012/2
64605	DIONE PEARL	AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS PIENAS”, LT	30	2012/2
64606	MARCELLA’S PIZZA	UAB “AKVITANUS”, LT	43	2012/2
64607	NEWSEC Re&Solution	UAB “RESOLUTION HOLDINGS”, LT	35, 36	2012/2
64608	P	PIVOT POINT INTERNATIONAL, INC, US	9, 16, 41	2012/2
64609	SANITAS GROUP	AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	3, 5	2012/2
64610	sanitas PHARMA	AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	3, 5	2012/2
64611	e-MAXIMA	MAXIMA GROUP, UAB, LT	35	2012/2
64612	Aksominis vakaras	UAB “NOSTRA”, LT	35	2012/2
64613	Ramus miegas	UAB “NOSTRA”, LT	35	2012/2
64614	HOSTINGER	IĮ “HOSTING MEDIA”, LT	42	2012/2
64615	DIXI	SNIEGUOLĖ MEŠKAUSKIENĖ, LT	41	2012/2
64616	T.RowePrice INVEST WITH CONFIDENCE	T.ROWE PRICE GROUP, INC, US	36	2012/2
64617	IMMUNO HOT	GLAXOSMITHKLINE EESTI OUE, EE	5	2012/2
64618	HAPPEAK	GEDIMINAS DAMBRAUSKAS, LT	25	2012/2
64619	CND c	CREATIVE NAIL DESIGN, INC, US	3	2012/2
64620	CND c COLOR Shellac	CREATIVE NAIL DESIGN, INC, US	3, 11	2012/2
64621	TFORMA	UAB INFORUMAS, LT	35	2012/2
64622	VŠOPENAS	UAB “V IR V”, LT	43	2012/2

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64623	ONMOOD	RŪTA MACKEVIČIŪTĖ, LT	18, 25	2012/2
64624	E&A DRABUŽIŲ PARDUOTUVĖ	UAB “KALNŲ AIDAS”, LT	25	2012/2
64625	Geriems žmonėms geras alus	UAB “SU PUTA”, LT	32	2012/2
64626	40plius.lt	UAB “40 PLUS”, LT	16	2012/2
64627	ebru.lt	IRMA ČEKANAUSKIENĖ, LT	16, 24, 41	2012/2
64628	Grožio chirurgija kūno grožio galimybių menas	UAB “GROŽIO CHIRURGIJA”, LT	44	2012/2
64629	Grožio chirurgija	UAB “GROŽIO CHIRURGIJA”, LT	44	2012/2
64630	VOKĖ	ŠARŪNAS GEDA, LT	3	2012/2
64631	SKAIDRA	ŠARŪNAS GEDA, LT	3	2012/2
64632	Gb Geros buhalterės	UAB “ACL FINANCE”, LT	35, 36	2012/2
64633	Žėrutis	BRANDA PLIUS, UAB, LT	43	2012/2
64634	SVEIKI PRODUKTAI	UAB “SVEIKI PRODUKTAI”, LT	35	2012/2
64635	AROMATICA	UAB ONE SOLUTION LT, LT	35	2012/2
64636	EMTOSERVIS	UAB “EMTOSERVIS”, LT	37	2012/2
64637	reziumė lt	UAB REZIUME, LT	35	2012/2
64638	LOFTAS LIVE	ŽIVILĖ DIAVARA, LT	41	2012/2
64639	Cukris	LINAS PAUTIENIUS, LT	30, 35	2012/2
64640	grynparkas	INA PUKELYTĖ, LT	35, 41	2012/2
64641	Naisių vasara	UAB “NAISIŲ VASARA”, LT	29, 30, 32, 35, 41	2012/2
64642	Naisių vasara	UAB “NAISIŲ VASARA”, LT	29, 30, 32, 35, 41	2012/2
64643	SKVC	VALSTYBĖS BIUDŽETINĖ ĮSTAIGA STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRAS, LT	41	2012/2
64644	UAB Labas GAS	UAB “LABAS GAS”, LT	37, 42	2012/2
64645	Dr. G. KOBS Odontologijos klinika	UAB “DENS INSPIRATION”, LT	44	2012/2
64646	Dr. G. KOBS Odontologijos akademija	UAB “DENS INSPIRATION”, LT	41	2012/2
64647	OMNIVIT	SANOFI-AVENTIS, FR	5	2012/2
64648	Amber Prix International	WFF WORLD FITNESS FEDERATION, LT	41	2012/2
64649	WFF	WFF WORLD FITNESS FEDERATION, LT	41	2012/2
64650	PARADISE CLUB MORE THAN A NIGHT CLUB	UAB “OTRA”, LT	41	2012/2
64651		UAB “OTRA”, LT	41	2012/2
64652	KLAIPĖDA HOSTEL	UAB “KLAIPĖDOS KELIAUTOJŲ NAMAI”, LT	39, 43	2012/2
64653	TAVO PAUZĖ - TAVO LAIKAS !	MARS INCORPORATED, US	30	2012/2
64654	EUROGA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EUROGA”, LT	39	2012/2

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64655	MAKALIUS	UAB “TRAVELDEALS LT”, LT	16, 35, 39, 41, 43	2012/2
64656	DOWLEX	THE DOW CHEMICAL COMPANY, a Delaware Corporation, US	1	2012/2
64657	BELOCHKA YA PRISHLA	RUSINVEST, OOO, RU	33	2012/2
64658	FLAMASEPAS	UAB “RETROREGA”, LT	2	2012/2
64659	KIMBA LT	TOMAS KAZLAUSKAS, LT	35, 41	2012/2
64660	GEOMASTAS	UAB “GEOMASTAS”, LT	37, 42	2012/2
64661	VEGETA NATUR	PODRAVKA PREHRAMBENA INDUSTRIJA D.D., HR	29, 30	2012/2
64662	SIUNTOS24	UAB “BALTIC POST”, LT	39	2012/2
64663	ZABYTYE SOLDATY	SERGEJ PORCHUN, LT	41	2012/2
64664	PK PAMIRŠTI KARIAI VILNIAUS KARINIS ISTORINIS SUSIVIENIJIMAS Vilnyusskoe voenno-istoricheskoe obedinenie “Zabytye soldaty”	VILNIAUS KARINIS-ISTORINIS SUSIVIENIJIMAS “PAMIRŠTI KARIAI”, LT	41	2012/2
64665	NOCTURNE Manikiūro studija	VLADISLAVAS AVDEJEVAS, LT	44	2012/2
64666	Teatrai.lt	UAB “TIKETA”, LT	35, 41	2012/2
64667	GRILL & WINE SensuS	UAB “BONUS SENSUS”, LT	43	2012/2
64668	imagine your web partner	UAB “INC”, LT	35	2012/2
64669	VIČI More vkusov	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/2
64670	NAISIŲ VASARA	UAB “NAISIŲ VASARA”, LT	29, 30, 32, 35, 41	2012/2
64671	Zesta Plantation Fresh	SUNSHINE TEA (PRIVATE) LIMITED, LK	30	2012/2
64672	NAIL Secret PROFESSIONAL	UAB “PRODEKA”, LT	3	2012/2
64673	Coyote Ugly	UGLY, INC, a New York Corporation, US	43	2012/2
64674	EASYTONE	REEBOK INTERNATIONAL LIMITED, GB	25	2012/2
64675	CHOCOLATERIE C H	UAB “ZACYŠIAUS DVARAS”, LT	43	2012/2
64676	C H	UAB “ZACYŠIAUS DVARAS”, LT	30, 32, 35, 36, 43	2012/2
64677	Kalbų GURU	UAB GURU GROUP, LT	41	2012/2
64678	ACIDOLAC	MEDANA PHARMA SA, PL	5	2012/2
64679	Gyvenimo universitetas	UAB “INTERPREKYBA”, LT	35, 38, 41	2012/2
64680	ei!op apranga vaikams	UAB “DAVIJA”, LT	35	2012/2
64681	Kardiolita PRIVATI LIGONINĖ IR POLIKLINIKA	UAB “KARDIOLITA”, LT	44	2012/2
64682	gamtos galia	ZITA MIKOLIŪNIENĖ, LT	30	2012/2
64683		VŠĮ “BALTOSKANDIJOS AKADEMIJA”, LT	41	2012/2

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64684	Dr. G. KOBS Odontologijos klinika	UAB “DENS INSPIRATION”, LT	44	2012/2
64685	Juriscon	UAB “JURISCON”, LT	45	2012/2
64686	“Forest power - Miško jėga”	UAB “TIMBEX”, LT	4, 19, 31, 39, 40	2012/2
64687	DRETACEN	NOVARTIS AG, CH	5	2012/2
64688	žemyna	UAB “ALDMARIS”, LT	35	2012/2
64689	ZooVet	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KRETINGOS VETTIEKIMAS”, LT	35, 44	2012/2
64690	MŪSŲ KEPYKLĖLĖ	UAB “BREDNET”, LT	30, 43	2012/2
64691	Emigrantų dešra	UAB “PETRO MĖSINĖ”, LT	29	2012/2
64692	iARCH inžinerinė ARCHITEKTŪRA	RŪTA SURDOKIENĖ, LT	37, 42	2012/2
64693	ICECO	UAB “ICECO”, LT	29, 30, 35, 36	2012/2
64694	FRANIROSE	NOVARTIS AG, CH	5	2012/2
64695	GROXETIL	NOVARTIS AG, CH	5	2012/2
64696	INDANCE	NEDAS GRIGALIŪNAS, LT	41	2012/2
64697	PASIEK VIRŠŪNĘ	UAB “GELEŽINIS VORAS”, LT	35	2012/2
64698	NILLNILL	UAB “CAUSA FORMALIS”, LT	35, 36, 42	2012/2
64699		EXPRESS, LLC, a Delaware Limited Liability Company, US	9	2012/2
64700	AKVAZOO AKVARIUMAI PREKĖS NAMINIAMS GYVŪNAMS	UAB “AKVAZOO”, LT	35	2012/2
64701	JAUKUS ŠURMULYS	UAB “EUROKORNUS”, LT	43	2012/2
64702	SMART CHOICE	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/3
64703	CCNU	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	2012/3
64704	locatory	AB “AVIA SOLUTIONS GROUP”, LT	35, 36	2012/3
64705	Koalicija RASAI	LAIMUTĖ TEIŠERSKIENĖ, LT	41	2012/3
64706	Advilis REKLAMOS MIESTAS	VŠĮ “ADVILIO REKLAMOS MIESTAS”, LT	35	2012/3
64707	DRESS UP www.dressup.lt	RAMŪNAS VAITKEVIČIUS, LT	25	2012/3
64708	inChase	UAB “INCANTO SOLUTIONS”, LT	25	2012/3
64709	FESTA DI	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33	2012/3
64710	KAUNAKIEMIS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNAKIEMIS”, LT	39, 40	2012/3
64711	Finansų patarėjai Atverkite savo galimybes Financial advisors Unlock your possibilities	UAB “VILNIAUS FINANSINIAI PATARĖJAI”, LT	35, 36, 43, 45	2012/3
64712	Unlock your possibilities Financial advisors	UAB “VILNIAUS FINANSINIAI PATARĖJAI”, LT	35, 36, 43, 45	2012/3

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64713	Atverkite savo galimybes Finansų patarėjai	UAB “VILNIAUS FINANSINIAI PATARĖJAI”, LT	35, 36, 43, 45	2012/3
64714	VAIKŲ IR PAAUGLIŲ SOCIALINIS CENTRAS VIEŠOJI ĮSTAIGA	VIEŠOJI ĮSTAIGA “VAIKŲ IR PAAUGLIŲ SOCIALINIS CENTRAS”, LT	44	2012/3
64715	SEKLYČIA EURO PUB	VIDMANTĖ VITKIENĖ, LT ELENA LINGIENĖ, LT	43	2012/3
64716	PICA PICA	ALDAS SALATKA, LT	43	2012/3
64717	kiutsi	IĮ “DAIVAVA”, LT	35	2012/3
64718	ELPIS	AB KLAIPĖDOS PIENAS, LT	29, 30, 32	2012/3
64719	rūbų menė	UAB “FUDŽIKA”, LT	25	2012/3
64720	cantas mados namai	UAB MADOS NAMAI “CANTAS”, LT	25, 35, 40	2012/3
64721	Langų sistemos	SERGIEJUS DIMŠA, LT	19, 35, 37	2012/3
64722	Nimfa	ŽYDRŪNAS DRAZDAS, LT	3	2012/3
64723	Garbane.lt	PAULIUS RIAUBA, LT	35	2012/3
64724	Garbanė.lt	PAULIUS RIAUBA, LT	35	2012/3
64725	a&a APSKAITA	UAB “APSKAITA IŠ ARČIAU”, LT	35	2012/3
64726	molto	UAB “SOLLER”, LT	25, 35	2012/3
64727	MEDITAS	UAB “RETROREGA”, LT	2	2012/3
64728	Nutricalf	UAB “LITAMILK”, LT	31	2012/3
64729	Nutripig	UAB “LITAMILK”, LT	31	2012/3
64730	Nutrichick	UAB “LITAMILK”, LT	31	2012/3
64731	nutrik	UAB “LITAMILK”, LT	31	2012/3
64732		KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS “KODĖLČIUKAS”, LT	41	2012/3
64733	Simatika UAB SIMATIKA	UAB “SIMATIKA”, LT	9, 42	2012/3
64734	DeAirce TECHNICS	UAB “LIMTAKAS”, LT	7, 11	2012/3
64735	Kepamas laikantis senųjų duonkepystės tradicijų!	UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, LT	30	2012/3
64736	skrendu.lt	UAB “BALTIC TOURS VILNIUS”, LT	39	2012/3
64737	NOVATURAS GOLD	UAB “NOVATURAS”, LT	35, 39	2012/3
64738	NOVATURAS GOLD	UAB “NOVATURAS”, LT	35, 39	2012/3
64739	Kauno Lopšelis-darželis SPINDULYS	KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS “SPINDULYS”, LT	41	2012/3
64740	in PUBLIC	UAB “KETURI GANDRAI”, LT	35, 45	2012/3
64741	Novelly Home	AKCINĖ BENDROVĖ “SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA”, LT	20, 24	2012/3
64742	BFA airlines	UAB “BALTIC FLIGHT ACADEMY”, LT	39	2012/3
64743	SHOP ONLINE ANYTIME ANYWHERE WWW.LINDEX.COM	AB LINDEX, SE	25	2012/3

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64744	ETA CARGO	UAB “ETA CARGO”, LT	39	2012/3
64745	DIGITAL MEDIA	UAB “MG BALTIC MEDIA”, LT	35, 38	2012/3
64746		UAB “FORMAPLAST”, LT	21	2012/3
64747	SOLEX	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INGEN PHARMA”, LT	5	2012/3
64748	TOKYO CHINA	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	43	2012/3
64749	DM5	L’OREAL, Societe Anonyme, FR	1, 3	2012/3
64750	BAŽNYTINIO PAVELDO MUZIEJUS	VIEŠOJI ĮSTAIGA “SAKRALUS MENAS”, LT	41	2012/3
64751	Aviacijos pasaulis	VILMA JANKIENĖ, LT	16	2012/3
64752	LT UNIQUE	UAB “LT UNIQUE”, LT	35, 42	2012/3
64753	UNIKALU LT	UAB “LT UNIQUE”, LT	35, 42	2012/3
64754	BIFIDIN	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INGEN PHARMA”, LT	5	2012/3
64755	IIIR 4 collection	UAB “AUTOPADANGA”, LT	12, 35	2012/3
64756	mv gėrimų parduotuvė	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33, 35	2012/3
64757	web @rt	UAB “NEXTCOM”, LT	38, 42	2012/3
64758	renobit	RENOBIT, UAB, LT	17, 19	2012/3
64759	SENELIO ALUS	AUDRIUS GESEVIČIUS, LT	32	2012/3
64760	MARCO SHOES	UAB “DIANOS LINIJA”, LT	35	2012/3
64761	ASEPAS PRO	UAB “RETROREGA”, LT	2	2012/3
64762	LINOSEPAS	UAB “RETROREGA”, LT	2	2012/3
64763	Spanguolių trauktinė Anykščių vynas	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2012/3
64764	Varėnos	UAB “VARĖNOS PIENELIS”, LT	29	2012/3
64765	VIPMAX	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DAISENA”, LT	32	2012/3
64766	THE ART OF THE FINEST INTERIORS	UAB “PROVIDENTIA”, LT	35, 42	2012/3
64767	GRAŽAUS INTERJERO MENAS	UAB “PROVIDENTIA”, LT	35, 42	2012/3
64768	MANO GRŪDAI	IGNOTAS ADOMAVIČIUS, LT	31, 43	2012/3
64769	HEPATEX	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INGEN PHARMA”, LT	5	2012/3
64770	mmc modernaus meno centras	VIEŠOJI ĮSTAIGA “MODERNAUS MENO CENTRAS”, LT	41	2012/3
64771	mmc modern art center	VIEŠOJI ĮSTAIGA “MODERNAUS MENO CENTRAS”, LT	41	2012/3
64772	AV Projects	UAB “AV PROJECTS”, LT	35	2012/3
64773	LKU LIETUVOS KREDITO UNIJOS	LIETUVOS CENTRINĖ KREDITO UNIJA, LT ASOCIACIJA LIETUVOS KREDITO UNIJOS, LT	36	2012/3

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64774	viva persona susitikimai, kurie įkvepia	UAB “VIVA PERSONA”, LT	41	2012/3
64775	viva persona	UAB “VIVA PERSONA”, LT	41	2012/3
64776	Sabonis 220	ARVYDAS ROMAS SABONIS, LT	18, 25	2012/3
64777	Groovy	UAB “GROVITAS”, LT	43	2012/3
64778	Visada tavo !	RAIMONDAS STELNIONIS, LT	35	2012/3
64779	VIVA cafe	RAIMONDAS STELNIONIS, LT	43	2012/3
64780	VIVA clean	RAIMONDAS STELNIONIS, LT	37	2012/3
64781	VIVA sushi	RAIMONDAS STELNIONIS, LT	43	2012/3
64782	VIVA wok	RAIMONDAS STELNIONIS, LT	43	2012/3
64783	VIVA pizza	RAIMONDAS STELNIONIS, LT	43	2012/3
64784	ŠIANDIEN DAROM CEPELINŲ BALIŲ	UAB “VYNO MEDIS”, LT	35	2012/3
64785	CEPELINŲ NAMAI	UAB “VYNO MEDIS”, LT	35	2012/3
64786	MŪZA	IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	14	2012/3
64787	SOUL BOX	UAB “SIELOS DĖŽĖ”, LT	43	2012/3
64788	Slėnio ODONTOLOGIJOS KLINIKA	UAB “GRĄŽŪS DANTYS”, LT	44	2012/3
64789	Student Consulting tax	UAB “SIMPLETA”, LT	36	2012/3
64790	MUZA DESIGN	IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	14	2012/3
64791	Confident	UAB “JM GROUP”, LT	35	2012/3
64792	Alternatyvi energija	UAB “ALTERNATYVI ENERGIJA”, LT	37	2012/3
64793	solar steam bath	UAB “ALTERNATYVI ENERGIJA”, LT	11, 41, 44	2012/3
64794	asmenybių grupė	UAB “ASMENYBIŲ GRUPĖ”, LT	35	2012/3
64795	VISIMES.LT	UAB “ASMENYBIŲ GRUPĖ”, LT	35	2012/3
64796		UAB “ASMENYBIŲ GRUPĖ”, LT	35	2012/3
64797	TAVO PORTALAS	UAB “ASMENYBIŲ GRUPĖ”, LT	35	2012/3
64798	EGS EURO GAS SERVICE	UAB “DU PONAI”, LT	37	2012/3
64799	RUBINA	UAB “SIUVIMO STILIUS”, LT	35	2012/3
64800	topMark	UAB “BALTRADA”, LT	3, 21, 35	2012/3
64801	Chiquita	CHIQUITA BRANDS LLC, US	29, 31	2012/3
64802	Chiquita	CHIQUITA BRANDS LLC, US	29, 31	2012/3
64803	Apdrausti - reiškia suprasti.	ERGO VERSICHERUNGSGRUPPE AG, DE	35, 36, 42	2012/3
64804	Jonė	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BALTASIS PYRAGAS”, LT	30	2012/3
64805	Būk LaiminGas	ŠARŪNAS PEČKUS, LT	16, 35, 41	2012/3
64806	TAURUS JEWELS (FOR THE QUEEN IN YOU)	RASA MARTENS, LT	14	2012/3
64807	Santa Barbara	INGRIDA MALIMENKOVA, LT	41, 43	2012/3
64808	FESTAS	UAB “SHOW GATE”, LT	41	2012/3

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
64809	ND NAUDINGASDRAUDIMAS.LT	DONATAS BERNOTAS, LT	36	2012/3
64810	POSEIDONAS	UAB “CI ENERGIJA”, LT	32	2012/3
64811	UTENOS barų vakaras	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	35, 41	2012/3
64812	Diabetes - Going Beyond Together	SANOFI-AVENTIS, FR	5, 9, 10, 16, 41, 42, 44	2012/3
64813	VINCHENSO vyno sandėlis anno 2009	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	43	2012/3
64814	MiMOZA comtemporary asian cuisine	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	43	2012/3
64815	SUSHI KING	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	43	2012/3
64816	BIČIŲ	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2012/3
64817	TOM SUSHI	UAB “JAPONIŠKAS STILIUS”, LT	43	2012/3
64818	SOVETSKAYA VODKA	UAB “CI IMPORT”, LT	33	2012/3
64819	PĖDSAKAI	ANDRIUS GRYBAUSKAS, LT	41	2012/3
64820	Diabetas - kartu pasieksim daugiau	SANOFI-AVENTIS, FR	5, 9, 10, 16, 41, 42, 44	2012/3
64821	FINLANDIA VODKA OF FINLAND	FINLANDIA VODKA WORLDWIDE LTD, a Finland Corporation, FI	33	2012/3
64822	Graži moteris.lt	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VISKAS TAU”, LT	35	2012/3
64823	KAIMIŠKA GIRA NATŪRALIAI RAUGINTA Selita	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SELITA” IR KO, LT	32	2012/3
64824		ASOCIACIJA “LIETUVOS KREPŠINIO FEDERACIJA”, LT	25, 28, 35, 41	2012/3
64825	genial day	AAAA EUROPE DISTRIBUTION, UAB, LT	3, 5	2012/3

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių);

kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2012 m. sausio 17 d. Nr. 2Ap-1420
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens RENAULT S.A.S., (Prancūzija, FR), atstovaujamo patentinės patikėtinės Vitalijos Banaitienės, protestą Nr. PNZ-28 dėl UAB „VAUČERIŲ BANKAS" (Lietuva, LT) priklausančios prekių ženklo ,,LAGŪNA AUTO ATEITIS PRASIDEDA ŠIANDIEN" registracijos Nr. 63127 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2011-06-22 suinteresuotas asmuo RENAULT S.A.S. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-28, prašydamas pripažinti negaliojančia pareiškėjui UAB „VAUČERIŲ BANKAS" priklausančią prekių ženklo ,,LAGŪNA AUTO ATEITIS PRASIDEDA ŠIANDIEN" registraciją Nr. 63127.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto ir 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

- „RENAULT LAGUNA", tarpt. reg. Nr. 580983, ženklo registracijos data – 1992-01-16, vėlesnio teritorinio išplėtimo į Lietuvos Respubliką data – 2004-06-18. Ženklas registruotas 12 klasės prekėms „antžeminės transporto priemonės, automobiliai, skirti antžeminiam transportui".
- „RENAULT LAGUNA", reg. Nr. 23699, paraiška Nr. ZP 12243 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1993-09-28. Ženklas registruotas 12 klasės prekėms „antžeminės transporto priemonės, automobiliai".

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,LAGŪNA AUTO ATEITIS PRASIDEDA ŠIANDIEN", reg. Nr. 63127, paraiška Nr. 2010 0565 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-04-09. Ženklas pareikštas registruoti 12 klasės prekėms „transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės".

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.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybi-

nio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklai „RENAULT LAGUNA“ (tarpt. reg. Nr. 580983) ir „RENAULT LAGUNA“ (reg. Nr. 23699) yra žodiniai, užrašyti standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, jokių papildomų elementų ženklai neturi.

Protestuojamas prekių ženklas ,,LAGŪNA AUTO ATEITIS PRASIDEDA ŠIANDIEN“ (reg. Nr. 63127) yra žodinis-vaizdinis, kurį sudaro žodis „LAGŪNA“, išpildytas tamsiai mėlyna spalva, šiek tiek stilizuotu, bet primenančiu standartinį šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Dešinėje po šiuo elementu užrašytas žodis „AUTO“, išpildytas šiek tiek šviesesne mėlyna spalva, standartinį primenančiu šriftu, siauresnėmis ir mažiau ryškiomis raidėmis nei žodis „LAGŪNA“. Žemiau įkomponuota šviesiai pilkos spalvos horizontali tiesė, o po ja smulkiomis juodos spalvos raidėmis užrašyta frazė „ATEITIS PRASIDEDA ŠIANDIEN“. Greta žodinių elementų iš kairės yra grafinis elementas – baltos spalvos, vingiuota, susikertanti kreivė, primenanti stilizuotą raidę A, įkomponuota ovalo formos mėlynos spalvos fone.

Vertinant lyginamų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniai (dominuojantys) elementai suinteresuoto asmens ženkluose yra žodžiai „RENAULT LAGUNA“, nes ženklai sudaryti tik iš šių žodžių. Pagrindinis ir dominuojantis elementas protestuojamame ženkle yra žodis „LAGŪNA“, nes yra ženklo kompozicijos centre, lengvai pastebimas ir aiškiai įskaitomas, tuo tarpu žodis „AUTO“ pagal išpildymą yra smulkesnis, ne toks ryškus ir, be to, tai pirmoji sudurtinių žodžių dalis, reiškianti *savaeigis*, *automobilinis* (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, 80 psl.), todėl registruojamų 12 klasės prekių atžvilgiu laikytinas aprašomuoju ir nepasižyminčiu skiriamuoju požymiu. Žemiau esanti frazė „ATEITIS PRASIDEDA ŠIANDIEN“ dėl išpildymo smulkiomis, neryškiomis raidėmis nėra iš pirmo žvilgsnio lengvai perskaitoma, todėl šie protestuojamo ženklo elementai menkai įtakoja ženklo suvokimo įspūdį. Grafinis elementas ženklo kairėje yra dekoratyvinis, nesuteikia jokios papildomos informacijos, reikšmingai įtakojančios ženklo suvokimo įspūdį.

Ginčijamo ženklo pagrindinis elementas „LAGŪNA“ yra labai panašus į vieną iš pagrindinių elementų suinteresuoto asmens ženkluose „LAGUNA“ dėl išpildymo didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, panašiu į standartinį šriftu ir skiriasi tik brūkšneliu virš raidės „Ū“ protestuojamame ženkle, todėl lyginami ženklai yra vizualiai panašūs. Dėl beveik tapataus žodžių „LAGŪNA“ ir „LAGUNA“ tarimo ženklai yra panašūs fonetiškai. Dėl žodžio *lagūna* prasmės (*negili įlanka, kurią nuo jūros skiria nerija, rifas arba atolas* - Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, 424 psl.) lyginami ženklai sukelia panašias semantines asociacijas.

Kaip jau minėta, kiti protestuojamą ženklą sudarantys elementai nėra tokie pat reikšmingi ženklo kompozicijoje ir nėra lemiantys vartotojo suvokimo įspūdį. Todėl įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas ,,LAGŪNA AUTO ATEITIS PRASIDEDA ŠIANDIEN“ (reg. Nr. 63127) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „RENAULT LAGUNA“ (tarpt. reg. Nr. 580983) ir „RENAULT LAGUNA“ (reg. Nr. 23699).

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.*).

Į protestuojamu ženklu žymimų 12 klasės prekių „transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės“ apimtį patenka ankstesniais ženklais žymimos 12 klasės prekės „antžeminės transporto priemonės, automobiliai, skirti antžeminiam transportui“, todėl konstatuojamas protestuojamu ženklu žymimų prekių tapatumas suinteresuoto asmens prekėms bei panašumas į jas (dalyje, kur ginčijamas ženklas registruojamas platesniam prekių sąrašui nei suinteresuoto asmens ženklai). Lyginamos prekės yra konkuruojančios, sutampa jų paskirtis 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.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad buvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas laikytinas pagrįstu ir yra tenkintinas.

PŽĮ 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, spendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis,

priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/)*. Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*). Apeliaciniam skyriui nepateikta akivaizdžių įrodymų, tiesiogiai patvirtinančių, kad pareiškėjas žinojo apie suinteresuoto asmens ženklus. Tačiau atsižvelgiant į tai, kad suinteresuoto asmens nacionalinės registracijos ženklo „RENAULT LAGUNA“ (reg. Nr. 23699) teisinė apsauga galioja nuo 1993-09-28, tarptautinės registracijos ženklo „RENAULT LAGUNA“ **(**tarpt. reg. Nr. 580983) apsauga Lietuvos Respublikoje išplėsta nuo 2004-06-18, protestuojamas ženklas registruotas tapačioms ir panašioms 12 klasės prekėms žymėti bei pagal pateiktus įrodymus nustačius, kad protestuojamo ženklo savininkas veikia automobilių rinkos srityje (automobilių pardavimas, autoserviso paslaugos, aprūpinimas autodetalėmis), galima daryti prielaidą, kad pareiškėjui galėjo būti žinoma apie ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus. Tačiau kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje „*vien tik žinojimas apie kitą prekių ženklą per se nėra pakankama aplinkybė spręsti dėl nesąžiningų ketinimų, pareiškiant registruoti ginčijamąjį prekių ženklą“* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2009-11-17 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-507/2009).

Siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, reikia atsižvelgti į pareiškėjo ketinimą paraiškos pateikimo metu. Šiame proteste nebuvo pateikta įrodymų, ar kokie nors neatitinkantys sąžiningos komercijos standartų ar teisei priešingi veiksmai būtų atlikti suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas atmestinas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

protestą tenkinti ir prekių ženklo ,,LAGŪNA AUTO ATEITIS PRASIDEDA ŠIANDIEN“ registraciją Nr. 63127 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2012 m. sausio 17 d. Nr. 2Ap-1421 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuotų asmenų G. Lingevičiaus įmonės „TAKSOMA“, uždarosios akcinės bendrovės „KLAIPĖDOS TAKSOMA“ (Lietuva, LT), atstovaujamų patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, protestą Nr. PNZ-29 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Vaučerių bankas“ (Lietuva, LT), priklausančio prekių ženklo ,,TAKSOMA“ registracijos Nr. 63129 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-06-23 suinteresuoti asmenys G. Lingevičiaus įmonė „TAKSOMA“, uždaroji akcinė bendrovė „KLAIPĖDOS TAKSOMA“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-29, prašydami pripažinti negaliojančia uždarajai akcinei bendrovei „Vaučerių bankas“ priklausančią prekių ženklo ,,TAKSOMA“ registraciją Nr. 63129.

Proteste suinteresuoti asmenys nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto ir 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestas buvo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nurodo, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus juridinio asmens pavadinimui arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą, priklausantį kitam asmeniui, kuris teisę į tą pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgijo iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos, jeigu datoje nurodytą dieną juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos.

1) Suinteresuoto asmens G. Lingevičiaus įmonė „TAKSOMA“ įregistruota 1998 -06 -11 (Įmonės registravimo pažymėjimas, 1998-06-26 išduotas Klaipėdos miesto savivaldybės), firmos vardas įregistruotas 1998-06-23 (firmos vardo liudijimas Nr. 063966, 1998-07-02 išduotas Valstybinio patentų biuro), įmonės veiklos sritis: taksi veikla, kitas sausumos transportas, kt. įstatymų nedraudžiama ūkinė komercinė veikla (G. Lingevičiaus įmonės „Taksoma“ nuostatai, 2011-03-14 įregistruoti juridinių asmenų registre). Įmonei 1998-07-15 buvo išduota neterminuota Kelių transporto veiklos licencija Nr. 000308 vežti keleivius lengvaisiais automobiliais taksi (Klaipėdos savivaldybės 2011-04-07 raštas).

2) Suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „KLAIPĖDOS TAKSOMA“ įregistruota 2006-03-02 (įmonės registravimo pažymėjimas, 2006-03-02 išduotas Valstybės įmonės registrų centro Klaipėdos filialo; 2006-02-03 bendrovei išduotas sutikimas naudoti žodį „TAKSOMA“ (2006-03-02 prašymas, pateiktas G. Lingevičiaus įmonei „TAKSOMA“, su šios įmonės vadovo sutikimu); bendrovės veiklos objektas: transporto paslaugos, viešasis maitinimas, tarpininkavimas, didmeninė ir mažmeninė prekyba, viešbučių, restoranų ir barų veikla, krovinių tvarkymas ir laikymas, konsultacinė ir valdymo, draudimo brokerių, farmacijos, lombardų ir kita veikla (UAB „KLAIPĖDOS TAKSOMA“ įstatai, 2006-03-02 įregistruoti juridinių asmenų registre). 2006-03-30 bendrovei išduota neterminuota Kelių transporto veiklos licencija Nr. 000955 vežti keleivius lengvaisiais automobiliais taksi.

Užprotestuotas ženklas „TAKSOMA“ (reg. Nr. 63129), paraiška Nr. 2010 0567 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2010-04-09. Ženklas registruojamas 39 klasės paslaugoms „vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas“.

Pirma, užprotestuotas ženklas (reg.Nr. 63129) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „TAKSOMA“, užrašyto didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso II knygos „Asmenys“ komentare dėl 2.40 straipsnio nurodyta, kad juridinio asmens pavadinimo nesudaro juridinio asmens teisinė forma. Tokiu būdu užprotestuotas ženklas „TAKSOMA“ turi būti palygintas tik su suinteresuotų asmenų pavadinimus sudarančiais skiriamaisiais žodžiais „TAKSOMA“ bei „KLAIPĖDOS TAKSOMA“. Pirmuoju atveju konstatuotinas žymenų tapatumas, antruoju atveju - klaidinantis panašumas, nes sutampa žymenų pagrindinis ir dominuojantis elementas „TAKSOMA“, o žodis „Klaipėdos“ yra tik vietovardis, nurodantis juridinio asmens buveinę, veiklos vietą, todėl tik pažymi, paaiškina pagrindinį elementą.

Antra, pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus nustatyta, kad suinteresuoti asmenys teisę į pavadinimus įgijo iki paraiškos ginčijamam ženklui padavimo datos, t.y. iki 2010-04-09.

Trečia, suinteresuotų asmenų veiklos dokumentuose nurodyta veikla (transporto paslaugos, krovinių tvarkymas ir laikymas) yra tapati bei panaši ginčijamu ženklu žymimoms 39 klasės paslaugoms „vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas“. Veiklos bei paslaugų paskirtis yra tapati, šių paslaugų galutiniai vartotojai sutampa. Tačiau Apeliacinis skyrius nesutinka, kad 39 klasės paslaugos „kelionių rengimas“ yra panašios į transporto paslaugas. 39 klasės paslaugos „kelionių rengimas“ apima kelionių agentūrų teikiamas paslaugos, kurios turi konkrečią ir labai aiškią paskirtį – kelionių organizavimas, šias paslaugas teikia tik tam tikri

subjektai (kelionių agentūros, kurios turi turėti atitinkamas licencijas šiai veiklai vykdyti), taipogi skiriasi lyginamųjų paslaugų galutiniai vartotojai. Kelionių rengimo paslaugos yra žymiai platesnės apimties, nes apima ne tik žmonių nuvežimo į kelionės vietą įvairiomis transporto priemonėmis paslaugas, bet ir apgyvendinimo, maitinimo, ekskursijų, gidų paslaugas ir pan. Tuo tarpu transporto paslaugų paskirtis yra pakankamai siaura – žmonių nuvežimo iš vienos vietos į kitą užtikrinimas, be to šiuo konkrečiu atveju suinteresuoti asmenys tai vykdo tik tam tikromis transporto priemonėmis – lengvaisiais automobiliais - taksi. Todėl protestas šiuo pagrindu tenkintinas iš dalies, protestuojamo ženklo „TAKSOMA“ registraciją Nr. 63129 pripažįstant negaliojančia šioms 39 klasės paslaugoms „vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas“.

Protestas taip pat buvo grindžiamas ir 7 straipsnio 3 dalimi, kurioje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Europos Bendrijų Teisingumo Teismas, vertindamas pareiškėjo nesąžiningumą, pažymėjo, kad „nacionalinis teismas turi atsižvelgti *į visus nagrinėjamai bylai būdingus svarbius veiksnius*, esančius žymens įregistravimo kaip prekių ženklo paraiškos pateikimo momentu, be kita ko, į: 1) tai, kad pareiškėjas žino ar turi žinoti, jog trečiasis asmuo bent vienoje valstybėje narėje naudoja tapatų ar su prašomu įregistruoti žymeniu galimą supainioti panašų žymenį tapačioms ar panašioms prekėms; 2) pareiškėjo ketinimą užkirsti kelią šiam trečiajam asmeniui toliau naudoti šį žymenį; 3) teisinės apsaugos, kuri naudojama trečiojo asmens žymeniui ir prašomam įregistruoti žymeniui, laipsnį“ (Europos Bendrijų Teisingumo Teismo 2009 m. birželio 11 d. sprendimas *Chocoladefabriken Lindt and Sprüngli AG,* C-529/07). Nurodytame sprendime Teisingumo Teismas pabrėžė, kad prezumpcija, jog pareiškėjui žinoma apie trečiojo asmens tapačioms ar panašioms prekėms naudojamą tapatų ar su prašomu įregistruoti žymeniu galimą supainioti panašų žymenį, gali kilti, be kita ko, iš konkrečiame ekonomikos sektoriuje esančio bendrojo žinojimo apie tokį naudojimą, o šis žinojimas gali būti grindžiamas, be kita ko, tokio naudojimo trukme.

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus nustatyta, kad suinteresuotas asmuo G. Lingevičiaus įmonė „TAKSOMA“ šį pavadinimą savo komercinėje veikloje naudoja nuo 1998 metų, o suinteresuotas asmuo UAB „KLAIPĖDOS TAKSOMA“ – nuo 2006 metų. Ši žymenį išskirtinai naudojo tik suinteresuoti asmenys savo teikiamoms paslaugoms žymėti (suinteresuotiems asmenims buvo išduotos atitinkamos licencijos, suteikiančios teisę vežti keleivius lengvaisiais automobiliais taksi). Taip pat pažymėtina, kad suinteresuoti asmenys ir protestuojamo ženklo savininkas veikia tame pačiame Klaipėdos mieste. Iš suinteresuotų asmenų atstovės pateiktos ištraukos iš leidinio „Informaciniai pranešimai“, matyti, kad Klaipėdos m. savivaldybė 2010-02-04 ginčijamo ženklo savininkui UAB „Vaučerių bankas“ išdavė licenciją vežti keleivius lengvaisiais automobiliais – taksi. Akivaizdu, kad suinteresuoti asmenys ir protestuojamo ženklo savininkas traktuotini kaip konkurentai LR konkurencijos įstatymo prasme: „*konkurentai – ūkio subjektai, kurie toje pačioje atitinkamoje rinkoje susiduria arba gali susidurti su tarpusavio konkurencija*“. Todėl darytina išvada, kad protestuojamo ženklo savininkas, veikiantis toje pačioje rinkos dalyje, negalėjo nežinoti apie taksi paslaugas, pažymėtas žymenimis „TAKSOMA“ ar „KLAIPĖDOS TAKSOMA“, teikiamas suinteresuotų asmenų. Protestuojamame ženkle panaudotas identiškas suinteresuotų asmenų paslaugas identifikuojantis žymuo „TAKSOMA“, ženklas registruojamas tokioms pat paslaugoms kaip ir suinteresuotų asmenų vykdoma veikla, todėl neabejotinai gali kilti painiava dėl paslaugų teikėjo, atsirasti galimybė pasinaudoti suinteresuotų asmenų įdirbiu, sukauptu per ilgalaikį žymens naudojimą bei galimybė susilpninti žymens skiriamąjį požymį. Pažymėtina, kad tokie veiksmai neatitinka priimtino komercinio elgesio standartų, sekamų protingų ir patyrusių žmonių tam tikroje tiriamoje srityje, todėl darytina išvada, kad paraiška protestuojamam ženklui įregistruoti paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuotų asmenų atžvilgiu.

Kadangi šiame protesto pagrinde (PŽĮ 7 straipsnio 3 dalyje) akcentuojamas būtent pareiškėjo veiksmų pobūdis, nepaisant kokioms prekėms ar paslaugoms ginčijamas ženklas registruotas (prekių ar paslaugų panašumas ar skirtingumas vertintinas kartu su kitomis aplinkybėmis), tokiu būdu protestuojamo ženklo registracija pripažintina negaliojančia visa apimtimi.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „TAKSOMA“ registraciją Nr. 63129 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2012 m. sausio 23 d. Nr. 2Ap-1422 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės ,,TELE2“, atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, apeliaciją Nr. ANZ-7 dėl prekių ženklo ,,MAŽIAUSIOS KAINOS GARANTIJA“ (paraiškos Nr.2009 1965).

I. APELIACIJOS TURINYS

2011-09-23 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė ,,TELE2“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr. ANZ-7, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr.2009 1965.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2010-04-16 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo ,,MAŽIAUSIOS KAINOS GARANTIJA“ (paraiškos Nr. 2009 1965). Apeliacijoje nurodoma, kad žymuo ,,MAŽIAUSIOS KAINOS GARANTIJA“ turi minimalų skiriamąjį požymį, nenurodo paslaugų charakteristikų ir laikytinas įgijusiu skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Pareikštas registruoti ženklas yra žodinis, sudarytas iš žodinių elementų ,,MAŽIAUSIOS KAINOS GARANTIJA“ junginio, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis, daugiau kitų elementų šiame ženkle nėra. Paraiška Nr. 2009 1965 šiam ženklui registruoti VPB paduota 2009-12-04, ženklas registruotas 38 klasės „telekomunikacijos“ paslaugoms žymėti.

2010-04-16 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, 2011-06-20 sprendimas neregistruoti šio ženklo paliktas galioti, papildomai nurodant, kad žymuo netenkina ir įstatymo 6 straipsnio 2 dalies nuostatų.

2011-09-23 pareiškėjas pateikė motyvuotą apeliaciją, kurioje prašė peržiūrėti ekspertizės išvadas. Apeliacijos pagrindai - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktai, šio straipsnio 2 dalis.

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 (114.2.1), dėl to, kad aprašo paslaugas 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).

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 2011-06-20 sprendime, žymuo sudarytas iš trijų bendrinių lietuvių kalbos žodžių „MAŽIAUSIOS“ (mažas kiekis, skaičius), „KAINOS“ (vertė pinigais), „GARANTIJA“ (užtikrinimas, laidavimas). Apeliacinis skyrius pažymi, kad junginyje esantis žodis „mažiausia“ yra būdvardis, kalbos dalis nusakanti daikto požymį, šiuo atveju tai yra būdvardžio aukščiausiasis laipsnis, kuris parodo skirtingą tos pačios ypatybės kiekį. Derinyje su antruoju žodžiu „kaina“ (pinigų suma, mokama už produktą ar paslaugą) akivaizdu, kad apibūdinama daikto ypatybė yra ta, kad daiktas pasižymi mažiausia kaina. Trečiasis žodis „garantija“ pagal jo semantinį turinį tik nusako, patvirtina, kad daiktas iš tiesų turi mažiausią kainą. Todėl vertinant viso junginio reikšmę akivaizdu, kad žymens teikiama informacija vartotojui yra aiški ir vienareikšmiška, kad tai yra „mažiausios kainos užtikrinimas“, garantavimas, kad daiktas pasižymi mažiausia kaina.

Pažymėtina, kad pareiškėjas neneigė, kad pareikštas žymuo yra suprantamas taip, kaip nurodyta VPB eksperto sprendime, tačiau pareiškėjo manymu tokia žymens reikšmė galėtų būti laikoma aprašomojo pobūdžio „paslaugų pardavimo, skatinimo paslaugoms“ 35 klasėje, bet ne 38 klasės paslaugoms „telekomunikacijos“, kurioms yra registruotas pareikštas ženklas (paraiškos Nr. 2009 1965). Apeliacinis skyrius su tokia pozicija nesutinka dėl tokių priežasčių. Visų pirma, kaina yra bendras rodiklis, kuriuo vertinamas kiekvienas produktas bei kiekviena paslauga, esanti rinkoje, tokiu būdu kaina yra būdinga daugumai paslaugų. Tai patvirtina ir prie VPB eksperto sprendimo pridėtas priedas Nr. 1, pagrindžiantis, kad junginys „mažiausios kainos garantija“ yra naudojamas įvairių pareiškėjų skirtingoms paslaugoms žymėti (viešbučių užsakymo paslaugoms – www.booking.com; pardavimo paslaugoms internetu – http://pirkeuropoje.lt/maziausios-kainos-garantija; kt.). Todėl darytina išvada, kad junginys „mažiausios kainos garantija“ negali išskirti konkretaus pareiškėjo teikiamų paslaugų iš kitų paslaugų tarpo. Be kita ko, kaip matyti iš pareiškėjo pateiktų

įrodymų (priedai Nr. 3, 6) prašomu įregistruoti ženklu iš esmės ir yra žymimos paslaugų bei produktų pardavimo bei pardavimo skatinimo paslaugos, kurios priskiriamos 35 klasei pagal Tarptautinę Nicos klasifikaciją.

VPB eksperto sprendime buvo nurodyta, kad „toks mažesnės kainos pažadas pritraukia vartotojus naudotis šia paslauga“. Europos Teisingumo Teismas yra pažymėjęs, kad „*prekių ženklo, sudaryto iš žymenų ar nuorodų, kurie taip pat naudojami kaip reklaminiai šūkiai, kokybės nuorodos ar posakiai, skatinantys pirkti prekes ar paslaugas, kurioms prekių ženklas skirtas, negalima atsisakyti įregistruoti vien dėl tokio naudojimo“* (Europos Teisingumo Teismo 2004 m. spalio 21 d. sprendimas Vidaus rinkos derinimo tarnyba v Erpo Möbelwerk GmbH dėl ženklo DAS PRINZIP DER BEQUEMLICHKEIT, byla C-64/02 P). Taigi reklaminiams šūkiams turi būti taikytini tie patys kriterijai, kaip ir kitokio pobūdžio ženklams, t.y. šie ženklai turi turėti skiriamąjį požymį, nenurodyti vien prekių ar paslaugų charakteristikų ir t.t. Kaip jau buvo minėta anksčiau, produkto ar paslaugos kaina yra bendras rodiklis, būdingas daugumai paslaugų, taigi junginys „mažiausios kainos garantija“ gali apibūdinti įvairias paslaugas, kurios teikiamos už mažiausią kainą ir tokiu būdu negali identifikuoti vieno pareiškėjo teikiamų paslaugų.

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 paslaugų atžvilgiu. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams.

VPB eksperto 2011-06-20 sprendime buvo nurodyta, kad pareikštas žymuo „MAŽIAUSIOS KAINOS GARANTIJA“ (paraiškos Nr. 2009 1965) tik nurodo teikiamų paslaugų vertę. Su tokia pozicija pareiškėjas nesutiko, nurodydamas, kad „visas registruojamas junginys yra originalus šūkis, kuris, kaip jau buvo minėta, su tam tikrų paslaugų kaina vartotojų galėtų būti siejamas tik asociatyviai ir objektyviai nurodytų nebent 35 klasės paslaugų charakteristikas, bet neatskleidžia jokios tiesioginės ar konkrečios informacijos apie telekomunikacijų paslaugas“. Apeliacinio skyriaus nuomone, pareikštas žymuo nenurodo nieko kito, kaip tik tai, kad paslaugos kaina yra mažiausia ir tokia kaina yra garantuojama vartotojui. Kaip matyti iš eksperto pateiktų priedų Nr. 3, 6, būtent tokiam tikslui – nurodyti mažiausią kainą – analogišką žodžių junginį naudoja ir kiti pareiškėjai. Todėl akivaizdu, kad toks žymuo konkrečiai, o ne bendrai nurodo paslaugos charakteristiką – paslaugos vertę.

Pagal tai, kas išdėstyta, VPB eksperto sprendimas dėl žymens atitikimo 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktų reikalavimams laikytinas pagrįstu.

Apeliacija buvo reiškiama ir Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalies pagrindu, kuri nustato, kad šio straipsnio 1 dalies 2, 3 ar 4 punktuose numatytais atvejais žymuo gali būti pripažintas ženklu ir jo registracija negali būti paskelbta negaliojančia, jeigu iki paraiškos padavimo datos, po paraiškos padavimo ar ženklo registracijos datos *ženklas dėl naudojimo yra įgijęs skiriamąjį požymį.*

Pareiškėjas teigė, kad žymuo „MAŽIAUSIOS KAINOS GARANTIJA“ (paraiškos Nr. 2009 1965) pripažintinas įgijusiu skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

Europos Teisingumo Teismas yra pasisakęs, kad siekiant įvertinti ar prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį dėl jo naudojimo, reikia atsižvelgti į prekių ženklo rinkos dalį, kurioje prekių ženklas naudojamas, šio prekių ženklo naudojimo dažnumą, geografines ribas ir trukmę, įmonės investicijų, skirtų šio prekių ženklo reklamai, dydį, į tai, kiek yra suinteresuotų asmenų, kurie dėl prekių ženklo atskiria prekes ar paslaugas kaip konkrečios įmonės prekes ar paslaugas, taip pat į prekybos ir pramonės rūmų ar kitų profesinių asociacijų pareiškimus (ETT 1999 metų gegužės sprendimas 4 d. Windsurfing Chiemsee, bylose C-108/97 ir C-109/97; 2002 metų birželio 18 d. sprendimas Philips, C-299/99; 2005 metų liepos 7 d. sprendimas Nestle, C – 353/03).

Pareiškėjas nurodė, kad „TELE2“ užimama rinkos dalis apima daugiau nei 1/3 viešojo judriojo telefono ryšio paslaugų teikimo rinkos. Nurodoma, kad žymuo „MAŽIAUSIOS KAINOS GARANTIJA“ yra neatsiejama prekės ženklo dalis, taigi iš viso to pareiškėjas daro prielaidą, kad ir šio ženklo užimama aktualios rinkos dalis sudaro 36 procentus. Apeliacinis skyrius su tokia padaryta išvada nesutinka, nes minėtas rodiklis rodo bendrą pareiškėjo užimamą rinkos dalį, o ne konkrečiu žymeniu „MAŽIAUSIOS KAINOS GARANTIJA“ žymimų paslaugų užimamą rinką. Kaip matyti iš VPB prekių ženklų internetinės duomenų bazės (www.vpb.lt , skyrius „Prekių ženklai. Duomenų bazės“) pareiškėjas UAB „TELE2“ yra padavęs paraiškas/įregistravęs 48 prekių ženklus savo teikiamoms paslaugoms žymėti. Taigi akivaizdu, kad pareiškėjas savo paslaugas identifikuoja ne vienu ženklu, todėl toks bendras užimamos rinkos komercinis rodiklis neatspindi kokią reikšmę bei įtaką turi konkretus ženklas, šiuo atveju – ženklas „MAŽIAUSIOS KAINOS GARANTIJA“. Tas pats pasakytina ir apie įrodymus, patvirtinančius pareiškėjo išlaidas reklamai: tai yra bendros išlaidos, kurias patiria pareiškėjas, reklamuodamas savo teikiamas paslaugas, kurias be kita ko reklamuoja ne tik pareikštu žymeniu. Pažymėtina, kad ir pats pareiškėjas patvirtina šią aplinkybę: „šiose sutartyse nėra kalbama apie konkrečius projektus ir konkrečiai šiuo atveju aktualų ženklą – tik bendrai susitariama dėl prekės ženklo TELE2. Mobile /TELE2 reklamos“ (2010-09-20 pareiškėjo įrodymas priedas Nr. 1). Taigi akivaizdu, kad Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta įrodymų,

kurie nurodytų būtent žymens „MAŽIAUSIOS KAINOS GARANTIJA“ investicijas, skirtas reklamai, o ne bendras pareiškėjo išlaidas reklamai.

Pareiškėjas nurodė, kad „ženklas „Mažiausios kainos garantija“ yra neatsiejama „TELE2“ prekės ženklo dalis nuo 2004 m.“ (2010-09-20 pareiškėjo įrodymas priedas Nr. 1). Taip pat ir iš kitų pateiktų įrodymų matyti, kad ženklas „Mažiausios kainos garantija“ visuomet buvo ir yra naudojamas tik kartu su kitais pareiškėjo ženklais (TELE2.Mobile, vėliau – TELE2). Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2010 m. spalio 19 d. nutartyje civilinėje byloje Nr. 3K-3-391/2010, kurioje buvo nagrinėti prekių ženklų naudojimo klausimai, konstatuota, kad *“įregistruoto žodinio prekių ženklo inkorporavimas į kitą ženklą paprastai bus skiriamųjų ženklo požymių praradimas. Kitaip tariant, žodinio elemento atkartojimas vaizdiniame ženkle paprastai „neatsvers“ paties atskirai įregistruoto žodinio ženklo naudojimo pareigos. Naudojant kartu kelis atskirai įregistruotus žymenis, svarbu, jog būtų aišku, kad naudojami ženklai yra atskiri ir nesudaro vieno sudėtinio prekių ženklo. Taigi naudojamas prekių ženklas turi išlaikyti savo savarankiškumą bei individualumą”.* Šiuo konkrečiu atveju iš pateiktų įrodymų nėra akivaizdus savarankiškas ir individualus prekių ženklo „Mažiausios kainos garantija“ naudojimas, priešingai, - pateiktuose įrodymuose akcentuojamas ženklas „TELE2“ (arba TELE2. Mobile), o po juo esantis smulkesnis užrašas sudaro tik reklaminės informacijos įspūdį. Darytina išvada, kad pateikti įrodymai nepagrindžia prašomo įregistruoti žymens kaip atskiro ir savarankiško naudojimo. Dėl tų pačių priežasčių ženklo naudojimo paplitimo ir trukmės kriterijai taip pat negali būti įvertinti žymens „Mažiausios kainos garantija“ kaip atskiro ir savarankiško ženklo atžvilgiu. Tai, kad junginys neturi savarankiško ženklo įspūdžio patvirtina ir pareiškėjo pateiktas įrodymas (UAB „RAIT“ tyrimo ataskaita, 2010-09-20 pareiškėjo įrodymas Nr. 7), dauguma respondentų mano, kad šūkis „Mažiausios kainos garantija“ susijęs su prekės ženklu „TELE2“. Apeliaciniam skyriui taip pat buvo pateiktas ir kitas pareiškėjo įrodymas (Lietuvos gyventojų apklausa, atlikta Vilmorus 2011 m. spalio 7-17 d.), kuriuo remiantis į klausimą „*kokio telekomunikacijų operatoriaus paslaugoms žymėti naudojamas ženklas „Mažiausios kainos garantija*“ - 53, 4 procentai respondentų nurodė UAB „TELE2“. Apeliacinis skyrius kritiškai vertina minėtą įrodymą ta prasme, kad tokiam respondentų atsakymo pasirinkimui neabejotinai reikšmingos įtakos turėjo ta aplinkybė, kad žymuo „Mažiausios kainos garantija“ visuomet naudojamas tik kartu su ženklu „TELE2“. Taigi vertinant visumą pateiktų įrodymų negalima daryti išvados, kad žymuo „MAŽIAUSIOS KAINOS GARANTIJA“ (paraiškos Nr. 2009 1965) būtų laikytinas įgijusiu skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad apeliacija Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalies pagrindu yra nepagrįsta ir atmestina.

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 prekių ženklo ,,MAŽIAUSIOS KAINOS GARANTIJA“ (paraiškos Nr.2009 1965).

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. sausio 25 d. Nr. 2Ap-1423 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens akcinės bendrovės „Lietuvos paštas“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės V. Viešūnaitės, advokatės I. Brasiūnienės, protestą Nr. 2641 dėl užprotestuoto ženklo savininko A. Žaliabarštytės (vėliau - uždarosios akcinės bendrovės „Ūkio banko lizingas“) (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, prekių ženklo „Pašto bankas“ registracijos Nr. 62395 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-11-29 suinteresuotas asmuo akcinė bendrovė „Lietuvos paštas“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2641, kuriame prašė pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Ūkio banko lizingas“ priklausančio prekių ženklo „Pašto bankas“ registraciją Nr.62395.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktai ir 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas ženklas „Pašto bankas“ (reg.Nr. 62395) neturi skiriamojo požymio, yra sudarytas tik iš žodžių, kurie dabartinėje kalboje, sąžiningoje praktikoje ir nusistovėjusioje veikloje yra tapę bendriniais, be to žymuo yra labiau paslaugų pavadinimas. Protestuojamas ženklas taip pat yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „LIETUVOS PAŠTAS“ (reg.Nr. 38550) ir yra registruojamas tapačioms ir panašioms 36 klasės paslaugoms, kaip ir suinteresuoto asmens ženklas.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Užprotestuotas ženklas „Pašto bankas“ (reg. Nr. 62395), paraiška šiam ženklui įregistruoti VPB paduota 2009-09-158. Ženklas registruotas 36 klasės paslaugoms „draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamo turto operacijos“.

Suinteresuotas asmuo proteste nurodė, kad užprotestuotas ženklas (reg.Nr. 62395) neatitinka PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktų ir 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/03/2004 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Minėtų Taisyklių 114. 2 punktas nurodo, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų, dėl to, kad aprašo paslaugas žodžiu (114.2.1), sudaryti tik iš elementarių geometrinių figūrų bei linijų, išskyrus jeigu jie sudaryti neįprastu būdu ar kitais ypatingais atvejais (114.2.2), sudaryti iš mažiau kaip dviejų raidžių ar dviejų skaičių (114.2.3); sudaryti tik iš vienos, ypač pagrindinės spalvos, pateiktos geometrinėje figūroje (114.2.4); sudaryti iš dviejų spalvų ar dviejų silpnai besiskiriančių tos pačios spalvos atspalvių, pateiktų elementarioje geometrinėje figūroje (114.2.5); 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).

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.

Pirmiausia reikėtų pabrėžti, kad VPB ekspertui atlikus ginčijamo ženklo ekspertizę buvo nustatyta, kad ženklas atitinka įstatymo 6 straipsnio reikalavimus. Suinteresuotam asmeniui pareiškus protestą tais pačiais įstatymo pagrindais, šio ženklo atžvilgiu atliekamas „dvigubas testas“, t.y. dar kartą patikrinimas ženklo atitikimas minėto straipsnio reikalavimams.

Pažymėtina, kad užprotestuotas ženklas yra visuma įvairių elementų: žodinių, grafinių bei spalvinių, kurie ir formuoja ženklo bendrą suvokimo įspūdį. Ta aplinkybė, kad žodinį elementą sudaro lietuvių bendrinės kalbos žodžiai - „Pašto“ ir „bankas“ - turi būti vertinama per vidutinio vartotojo prizmę bei atsižvelgiant į tas paslaugas, kurioms konkrečiai ženklas yra registruojamas. Kaip ir nurodė ginčo šalys, pirmasis žodis „paštas“ reiškia „įstaigą, per kurią siunčiami ir gaunami laiškai, siuntiniai, laikraščiai ir kt.“ (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 521), o žodis „bankas“ – „įstaigą, atliekančią įvairias operacijas su pinigais (ten pat, psl. 73). Šie du žodžiai yra suprantami vidutinio vartotojo, jų reikšmė yra aiški ir vienareikšmiška. Vertinant registruojamų paslaugų atžvilgiu, reikėtų pažymėti, kad tik žodis „bankas“ tiesiogiai aprašo 36 klasės paslaugas, nes minėtos paslaugos būtent ir yra atliekamos šioje įstaigoje. Tačiau pirmasis žodis „paštas“ tiesiogiai neaprašo 36 klasės paslaugų, nes pašto paslaugos nėra priskirtinos šių paslaugų grupei: laikraščių, pranešimų, laiškų, telegramų, prekių paštu pristatymas – priskirtas 39 klasės paslaugoms; pašto kaip įstaigos veikla – priskirtina 35 klasės paslaugoms.

Europinėje teismų praktikoje ne kartą buvo pažymėta, kad vertinant žymens skiriamojo požymio

buvimą, analizuojami ne tik atskiri žymenį sudarantys elementai, bet ir jų sudaromas junginys, nes vien aplinkybė, kad kiekvienas iš šių elementų atskirai neturi skiriamųjų požymių nereiškia, kad jo negali turėti jų junginys. Šiuo atveju nustatyta, kad tik vienas žodis „bankas“ tiesiogiai aprašo paslaugas, kurioms ženklas yra registruotas, taigi neturi skiriamojo požymio. Tačiau su žodžiu „paštas“ dviejų žodžių junginys „pašto bankas“ laikytinas neįprastu, nes jame sujungiami du žodžiai, apibūdinantys visiškai skirtingas įstaigas, todėl semantinis žymens turinys vartotojui be detalesnės analizės ar svarstymų neleidžia iš karto nustatyti tiesioginį ir konkretų ryšį tarp žymens ir registruojamų 36 klasės paslaugų. Pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo nepateikė jokių įrodymų bei nepaaiškino, kokią konkrečią prasmę suinteresuota visuomenės dalis teiktų žodžių junginiui „pašto bankas“. Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad nėra jokio pagrindo teigti, kad užprotestuotas ženklas „Pašto bankas“ (reg.Nr. 62395) neturi skiriamojo požymio, todėl protestas šiuo pagrindu yra nepagrįstas ir atmestinas.

PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 3 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu. Taisyklėse nurodoma, kad prie tokių žymenų priskiriami: žodžiai, kuri vartotojo suprantami kaip kilmės arba rūšies pavadinimai, kadangi ilgą laiką buvo naudojami tam tikrai prekių rūšiai žymėti ir dėl to yra praradę skiriamąsias savybes arba prekių kilmės ir rūšies pavadinimai (114.3.1); žodžiai arba kiti žymenys, nusakantys tiesioginę veiklos rūšį, kuriai priklauso paraiškoje nurodytos prekės ir (ar) paslaugos, ir žodžiai arba kiti žymenys, kurie dėl plataus naudojimo nusistovėjusioje veikloje negali būti individualizuoti (114.3.2); žymenys, naudojami mokslo ir technikos srityje (114.3.3); skiriamojo požymio neturintys žymenys, sudaryti iš bendrinių ar visuotinai pripažintų terminų bei santrumpų (114.3.4).

Žymens bendrinis pobūdis turi būti vertinamas atsižvelgiant į numanomus paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo lūkesčius. Pagal nusistovėjusią teismų praktiką, bendriniu laikytinas žymuo, kurios įprastai naudojamas tame sektoriuje, kuriame cirkuliuoja tos prekės arba teikiamos paslaugos, kurioms prašoma įregistruoti atitinkamą žymenį. Todėl yra svarbu žinoti, ar apskritai visuomenė žymenį laiko bendriniu. Pagrindinė priežastis prekių ženklui, kurį sudaro bendrinis pavadinimas, vystytis paprastai yra aplinkybė, kad santykinai ilgą laiką rinkoje egzistuoja vienintelis konkrečios prekės tiekėjas ir kad dėl šios priežasties visuomenė prekių ženklą ir prekės pavadinimą naudoja kaip sinonimus. Žymens vartojimas turi būti nevienkartinis ar atsitiktinis, bendrinis žymuo turi būti bendrai naudojamas ar vartojamas šnekamojoje kalboje ilgą laiką, tapti šnekamosios kalbos dalimi. Pažymėtina, kad Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta jokių įrodymų, kad toks žymuo „Pašto bankas“ funkcionuotų tame paslaugų sektoriuje, kurioms prašoma ženklą įregistruoti, todėl nėra jokio pagrindo teigti, kad toks žymuo būtų įprastas, naudojamas ilgą laiką atitinkamoms paslaugoms žymėti, ir dėl to būtų praradęs skiriamąsias savybes. Antra, žodžių junginys „Pašto bankas“ nenusako jokios tiesioginės veiklos rūšies, kuriai priklauso paraiškoje nurodytos paslaugos. Kaip jau buvo minėta, žodinį junginį sudaro dviejų įstaigų „paštas“ ir „bankas“, vykdančių skirtingą veiklą, derinys, todėl negalima teigti, kad toks žymuo tiesiogiai nurodytų 36 klasės paslaugas. Apibendrinus tai, kas išdėstyta, negalima daryti išvados, kad užprotestuotas ženklas „Pašto bankas“ (reg.Nr. 62395) būtų laikytinas bendriniu šio įstatyminio pagrindo prasme, todėl protestas šiuo pagrindu yra nepagrįstas ir atmestinas.

Protestas taip pat buvo grindžiamas PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pagal šias nuostatas negali būti registruojami žymenys, kurie tiesiogiai žymi prekę ar paslaugą, kurioms jie yra registruojami, ar nurodo kurią nors iš pagrindinių jų savybių. Nagrinėjamu atveju reikalinga įvertinti žymens reikšmę registruojamų paslaugų atžvilgiu. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams.

Pažymėtina, kad Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta jokių įrodymų, kad toks žymuo „Pašto bankas“ būtų realiai naudojamas toms paslaugoms žymėti, kurioms ginčijamas ženklas yra registruotas. Žodžių junginys „Pašto bankas“ tiesiogiai nenurodo 36 klasės paslaugų (ar jų charakteristikų), nes tokių paslaugų, apibūdinamų minėtu terminu, nėra nurodyta ir Tarptautinėje prekių ir paslaugų klasifikacijoje (taip vadinamoje Nicos klasifikacijoje). Pats suinteresuotas asmuo nepateikė jokių įrodymų ir nepaaiškino, kokią konkrečią reikšmę vartotojas teiktų junginiui „pašto bankas“ ir tokiu būdu kokias 36 klasės paslaugas nurodytų minėtas žodžių junginys. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas šiuo pagrindu laikytinas nepagrįstu ir atmestinas.

Suinteresuotas asmuo protestą grindė ir 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 ženklas „LIETUVOS PAŠTAS“ (reg.Nr. 38550), paraiška šiam ženklui įregistruoti VPB paduota 1998-03-10, registracijos galiojimas pratęstas 2008-02-08. Be kitų klasių prekių bei paslaugų ženklas yra registruotas 36 klasės paslaugoms „elektroninis lėšų ir pinigų pervedimas, atsiskaitymų negrynaisiais pinigais sistema (kliringas); draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai), muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai), nekilnojamo turto tarpininkų veikla (nekilnojamo turto makleriai), vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); patikėtinių veikla; pašto ženklų įvertinimas, numizmatinis įvertinimas; pensijų mokėjimo paslaugos; labdaros fondų lėšų rinkimas; nekilnojamo turto nuoma“.

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.

Vadovaujantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas (reg.Nr. 38550) lyginant su užprotestuotu ženklu (reg.Nr. 62395) yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 38550) yra kombinuotas prekių ženklas, kurį sudaro žodžių junginys „LIETUVOS PAŠTAS“, išpildytas didžiosiomis raidėmis standartiniu šriftu, grafinis elementas – stilizuotas ragas, kuriame įkomponuoti kunigaikščio Gedimino stulpai, visi šie elementai patalpinti skydo formos figūroje, žodinis ir grafinis elementai yra atskirti trimis tiesiomis linijomis. Suinteresuoto asmens ženklas išpildytas spalvine gama: žodinis bei grafiniai elementai - juoda spalva, skydo formos figūra - geltona spalva. Apeliacinio skyriaus manymu šio ženklo pagrindiniais ir dominuojančiais elementais laikytini žodžių junginys „LIETUVOS PAŠTAS“ bei grafinis stilizuoto rago su gediminaičių stulpais elementas, kuris ne tik užima didesnę dalį šio ženklo, bet ir yra įregistruotas kaip atskiras ir savarankiškas prekių ženklas (reg.Nr. 21399). Tiesios linijos, atskiriančios žodinį ir grafinį elementus, laikytinos pakankamai elementariu elementu, o geltonos spalvos fonas tik išryškina žodinį bei grafinį elementus, kurie yra išpildyti juoda spalva.

Užprotestuotas ženklas (reg.Nr. 62395) taip pat yra kombinuotas prekių ženklas, kurį sudaro žodžių junginys „Pašto bankas“, išdėstytas dviejose eilutėse, šie žodžiai įrėminti tarp dviejų vertikalių laužtais galais linijų. Žodinis bei grafinis elementai yra išpildyti juoda spalva ir pateikti geltonos spalvos kvadrate. Šio ženklo pagrindiniu ir dominuojančiu elementu yra žodinis junginys „Pašto bankas“, nes būtent šis elementas įtakos ženklo bendrą suvokimo įspūdį. Grafinis elementas nėra itin originalus, jokios konkrečios prasminės išraiškos ženklui nesuteikia, geltonos spalvos fonas paryškina žodinį elementą, kuris pateiktas juoda spalva.

Kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas „Paryžiaus konvencijos 6 quinquies straipsnyje įtvirtintas principas, kad kiekvienas prekės ženklas turi būti saugomas toks, koks yra, reiškia, kad apsauga suteikiama tokiam prekės ženklui, koks yra įregistruotas. Vadinasi, yra saugomi visi kombinuotą prekių ženklą sudarantys elementai ir visų elementų sukeliamas prekių ženklo bendro suvokimo įspūdis, kaip bendriausias prekių ženklo panašumo kriterijus, lemia išvadas dėl lyginamųjų prekių ženklų panašumo ar skirtingumo“ (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2005-03-21 nutartis civilinėje byloje Julius Meinl International AG v Gustav Paulig Ltd*).

Vertinant lyginamųjų ženklų sudaromą suvokimo įspūdį pirmiausia pažymėtina, kad jį formuoja skirtingo pobūdžio elementai: suinteresuoto asmens ženkle lygiaverčiais laikytini žodinis bei grafinis elementai, o protestuojamo ženklo daromą įspūdį įtakos tik žodinis elementas. Analizuojant to paties pobūdžio elementus, šiuo atveju žodžių junginius „LIETUVOS PAŠTAS“ ir „Pašto bankas“, pažymėtina, kad sutampantis žodis „Paštas“ užima ne tas pačias pozicijas lyginamuosiuose ženkluose, be to yra pateiktas skirtingame linksnyje. Nesutampantys žodžiai „LIETUVOS“ ir „bankas“ neturi jokio panašumo vizualiai, fonetiškai ar pagal prasmę. Pirmieji žodžiai bei juose esantys skirtumai yra itin

reikšmingi, nes ženklų pradžia laikoma labiau vartotojų pastebima (*Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje Plus / OHMI - Bälz ir Hiller (Turkish Power), bylos Nr. T-34/04, 56 p.).* Šiuo konkrečiu atveju pirmieji žodžiai lyginamuosiuose ženkluose „LIETUVOS“ ir „Pašto“ yra visiškai skirtingi. Taip pat pažymėtina, kad žodinių elementų „LIETUVOS PAŠTAS“ ir „Pašto bankas“ išdėstymas ženkluose yra nevienodas: suinteresuoto asmens ženkle junginys pateiktas vienoje eilutėje, o protestuojamame ženkle – dviejose eilutėse. Ženkluose esančios geltona bei juoda spalvos nesukuria panašaus ženklų daromo įspūdžio, ypač atsižvelgiant į skirtingus skiriamuosius ir dominuojančius ženklų elementus. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „Pašto bankas“ (reg.Nr. 62395) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „LIETUVOS PAŠTAS“ (reg.Nr. 38550).

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.*). Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl paslaugų, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Kaip yra pažymėta teisminėje praktikoje, visuomenės suklaidinimo galimybė *inter alia* apima ir suklaidinimą dėl prekių komercinės kilmės šaltinio (žr., pvz., ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. prejudicinio sprendimo *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Golwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, Rink. 1998, p. I-5507, 26-30 punktai; Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. sausio 7 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Zakrytoje akcionernoje obščestvo „TORGOVYJ DOM POTOMKOV POSTAVČIKA DVORA EGO IMPERATORSTOGO VELIČESTVA P. A. SMIRNOV (Rusijos Federacija) v. UDV NORTH AMERICA, Inc. (GUINESS UDV NORTH AMERICA, Inc.) (Jugtinės Amerikos Valstijos) ir Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras*, bylos Nr. 3K-3-167/2003). Pagal susiformavusią praktiką, vertinant suklaidinimo tikimybę atsižvelgiama į numanomą protingai atidaus bei apdairaus paprasto vartotojo suvokimą (*1997 m. lapkričio 11 d. Teisingumo Teismo sprendimo SABEL, C-251/95, 23 p.; 1998 m. liepos 16 d. Sprendimas Gut Springenheide ir Tusky, sprendimo C-210/96, 31 p., 1999 m. birželio 22 d. Sprendimo Lloyd Schuhfabrik Meyer, C-342/97, 25 ir 26 p.*). Paprasto vartotojo atidumo lygis gali skirtis, atsižvelgiant į aptariamų prekių ar paslaugų kategorijas (minėto sprendimo *Lloyd Schuhfabrik Meyer 26 p.*). Šiuo atveju pažymėtina, kad nesant ženklų panašumo aplinkybės, neegzistuoja ir visuomenės suklaidinimo galimybė. Taip pat atkreiptinas dėmesys, kad 36 klasės paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vartotojo atidumo lygis laikytinas aukštesnis nei vidutinis. Minėtos paslaugos nėra kasdienio pobūdžio paslaugos, tai paslaugos, kurios reikalauja atidaus, išsamaus ir atsargaus įvertinimo iš vartotojo pusės, kadangi paslaugų rezultatai gali turėti rimtą poveikį finansinei vartotojo situacijai. Tokiu būdu tikslinis vartotojas atidžiai rinksis paslaugų teikėją ir atsakingiau išanalizuos teikiamas paslaugas žyminčius prekių ženklas. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas laikytinas nepagrįstu ir atmestinas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a :

Protestą atmesti ir prekių ženklo ,,Pašto bankas“ registraciją Nr.62395 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2012 m. sausio 31 d. Nr. 2Ap-1424 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo Lietuvos vartojimo lizingo ir kredito asociacijos (Lietuva, LT), apeliaciją Nr. ANZ - 8 dėl prekių ženklo „ATSAKINGAS FINANSAVIMAS LIETUVOS VARTOJIMO LIZINGO IR KREDITO ASOCIACIJA“ (paraiškos Nr. 2010 0744).

I. APELIACIJOS TURINYS

2011-10-28 pareiškėjas Lietuvos vartojimo lizingo ir kredito asociacija Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2010 0744.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su Valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) eksperto 2011-08-02 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „ATSAKINGAS FINANSAVIMAS LIETUVOS VARTOJIMO LIZINGO IR KREDITO ASOCIACIJA“ (paraiškos Nr. 2010 0744). VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio žymens grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto nuostatomis.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Paraiška žymeniui „ATSAKINGAS FINANSAVIMAS LIETUVOS VARTOJIMO LIZINGO IR KREDITO ASOCIACIJA“ įregistruoti VPB paduota 2010-05-06, žymuo skirtas 36 klasės paslaugoms „draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamo turto operacijos“, 41 klasės paslaugoms „švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“ žymėti. VPB ekspertas, atlikęs pareikšto registruoti žymens „ATSAKINGAS FINANSAVIMAS LIETUVOS VARTOJIMO LIZINGO IR KREDITO ASOCIACIJA“ (paraiškos Nr. 2010 0744) ekspertizę dėl žymens atitikimo PŽĮ 6 straipsnio reikalavimams, priėmė sprendimą šio ženklo neregistruoti. VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti ženklas neatitinka PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 6 ir 8 punktų reikalavimų. Pakartotinai atlikus žymens „ATSAKINGAS FINANSAVIMAS LIETUVOS VARTOJIMO LIZINGO IR KREDITO ASOCIACIJA“ (paraiškos Nr.2010 0744) ekspertizę, sprendimas neregistruoti ženklo paliktas galioti, nurodant, kad žymuo neatitinka PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto reikalavimų.

Pareikštas registruoti žymuo yra žodinis-vaizdinis ženklas, sudarytas iš tokių elementų: žodžių junginio „LIETUVOS VARTOJIMO LIZINGO IR KREDITO ASOCIACIJA, išpildytų didžiosiomis raidėmis ir išdėstytų apskritime; žodžių junginio „ATSAKINGAS FINANSAVIMAS“, taip pat išpildytų didžiosiomis raidėmis ir patalpinto apskritimo viduje, grafinio elemento – žmogaus rankų piešinio.

PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 6 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai, etinėms visuomenėms normoms, žmoniškumo principams. Galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose ir teisinėje literatūroje nėra apibrėžta viešosios tvarkos sąvoka. Lietuvos teismų praktikoje nurodoma, kad ši sąvoka apima pagrindinius principus, kuriais grindžiama valstybės teisinė sistema, valstybės ir visuomenės funkcionavimas (*Lietuvos Respublikos teismų praktikos, taikant tarptautinės privatinės teisės normas, apibendrinimo apžvalga, aprobuota LAT senato 2000-12-21 nutarimu Nr. 28)*. Sąvokos „viešoji tvarka“ turinio a priori apibrėžti neįmanoma. Jos turinį atskleisti galima tik analizuojant konkrečios bylos aplinkybes ir konkrečias teisės normas, t.y. konkrečią bylą. Taigi sąvoka „viešoji tvarka“ yra vertinamasis kriterijus, todėl jo taikymą būtina sieti su konkrečios bylos aplinkybėmis.

VPB eksperto sprendimas neregistruoti pareikšto žymens (paraiškos Nr. 2010 0744) motyvuojamas iš esmės tuo, kad ženkle panaudotas žodis „lizingas“ yra neteiktinas žodis (žr. http://terminai.vlkk.lt). Valstybinės lietuvių kalbos komisijos (toliau – Komisija) nuomone neteiktini žodžiai turėtų būti keičiami kitais terminais: šiuo konkrečiu atveju žodis „lizingas“ - į „išperkamoji nuoma“ arba „ilgalaikė nuoma“ (žr. http://www.vlkk.lt). Komisijos 2009-02-13 atsakyme, pateiktame VPB, nurodoma, kad „žodis lizingas yra vengtinas vartoti ekonomikos terminas, jis vengtinas ir kaip prekės ženklas“. Taigi nėra draudžiama vartoti minėtą žodį, tiesiog siūloma jo vengti, keičiant į kitus atitikmenis.

Žodis „lizingas“ yra nurodomas Tarptautinių žodžių žodyne: lizingas (iš angl.k. leasing) – ntk.: ilgalaikė nuoma; išperkamoji nuoma (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 443). Iš tiesų žodis „lizingas“ yra naudojamas ne tik viešojoje kalboje, bet ir teisės aktuose (pvz. Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse XXX skyrius – Lizingas (finansinė nuoma)), taip pat yra kitų subjektų registruotuose pavadinimuose bei prekių ženkluose. Pažymėtina, kad ir paties pareiškėjo pavadinimas - Lietuvos vartojimo lizingo ir kredito asociacija - yra įregistruotas Juridinių asmenų registre (registravimo pažymėjimo Nr. 142980 patvirtinta kopija). Atkreiptinas dėmesys, kad juridinio asmens pavadinimas ne tik neturi prieštarauti viešajai tvarkai ar gerai moralei (Lietuvos Respublikos civilinio kodekso Antroji knyga „Asmenys“ 2.39 straipsnio 3 dalis), bet ir turi būti sudarytas laikantis lietuvių bendrinės kalbos normų (ten pat, 2.40 straipsnio 2 dalis). PŽĮ nustato, kad

ženklai, be kitų žymenų, gali būti sudaryti ir iš juridinių asmenų pavadinimų (PŽĮ 5 straipsnio 1 punktas). Pažymėtina, kad neįregistravus pareikšto žymens, pareiškėjo atžvilgiu būtų pažeisti subjektų lygiateisiškumo bei teisėtų lūkesčių principai. Todėl atsižvelgiant į tai, kad nėra imperatyvaus draudimo vartoti žodį „lizingas“ bei į kitas aukščiau išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad pareikštas žymuo „ATSAKINGAS FINANSAVIMAS LIETUVOS VARTOJIMO LIZINGO IR KREDITO ASOCIACIJA“ (paraiškos Nr. 2010 0744) nepažeidžia PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto nuostatų ir yra registruotinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

apeliaciją tenkinti ir priimti sprendimą įregistruoti ženklą „ATSAKINGAS FINANSAVIMAS LIETUVOS VARTOJIMO LIZINGO IR KREDITO ASOCIACIJA“ (paraiškos Nr. 2010 0744).

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. sausio 31 d. Nr. 2Ap-1425 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens BIONORICA SE (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinės patikėtinės Vitalijos Banaitienės, protestą Nr. PTZ-15 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Otkrytoe aktsionernoe obshchestvo Kontsern „Kalina“ (Rusija, RU) priklausančiai prekių ženklo ,,БИОНОРМА“ tarptautinei registracijai Nr. 1060966.

I. PROTESTO TURINYS

2011-04-12 suinteresuotas asmuo BIONORICA SE Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-15, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Otkrytoe aktsionernoe obshchestvo Kontsern „Kalina“ priklausančiai prekių ženklo ,,БИОНОРМА“ tarptautinei registracijai Nr. 1060966.

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 priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

- Bionorica“, reg. Nr. 23783, paraiška Nr. ZP 12956 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1993-10-06. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos preparatai“;
- „BIONORICA The phytoneering company“, tarpt. reg. Nr. 772838, ženklo registracijos data nurodant Lietuvos Respubliką – 2001-09-19, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2001-04-02. Ženklas registruotas šioms prekėms: 3 klasės prekėms „skysti, kieti arba dujų pavidalo eteriniai aliejai, augalų ekstraktai, tinktūros ir aromatinės medžiagos kosmetikos reikmėms, plaukų losjonams ir parfumerijai; kosmetika; plaukų losjonai; dantų pastos, milteliai“; 5 klasės prekėms „farmacijos, veterinarijos ir higieniniai preparatai; dietinės medžiagos medicinos reikmėms; pleistrai, tvarsliava, dezinfekavimo preparatai; skysti, kieti ir dujų pavidalo augalų ekstraktai, tinktūros ir aromatinės medžiagos farmaciniams preparatams ir dietinės medžiagos medicinos reikmėms“; 29 klasės prekėms „maisto priedai ir maisto produktai, priskirti šiai klasei; augalų ekstraktai“; 30 klasės prekėms „maisto priedai ir maisto produktai, priskirti šiai klasei; skystos, kietos arba dujų pavidalo aromatinės medžiagos, skirtos maisto produktams“; 31 klasės prekėms „augalai ir jų dalys“.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,БИОНОРМА“, tarptautinės registracijos Nr. 1060966, ženklo registracijos ir apsaugos išplėtimo Lietuvos Respublikoje data – 2010-11-15. Ženklas registruotas detaliems 3 ir 5 klasių prekių sąrašams.

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.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „Bionorica“ (reg. Nr. 23783) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirma raidė didžioji, o likusios – mažosios. Suinteresuoto asmens ženklas „BIONORICA The phytoneering company“ (tarpt. reg. Nr. 772838) sudarytas iš žodžio BIONORICA, išpildyto panašiu į standartinį šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, po šiuo žodžiu įterptas horizontalus brūkšnys, žemiau po brūkšniu užrašyta frazė „The phytoneering company“, išpildyta neryškiomis ir kelis kartus mažesnėmis raidėmis negu žodis BIONORICA, jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Užprotestuotas ženklas ,,БИОНОРМА“ (tarpt. reg. Nr. 1060966) išpildytas kirilicos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu, jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Vertinant lyginamų ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniai (dominuojantys) elementai suinteresuoto asmens ženkluose yra žodžiai „Bionorica“ (ankstesnis ženklas reg. Nr. 23783 sudarytas tik iš šio žodžio) ir „BIONORICA“ (ankstesniame ženkle tarpt. reg. Nr. 772838 žodis „BIONORICA“ yra ženklo kompozicijos centre, ryškiausias iš visų ženklą sudarančių žodžių, lengvai pastebimas ir aiškiai įskaitomas, apačioje esanti ryški tiesė nurodo svarbiausią ženklo elementą, nes paprastai žodžiai apačioje pabraukiami siekiant akcentuoti svarbiausius, įsidėmėtinus žodžius). Protestuojamas ženklas sudarytas iš vieno žodžio ,,БИОНОРМА“, kuris dėl išpildymo kirilicos abėcėlės raidėmis nėra vizualiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus. Protestuojamą ženklą sudarantis žodis yra trumpesnis už suinteresuoto asmens ženklų pagrindinius elementus, sudarytas iš mažesnio skiemenų skaičiaus, žodžių viduryje ir pabaigoje esančių raidžių O ir A pasikartojimas nėra pakankamas vizualaus ženklų panašumo konstatavimui.

Fonetiškai lyginant ankstesnius ir protestuojamą ženklą nustatyta, kad nors ir esama panašumų lyginamų ženklų tarime, tačiau yra ir skirtumų: protestuojamą ženklą sudaro mažesnis garsų skaičius – 8 (ankstesnių ženklų pagrindinį elementą sudaro 9 garsai) ir skiemenų skaičius – 4 (ankstesnių ženklų pagrindinį elementą sudaro 5 skiemenys). Suinteresuoto

asmens argumentai dėl priebalsių R ir M susiliejimo į vieną garsą protestuojamame ženkle yra nepagrįsti, nes šie priebalsiai yra skirtinguose skiemenyse, abu aiškiai ištariami ir reikšmingai įtakoja ženklų skirtingumą. Fonetinius skirtumus taip pat padidina silpnesnį skiriamąjį požymį turinčių elementų „The phytoneering company“ skirtingas tarimas suinteresuoto asmens ženkle tarpt. reg. Nr. 772838.

Abu lyginamieji ženklai yra dirbtiniai ir lietuvių kalboje reikšmių neturi. Tačiau BIO- yra *sudurtinių žodžių pirmoji dalis, reiškianti sąsają su gyvenimu, gyvybės procesais, reikšme atitinka žodį „biologinis“* (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, 102 psl.), todėl suinteresuoto asmens ženklai gali kelti semantines asociacijas su paminėta BIO- reikšme, tačiau dėl dirbtinių antrųjų žodžių dalių –NORICA šios asociacijos yra abstrakčios, nekonkretizuotos, todėl ankstesni ženklai vartotojų greičiausiai bus suvokiami kaip dirbtiniai žodžiai. Šiuo atveju tam tikrą reikšmę turi ankstesniame ženkle „BIONORICA The phytoneering company“ (tarpt. reg. Nr. 772838) esantys žodiniai elementai, nurodantys į gamintoją „The phytoneering company“ dėl žodžio dalies phyto-, kuri sudurtiniuose žodžiuose vartojama *nurodant sąsają su augalais* (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 671 psl.). Įvertinus tai, galima daryti prielaidą, kad ženklo prasmė bent daliai vartotojų galėtų būti siejama su augalais – protestuojame ženkle nėra elementų, lemiančių analogiškas asociacijas. Ginčijamas ženklas dėl žodžio pradžios БИО- nors ir sukelia asociacijas su gyvybe, gyvybės procesais, tačiau svarbu tai, kad ginčijamą ženklą sudaranti žodžio dalis HOPMA (lot. *norma) yra prasminis žodis, reiškiantis nustatytą kiekį, dydį, matą, taisyklingumą, pavyzdį; privalomą, reikiamą matmenį, dydį, kiekį, kokybę* (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, 516 psl.), todėl protestuojamas ženklas sukels semantines asociacijas su biologinių, gyvybės procesų taisyklingumu, kiekiu, kokybe ir pan. Atsižvelgiant į Europos Komisijos atlikto Europos Sąjungos gyventojų kalbų mokėjimo tyrimo rezultatus (*Special Eurobarometer, Europeans and their languages, November – December 2005, http://ec.europa.eu/education/languages/pdf/doc631_en.pdf*), manytina, kad 80 proc. Lietuvos gyventojų moka rusų kalbą, todėl protestuojamas ženklas bus gerai suprantamas Lietuvos vartotojams – jie pastebės ir suvoks semantinius lyginamų ženklų skirtumus.

Pažymėtina, kad ženklų panašumas neturi būti nagrinėjamas mechaniškai, vien tik formaliai nagrinėjant ženklus sudarančias dalis pagal kiekvieną ženklų panašumo kriterijų atskirai, tačiau būtina įvertinti kiekvieno kriterijaus reikšmę ženklo bendram suvokimo įspūdžiui bei suvokiant ženklą kaip visumą. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai, ypač vizualūs ir semantiniai, yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti prekių ženklo ,,БИОНОРМА“ (tarpt. reg. Nr. 1060966) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens ženklus ,,Bionorica“ (reg. Nr. 23783) ir „BIONORICA The phytoneering company“ (tarpt. reg. Nr. 772838).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl šiuo pagrindu protestas yra atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a :

Protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo ,,БИОНОРМА“ tarptautinei registracijai Nr. 1060966.

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. sausio 31 d. Nr. 2Ap-1426 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Bison International B.V. (Nyderlandai, NL), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. PTZ-16 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje BISAN Spólka z ograniczoną odpowiedzialnością (Lenkija, PL) priklausančiai prekių ženklo ,,BISAN“ tarptautinei registracijai Nr. 1061764.

I. PROTESTO TURINYS

2011-04-19 suinteresuotas asmuo Bison International B.V. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-16, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje BISAN Spólka z ograniczoną odpowiedzialnością priklausančiai prekių ženklo ,,BISAN“ tarptautinei registracijai Nr. 1061764.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Europos Bendrijos prekių ženklo „BISON“ registracija Nr. 000142240, paraiškos padavimo data – 1996-04-01, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas:

- 1 klasės prekėms „lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms); klijai ir lipniosios medžiagos, mastika; drėgmę sutraukiantys, sugeriantys, nuo drėgmės apsaugantys ir drėgmę šalinantys produktai, nepriskirti kitoms klasėms; preparatai augalų telkiniams apsaugoti; preparatai, skirti kovai, naikinimui ir apsaugai nuo chemikalų; grūdinimo ir litavimo preparatai;
- 11 klasės prekėms „drėgmę sutraukiantys, sugeriantys, nuo drėgmės apsaugantys ir drėgmę šalinantys aparatai ir įrenginiai, naudojimui drėgnose vietose“;
- 16 klasės prekėms „klijai ir lipniosios medžiagos; gumuotos ir lipniosios juostos ir juostelės“;
- 17 klasės prekėms „glaistymo, užpildymo, sandarinimo, apdailos, izoliavimo ir remonto medžiagos; elastiniai klijai remontui ir restauravimui stogo dangoms ir stoglangiams; mastika; sandarinimo juostos; lanksčios medžiagos (įskaitant juostas) epoksidinės dervos pagrindu“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „BISAN“, tarptautinės registracijos Nr. 1061764, ženklo registracijos data nurodant Lietuvos Respubliką – 2010-05-07. Ženklas registruotas:

- 1 klasės prekėms „pramoniniai klijai“;
- 2 klasės prekėms „antikoroziniai tirštieji tepalai; antikorozinės juostos; aliejinis glaistas; nuo rūdžių (preparatai -) [apsauginiai]“;
- 17 klasės prekėms „izoliaciniai dažai; izoliacinės medžiagos; cheminiai mišiniai sandarinimui; tarpikliai sujungimams (terminai Tarptautinio biuro laikytini pakankamai neapibrėžtais – Bendrojo reglamento taisyklė 13.2 b); lankstieji vamzdžiai, ne metaliniai; vamzdžių tarpikliai ir sujungimai, ne metaliniai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v.*

Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai) 2.1 punkte nustatyta, kad ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos). Metodinių nurodymų 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 „BISON“ (Nr. 000142240) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodžio, užrašyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „BISAN“ (tarpt. reg. Nr. 1061764) yra žodinis-vaizdinis, kurį sudaro žodis „BISAN“, išpildytas labai panašiu į standartinį šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Šis žodinis elementas išpildytas ryškiomis, juodos spalvos raidėmis horizontaliame, stačiakampį primenančiame fone, kurio viršutinė ir apatinė kraštinės yra lenktų formų. Fonas sudarytas iš raudonos spalvos vertikalių tiesių, išdėstytų ant balto pagrindo (dryžuotas).

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini žodiniai elementai „BISON“ ir „BISAN“. Tokia išvada darytina dėl to, kad suinteresuoto asmens ženklas sudarytas tik iš žodžio „BISON“, o protestuojamame ženkle žodis „BISAN“ yra ženklo kompozicijos centre, ryškus, lengvai pastebimas ir aiškiai įskaitomas, panaudoti grafiniai elementai tėra dekoratyviniai, nelemiantys ženklo suvokimo įspūdžio ir skirti žodinio elemento išryškinimui.

Lyginamieji prekių ženklai yra tapataus ilgio – 5 raidės, išpildyti standartiniu ir labai panašiu į standartinį šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, juose sutampa pirmosios 3 raidės ,,BIS-“ ir paskutinės raidės „N“, sutampančių raidžių išdėstymas viena kitos atžvilgiu yra identiškas, ženklai skiriasi tik priešpaskutinėmis raidėmis O ir A. Jokių papildomų elementų, reikšmingai įtakojančių ir lemiančių skirtingą regimąjį įspūdį, ženklai neturi, todėl konstatuojamas lyginamų ženklų vizualus panašumas.

Ženklai panašūs fonetiškai dėl tapataus ilgio, garsų skaičiaus (5 garsai) bei tapataus skiemenų skaičiaus (2 skiemenys). Vartotojai, nemokantys anglų kalbos, lyginamus ženklus greičiausiai tars taip, kaip jie užrašyti, todėl kirčiuojami bus antrieji skiemenys, o ženklų tarimas skirsis tik priešpaskutinių balsių O ir A tarimu. Tikėtina, kad vartotojai, mokantys anglų kalbą, suinteresuoto asmens ženklą „BISON“ tars kaip [`balsn] (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 92 p.) arba ['bʌɪs(ə)n] (*http://oxforddictionaries.com; http://dictionary.cambridge.org*), anglų kalbos tarimo taisyklės gali būti pritaikytos ir protestuojamo ženklo „BISAN“ tarimui, todėl lyginamų ženklų fonetinis panašumas tampa dar akivaizdesnis.

Suinteresuoto asmens ženklą sudarantis žodis „BISON“ anglų kalboje reiškia *bizoną* (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 92 psl.). Protestuojamo ženklo dominuojantis elementas „BISAN“ yra dirbtinis žodis, tačiau dėl vizualaus ir fonetinio panašumo į žodį „BISON“ neatmestina, kad jis galėtų kelti panašias semantines asociacijas.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BISAN“ (tarpt. reg. Nr. 1061764) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „BISON“ (Nr. 000142240).

Suinteresuoto asmens argumentai dėl ženklo „BISON“ (Nr. 000142240) didesnio nei vidutinis skiriamojo požymio įgijimo yra atmestini, kadangi pateikti įrodymai nepagrindžia intensyvios reklamos ir plataus ankstesniu ženklu žymimų prekių vartojimo Lietuvoje, nepateikta įrodymų dėl šio ženklo žinomumo Lietuvos vartotojų tarpe.

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.*).

Protestuojamo ženklo 1 klasės prekių sąraše nurodytos 1 klasės prekės „pramoniniai klijai“ patenka į suinteresuoto asmens ženklu žymimų 1 klasės prekių „klijai“ apimtį, todėl yra tapačios šioms prekėms bei vienarūšės suinteresuoto asmens 1 klasės prekėms „lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms)“, 16 klasės prekėms ir 17 klasės prekėms „elastiniai klijai remontui ir restauravimui stogo dangoms ir stoglangiams“. Protestuojamos 2 klasės prekės „antikoroziniai tirštieji tepalai; antikorozinės juostos; nuo rūdžių (preparatai -) [apsauginiai]“ yra panašios į ankstesnio ženklo 1 ir 17 klasių sąrašuose nurodytas prekes „mastika“, nes vienas iš mastikos naudojimo tikslų yra apsauga nuo korozijos (suinteresuoto asmens pateikti įrodymai patvirtina mastikos naudojimą siekiant apsaugoti paviršius nuo rūdžių ir korozijos). Šios protestuojamos 2 klasės prekės taip pat panašios į suinteresuoto asmens 17 klasės prekes „glaistymo, užpildymo, sandarinimo, apdailos, izoliavimo ir remonto medžiagos; sandarinimo juostos; lanksčios medžiagos (įskaitant juostas) epoksidinės dervos pagrindu“, kadangi nurodytos suinteresuoto asmens

prekės gali būti naudojamos ir apsaugos nuo korozijos tikslais – konkuruojančios prekės, be to, lyginamos prekės gali būti naudojamos kartu, todėl yra papildančios vienos kitas. Ginčijamos 2 klasės prekės „aliejinis glaistas“ yra vienarūšės suinteresuoto asmens 17 klasės prekėms „glaistymo, užpildymo, apdailos ir remonto medžiagos“, patenka į šių prekių apimtį. Protestuojamu ženklu žymimos 17 klasės prekės „izoliaciniai dažai“ patenka į suinteresuoto asmens 17 klasės prekių „sandarinimo, apdailos, izoliavimo ir remonto medžiagos“ apimtį. Protestuojamos prekės „izoliacinės medžiagos“ nurodytos ir ankstesnio ženklo 17 klasės prekių sąraše, ginčijamos prekės „cheminiai mišiniai sandarinimui“ patenka į suinteresuoto asmens 17 klasės prekių „sandarinimo medžiagos“ kategoriją, taigi yra tapačios prekės. Likusios protestuojamu ženklu žymimos prekės „tarpikliai sujungimams (terminai Tarptautinio biuro laikytini pakankamai neapibrėžtais – Bendrojo reglamento taisyklė 13.2 b); lankstieji vamzdžiai, ne metaliniai; vamzdžių tarpikliai ir sujungimai, ne metaliniai“ yra panašios į suinteresuoto asmens 17 klasės prekes „sandarinimo, apdailos, izoliavimo ir remonto medžiagos“, nes gali patekti į nurodytų prekių apimtį, sutampa jų paskirtis. Visos lyginamos prekės parduodamos tose pačiose statybinių ir apdailos medžiagų parduotuvėse, tuose pačiuose bei gretimuose skyriuose, gaminamos tų pačių ar susijusių gamintojų ir perkamos tų pačių vartotojų.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą ir pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms prekėms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „BISAN“ tarptautinei registracijai Nr. 1061764.

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. vasario 2 d. Nr. 2Ap-1427 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens PLAYGIRL KEY CLUB, INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2421 dėl UAB „ČILI HOLDINGS” (Lietuva, LT), atstovaujamai patentinės patikėtinės Otilijos Klimaitienės, priklausančios prekių ženklo ,,PLAYGIRLS“ registracijos Nr. 59108 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-06-25 suinteresuotas asmuo PLAYGIRL KEY CLUB, INC. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2421, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „ČILI HOLDINGS” priklausančią prekių ženklo ,,PLAYGIRLS“ registraciją Nr. 59108.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 7 punkto ir 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 7 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus ankstesniam Bendrijos prekių ženklui arba klaidinamai į jį panašus, jeigu vėlesnis ženklas pareikštas registruoti ar įregistruotas prekėms ir (ar) paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ir (ar) paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis Bendrijos prekių ženklas, jeigu ankstesnis Bendrijos prekių ženklas turi reputaciją Europos Bendrijoje ir jeigu dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai.

Pagal šį pagrindą būtina nustatyti tokias aplinkybes: ginčijamas ženklas yra tapatus arba klaidinančiai panašus į ankstesnį Bendrijos prekių ženklą; vėlesnis ginčijamas ženklas yra pareikštas registruoti prekėms bei paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ar paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis Bendrijos ženklas; ankstesnis Bendrijos ženklas turi turėti reputaciją Europos Bendrijoje; vėlesnio ženklo naudojimas turi lemti tai, kad būtų įvykdyta bent viena iš šių sąlygų:

dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai.

Suinteresuotas asmuo PLAYGIRL KEY CLUB, INC. proteste rėmėsi jam priklausančia Europos Bendrijos prekių ženklo ,,PLAYGIRL“ registracija Nr. 007431562. Paraiškos padavimo data – 2008-11-28. Ženklas registruotas:

- 9 klasės prekėms „skaitmeniniu būdu įrašyti vaizdai ir kino filmai; įrašyti vaizdo ir garso diskai, kasetės, skaitmeniniai universalieji diskai (DVD); kasetės, įrašai, garso įrašai, juostos, videojuostos, fotografijų skaidrės ir skaitmeniniai atminties prietaisai; vaizdinių video žaidimų prietaisai, susidedantys iš įrenginių ir programinės įrangos, žaidimų pultai ir valdikliai“;
- 38 klasės paslaugoms „televizijos laidų, pramogų suaugusiems srityje, perdavimas ir palydovinio perdavimo paslaugos pramogų suaugusiems srityje, per televizijos transliavimą, palydovinį televizijos transliavimą, kabelinės televizijos transliavimą, kabelinį perdavimą, skaitmeninį kabelinį televizijos perdavimą, radijo transliavimas, skaitmeninių universaliųjų diskų ir videojuostų palydovinis perdavimas; televizijos laidų, pramogų suaugusiems srityje, platinimas kabelinės televizijos tinklams, televizijos transliavimo tinklams ir palydovinio transliavimo tinklams“;
- 41 klasės paslaugoms „televizijos laidų, pramogų suaugusiems srityje, kūrimas; pramogos, būtent televizijos laidų pramogų suaugusiems srityje pateikimas per kabelinės televizijos tinklus, skaitmeninius kabelinius tinklus, televizijos transliavimo tinklus ir palydovinio transliavimo tinklus; pramogų paslaugos, būtent televizijos, kabelinės televizijos, skaitmeninės televizijos ir palydovinės televizijos laidos, pilnametražiai filmai, daugiaserijiniai filmai, šou ir kino filmai pramogų suaugusiems srityje“.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,PLAYGIRLS“, registracijos Nr. 59108, paraiškos padavimo data – 2008-03-19. Ženklas pareikštas registruoti 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, akivaizdu, kad suinteresuoto asmens Bendrijos ženklas ,,PLAYGIRL“ (Nr. 007431562) nėra ankstesnis ženklas už protestuojamą ženklą. Tai reiškia, kad nėra įrodyta pati pirmoji sąlyga dėl ankstesnio Bendrijos ženklo egzistavimo, kuri yra būtina kiekvienos iš PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punkto normą sudarančių aplinkybių nustatymui. Atsižvelgiant į tai, visų kitų aplinkybių, būtinų pripažįstant prekių ženklo registraciją negaliojančia pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punktą, vertinimas netenka teisinės reikšmės, nes būtina nustatyti aplinkybių visumą. Taip pat pažymėtina, kad nebuvo pateikta jokių įrodymų, pagrindžiančių Bendrijos ženklo reputaciją.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra nepagrįstas ir atmestinas pirmuoju proteste nurodytu pagrindu – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punktu.

PŽĮ 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/*). Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*). Apeliaciniam skyriui nepateikta įrodymų, patvirtinančių, kad pareiškėjas žinojo apie suinteresuoto asmens ženklus. Atsižvelgiant į tai, kad suinteresuoto asmens tarptautinės registracijos ženklo „PLAYGIRLS“ (tarpt. reg. Nr. 819740) teisinė apsauga nėra išplėsta į Lietuvos Respubliką, Bendrijos ženklas ,,PLAYGIRL“ (Nr. 007431562) yra vėlesnis už protestuojamą ženklą, nebuvo pateikta įrodymų dėl pareiškėjo žinojimo apie kitose šalyse galiojančias nacionalinių prekių ženklų registracijas, galima daryti pagrįstą prielaidą, kad pareiškėjui nebuvo žinoma apie suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus.

Siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, reikia atsižvelgti į pareiškėjo ketinimą paraiškų padavimo metu. Šiame proteste nebuvo pateikta jokių įrodymų, ar

kokie nors neatitinkantys sąžiningos komercijos standartų ar teisei priešingi veiksmai būtų atlikti suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas atmestinas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a :

protestą atmesti ir prekių ženklo ,,PLAYGIRLS“ registraciją Nr. 59108 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
„OFICIALUS BIULETENIS“, 04, 2012
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius