ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2013/01, 2013-01-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2011 056 - 2012 023
Patentai / Patents - 5893 - 5899

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations - 1739 - 1741

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 66126 - 66291

1
2013
VILNIUS

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

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentų paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data – 2013 m. sausio 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 Bulletin – January 25, 2013.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2013

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
Valstybių kodai 5

IŠRADIMAI 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 8
FG9A Išduoti patentai (B) 11
QB9A Viešosios licencijos paskelbimas 17
MM9A Panaikinti patentai 18
MK9A Baigę galioti patentai 19
Vardinė rodyklė 20
Sisteminė rodyklė 23
Numerinė rodyklė 24
Numerinė paraiškų rodyklė 25
Ketvirtinė rodyklė 26
Galiojantys patentai 29

EUROPOS PATENTAI 31
FG9D Paskelbti patentai 31
FG4D Paskelbti patentai 35
PC9D Patento perleidimas 248
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 249
MM9D Išplėtimo panaikinimas 252
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 253
MM4D Panaikinti patentai 254
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 255
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 306
Sisteminė patentų rodyklė 307
Numerinė patentų rodyklė 312
Galiojantys patentai 316
Klasifikacijos skyriai 338

DIZAINAS 339
FG9L Paskelbtos registracijos 339
MM9L Dizaino išregistravimas 346
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 347
Vardinė rodyklė 348
Sisteminė rodyklė 349
Numerinė rodyklė 350
Ketvirtinė rodyklė 351
Klasifikacijos klasės 352

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 353
FG9Y Paskelbtos registracijos 354
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 401
RL9Y Registracijos paliktos galioti teismo sprendimu 402
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 403
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 414
MM9Y Ženklo išregistravimas 483
PC9Y Ženklo perdavimas 487
QC9Y Licencinės sutarties išregistravimas 500
MA9Y Atšauktos registracijos 502
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 503
RD9Y Teisės į ženklą areštas 504
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 505
Vardinė rodyklė 506
Sisteminė rodyklė 509
Numerinė rodyklė 510
Ketvirtinė rodyklė 513
Klasifikacijos klasės 528

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 530

Contents

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

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 11
QB9A Licensing 17
MM9A Lapsed Patents 18
MK9A Expired Patents 19
Name Index 20
Subject Matter Index 23
Number Index 24
Number Index of Applications 25
Quater index 26
List of Valid patents 29

EUROPEAN PATENTS 31
FG9D Published Patents 31
FG4D Published Patents 35
PC9D Transfer of Patents 248
PD9D, DC9D, TH9A Changes 249
MM9D Cancellation of Extension 252
MG9D Invalidation of Extension 253
MM4D Lapsed Patents 254
MG4D Invalidated Patents 255
ND9D Supplementary Protection Certificates 306
Subject Matter Index of Patents 307
Number Index of Patents 312
List of Valid patents 316
Sections according to the Classification 338

DESIGNS 339
FG9L Published Registrations 339
MM9L Lapse of Registrations 346
ND9L Renewal of Registrations 347
Name Index 348
Subject Matter Index 349
Number Index 350
Quater index 351
Classes according to the Classification 352

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 353
FG9Y Published Registrations 354
MF9Y Invalidated Registrations 401
RL9Y Registrations left valid by Court 402
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 403
ND9Y Renewal of Registrations 414
MM9Y Lapse of Registration 483
PC9Y Transfer of Marks 487
QC9Y Removal of Licencing Contract 500
MA9Y Cancelled Registrations 502
RC9Y Pledging of the Mark 503
RD9Y Attachment of the Registrations 504
MF9T Invalidated Registrations 505
Name Index 506
Subject Matter Index 509
Number Index 510
Quater index 513
Classes according to the Classification 528

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 530

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

Duomenys iš Lietuvos Respublikos
patentinių patikėtinių registro 2013 m. sausio 21 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 January 21, 2013

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

61. Edita Ivanauskienė
Advokatės Editos Ivanauskienės kontora
Vokiečių g. 7-2,
LT- 01130 Vilnius
tel.: (370 5) 277 77 04
(370 5) 686 11 584
fax: (370 5) 277 77 04
e-mail:
edita_ivanauskiene@yahoo.com
edita.ivanauskiene@eiip.lt

62. Tomas Jakubauskas
Advokatų kontora Eversheds Saladžius
Jasinskio g. 16B,
LT- 01112 Vilnius
tel.: (370 5) 239 23 91
fax: (370 5) 239 23 90
e-mail:
tomas.jakubauskas@eversheds.lt

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

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

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

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

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patento paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A01G 7/00**
A01G 9/00
H01L 33/00
H01L 27/00
H01L 51/00

(21) **2011 063**

(13) **A**

(22) 2011 07 12

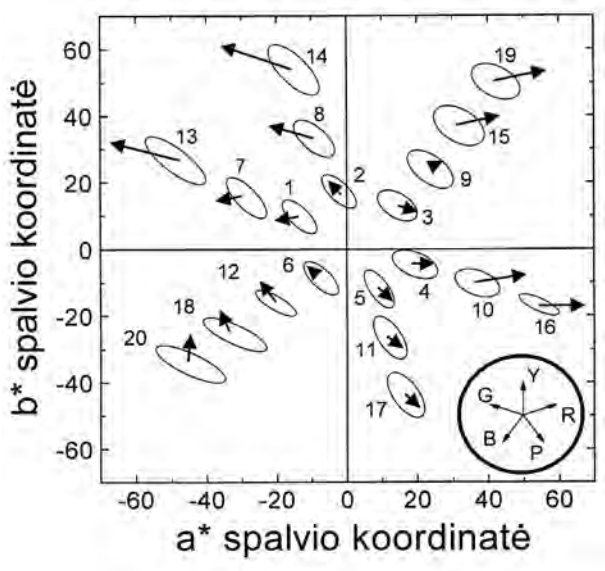
(71) Vilniaus Universitetas, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT

(72) Artūras ŽUKAUSKAS, LT
Rimantas VAICEKAUSKAS, LT
Pranciškus VITTA, LT
Arūnas TUZIKAS, LT
Michael SHUR, US

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

(54) Daugiaspalviai kietakūniai šaltiniai, skirti apšviečiamų paviršių spalvos sodrio valdymui

(57) Šis išradimas susijęs su daugiaspalviais baltos šviesos šaltiniais, kuriuos sudaro bent du skirtingi spalvoti spinduoliai, tokie kaip šviesos diodu grupes. Atskleidžiami spalvotu spinduoliu spektriniai galios skirstiniai ir santykiniai daliniai spinduliniai srautai, kurie leidžia valdyti generuotos šviesos spalvų sodrinimo geba, būtent, gebėjimą perteikti spalvas su padidintu sodriu ir gebėjimą perteikti spalvas su sumažintu sodriu. Taip pat atskleidžiamas generuotos šviesos spalvų sodrinimo gebos dinaminio derinimo būdas.



Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 8.

(51) Int. Cl. (2011.01): **C04B 11/00**
C04B 18/00
C04B 28/00

(21) **2011 066**

(13) **A**

(22) 2011 07 15

(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio alėja 11, LT-10223 Vilnius, LT

(72) Sergejus GAIDUČIS, LT
Modestas KLIGYS, LT

(54) Konstrukcinis termoizoliacinis kompozitas iš vietinių technogeninių atliekų

(57) Išradimas priklauso statybinių medžiagų pramonei ir gali būti pritaikytas statybinių sieninių blokelių asortimentui išplėsti. Kompozitiniai gaminiai yra dvejopos paskirties: dėl jų savybių (tankio, gniuždomojo stiprio ir šilumos laidumo koeficiento) derinio jie atlieka tiek konstrukcinio, tiek ir termoizoliacinio gaminio funkcijas. Tokių gaminių formavimo masė susideda iš ekstrakcinio pushidračio fosfogipso, cemento, opokos ir trupintų polistireninio putplasčio atliekų. Kompozitas turi sekančias savybes: tankis - 1150÷1450 kg/m3, gniuždomasis stipris - 7,1÷8,9 MPa, lenkiamasis stipris - 0,41÷2,35 MPa, šilumos laidumo koeficientas - 0,3062÷0,3515 W/m·K. Šie rodikliai yra pakankami, kad gaminys atliktų tiek konstrukcines, tiek ir termoizoliacines funkcijas.

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(51) Int. Cl. (2011.01): **C05B 11/00**

(21) **2011 056**

(13) **A**

(22) 2011 06 13

(71) UAB “ARVI” ir ko, J.Basanavičiaus a. 8, 68308 Marijampolė, LT

(72) Alfredas Martynas SVIKLAS, LT
Vidmantas KUČINSKAS, LT

(74) dr. Nijolė Viktorija MICKEVIČIENĖ, 11, Panerių g. 79a, LT-48425 Kaunas, LT

(54) Biriųjų sudėtinių trąšų gamybos būdas

(57) Išradimas priklauso biriųjų sudėtinių trąšų pramonei ir gali būti naudojamas sudėtinėms azoto, fosforo ir kalio (NPK) trąšoms gaminti. Patentuojamas biriųjų sudėtinių trąšų gamybos būdas, kai nuo 1 iki 10 min maišytuve birius komponentus maišo su drėgnais, kurie gauti iš apatinėje maišytuvo dalyje įtaisyto vamzdinio reaktoriaus, kuriame šarminius komponentus neutralizavo mineralinėmis rūgštimis. Mišinio temperatūrą pakelia ne daugiau kaip iki 140 ^{o}C. Kaip šarminį komponentą naudoja amoniako vandeninius tirpalus, kuriuose yra amonio nitrato, karbamido, amonio sulfato, kalcio nitrato, magnio nitrato arba jų mišinių, kalio šarmo ar kalio druskų

arba jų mišinių, o kaip rūgštinį – azoto, fosforo ar sieros rūgštis. Granuliuotame produkte azotokiekis yra nuo 5 iki 25, o sieros iki 15 masės procentų.

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F04C 23/00**

(21) **2011 067**

(13) **A**

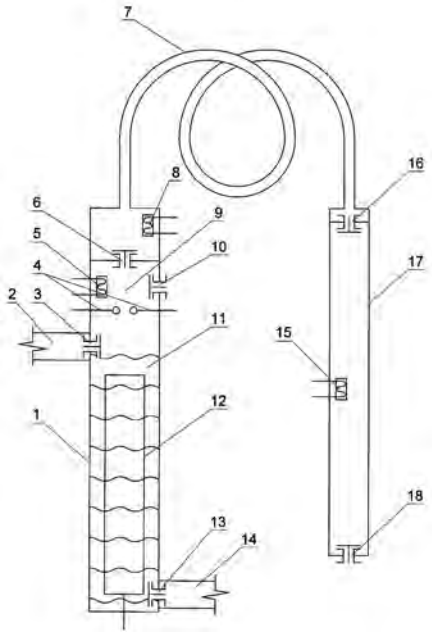
(22) 2011 07 21

(71) Renaldas NARKUS, Taikos pr. 21B-10, LT-91141 Klaipėda, LT

(72) Renaldas NARKUS, LT

(54) Labai aukšto slėgio oro kompresorius

(57) Labai aukšto slėgio oro kompresorius priskiriamas hidraulikos, pneumatikos technikos sričiai. Kompresoriuje slėgis išgaunamas sprogdinant iš vandens išskirtą vandenilį ir deguonį, bei pasiurbiant orą iš aplinkos. Aukšto slėgio kompresorius turi plieno talpą (1), elektrodus (4) elektros išlydžio kibirkščiai išgauti, kuriems elektros impulso tiekimo intervalas nustatomas valdymo skydelyje pagal norimą kompresoriaus galią, elektrodą (12) vandens elektrolizei, kuriam tiekiamos elektros stipris ir įtampa nustatoma valdymo skydelyje pagal norimą kompresoriaus galią, vožtuvą (10) oro pasiurbimui, vožtuvus (6) ir (16) ir (18) slėgio išleidimui, vožtuvus (3) ir (13), ir vamzdelius (2) ir (14) elektrolito (11) (vandens su katalizatoriumi) įleidimuiir išleidimui, slėgio jutiklius (5) ir (8) ir (15) slėgio fiksavimui ir apsauginiams mechanizmams, slėgio vamzdelį (7) sujungtą su slėgio talpykla (17). Išradimas skirtas sukelti labai aukštą oro slėgį. Gali būti naudojamas įvairiuose pramonės įrengimuose:staklėse, presuose, aukšto slėgio pjovimo įrengimuose ir kt.



Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F23G 5/00**
F23G 7/00
B09B 3/00

(21) **2011 068**

(13) **A**

(22) 2011 07 22

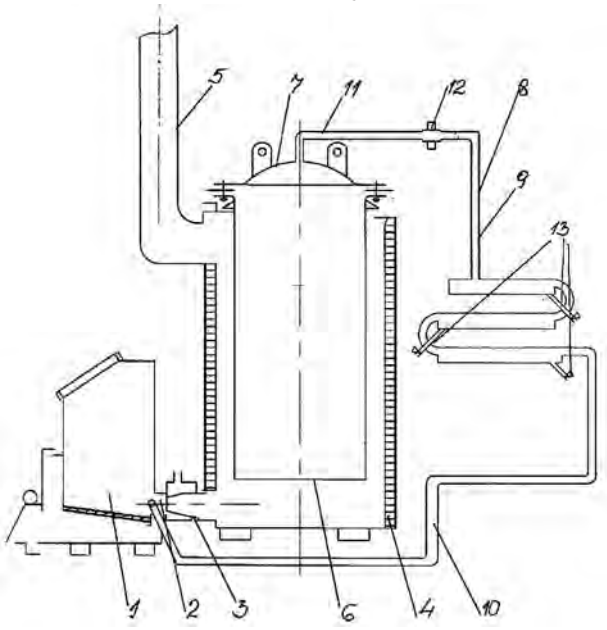
(71) Kęstutis BRAUKYLA, Gėlių g. 9-5, 53335 Ringaudų k., Akademijos pšt., Kauno r., LT
Virgilijus BRAUKYLA, Liepų g. 25-3, 53242 Garliava, Kauno r., LT
Edvinas PUŽAUSKAS, Karkiškių k., 53367 Akademijos pšt., Kauno r., LT

(72) Kęstutis BRAUKYLA, LT
Virgilijus BRAUKYLA, LT
Edvinas PUŽAUSKAS, LT

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

(54) Padangų, gumos ir plastiko atliekų utilizavimo įrenginys

(57) Išradimas priklauso atliekų utilizavimo įrenginiams. Išradimo tikslas - užtikrint ekologiškai saugų, efektyvų ir ekonomišką padangų, gumos ir plastiko atliekų utilizavimą. Išradimo tikslui pasiekti padangų, gumos ir plastiko utilizavimo įrenginys sudarytas iš kietojo kuro pakuros (1), dujų surinkimo kameros (2), degiklio (3), sumontuoto tarp dujų surinkimo kameros (2) ir dujų degimo kameros (4) su ištraukiamuoju kaminu (5), metalinio indo (6) su dangčiu (7), įtaisyto dujų deginimo kameroje (4),atliekų kaitinimui, kondensato surinktuvo-aušintuvo (9), kurio vienas galas sujungtas su dujų išleidimo vamzdžiu (8), sujungtu per movą (12) su metalinio indo (6) dangtyje (7) įtaisytu vamzdžiu, ir kurio kitas galas sujungtas su liekamųjų duju nukreipimo kanalu (10) į degiklį (3) dujų surinkimo kameros (4) pusėje.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1.

(51) Int. Cl. (2011.01): **H01T 13/00**
(21) **2012 023**
(13) **A**
(22) 2012 03 22
(71) Mikhael CHVARTSMAN, Kiryat-Mosche “B”, Brener street 145/17, Tveria, IL
(72) Mikhael CHVARTSMAN, IL
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Uždegimo kibirkštinė žvakė
(57) Išradimas yra susijęs su automobilių varikliuose naudojamomis uždegimo žvakėmis, o tiksliau su patobulintos konstrukcijos vidaus degimo varikliuose naudojamomis uždegimo žvakėmis, kurių iškrovos kibirkštis tarp centrinio elektrodo ir jį apjuosiančiožiedinio įžeminimo elektrodo iš esmės atsiranda horizontaliai.Teigiamas techninis rezultatas pasiekiamas patobulinus kibirkštinės žvakės įžeminimo elektrodą. Kai įžeminimo elektrodas suformuojamas kaip centrinį elektrodą apjuosiantis ir apgaubiantiselementas, kurio viršutinės užlenktos briaunos paviršius yra lygiagretus centrinio elektrodo šoniniam paviršiui, o bent viena kiaurymė ir (arba) įpjova įžeminimo elektrode suformuojama kampu į galinį šio elektrodo paviršių.

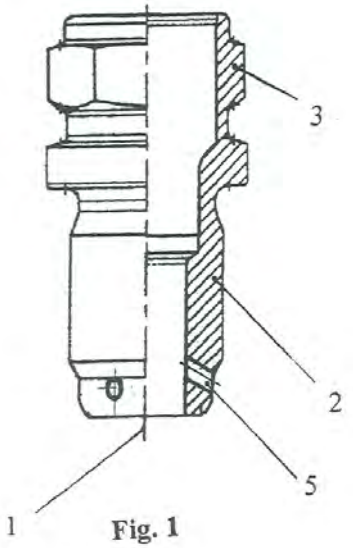


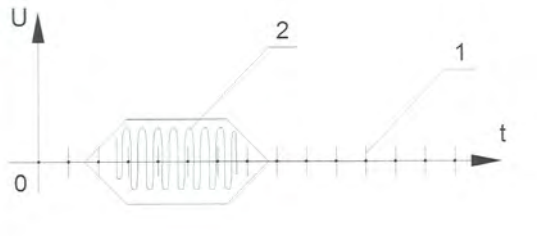
Fig. 1

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2.

Patentai 5893-5899 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **B61L 11/00**
(11) **5898**
(13) B
(21) 2012 051
(22) 2012 06 28
(41) 2012 12 27
(72) Stasys DAILYDKA, LT
Algimantas BANIULIS, LT
Marjanas MOGILNICKIS, LT
Vytautas BALYNAS, LT
Antanas RUIKIS, LT
(73) AB „Lietuvos geležinkeliai“ Diagnostikos centras, Panerių g. 38, Vilnius, LT
(54) Lokomotyvo saugos sistemos kodų nuskaitymo būdas ir įrenginys būdui realizuoti
(57) 1. Lokomotyvo saugos sistemos kodų nuskaitymo būdas susidedantis iš bėgių grandžių signalų nuskaitymo, signalų stiprinimo, signalų dešifravimo ir kodų formavimą pagal dešifravimo rezultatus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad signalai nuskaitomi nuo lokomotyvo konstrukcijų elektros srovei laidžių paviršių, o signalų dešifravimas yra išdėstytas laike pagal jų gavimą iš skirtingų daviklių.

2. Būdo realizavimo įrenginys, kurį sudaro nuosekliai sujungti daviklių blokas, stiprintuvas ir kodų dešifravimo blokas b e s i s k i r i a n t i s tuo kad, daviklių bloką sudaro signalų nuskaitymo nuo lokomotyvo konstrukcijų elektros srovei laidžių paviršių davikliai ir bent du davikliai yra išdėstyti pagal lokomotyvo judėjimo kryptį.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C01B 3/00**
(11) **5895**
(13) B
(21) 2011 047
(22) 2011 05 18
(41) 2012 11 26
(72) Darius MILČIUS, LT
Liudas PRANEVIČIUS, LT
(73) Lietuvos energetikos institutas, Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas, LT
Vytauto Didžiojo universitetas, K. Donelaičio g. 58, LT-44248 Kaunas, LT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Vandenilio gavybos iš vandens būdas
(57) 1. Vandenilio gavybos iš vandens būdas, apimantis vandens garinimą, vandens molekulių klasterizaciją (nanolašų formavimą), jų įelektrinimą, greitinimą elektriniame lauke ir įterpimą į membranas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) uždarame termostate su 2-5 μm dydžio skylutėmis vienoje iš jo sienelių sudaro vandens sotinančių garų slėgį vandens temperatūros intervale 340-360 K,

b) pro skylutes rezervuaro sienelėje vandens garus paduoda į vakuuminę kamerą, kurioje vakuuminiais siurbliais palaiko stacionarų slėgį 1 - 0.1 Pa, kurioje vandens garai greitai atvėsinami (adiabatinis plėtimasis) ir suformuojami vandens nanolašai, kurių skersmuo neviršija 5 nm,

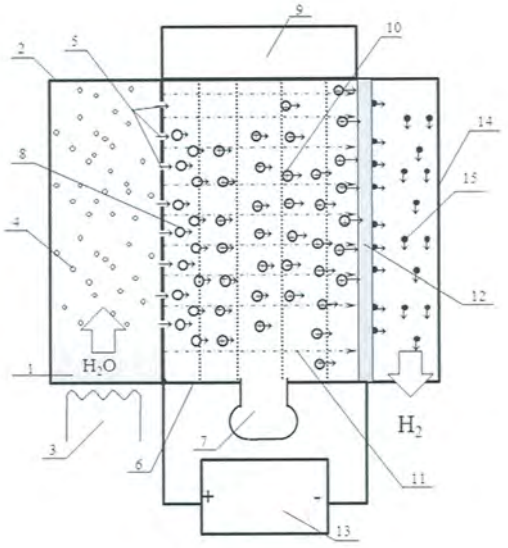
c) vakuuminės kameros zonoje, kurioje formuojasi nanolašai, įelektrina nanolašus, panaudojant išorinius nepriklausomus jonizacijos šaltinius (Rentgeno spindulius, elektronus, plazmą ar kitus), dėl ko nanolašai tampa įelektrintomis nanodalelėmis,

d) vakuuminės kameros zonoje, kurioje formuojami nanolašai ir vyksta jų įelektrinimas, sukuria elektrinį lauką, suformavus 20 – 60 kV potencialų skirtumą tarp sienelės, pro kurią garai patenka į vakuuminę kamerą, ir membranos, naudojamos vandeniliui atskirti, paviršiaus,

e) įelektrintus nanolašus elektriniame lauke greitina ir suteikia kinetinę energiją,

f) energingus nanolašus su energija, kurios pakanka suskaldyti nanolašus į juos sudarančius H ir O atomus, sąveikoje su membranos atomais suskaldo į H ir O atomus,

g) H atomus perneša per membraną, kurie kitoje membranos pusėje sudaro H_2 molekules.



(51) Int. Cl. (2011.01): **C04B 38/00**
C04B 22/00

(11) **5896**

(13) B

(21) 2011 021

(22) 2011 03 23

(41) 2012 09 25

(72) Marija VAIČIENĖ, LT
Romualdas MAČIULAITIS, LT
Ramunė ŽURAUSKIENĖ, LT
Jurgita MALAIŠKIENĖ, LT

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

(54) Šalčiui atsparus padidinto stiprio keramzitbetonis

(57) 1. Atsparus šalčiui padidinto stiprio keramzitbetonis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišiniui buvo naudota: 334–418 kg/m^3 cemento, 823 kg/m^3 smėlio, 396 kg/m^3 keramzito, 216 l/m^3 vandens.

2. Atsparus šalčiui padidinto stiprio keramzitbetonis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinio sudėtyje dalis (42–84 kg/m^3) cemento buvo pakeista KAT (atlieka iš katalizinio krekingo reaktoriaus).

---

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

(11) **5893**

(13) B

(21) 2012 014

(22) 2012 03 05

(41) 2012 11 26

(30) PV 2011-262, 2011 05 05, CZ

(72) Jiri HOLDA, CZ

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

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

(54) Spyna ir raktas

(57) 1. Spyna ir raktas, kuriame spyna turi du bendraašius fiksavimo cilindrus (1), kiekvienas cilindras savo korpuse (2) sukasi aplink ašį, apatinėje dalyje abu korpusus tarpusavyje jungia jungiamoji dalis (3), abu cilindrus (1) taip pat kartu laiko apsauginės jungtys ir kiekvienas cilindras turi individualiai pritaikytą movą (4), skirtą spynos valdymui, kuri slankioja, bet nesisuka aplink ašį priešais valdantįjį kumštelį (5), šio valdančiojo kumštelio (5) korpuso sukimosi ašyje, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad išlenkti radialiniai grioveliai (12), išdėstyti išilgai ties cilindro (1) cilindriniu korpusu, turi bent vieną spyruoklinių pusmėnulio formos diskų (11) eilę, kurie slenka į šiuos radialinius griovelius (20) dėl išsikišimų (13), esančių kiekvienos plokštelės (11) išoriniame paviršiuje ir siekiančių vidinius radialinius griovelius (20), esančius korpuse (2), kur šie išsikišimai (13) yra kampu pakreipti vienas nuo kito ir veikia kartu su ašiniais grioveliais (14) vidiniame cilindriniame korpuso (2) paviršiuje, kur korpuse (2) tam tikras ašinių griovelių skaičius ir kampinis poslinkis atitinka tam tikrą išsikišimų (13) skaičių ir kampinį poslinkį, kai atskirų diskų (11) išsikišimų (13) poslinkis į atitinką ašinį griovelį yra valdomas pirmąja kombinacija (15), sukuriama vienoje briaunos pusėje arba atitinkamoje šoninėje plokščio rakto (7) pusėje, į kurį lanksčiai stumiama plokštelė (11) po to, kai į spyną įkišamas raktas (7), kur tam, kad būtų sukliudyta cilindro (1) pasukimui po to, kai įkišamas teisėtas plokščias raktas (7), ribojantis kaištis (21) įkišamas į cilindrą (1), į šio cilindro vidinio galo sritį, išorinė išsikišusi ribojančio kaiščio (21) dalis yra slankioja išilginiame griovelyje (22), kuris yra sukuriama korpuse (2), kuris, valdančiojo kumštelio (5) kryptimi, patenka į korpuso (2) radialinį griovelį (23), ir kur funkcinėje padėtyje, po to, kai įkišamas teisėtas plokščias (7) raktas, kuriame visi diskai (11) yra pasukti taip, kad jų išoriniai išsikišimai (13) atitinka išilginius ašinius griovelius (14), ir tada po to, kai veikiant plokščio rakto (7) kotelio stabdančiajai daliai, į spyną įstumiamas cilindras (1), cilindro ašinio veleno ribojantis kaištis (21) atsiranda korpuso (2) radialiniame griovelyje (23) nustatytoje ašinėje padėtyje ir galima pasukti korpuse (2) esantį cilindrą (1).

2. Spyna ir raktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad cilindro (1) cilindrinio korpuso išlenkti radialiniai grioveliai (12) turi dvi eiles slankiojančių spyruoklinių diskų (11) su išsikišimais (13), kurie yra išdėstyti vienas priešais kitą ir kurie veikia kartu su ašiniais grioveliais (14) korpuso (2) vidiniame cilindriniame paviršiuje, kiekvienoje eilėje esantys diskai (12) valdomi atitinkama pirmąją arba antrąją įkišto rakto (7) kombinacija (1519), kuri taip pat būna sukuriama abejose rakto (7) briaunos pusėse arba rakto šoninėse pusėse.

3. Spyna ir raktas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad ašinis cilindro (1) poslinkis spynoje veikia prieš cilindre esančios spyruoklės (27) spaudimą, kur kita cilindro pusė yra atsirėmusi į spynos valdančiojo kumštelio briauną.

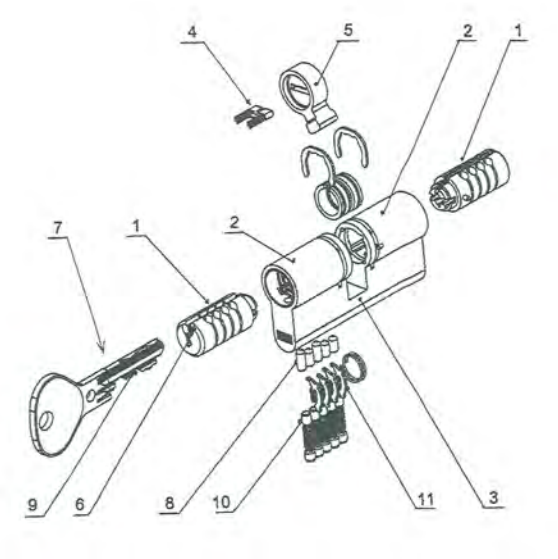
4. Spyna ir raktas pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad cilindro (1) vidinio galo paviršius turi skersinę įpjovą (24), kuri turi slenkantį, plokštelę primenantį movos (4) korpusą, nuolat stumiamą prieš valdančiojo kumštelio (5) briauną ir turintį išilginę įpjovą, atvirą valdančiojo kumštelio (5) briaunos kryptimi, kur movos (4) pratęsimo ribotuvo kaištis (25) pasiekia šią įpjovą ir atriboja movos (4) galinę ašinę padėtį.

5. Spyna ir raktas pagal vieną iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad į cilindre (1) esantį rakto kanalą (6) veda viršutiniai radialinių velenų galai, išdėstyti eile, kurioje yra slankiojantys reguliavimo kaiščiai (8), kurių viršutiniai galai veikia kartu su trečiąja kombinacija (9), sukuriama plokščio rakto (7) siauresnėje apatinėje pusėje, o į kaiščių apatiniuosius galus nusileidžia fiksavimo kaiščių (10) viršutiniai paviršiai, kur fiksavimo kaiščiai (10) su spyruoklėmis

yra įrengti korpuso (2) kiaurymėse, bendroje ašyje su atitinkamais cilindro (1) velenais, cilindro (1) funkcinėje užrakintoje padėtyje.

6. Plokščias raktas, kurį sudaro galvutė, praplėsta pereinamoji dalis ir kotelis, kur bent vienas iš abiejų kotelio briaunos šoninių paviršių arba abejų pusių yra pritaikytas pirmajai arba antrajai kombinacijai (15,19) tam, kad būtų galima valdyti spyną, pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo stabdančiąją dalį (26) sudaro grupė pasirinktų priemonių, veikiančių atskirai arba kombinacijose, pereinamosios praplatintos dalies apatinis paviršius, bent vienas į šonus pratęstas šoninis išsikišimas, esantis šioje praplatintoje pereinamoje dalyje arba praplatintos pereinamosios dalies paviršiuje.

7. Plokščias raktas, kurį sudaro galvutė, praplėsta pereinamoji dalis ir kotelis, kur bent vienas iš abiejų kotelio briaunos šoninių paviršių arba abejų pusių yra pritaikytas pirmajai arba antrajai kombinacijai (15, 19), o apatinė siauresnioji rako pusė yra pritaikyta trečiajai kombinacijai (9) tam, kad būtų galima valdyti spyną pagal vieną iš 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo stabdančiąją dalį (26) sudaro grupė pasirinktų priemonių, veikiančių atskirai arba kombinacijose, pereinamosios praplatintos dalies apatinis paviršius, bent vienas į šonus pratęstas šoninis išsikišimas, esantis šioje praplatintoje pereinamoje dalyje arba praplatintos pereinamosios dalies paviršiuje.



(51) Int. Cl. (2011.01): **F02B 53/00**
F02B 63/00
H02K 33/00
H02K 35/00
(11) **5894**
(13) B
(21) 2011 030
(22) 2011 04 18
(41) 2012 10 25
(72) Česlovas PAVASARIS, LT
(73) Česlovas PAVASARIS, Kryžiokų sodų 8-oji g. 94, Vilnius, LT
(54) Motorinis elektros blokas

(57) 1. Motorinio elektros bloko vidaus degimo variklis, sudarytas iš priešpriešiais išdėstytų dviejų apvalių cilindrų su juose patalpintais stūmokliais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindruose yra patalpinta tik po vieną kraštinį stūmoklį, kurie yra sujungti vientisa ašine jungtimi, sandariai praeinančią pro cilindrus skiriančią pertvaros sienelę, kuri sudaro dvejas atskiras kintančio tūrio kuro mišinio praputimo kameras tarp stūmoklių apatinių paviršių ir pertvaros sienelės, kai tuo tarpu stūmoklių viršutiniai paviršiai su cilindrų uždarais galiniais paviršiais sudaro dvejas atskiras kintančio tūrio degimo kameras, o cilindrų uždarų galinių paviršių sienelėse yra padarytos po vieną įsriegtą kiaurymę su jose sandariai įsuktomis elektrinėmis uždegimo žvakėmis ir cilindrų šoninėse sienelėse tam tikru atstumu nuo cilindrų uždarų galinių paviršių yra padaryta po vieną sudegusių dujų mišinio išmetimo angą, kurioms priešingoje pusėje cilindrų sienelėse tam tikru atstumu nuo cilindrų uždarų galinių paviršių yra padaryta po vieną kuro mišinio padavimo angą, o kuro mišinio praputimo kamerų, esančių tarp stūmoklių apatinių paviršių ir pertvaros sienelės, šoninėse cilindrų sienelėse tam tikru atstumu nuo pertvaros sienelės vidinio paviršiaus yra padaryta po vieną kuro mišinio įsiurbimo angą bei po vieną kuro mišinio praputimo angą ir kuro mišinio praputimo angos dujoms pralaidžiais vamzdeliais yra sujungtos su priešpriešiais esančio kito cilindro kuro mišinio padavimo angomis, o kuro mišinio įsiurbimo angose yra sumontuoti vienakrypčiai vožtuvai, įleidžiantys kuro mišinį į kuro mišinio praputimo kameras, kurių kuro mišinio įsiurbimo angos dujoms pralaidžiais vamzdeliais yra sujungtos su kuro mišinio paruošimo įtaisu- karbiuratoriumi, kuriame kuro mišinys yra sudaromas iš oro, benzino ir tepalo.

2. Motorinio elektros bloko elektros generatorius, sudarytas iš ričių apvijų ir pastovaus magnetinio lauko magnetų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektros generatorius yra sudarytas iš solenoidinių cilindro pavidalo ričių apvijų, sumontuotų atskirai ant vidaus degimo variklio cilindrų sienelių išorinio paviršiaus, o pastovaus magnetinio lauko šaltiniai- magnetai yra sumontuoti judančiuose stūmokliuose taip, kad stūmoklių slenkamojo judesio metu ričių apvijas kertančio magnetinio lauko srauto pokytis būtų didžiausias.

3. Motorinio elektros bloko vidaus degimo variklis pagal punktą 1, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp kraštinių stūmoklių vientisų ašinių jungčių, sandariai praeinančių pro kraštinius cilindrus skiriančias atitinkamas dvi pertvarų sieneles, yra su ašinėmis jungtimis sujungtas trečiasis- vidurinis stūmoklis, kuris yra patalpintas tarp pertvarų sienelių sudarytame trečiajame- viduriniame cilindre, kurio simetrijos ašis sutampa su kraštinių cilindrų ir juose esančių kraštinių

stūmoklių simetrijos ašimis, o vidurinio cilindro šoninėje sienelėje yra padarytos angos laisvam oro judėjimui, judant viduriniam stūmokliui.

4. Motorinio elektros bloko vidaus degimo variklis pagal punktą 3, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp kraštinių stūmoklių apatinių paviršių ir atitinkamų pertvarų sienelių yra sudarytos dvejos atskiros kintančio tūrio tepimo kameros su juose patalpintu tepalu, o tepimo kamerų, esančių tarp kraštinių stūmoklių apatinių paviršių ir atitinkamų pertvarų sienelių, kraštinių cilindrų šoninėse sienelėse tam tikru atstumu nuo pertvarų sienelių vidinio paviršiaus yra padaryta po vieną angą, kurios tarpusavyje yra sujungtos dujoms pralaidžiu vamzdeliu, kai tuo tarpu viduriniame cilindre tarp vidurinio stūmoklio galinių paviršių ir vidurinio cilindro vidinių galinių paviršių- pertvarų sienelių yra sudarytos dvi atskiros kuro mišinio praputimo kameros, kurių šoninėse sienelėse tam tikru atstumu nuo vidurinio cilindro uždarų vidinių galinių paviršių- pertvarų sienelių yra padaryta po vieną kuro mišinio įsiurbimo angą bei po vieną kuro mišinio praputimo angą, kurios dujoms pralaidžiais vamzdeliais yra sujungtos su šalia esančių kraštinių cilindrų atitinkamomis kuro mišinio padavimo angomis, o kuro mišinio įsiurbimo bei praputimo angose yra sumontuoti vienakrypčiai vožtuvai, įleidžiantys bei išleidžiantys kuro mišinį į ir iš kuro mišinio praputimo kamerų, atitinkamai, o kuro mišinio praputimo kamerų kuro mišinio įsiurbimo angos dujoms pralaidžiais vamzdeliais yra sujungtos su kuro mišinio paruošimo įtaisu- karbiuratoriumi, kuriame kuro mišinys yra sudaromas tik iš oro ir benzino.

5. Motorinio elektros bloko vidaus degimo variklis pagal punktą 3, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viduriniame cilindre tarp vidurinio stūmoklio galinių paviršių ir vidurinio cilindro vidinių galinių paviršių- pertvarų sienelių yra sudarytos dvi atskiros oro praputimo kameros, kurių šoninėse sienelėse tam tikru atstumu nuo vidurinio cilindro uždarų pertvarų sienelių yra padaryta po vieną oro įsiurbimo angą bei po vieną oro praputimo angą, kurios dujoms pralaidžiais atitinkamais vamzdeliais yra sujungtos su šalia esančių kraštinių cilindrų kuro mišinio padavimo angomis per atitinkamus vamzdelius, o oro įsiurbimo angose yra sumontuoti vienakrypčiai vožtuvai, įleidžiantys išorinės aplinkos orą į oro praputimo kameras ir oro praputimo kelias nuo oro praputimo angos iki kuro mišinio padavimo angos yra padarytas trumpesnis už kuro mišinio praputimo kelią nuo kuro mišinio praputimo angos iki kuro mišinio padavimo angos.

6. Motorinio elektros bloko vidaus degimo variklis pagal punktą 3, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad su kraštinių stūmoklių vientisomis ašinėmis jungtimis yra standžiai sujungta trečioji strypo pavidalo vientisa jungtis, kuri su vientisomis ašinėmis jungtimis sudaro statų kampą ir vidurinio cilindro šoninės sienelės priešingose pusėse yra padarytos angos- išpjovos, kuriuose judant stūmokliams gali laisvai judėti trečiosios vientisos jungties iškišos, išeinančios už vidurinio cilindro šoninės sienelės į išorę, o trečiosios vientisos jungties iškišų galuose per atitinkamus guolius yra pritvirtinti du atitinkami švaistikliai, kurių kiti galai per atitinkamus guolius yra sujungti su dviem atitinkamais smagračiais ir su jais sujungtais dviem rotoriniais elektros generatoriais arba per atitinkama transmisiją su vienu rotoriniu elektros generatoriumi.

7. Motorinio elektros bloko vidaus degimo variklis pagal punktą 6, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečioji vientisa jungtis su kraštinių stūmoklių vientisomis ašinėmis jungtimis yra sujungta taip, kad trečioji vientisa jungtis gali laisvai judėti statmenai ašinėms jungtimis į abejas puses slydimo būdu arba riedėjimo būdu ir šiuo atveju tai yra padaryta patalpinus trečiąją vientisą jungtį tarp papildomų guolių, kurie yra pritvirtinti prie kraštinių stūmoklių atitinkamų vientisų ašinių jungčių galų, o trečiosios vientisos jungties iškišų galai per atitinkamus guolius yra sujungti su atitinkamais smagračiais alkūninio veleno principu, kai smagračių sukimosi ašys yra lygiagrečios ir gali sudaryti bet kokį kampą su cilindrų ir stūmoklių išilginės simetrijos bendrąja ašimi.

8. Motorinio elektros bloko vidaus degimo variklis pagal punktą 6, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad smagratis yra padarytas apvalaus žiedo pavidalu su cilindriniu vidiniu paviršiumi, kuriame yra suformuotas uždaros kreivės- periodinės funkcijos pavidalo griovelis ir smagračio žiedas yra užmautas ant vidurinio cilindro taip, kad jų simetrijos ašis sutampa, o trečiosios vientisos jungties iškišų galai yra įstatyti į žiedo pavidalo smagračio vidinio paviršiaus griovelį ir žiedo pavidalo smagratis kartu su prie jo prijungtu rotoriniu elektros generatoriumi bei su motorinio elektros bloko varikliu sudaro vientisą konstrukciją, kurioje smagratis atlieka tik sukamąjį judesį.

9. Motorinio elektros bloko vidaus degimo variklis pagal punktą 8, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedo pavidalo smagratis yra rotorinio elektros generatoriaus rotorius.

10. Motorinio elektros bloko vidaus degimo variklis pagal punktą 8, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedo pavidalo smagračio vidinio paviršiaus ertmės diametras yra padarytas artimas vidurinio cilindro išorės diametrui, o trečiosios vientisos jungties iškišų galai yra padaryti arti vidurinio cilindro vidinio paviršiaus šoninės sienelės priešingose pusėse padarytų angų- išpjovų ir tose išpjovose yra įstatyti po vieną sferinį rutuliuką- šratą, atitinkamai, kurie dalinai įeina į smagračio vidinio paviršiaus griovelį su šratus atitinkančiu įdubos paviršiumi ir į atitinkamą sferinę įdubą vientisos trečiosios jungties iškišų galuose, o vidurinio cilindro šoninių išpjovų plotis atitinka šratų diametrą.

11. Motorinio elektros bloko vidaus degimo variklis pagal punktą 10, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečioji vientisa jungtis yra padaryta vidurinio stūmoklio pavidalu su šratų diametrą atitinkančiomis

sferinėmis įdubomis vidurinio stūmoklio šoninio paviršiaus priešingų pusių centruose, o vidurinio stūmoklio ilgis yra padarytas didesnis už kraštinių stūmoklių išilginės eigos atstumą taip, kad butų užtikrintas išpjovų visiškas perdengimas vidurinio stūmoklio šonais bet kurioje jo padėtyje, kai vidurinio cilindro ilgis yra padarytas didesnis už vidurinio stūmoklio ilgį tiek, kad butų sudarytos dvi atskiros oro arba kuro mišinio praputimo kameros, kurių šoninėse sienelėse tam tikru atstumu nuo vidurinio cilindro uždarų pertvarų sienelių yra padaryta po vieną oro arba kuro mišinio įsiurbimo angą bei po vieną oro arba kuro mišinio praputimo angą, kai oro arba kuro mišinio praputimo angos atitinkamais dujoms pralaidžiais vamzdeliais yra sujungtos su šalia esančių kraštinių cilindrų kuro mišinio padavimo angomis, atitinkamai, o oro arba kuro mišinio įsiurbimo angose yra sumontuoti vienakrypčiai vožtuvai, įleidžiantys išorinės aplinkos orą arba kuro mišinį iš karbiuratorius į oro arba kuro mišinio praputimo kameras.

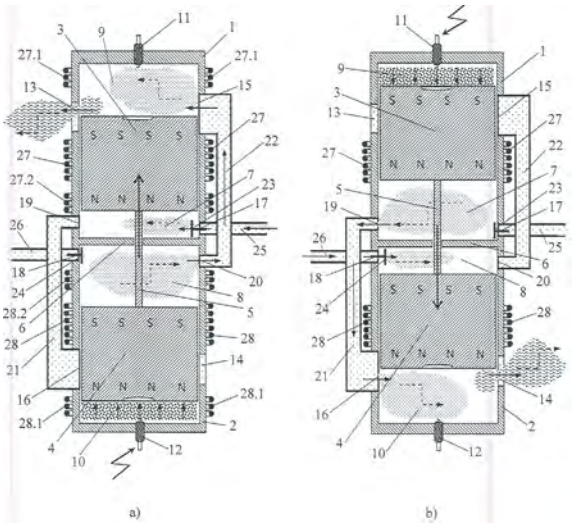
12. Motorinio elektros bloko vidaus degimo variklis pagal punktą 1, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp stūmoklių apatinių paviršių ir pertvaros sienelės yra sudarytos dvejas atskiros kintančio tūrio oro praputimo kameros su juose patalpintu tepalu, o cilindrų uždarų galinių paviršių sienelėse yra padarytos po dvi įsriegtas kiaurymes su jose sandariai įsuktomis po vieną elektrinę uždegimo žvakę bei po vieną elektriškai valdomą kuro purkštuką, arba tik po vieną įsriegtą kiaurymę su jose sandariai įsuktomis po vieną elektriškai valdomą kuro purkštuką, o oro praputimo kamerų oro praputimo angos atitinkamais dujoms pralaidžiais vamzdeliais ir tuo pačiu nepralaidžiais tepalui bei jo garams yra sujungtos su priešpriešiais esančio kito cilindro atitinkamomis oro padavimo angomis, kai oro praputimo kamerų oro įsiurbimo angose yra sumontuoti vienakrypčiai vožtuvai, įleidžiantys išorinės aplinkos orą į oro praputimo kameras.

13. Motorinio elektros bloko elektros generatorius pagal punktą 2, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrinių ričių apvijos yra sumontuotos ant vidaus degimo variklio cilindrų sienelių išorinio paviršiaus centro srityje tarp stūmoklių kraštinių padėčių, o pastovaus magnetinio lauko magnetai yra padaryti strypų pavidalu su magnetiniais S ir N poliais strypų galuose ir yra įmontuoti stūmoklių šoninėse sienelėse arti jų paviršių ir tuo pačiu arti cilindrų vidinės sienelės, o pastovaus magnetinio lauko magnetų S ir N magnetinių polių simetrijos ašys, sutampančios su strypo simetrijos ašimi, yra vienodai orientuotos išilgai stūmoklių judėjimo krypties.

14. Motorinio elektros bloko elektros generatorius pagal punktą 2, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant vidaus degimo variklio cilindrų sienelių išorinio paviršiaus yra sumontuotos po dvi cilindrines rites cilindrų galų srityje arti stūmoklių kraštinių padėčių.

15. Motorinio elektros bloko elektros generatorius pagal punktą 2, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypų pavidalo pastovaus magnetinio lauko magnetai yra įmontuoti stūmoklių viduje taip, kad pastovaus magnetinio lauko magnetų S ir N magnetinių polių simetrijos ašys yra vienodai orientuotos statmenai stūmoklių judėjimo krypčiai ir yra išdėstytos lygiagrečiai bendroje plokštumoje, statmenoje stūmoklių judėjimo krypčiai, o šios plokštumos vieta yra parinkta arti stūmoklių vidurio, o elektros generatoriaus ričių apvijos yra glaudžiai susuktos žiedu ir po dvi rites savo apvijų žiedo plokštuma yra sumontuotos atskirai ant vidaus degimo variklio cilindrų sienelių išorinio paviršiaus centro srityje tarp stūmoklių kraštinių padėčių taip, kad ritės yra sumontuotos priešingose cilindrų pusėse savo apvijų žiedo plokštuma betarpiškai ant cilindrų išorinio paviršiaus, o stūmokliai yra orientuoti taip, kad juose įmontuotų magnetų S ir N poliai sutaptų su ričių apvijų žiedo plokštuma ir tuo tikslu stūmokliai cilindruose yra mechaniškai orientuoti taip, kad negalėtų suktis išilginės simetrijos ašies atžvilgiu.

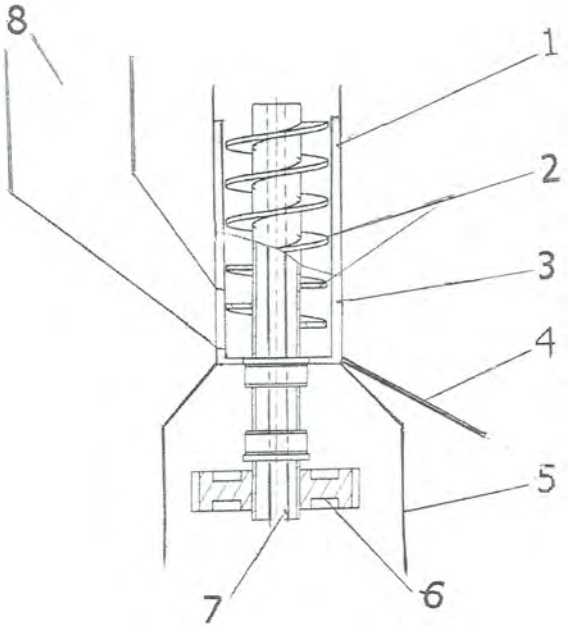
16. Motorinio elektros bloko elektros generatorius pagal punktą 2, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypų pavidalo pastovaus magnetinio lauko magnetai yra įmontuoti stūmoklių viduje taip, kad pastovaus magnetinio lauko magnetų S ir N magnetinių polių simetrijos ašys yra orientuotos statmenai stūmoklių judėjimo krypčiai ir yra išdėstytos vienodu posūkio kampu apie stūmoklių išilginę ašį, bei tolygiai perklodamos visą apskritimą ir užimdami sritį simetriškai stūmoklių vidurio, sudarydami puse apskritimo su S poliais bei likusią pusę apskritimo su N poliais, o elektros generatoriaus ričių apvijos yra glaudžiai susuktos žiedu ir po dvi bei daugiau ričių savo apvijų žiedo plokštuma yra sumontuotos atskirai ant vidaus degimo variklio cilindrų sienelių išorinio paviršiaus centro srityje tarp stūmoklių kraštinių padėčių taip, kad ritės užima visą cilindrų išorinį apskritimo paviršių ir yra išdėstytos ratu.



(51) Int. Cl. (2011.01): **F23L 1/00**
(11) **5899**
(13) B
(21) 2011 016
(22) 2011 03 07
(41) 2012 09 25
(72) Vilius ŽIDONIS, LT
(73) UAB „SLENGIAI“, Slengių k., LT-92337 Sendvario sen., Klaipėdos r., LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Šilumos generatorius
(57) 1. Šilumos generatorius, sudarytas iš kuro ir oro tiekimo sistemų bei kuro deginimo įrangos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad deginimo įranga yra tuščiavidurio vertikalaus cilindro formos su įmontuotu kuro transporteriu bei kuro kreipiamosiomis.

2. Šilumos generatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindro vidiniame paviršiuje išilgai jo sudaromųjų sumontuotas susmulkinto kuro kreipiamosios juostos.

3. Šilumos generatorius pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susmulkinto kuro kreipiamųjų juostų viršutiniai galai yra žemiau tuščiavidurio cilindro viršutinio galo.



(51) Int. Cl. (2011.01): **G01T 1/00**
(11) **5897**
(13) B
(21) 2011 006
(22) 2011 02 07
(41) 2012 08 27
(72) Donatas BUTKUS, LT
Ingrida PLIOPAITĖ BATAITIENĖ, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(54) 137 Cs radioaktyviosios užtaršos paprastosios pušies rievėse nustatymo būdas
(57) 1. Radioaktyviosios užtaršos ^{137}Cs medžio rievėse nustatymo būdas, apimantis bandinių surinkimą ir paruošimą spektrometrinei analizei bei spektrometrinę analizę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bandiniai yra formuojami iš dirvožemio po medžio laja, radionuklido kiekis medžio rievėse įvertinamas pagal spektrometrine analize nustatytą šio radionuklido savitąjį aktyvumą dievožemyje, naudojant ^{40}K santykinio pasiskirstymo ir cheminių analogų konkurencingumo koeficientus.

2. Radioaktyviosios užtaršos ^{137}Cs medžio rievėse nustatymo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dirvožemio bandiniai yra parenkami 0,5-1,3 m atstumu nuo medžio.

3. Radioaktyviosios užtaršos medžio rievėse nustatymo būdas pagal 1–2 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dirvožemio bandiniai yra renkami kas 2 cm iki 10 cm gylio, o gilesniuose sluoksniuose – kas 5 cm.

Viešosios licencijos paskelbimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 46 straipsnį

(11) **5274**
(51) Int. Cl. (2006): **G08B 23/00**
(13) B
(54) Sistema turtui saugoti
(73) Jonas ČEPURNA, Taikos g. 42-42, Vilnius, LT
Pareiškimo viešai licencijai padavimo data
2012 12 11

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3370	2012 06 02
3445	2012 06 24
3521	2012 06 23
3649	2012 06 24
4121	2012 06 01
5473	2012 06 13
5494	2012 06 09
5627	2012 06 09
5628	2012 06 17
5634	2012 05 30
5711	2012 06 22

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

Patento nr.	Galiojimo baigties data
3425	2012 12 02

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
AB „Lietuvos geležinkeliai“ Diagnostikos centras, LT	S	B61L 11/00	5898	B
ASSA ABLOY Rychnov, s. r. o., CZ	S	E05B 15/00	5893	B
BALYNAS Vytautas, LT	I	B61L 11/00	5898	B
BANIULIS Algimantas, LT	I	B61L 11/00	5898	B
BRAUKYLA Kęstutis, LT	I,P	B09B 3/00 F23G 5/00 F23G 7/00	2011 068	A
BRAUKYLA Virgilijus, LT	I,P	B09B 3/00 F23G 5/00 F23G 7/00	2011 068	A
BUTKUS Donatas, LT	I	G01T 1/00	5897	B
CHVARTSMAN Mikhael, IL	I,P	H01T 13/00	2012 023	A
DAILYDKA Stasys, LT	I	B61L 11/00	5898	B
GAIDUČIS Sergejus, LT	I	C04B 11/00 C04B 18/00 C04B 28/00	2011 066	A
HOLDA Jiri, CZ	I	E05B 15/00	5893	B
KLIGYS Modestas, LT	I	C04B 11/00 C04B 18/00 C04B 28/00	2011 066	A
KUČINSKAS Vidmantas, LT	I	C05B 11/00	2011 056	A
Lietuvos energetikos institutas, LT	S	C01B 3/00	5895	B
MALAIŠKIENĖ Jurgita, LT	I	C04B 22/00 C04B 38/00	5896	B
MAČIULAITIS Romualdas, LT	I	C04B 22/00 C04B 38/00	5896	B
MILČIUS Darius, LT	I	C01B 3/00	5895	B
MOGILNICKIS Marjanas, LT	I	B61L 11/00	5898	B
NARKUS Renaldas, LT	I,P	F04C 23/00	2011 067	A
PAVASARIS Česlovas, LT	I,S	F02B 53/00 F02B 63/00 H02K 33/00 H02K 35/00	5894	B
PLIOPAITĖ BATAITIENĖ Ingrida, LT	I	G01T 1/00	5897	B
PRANEVIČIUS Liudas, LT	I	C01B 3/00	5895	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
PUŽAUSKAS Edvinas, LT	I,P	B09B 3/00 F23G 5/00 F23G 7/00	2011 068	A
RUIKIS Antanas, LT	I	B61L 11/00	5898	B
SHUR Michael, US	I	A01G 7/00 A01G 9/00 H01L 27/00 H01L 33/00 H01L 51/00	2011 063	A
SVIKLAS Alfredas Martynas, LT	I	C05B 11/00	2011 056	A
TUZIKAS Arūnas, LT	I	A01G 7/00 A01G 9/00 H01L 27/00 H01L 33/00 H01L 51/00	2011 063	A
UAB „ARVI“ ir ko, LT	P	C05B 11/00	2011 056	A
UAB „SLENGIAI“, LT	S	F23L 1/00	5899	B
VAICEKAUSKAS Rimantas, LT	I	A01G 7/00 A01G 9/00 H01L 27/00 H01L 33/00 H01L 51/00	2011 063	A
VAIČIENĖ Marija, LT	I	C04B 22/00 C04B 38/00	5896	B
VITTA Pranciškus, LT	I	A01G 7/00 A01G 9/00 H01L 27/00 H01L 33/00 H01L 51/00	2011 063	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P,S	C04B 11/00 C04B 18/00 C04B 28/00 C04B 22/00 C04B 38/00 G01T 1/00	2011 066	A
Vilniaus Universitetas, LT	P	A01G 7/00 A01G 9/00 H01L 27/00 H01L 33/00 H01L 51/00	2011 063	A
Vytauto Didžiojo universitetas, LT	S	C01B 3/00	5895	B
ŽIDONIS Vilius, LT	I	F23L 1/00	5899	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradejas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
ŽUKAUSKAS Artūras, LT	I	A01G 7/00 A01G 9/00 H01L 27/00 H01L 33/00 H01L 51/00	2011 063	A
ŽURAUSKIENĖ Ramunė, LT	I	C04B 22/00 C04B 38/00	5896	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A01G 7/00	2011 063	A
A01G 9/00	2011 063	A
B09B 3/00	2011 068	A
B61L 11/00	5898	B
C01B 3/00	5895	B
C04B 11/00	2011 066	A
C04B 18/00	2011 066	A
C04B 22/00	5896	B
C04B 28/00	2011 066	A
C04B 38/00	5896	B
C05B 11/00	2011 056	A
E05B 15/00	5893	B
F02B 53/00	5894	B
F02B 63/00	5894	B
F04C 23/00	2011 067	A
F23G 5/00	2011 068	A
F23G 7/00	2011 068	A
F23L 1/00	5899	B
G01T 1/00	5897	B
H01L 27/00	2011 063	A
H01L 33/00	2011 063	A
H01L 51/00	2011 063	A
H01T 13/00	2012 023	A
H02K 33/00	5894	B
H02K 35/00	5894	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2011 006	5897
2011 016	5899
2011 021	5896
2011 030	5894
2011 047	5895
2012 014	5893
2012 051	5898

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2011 056	C05B 11/00
2011 063	A01G 7/00
2011 063	A01G 9/00
2011 063	H01L 33/00
2011 063	H01L 27/00
2011 063	H01L 51/00
2011 066	C04B 11/00
2011 066	C04B 18/00
2011 066	C04B 28/00
2011 067	F04C 23/00
2011 068	F23G 5/00
2011 068	F23G 7/00
2011 068	B09B 3/00
2012 023	H01T 13/00

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
5879 B	2012 007	Sraigtasparnio su šešiais ar daugiau keliančiais rotoriais valdymo būdas	Aleksej ZAICEVSKIJ, LT	B64C 39/00	2012/11
5880 B	2011 015	Rotorinis variklis	Vitalijus Liudvikas ORŪNAS, LT	F01C 1/00	2012/11
5881 B	2010 107	Daugiaįdėklinis savaime nusistatantis automatiškai reguliuojamas guolis	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	F16C 23/00	2012/11
5882 B	2011 107	Universalus geltonasis gydomasis tepalas	Marija RAMANAUSKAITĖ, LT	A61K 9/00 A61K 31/00 A61K 33/00 A61P 43/00	2012/11
5883 B	2012 012	Mechaninė kvazinulinio standžio vibroizoliacinė sistema	VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS, LT	F16F 11/00	2012/11
5884 B	2011 020	Vėdinimo įrenginys	Andrius BALIUKONIS, LT	A24F 7/00 A24F 7/00	2012/11
5885 B	2011 017	Vibracinio gręžimo įrenginys	Kauno technologijos universitetas, LT	B23B 47/00	2012/11
5886 B	2010 116	Aukštos skyros įrenginys grafinei informacijai perduoti taktiliniu būdu	Ramutis BANSEVIČIUS, LT	G09B 21/00 G09B 21/00 G09B 21/00 G09B 21/00	2012/11
5887 B	2010 111	Kulkšnies-pėdos ortopedinis įtvaras	UAB “BALTIC ORTHOSERVICE”, LT	A61F 5/00	2012/11
5888 B	2011 039	Maisto papildas, gerinantis apatinių šlapimo takų epitelio apsaugą nuo pasikartojančių infekcijų	WALMARK, AS, CZ	A61K 36/00	2012/12
5889 B	2011 037	Emocinio ritmiškų garsų suvokimo stiprinimo būdas	Aleksej ZAICEVSKIJ, LT	G10K 15/00	2012/12
5890 B	2012 003	Kompozitinis įtvaras	Jolita BARKAUSKIENĖ, LT	A61F 5/00	2012/12
5891 B	2010 115	Aktyvinamas aerozolinės taršos nusiurbtuvas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	F24F 9/00	2012/12
5892 B	2011 023	Šviesos ir garso terapijos prietaisas ir jo panaudojimo būdas	Edvard LANDSBERG, LT	A61M 21/00 A61N 5/00 A61M 21/00 A61N 5/00 A61M 21/00 A61N 5/00 A61M 21/00 A61N 5/00	2012/12
A	2011 033	Linų sėmenų duonelė su kanapių sėklomis	Gražina GUMULIAUSKIENĖ, LT	A23L 1/00	2012/11
A	2011 034	Šokoladiniai paplotėliai su kokoso riešutais	Gražina GUMULIAUSKIENĖ, LT	A23L 1/00	2012/11
A	2011 035	Abrikosų paplotėliai su saulėgrąžomis	Gražina GUMULIAUSKIENĖ, LT	A23L 1/00	2012/11
A	2011 036	Toroidinis elektros generatorius arba variklis	Aleksas PAŠILIS, LT	H02P 6/00	2012/11
A	2011 037	Emocinio ritmiškų garsų suvokimo stiprinimo būdas	Aleksej ZAICEVSKIJ, LT	G10K 15/00	2012/11
A	2011 038	Diskinė burlentė-banglentė	Jonas Alfonsas BANIULAITIS, LT	B63B 35/00	2012/11

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2011 040	Pieno produktų su sumažintu sočiųjų riebalų rūgščių kiekiu gamybos būdas	AB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, LT	A23C 1/00	2012/12
A	2011 041	Daugiakanalis ciklonas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	B04C 1/00	2012/11
A	2011 043	Dujų generatorinė pakura	Kęstutis BRAUKYLA, LT	F23B 10/00 F23B 10/00 F23B 50/00 F23B 50/00	2012/11
A	2011 044	Pagalbinė plaukimo priemonė	Ernest VARDANIAN, LT	A41D 7/00 B63C 9/00	2012/11
A	2011 045	Augmentacinės medžiagos pildiklis	Antanas ČERNIKIS, LT	A61B 17/00 A61B 19/00	2012/11
A	2011 046	Šiluminė mašina	Kęstutis USEVIČIUS, LT	F24J 2/00	2012/11
A	2011 047	Vandenilio gavybos iš vandens būdas	Lietuvos energetikos institutas, LT	C01B 3/00 C01B 3/00	2012/11
A	2011 049	Žvakės gamybos būdas	Arvidas RIBOKAS, LT	C11C 5/00	2012/12
A	2011 050	C-fikocianino ekstrakto gavimo būdas iš cianobakterijų Spirulina platensis biomasės ir kitas biomasės panaudojimas	Česlovas MAZŪRAS, LT	A23K 1/00 A23K 1/00 A23K 1/00 A23K 1/00	2012/12
A	2011 051	Vibratorius	Kauno technologijos universitetas, LT	B28B 1/00	2012/12
A	2011 052	Triukšmą mažinančios žaliuzės	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	F01N 1/00	2012/12
A	2011 054	Stipraus alkoholinio gėrimo gamybos būdas	UAB “ROKIŠKIO PRAGIEDRULIAI”, LT	C12G 3/00	2012/12
A	2011 057	Būdas nuimti SIxNy ploną sluoksnį nuo SI paviršiaus nepažeidžiant p/n legiruoto Si sluoksnio	UAB “Precizika - MET SC”, LT	G01N 27/00	2012/12
A	2011 058	Materialinių išteklių identifikavimo būdas	Kauno Technologijos Universitetas, LT	G08G 1/00	2012/12
A	2011 059	Palydovinių antenų signalų paskirstymo ir kolektyvinio panaudojimo sistema	UAB “Terra”, LT	H04B 10/00 H04H 20/00 H04H 40/00 H04J 1/00 H04N 7/00	2012/12
A	2011 070	Laiptų konsolės	INSENERIBÜROO MATRICO OÜ, EE	E04F 19/00	2012/12
A	2012 009	Energiškai nepriklausoma sistema, skirta įgyvendinti naują nekontaktinį elektromagnetinės energijos surinkimo būdą, realizuojamą dėl jėgų laukų sąveikos ištisinėje aplinkoje.	UAB “ECPG”, LT	H01F 27/00 H01F 29/00 H01F 38/00 H02J 7/00 H02M 11/00 H02N 11/00	2012/11
A	2012 010	Su saugumu susietų, susidedančių iš sudėtinių nesėkmės-saugumo modulių, elektroninių sistemų išsaugojimo būdas, ypač taikomas geležinkelio sistemose pirštų atspaudų formavimo metu	AŽD PRAHA s. r. o., CZ	B61L 27/00	2012/12

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2012 014	Spyna ir raktas	ASSA ABLOY Rychnov, s. r. o., CZ	E05B 15/00	2012/11
A	2012 024	Plaukiojantis ledo ir sniego sluoksnio tirpinimo bei telkinio vandens prisotinimo deguonimi įrenginys	Nerijus ŽIŪKAS, LT	C02F 7/00	2012/11
A	2012 025	Konteineris su dvigubu dangteliu	UAB MANTINGA, LT	B65D 53/00 B65D 65/00 B65D 77/00 B65D 81/00	2012/12
A	2012 039	Šalčiui atsparios keramikos sudėtis ir jos gavimo būdas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C04B 33/00	2012/12
A	2012 041	Universalus medvilnės valytuvas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	D01G 9/00	2012/12
A	2012 044	Katijoninio krakmolo flokuliantas ir jo gavimo būdas	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	C08B 31/00	2012/12
A	2012 045	Optinių ir geodezinių prietaisų justavimo įrenginys	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	B23Q 1/00	2012/12
A	2012 051	Lokomotyvo saugos sistemos kodų nuskaitymo būdas ir įrenginys būdui realizuoti	AB “Lietuvos geležinkeliai” Diagnostikos centras, LT	B61L 11/00	2012/12
A	2012 063	Medicininių grandinių komponentai	FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED, NZ	A61M 13/00 A61M 16/00 A61M 39/00 A62B 7/00 B32B 3/00 B32B 5/00 B32B 27/00	2012/12
A	2012 064	Paciento sąsaja ir ant galvos tvirtinama įranga	FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED, NZ	A61M 16/00	2012/12

Patentai, galiojantys Lietuvos Respublikoje 2013 m. sausio 1 d.

3049	3465	3816	4116	4552	4975*	5146	5321
3057*	3472	3821	4120	4569	4997	5148	5322
3085	3478	3822	4142	4570	4998	5154	5329
3086	3490	3859	4185	4586	4999	5155	5330
3113	3502*	3868*	4201	4613	5015	5160	5339
3115	3527	3870	4206	4631	5016	5164	5340
3123	3540	3871	4251	4646	5023	5168	5342
3125	3554	3874	4258	4649	5024	5171	5346*
3141	3589	3879	4259	4650	5025	5172	5348*
3142	3593	3893	4260	4656*	5026	5177	5349
3179	3594	3917	4261	4658	5027	5194	5351
3181	3596	3944	4265	4680	5033	5205	5353
3201	3627	3950	4281	4701	5039	5209	5354
3209	3634	3951	4301	4719	5042*	5212*	5359*
3224	3663	3956	4303	4720	5044	5226	5362
3238	3664	3957	4304*	4730*	5046	5230	5363
3245	3669	3959	4307	4736	5049	5232	5364
3246	3670	3973	4348	4737	5055	5235	5365
3253	3676	3987	4349	4743	5058	5238	5376
3260	3682	3988*	4350	4752*	5059	5257	5378
3264	3696	3998	4366	4754	5063	5262	5380
3278	3697	3999	4367	4774	5064	5263	5382*
3285	3699	4002	4375	4778	5067	5265	5386
3287	3704	4012	4393	4780	5068	5272	5389*
3301	3708	4014	4427	4799	5069*	5274	5393
3302	3711	4018	4439	4824	5070	5276	5394
3328	3715*	4020	4442	4842	5071	5282*	5397
3329	3726	4045	4445	4843	5079	5284	5398
3349	3753	4051	4455	4844	5080	5287	5404
3368	3766	4052	4460	4887*	5098	5288	5405
3372	3767	4055	4476	4894	5109	5297	5408
3375	3769	4072	4477	4896	5114	5298	5409
3376	3770	4098	4482	4910	5118	5305	5412
3398	3771*	4099	4523	4932	5121	5307	5413
3416	3772	4100	4526	4933	5126	5311	5414
3439	3806	4102	4546	4934	5138	5315	5415
3442	3808	4106	4547	4944	5139	5317	5421
3456	3812	4107	4550	4961	5141	5318	5422

5423	5542	5632	5693	5745	5794	5838	5878*
5424	5544	5635	5694	5746*	5795	5839*	5879
5426*	5548	5636	5696	5747	5797	5840	5880
5427	5549*	5640*	5699*	5748	5798	5841	5881
5428	5554	5641	5700	5749	5799	5842	5882
5430*	5555*	5643	5701	5750	5800	5843	5883
5431	5557	5644	5702	5751	5801*	5844	5884
5433	5562	5646*	5705	5752*	5802	5845*	5885
5434*	5564	5648	5706	5755	5803	5846	5886*
5435	5566	5650	5708	5756	5804	5847	5887*
5437	5570	5651	5709	5757	5805	5848	5888
5439*	5573	5652	5712	5758	5806	5849	5889
5443	5574	5653*	5713	5760	5807	5850	5890
5450	5575	5655	5714	5761	5808	5851	5891*
5452	5576	5657	5716	5762	5810	5852*	5892
5453	5578	5659	5718	5764	5811	5853	
5454	5579	5660	5719	5765	5812	5854	
5455	5580	5662	5720	5766	5813	5855	
5466	5584	5663	5721	5767	5814	5856	
5467	5585	5664*	5722	5768	5815	5857	
5469	5587	5666	5723	5769*	5816	5858	
5476	5588	5667	5724	5772	5818	5859	
5478	5589	5668	5725	5773	5819	5860	
5482	5591*	5669	5726*	5774	5820	5861	
5483	5593	5670*	5727*	5775	5821	5862	
5484	5596	5671*	5728	5776	5822	5863	
5485	5597	5672	5729	5777	5823	5864	
5495	5598	5673	5730	5778	5824	5865	
5497*	5599	5674	5731	5779	5825	5866	
5502	5604*	5675	5732	5780	5826	5867	
5504	5605	5676	5733	5781	5828	5868*	
5505	5609	5677	5734	5782	5829	5869	
5515	5611*	5680	5735	5783*	5830	5870	
5516	5613	5681	5736	5784	5831*	5871	
5521	5614	5684*	5737	5786*	5832	5872	
5522	5618	5686*	5738*	5787*	5833	5873	
5524	5619	5687*	5739*	5789	5834	5874	
5528	5621	5688	5740	5790	5835*	5875	
5531	5623	5690	5741	5791	5836*	5876	
5537	5624	5691	5742	5793	5837*	5877	

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4439*** (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/26 (2006.01)
A61K 9/32 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)

(11) **2316454**

(13) T

(96) 10175417.4

(96) 2004 05 07

(97) 2011 05 04

(97) 2012 09 26

(30) 03010328, 2003 05 08, EP
04001754, 2004 01 28, EP

(72) Dietrich, Rango, DE
Anstett-Klein, Isabel, DE
Schiller, Marc, DE
Ney, Hartmut, DE
Hartmann, Manfred, DE
Schäfer-Preuss, Sabine, 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) Vaisto forma, kaip aktyvųjį ingredientą turintį pantoprazolį

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2.

(57) 1. Kieta vaisto forma tabletės arba žirnelio formos, kuri yra patvari skrandžio sulčių poveikiui geriant pantoprazolio magnio dihidratą, kurioje kiekvienas žirnelis arba tabletė susideda iš šerdies, kurioje pantoprazolio magnio dihidrato terapiškai veiksmingas kiekis yra mišinyje su rišikliu, užpildu ir, pasirinktinai, komponentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš tabletės kitos pagalbinės medžiagos ir bazinio fiziologiniu požiūriu toleruojamo neorganinio junginio, inertinio vandenyje tirpaus tarpinio sluoksnio, gaubiančio šerdį, ir išorinio sluoksnio, kuris yra patvarus skrandžio sultims, kurioje rišiklis yra mažos molekulinės masės polivinilpirolidonas, turintis vidutinę molekulinę masę, mažesnę už 300 000, ir/arba hidroksipropilmetilceliuliozė ir, pasirinktinai, užpildas yra manitolis.

2. Vaisto forma pagal 1 punktą, kuri yra uždelsto atpalaidavimo dozuota forma, apimanti išorinį sluoksnį, kuris yra tirpus neutraliose arba šarminėse sąlygose, ir mažiausiai vieną tarpinį sluoksnį (pasluoksnį).

3. Vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje farmakologiniu požiūriu toleruojamas šarminis metalas, šarminių žemių metalas arba silpnos rūgšties žemių metalų druska arba farmakologiniu požiūriu toleruojamas hidroksidas arba šarminių žemių arba šarminio metalo hidroksidas arba oksidas yra bazinis, fiziologiniu požiūriu toleruojamas neorganinis junginys.

4. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-3 punktų, apimanti pantoprazolio magnio dihidratą kartu su mažos molekulinės masės polivinilpirolidonu žirnelio arba tabletės šarminėje šerdyje.

5. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-4 punktų tabletės formoje, kaip tabletės šerdies pagalbines medžiagas apimanti natrio karbonatą, manitolį, krospovidoną, mažos molekulinės masės polivinilpirolidoną ir magnio arba kalcio stearatą.

6. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-5 punktų žirnelio formoje, apimanti žirnelio šerdį, tarpinį sluoksnį ir žarnyne tirpstantį apvalkalą, kurioje žirnelio šerdis yra sudaryta iš pradinių žirnelių, pantoprazolio magnio dihidrato, krakmolo ir, pasirinktinai, kitų pagalbinių medžiagų.

7. Žirnelio formos vaisto forma pagal 6 punktą, apimanti žirnelio šerdį, tarpinį sluoksnį ir žarnyne tirpstantį apvalkalą, kurioje žirnelio šerdis yra sudaryta iš pradinių cukraus žirnelių, pantoprazolio magnio dihidrato, natrio karbonato, PVP 25, iš anksto želatinuoto krakmolo ir natrio dodecilsulfato, kai tarpinis sluoksnis yra sudarytas iš HPMC, PVP 25, titano dioksido ir geležies oksido geltonojo, ir žarnyne tirpstantis apvalkalas yra sudarytas iš Eudragit L 30 D ir trietilcitrato.

8. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-7 punktų, turinti 5-100 mg pantoprazolio magnio dihidrato.

9. Vaisto forma pagal 8 punktą, kuri turi pantoprazolio magnio dihidrato kiekį, kuris atitinka 10, 20, 40, 50, 80 ir 100 mg pantoprazolio (laisvos rūgšties).

10. Vaisto forma pagal 9 punktą, kuri turi pantoprazolio magnio dihidrato kiekį, kuris atitinka 40 arba 80 mg pantoprazolio (laisvos rūgšties).

11. Vaisto forma pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirta panaudoti žinduolio klinikinės būsenos profilaktikoje ir gydyme, kur klinikinė būsena parinkta iš lengvos skrandžio opos, gastroezofaginio refliukso ligos, Zollinger-Ellison sindromo, dvylikapirštės žarnos uždegimo, dvylikapirštės žarnos uždegimo, susijusio su *Helicobacter pylori*, grupės, su nesteroidiniais priešuždegiminiais vaistais (NPV) susijusio skrandžio arba dvylikapirštės žarnos uždegimo profilaktikai pacientams su gastroduodenalinės komplikacijos

padidėjusia rizika, kuri reikalauja tęstinio NPV gydymo ir suderinto gydymo su antibiotikais *Helicobacter pylori* naikinime.

12. Vaisto forma, skirta panaudoti pagal 11 punktą, kuriame žinduolis yra žmogus.

13. Vaisto forma, skirta panaudoti pagal 11 arba 12 punktą, kuriame klinikinė būsena yra gastroezofaginio refliukso liga (GERL).

14. Vaisto forma, skirta panaudoti pagal 13 punktą, kuriame klinikinė būsena yra nuo I iki III GERL (pagal Savary/Miller klasifikaciją).

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
C07D 211/56 (2006.01)

(11) **1666481**

(13) T

(96) 05015454.1

(96) 2002 05 29

(97) 2006 06 07

(97) 2012 09 19

(30) 294775 P, 2001 05 31, US
341048 P, 2001 12 06, US

(72) Wilcox, Glenn Ernest, US
Koecher, Christian, CH
Vries, Ton, NL
Flanagan, Mark Edwards, US
Munchhof, Michael John, US

(73) Pfizer Products Inc., Groton, CT 06340, US

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

(54) 3-((3R,4R)-4-metil-3-[metil-(7H-pirolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-amino]-piperidinil)-3-oksopropionitrilas, kaip proteinkinazės inhibitorius
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys 3-{(3R,4R)-4-metil-3-[metil-(7H-pirolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-amino]-piperidin-1-il}-3-okso-propionitrilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti
(a) gydymui arba prevencijai sutrikimo arba būklės, parinktų iš organo transplantanto atmetimo, ksenotransplantacijos, vilkligės, išsėtinės sklerozės, reumatoidinio artrito, psoriazės, I tipo diabeto, diabeto komplikacijų, vėžio, astmos, atopinio dermatito, autoimuninių skydliaukės sutrikimų, opinio kolito, Krono ligos, Alchaimerio ligos, leukemijos arba kitų autoimuninių ligų; arba
(b) proteinkinazių arba Janus kinazės 3 (JAK3) inhibavimui žinduoliuose, įskaitant žmogų;
apimanti junginį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

3. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 2 punktą, dar apimanti vieną arba daugiau papildomų agentų, kurie moduliuoja žinduolio imuninę sistemą, arba priešuždegiminių agentų, efektyvių tokių sutrikimų arba būklių atžvilgiu.

4. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal 1 punktą, skirti naudoti proteinkinazių arba Janus kinazės 3 (JAK3) inhibavimui žinduoliuose, įskaitant žmogų.

5. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal 1 punktą, skirti naudoti gydymui arba prevencijai žinduolių, įskaitant žmogų, sutrikimo arba būklės, parinktų iš organo transplantanto atmetimo, ksenotransplantacijos, vilkligės, išsėtinės sklerozės, reumatoidinio artrito, psoriazės, I tipo diabeto, diabeto komplikacijų, vėžio, astmos, atopinio dermatito, autoimuninių skydliaukės sutrikimų, opinio kolito, Krono ligos, Alchaimerio ligos, leukemijos arba kitų autoimuninių ligų.

6. Junginys arba druska, skirti naudoti pagal 4 arba 5 punktą, kur vienas arba daugiau papildomų agentų, kurie moduliuoja žinduolio imuninę sistemą, arba priešuždegiminių agentų yra naudojami derinyje su junginiu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 7/62*** (2006.01)

(11) **1565563**

(13) T

(96) 03780023.2

(96) 2003 11 21

(97) 2005 08 24

(97) 2012 09 26

(86) PCT/EP2003/013106

(86) 2003 11 21

(87) WO 2004/048585

(87) 2004 06 10

(30) 10254642, 2002 11 22, DE

(72) PAULUS, Wolfgang, DE
HAUER, Bernhard, DE
HÄRING, Dietmar, DE
DIETSCHE, Frank, 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) Poliolio akrilatų fermentinė sintezė
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Poliolio akrilatų fermentinės sintezės būdas, kuriame alifatinis poliolis yra veikiamas akrilo rūgšties junginiu arba jo alkilo esteriu didelio tūrio skystoje reakcijos terpėje, apimančioje organinį tirpiklį, naudojant fermentą, kuris yra parinktas iš lipazių (E.C.3.1.1.3), ir perduoda akrilato grupes ir pasibaigus reakcijai, susidaręs(ę) poliolio akrilatas(ai) yra pasirinktinai atskiriamas(i) iš reakcijos mišinio.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame yra naudojama lipazė iš *Candida sp*., dar geriau *Candida antarctica B* arba *Burkholderia sp*.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame skysta reakcijos terpė turi mažesnį negu apie 10 tūrio % pradinį vandens kiekį.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame akrilo rūgšties junginys ir poliolis yra naudojami nuo apie 100:1 iki 1:1 moliniu santykiu.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame akrilo rūgšties junginys yra parinktas iš akrilo rūgšties, žemesniuoju alkilu pakeistos akrilo rūgšties ir šių junginių alkilo esterių ir taip pat jų mišinių.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame poliolis yra parinktas iš linijinės grandinės, šakotų arba karbociklinių, sočiųjų arba nesočiųjų angliavandenilių junginių, turinčių mažiausiai 3 anglies atomus ir mažiausiai 3 (esterifikuojamas) hidroksilo grupes optiškai grynos formos arba kaip stereoizomerų mišinys arba skirtingų poliolių mišiniai.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame poliolis yra parinktas iš linijinės grandinės, šakotų arba ciklinių sočiųjų angliavandenilių turinčių 3-30 anglies atomų ir 3-10 hidroksilo grupių.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame į reakcijos terpę yra pridedama pilnai akrilinto poliolio akrilato, kur poliolio akrilatas yra akrilo rūgšties junginio esteris ir poliolis yra apibūdintas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame poliolis yra parinktas iš glicerolio, diglicerolio, triglicerolio, 1,2,4-butantriolio, trimetilolmetano, trimetiloletano, trimetilolpropano, trimetilolbutano, 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolio, pentaeritritolio, ditrimetilolpropano, dipentaeritritolio, tripentaeritritolio, D-, L- ir mezo-eritritolio, D- ir L-arabitolio, adonitolio, ksilitolio, sorbitolio, manitolio, dulcitolio ir inozitoių ir taip pat jų mišinių ir jų alkoksilatų, geriau etoksilatų ir/arba propoksilatų.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame organinis tirpiklis yra parinktas iš C_1-C_6 alkanolių, piridino, polialkilenglikolio dialkilo eterių, alkileno karbonato, C_1-C_6 alkilo alkankarboksilo esterių, acetono, 1,4-dioksano, 1,3-dioksolano, THF, dimetoksimetano, dimetoksietano ir jų mišinių.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame fermentų kiekis reakcijos terpėje yra intervale nuo apie 0,01 iki 10 masės % naudojamo poliolio pagrindu.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame reakcijos temperatūra yra intervale nuo 0 iki apie 100°C.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame reakcijos terpė yra vienfazė arba daugiafazė ir kur reaguojančios medžiagos yra tirpale, suspensijoje arba emulsijoje.

14. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame alkoholis, gautas transesterifikacijos metu, arba reakcijos vanduo, gautas esterifikacijos metu, yra pašalinami iš reakcijos pusiausvyros.

15. Polimerinių poliolių akrilatų gavimo būdas, kuriame mažiausiai vienas poliolio akrilatas yra gaunamas būdu pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, jeigu pageidaujama, atskiriamas iš reakcijos mišinio ir, jeigu pageidaujama, polimerizuojamas kartu su kitais komonomerais.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame poliolio akrilatas, iš esmės apimantis poliolio monoakrilatus, yra veikiamas su mažiausiai vienu komonomeru, siekiant gauti linijinį kopolimerą.

17. Būdas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuriame reakcijos produktas, apimantis poliolio akrilatą, yra gaunamas su junginių, turinčių tiek alkoholio funkcionalumą, tiek akrilato funkcionalumą, moline frakcija nuo apie 60 iki 100 mol % poliolio akrilato bendro molinio skaičiaus pagrindu.

18. Dengiančių medžiagų gavimo būdas, įskaitant polimerinio poliolio akrilato gavimą būdu pagal bet kurį iš 15 ir 16 punktų.

19. Būdas pagal 18 punktą, skirtas radiacija sukietinamų ir/arba termiškai sukietinamų dengiančių medžiagų gavimui.

20. Būdas pagal 18 punktą, kuriame dengiančios medžiagos turi mažesnę negu 20 masės % bendrą ekstrahuojamą frakciją.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame dengiančios medžiagos yra termiškai sukietintos.

(51) Int.Cl. ***D21J 1/00*** (2006.01)
D21J 1/06 (2006.01)
D21J 1/08 (2006.01)
D21J 1/04 (2006.01)
(11) **1664434**
(13) T
(96) 04761839.2
(96) 2004 09 15
(97) 2006 06 07
(97) 2012 10 03
(86) PCT/CA2004/001679
(86) 2004 09 15
(87) WO 2005/028752
(87) 2005 03 31
(30) 666266, 2003 09 22, US
(72) SCOBIE, Michael, A., N., CA
(73) Tembec Industries Inc., Montreal, Quebec H3B 1X9, CA
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Lignoceliuliozės pluoštinės dervos kompozitinė medžiaga

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 1.

(57) 1. Suformuotos, išdžiovintos lignoceliuliozės pluoštinės medžiagos (36) gamybos būdas, minėtas būdas apimantis

(a) lignoceliuliozės pluoštinės minkštos masės vandeninės suspensijos (22) pateikimą;

(b) vandens pašalinimą iš minėtos suspensijos tam, kad būtų pateikta efektyviu nusausinimo greičiu, esant efektyviam slėgiui, norint išvengti arba sumažinti įtrūkimų ir ertmių formavimąsi minėtoje medžiagoje (30), nusausinta medžiagą (30);

(c) minėtos nusausintos medžiagos (30) efektyvaus kiekio džiovinimą efektyvioje temperatūroje ir efektyviame laiko periode tam, kad būtų pateikta minėta suformuota, išdžiovinta lignoceliuliozės pluoštinė medžiaga (36), kurios gauto pavidalo storis yra bent 5mm,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nusausinimo žingsnis apima minėtos suspensijos suspaudimą iš kelių pusių.

2. Suformuotos, išdžiovintos lignoceliuliozės pluoštinės medžiagos (36) gamybos būdas pagal 1 punktą, kur minėta suformuota, išdžiovinta lignoceliuliozės medžiaga (36) turi minimalius trūkumus.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta suformuota, išdžiovinta lignoceliuliozės pluoštinė medžiaga (36) yra iš esmės be įtrūkimų.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur minėtos lignoceliuliozės pluoštinės medžiagos (36) vidutinis pluoštų ilgis yra mažesnis negu 1 cm.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur minėta lignoceliuliozės pluoštinė medžiaga (36) yra lapuočių mediena, o minėtas vidutinis pluoštų ilgis yra parinktas iš apie 0,5-1 mm ilgio.

6. Būdas pagal 4 punktą, kur minėta lignoceliuliozės pluoštinė medžiaga (36) yra spygliuočių mediena, o minėtas vidutinis pluoštų ilgis yra parinktas iš apie 1-4 mm ilgio.

7. Būdas pagal 4 punktą, kur minėta lignoceliuliozės pluoštinė medžiaga (36) yra ne mediena, o minėtas vidutinis pluoštų ilgis yra parinktas iš apie 0,5-10 mm ilgio.

8. Būdas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur žingsnio (a) minėtos lignoceliuliozės pluoštinės minkštos masės vandeninės suspensijos (22) koncentracija yra 0,1-10 % masė/masėje.

9. Būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, kur žingsniu (b) pagamintos minėtos nusausintos medžiagos (30) sausos masės tankis yra tarp 0,1-0,9 g/cm^3.

10. Būdas pagal bet kurį 1-9 punktą, kur minėtas nusausinimo žingsnis (b) yra atliekamas naudojant tinkamą nusausinimo priemonę (24) tam, kad būtų gauta tinkamos formos nusausinta medžiaga (30).

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1-10 punktą, kur minėtos formos storis yra bent 2 cm.

12. Būdas pagal 9 punktą, kur žingsniu (b) atliekamas minėtas nusausinimas apima efektyvų gravitacinį nusausinimą, po kurio yra atliekamas minėtas suspaudimas iš kelių pusių.

13. Būdas pagal bet kurį 1-12 punktą, kur minėtas suspaudimas apima suspaudimo jėgą apie 0,207-206,84 (0,3-100 psi).

14. Būdas pagal bet kurį 1-13 punktą, kur minėta lignoceliuliozės pluoštinė minkšta masė (22) yra parinkta iš grupės, susidedančios iš balintų, nebalintų, džiovintų, nedžiovintų, rafinuotų, nerafinuotų, kraft popieriaus, dinatrio trioksosulfato, mechaninių, perdirbtų, grynų, medienos arba ne medienos pluoštų.

15. Būdas pagal bet kurį 1-14 punktą, kur minėtas džiovinimo žingsnis (c) apima džiovinimą oru.

16. Būdas pagal bet kurį 1-15 punktą, kur minėtas džiovinimo žingsnis (c) yra atliekamas esant tokiai temperatūrai ir taip ilgai, kad būtų pašalintas vanduo tam, kad būtų gauta nusausinta medžiaga (30), kurioje vandens būtų ne daugiau kaip 30 % masės/masėje.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur minėtas džiovinimo žingsnis (c) yra atliekamas esant tokiai temperatūrai ir taip ilgai, kad būtų pašalintas vanduo tam, kad būtų gauta nusausinta medžiaga (30), kurioje vandens būtų ne daugiau kaip 10% masės/masėje.

18. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis žingsnius:

(d) minėtos džiovintos suformuotos pluoštinės medžiagos (36) impregnavimą skysta termoaktyvia derva esant efektyviam slėgiui per efektyvų laiko periodą tam, kad minėta džiovinta formuota pluoštinė medžiaga (36) būtų efektyviai impregnuota minėta derva norimu greičiu ir norimu laipsniu tam, kad būtų pagaminta derva apdorota medžiaga (44); ir

(e) minėtos dervos kietinimą minėtoje derva apdorotoje medžiagoje (44) tam, kad būtų pagaminta minėta kompozitinė medžiaga (50).

19. Būdas pagal 18 punktą, kur minėtas impregnavimo žingsnis (d) yra atliekamas esant 5º-25º C temperatūrai.

20. Būdas pagal 18 punktą, papildomai apimantis minėtos derva apdorotos medžiagos (44), prieš kietinimo žingsnį (e), formavimą naudojant forminį presavimą.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur minėto forminio presavimo žingsnis yra apimantis minėtos medžiagos (44) ekstruziją arba suspaudimą tarp formų.

22. Būdas pagal 18 punktą, kur minėtas kietinimo žingsnis (e) pradžioje yra vykdomas esant efektyviai temperatūrai žemiau negu apie 100º C.

23. Aparatas (10), skirtas pagaminti suformuotą, išdžiovintą lignoceliuliozės pluoštinę medžiagą (36), kurios formos storis yra bent 5mm, minėtas aparatas apimantis:

(i) priemonę (12), skirtą pateikti efektyvios konsistencijos lignoceliuliozės pluoštinės minkštos masės vandeninę suspensiją;

(ii) nusausinimo priemonę (24), skirtą nusausinti minėtą suspensiją tam, kad būtų pateikta nusausinta medžiaga (30), nusausinta efektyviu nusausinimo tempu ir esant efektyviam slėgiui, norint išvengti arba sumažinti įtrūkimų ir ertmių formavimąsi minėtoje medžiagoje (30); ir

(iii) džiovinimo priemonę (34), skirtą džiovinti efektyvų minėtos nusausintos medžiagos (30) kiekį efektyvioje temperatūroje ir efektyviame laiko periode tam, kad būtų pateikta minėta suformuota, išdžiovinta lignoceliuliozės pluoštinė medžiaga (36), kurios gauto pavidalo storis yra bent 5mm,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nusausinimo priemonė (24) apima suspaudimo iš kelių pusių priemonę (27, 32).

24. Aparatas (10) pagal 23 punktą, kur minėta suspaudimo priemonė (27, 32) valdomai pateikia suspaudimo jėgą, pasirinktą iš 0,207-206,84 N/cm^2 (0,3-100 psi) intervalo.

25. Aparatas (10) pagal 23 arba 24 punktą, kur minėta daugiamačio suspaudimo priemonė (27, 32) apima vertikalaus stūmoklio veikiamą viršutinės plokštės priemonę (27) ir priešpriešomis veikiančių horizontalių stūmoklių veikiamų apatinių plokščių priemonių (32) porą.

26. Aparatas (10) pagal bet kurį 23-25 punktą, papildomai apimantis gravitacinio nusausinimo priemonę.

27. Aparatas (10) pagal 23 punktą, papildomai apimantis:

(iv) impregnavimo priemonę (38), skirtą impregnuoti minėtą džiovintą suformuotą pluoštinę medžiagą (36) skysta termoaktyvia derva esant efektyviam slėgiui per efektyvų laiką tam, kad minėta džiovinta suformuota pluoštinė medžiaga (36) būtų efektyviai impregnuota minėta derva norimu greičiu ir norimu laipsniu tam, kad būtų pagaminta derva apdorota medžiaga (44); ir

(v) minėtos dervos kietinimą minėtoje derva apdorotoje medžiagoje (44) tam, kad būtų pagaminta minėta kompozitinė medžiaga (50).

28. Aparatas (10) pagal 27 punktą, papildomai apimantis forminio presavimo priemonę (46).

29. Aparatas (10) pagal 28 punktą, kur minėta forminio presavimo priemonė (46) yra parinkta iš ekstruzijos priemonės ir suspaudimo tarp formų priemonės.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01B 15/10*** (2006.01)
A01B 15/08 (2006.01)
(11) **2153709**
(96) 09152201.1
(96) 2009 02 05
(97) 2010 02 17
(97) 2012 05 02
(30) 102008038817, 2008 08 13, DE
(72) Zwez, Moritz, DE
(73) Zwez, Moritz, 80637 München, DE
Haidinger, Andreas, 82396 Pähl, DE
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Plūgo verstuvo tampriai performuojama danga kaip apsauga nuo susidėvėjimo ir jos gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 34.
(57) 1. Plūgo korpuso verstuvas, kur plūgo verstuvas apima:

verstuvo pagrindo medžiagą;
apsauginį sluoksnį nuo susidėvėjimo dengiantį bent dalį verstuvo pagrindo medžiagos paviršiaus, ir kuris apima guminę tamprią medžiagą kaip lanksčią deformuojamą medžiagą.

2. Verstuvas pagal 1 punktą, kur guminė tampri medžiaga apima bent vieną medžiagą iš grupės apimančios gumą, gamtinį kaučiuką, sintetinį kaučiuką, elastomero ir gamtinio kaučiuko mišinius.

3. Verstuvas pagal 1 arba 2 punktą, kur apsauginis sluoksnis nuo susidėvėjimo yra perforuotas tvirtinimo varžtais ir yra įdubęs tvirtinimo varžtų srityje taip, kad tvirtinimo varžtai kartu su apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo sudaro plokštuminį ir lygų darbinį paviršių.

4. Verstuvas pagal vieną iš 1-3 punktų , apimantis bent vieną iš toliau išvardintų bruožų:

visas verstuvo pagrindo medžiagos paviršius yra padengtas apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo;
vienas iš pagrindinių verstuvo pagrindo medžiagos paviršių yra padengtas apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo, o kitas, iš dviejų pagrindinių verstuvo pagrindo medžiagos paviršių, nėra padengtas apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo;
vienas iš pagrindinių verstuvo pagrindo medžiagos paviršių yra padengtas apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo, o kitas, iš pagrindinių verstuvo pagrindo medžiagos paviršių, nėra padengtas apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo, o vienas ar daugiau verstuvo pagrindo medžiagos siaurų šonų yra padengtas ar padengti apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo;
vienas iš pagrindinių verstuvo pagrindo medžiagos paviršių yra padengtas apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo, dalis kito, vieno iš pagrindinių verstuvo pagrindo medžiagos paviršių, nėra padengtas apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo, bent vienas verstuvo pagrindo medžiagos siauras šonas yra padengtas apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo, o apsauginis sluoksnis nuo susidėvėjimo persidengia į kitą pagrindinį paviršių.

5. Verstuvas pagal vieną iš 1-4 punktų, kur verstuvo pagrindo medžiaga apima ties vienu pagrindiniu paviršiumi, esančiu priešingoje pusėje kito verstuvo pagrindo medžiagos pagrindinio paviršiaus atžvilgiu, kur pagrindinis paviršius yra padengtas apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo, prijungimo konstrukciją skirtą prijungti verstuvą ties plūgo pagrindo korpusu.

6. Plūgo korpusas apimantis verstuvą pagal vieną iš 1-5 punktų.

7. Plūgo korpusas pagal 6 punktą, apimantis verstuvo briauną ir noragą, kur verstuvo briauna ir/arba noragas yra išdėstytas ar išdėstyti apačioje naudojant vieną ar daugiau diskų taip, kad tarp verstuvo briaunos ir/arba norago, vienu atveju, ir verstuvo su apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo, kitu atveju, yra išvengiama briaunos tam, kad gauti plokštuminį ir lygų darbinį paviršių.

8. Plūgo korpusas pagal 7 punktą, kur vieno ar daugiau diskų storis yra lygus apsauginio sluoksnio nuo susidėvėjimo storiui.

9. Plūgo korpusas pagal vieną iš 6-8 punktų, apimantis verstuvo briauną ir noragą, kur verstuvo briauna ir/arba noragas nėra padengti apsauginiu sluoksniu nuo susidėvėjimo.

10. Būdas padengti plūgo korpuso verstuvą, kur būdas apima:

verstuvo pagrindo medžiagos pateikimą;
apsauginio sluoksnio nuo susidėvėjimo pateikimą ant verstuvo pagrindo medžiagos padengiant bent dalį verstuvo pagrindo medžiagos paviršiaus gumine tampria medžiaga, tokia kaip tampria deformuojama medžiaga.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur prieš tai suformuoto pritaikyto ir vulkanizuoto apsauginio sluoksnio nuo susidėvėjimo sujungimas su verstuvo pagrindo medžiaga yra atliekamas suklijuojamu sujungimu.

12. Būdas pagal 10 punktą, kur dar nevulkanizuota medžiaga apsauginiam sluoksniui nuo susidėvėjimo yra taikoma ant verstuvo pagrindo medžiagos pateikiant su klijais, o po to vulkanizuojama.

13. Būdas pagal 10 punktą, kur apsauginis sluoksnis nuo susidėvėjimo yra uždedamas ant verstuvo pagrindo medžiagos ją užpurškiant.

14. Būdas pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kur prieš suformuojant apsauginį sluoksnį nuo susidėvėjimo, verstuvo pagrindo medžiagoje yra suformuojamos skylės varžtams arba jau yra suformuotos ir į jas yra įstatomi sujungimo varžtai.

15. Būdas pagal vieną iš 10-14 punktų, kur po apsauginio sluoksnio nuo susidėvėjimo suformavimo yra suformuojamos skylės varžtams verstuvo pagrindo medžiagoje ir/arba apsauginiame sluoksnyje nuo susidėvėjimo,

tvirtinimo varžtai yra įstatomi į varžtų skyles, o ant varžtų skylių yra užtvirtinami kamščiai iš tamprios deformuojamos medžiagos tam, kad uždengti tvirtinimo varžtus.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 43/22*** (2006.01)
C09D 5/16 (2006.01)
A01P 15/00 (2006.01)
A01N 63/02 (2006.01)
A01N 43/80 (2006.01)

(11) **2343975**

(96) 09764286.2

(96) 2009 09 18

(97) 2011 07 20

(97) 2012 09 12

(86) PCT/IB2009/007041

(86) 2009 09 18

(87) WO 2010/032135

(87) 2010 03 25

(30) 99053 P, 2008 09 22, US

(72) KRITIKOU, Christine, GR

(73) Entarco SA, 145 64 Kifissia, GR
Kritikou, Christine, 145 64 Kifissia, GR

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

(54) Nuo apaugimo apsaugančios spinozino kompozicijos, jų panaudojimo būdai ir nuo bioapaugančių organizmų prisitvirtinimo apsaugoti gaminiai

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 3.

(57) 1. Jūros arba gėlame vandenyje nuo apaugimo apsauganti dangos kompozicija, apimanti bent vieną spinoziną arba jo darinį arba druską ir nešiklį, kur minėta kompozicija yra veiksminga, užkertant kelią vandens organizmų prilipimui prie gaminių, kuriems taikoma minėta kompozicija.

2. Jūros arba gėlame vandenyje nuo apaugimo apsauganti dangos kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtas nešiklis yra parinktas iš plėvelę sudarančio agento, tvirtinančios medžiagos, termoplastinės medžiagos, stiklo pluošto, elastomerinės medžiagos ir vulkanizuoto kaučiuko (gumos).

3. Jūros arba gėlame vandenyje nuo apaugimo apsauganti dangos kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą veikliąją medžiagą, parinktą iš nuo apaugimo apsaugančių biocidų, mikrobicidų, natūralios kilmės nuo apaugimo apsaugančias medžiagas, nuo apaugimo apsaugančias metalo druskas, baktericidus, fungicidus, algicidus, insekticidus ir antibiotikus, įskaitant laisvas arba įkapsuliuotas minėtų medžiagų formas ar jų mišinius.

4. Jūros arba gėlame vandenyje nuo apaugimo apsauganti dangos kompozicija pagal 3 punktą, kur bent vienas papildomas nuo apaugimo apsaugantis biocidas yra

a) izotiazolonas; arba

b) pasirinktas iš mangano etilenbisditiokarbamato; cinko dimetilditiokarbamato; 2-metil-4-t-butilamino-6-ciklopropilamino-s-triazino; 2,4,5,6-tetrachlorizo ftalonitrilo; N,N-dimetildichlorfenilkarbamido; cinko etilenbisditiokarbamato; vario tiocianato; 4,5-dichlor-2-n-oktil-3-izotiazolono; N-(fluordichlormetiltio)-ftalimido; N,N-dimetil-N'-fenil-N'-fluordichlormetiltio-sulfamido; cinko 2-piridintiol-1-oksido; tetrametiltiuramo disulfido; 2,4,6-trichlorfenilmaleimido; 2,3,5,6-tetrachloro-4-(metilsulfonil)-piridino; 3-jodo-2-propinilbutilkarbamato; dijodometil-p-tolilsulfono; bis-dimetilditiokarbamoilcinko etilenbisditiokarbamato; fenil(bispiridil)bismutdichlorido; 2-(4-tiazolil)-benzimidazolo; piridintrifenilborano; fenilamidų; halopropargilo junginių; 2-haloalkoksiaril-3-izotiazolonų, tokių kaip 2-(4-trifluormetoksifenil)-3-izotiazolono, 2-(4-trifluormetoksifenil)-5-chlor-3-izotiazolono ir 2-(4-trifluormetoksifenil)-4,5-dichlor-3-izotiazolono, organometalinių nuo apaugimo apsaugančių medžiagų, tokių kaip tributilalavo arba trifenilalavo, ir neorganinių nuo apaugimo apsaugančių medžiagų, tokių kaip cinko oksidas, varis, vario oksidas arba divario oksidas ir sieros dioksidas.

5. Jūros arba gėlame vandenyje nuo apaugimo apsauganti dangos kompozicija pagal 1 punktą, kur spinozinas yra procentine dalimi:

a) nuo 0,001 % iki 90 %; arba

b) nuo 0,1 % iki 10 %.

6. Jūros arba gėlame vandenyje nuo apaugimo apsauganti dangos kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti bent vieną priedą parenkamą iš pigmentų, organinių skiediklių, užpildų, minkštiklių, brinkstančių agentų, drėkiklių, antifrizinių agentų, sukibimo aktyvatorių, UV stabilizatorių, išlygintojų, konservantų, ir jų derinių.

7. Jūros arba gėlame vandenyje nuo apaugimo apsauganti dangos kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra kontroliuojamo medžiagų atpalaidavimo kompozicija.

8. Į jūros arba gėlą vandenį panardinto gaminio apsaugos nuo apaugimo organizmais būdas, apimantis pritaikymą minėtam gaminiui kompozicijos pagal 1 punktą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur jūros arba gėlame vandenyje apaugantys organizmai yra pasirinkti iš polipų, dryžuotųjų midijų, dumblių, titnagdumblių, bakterijų, hidroidų, samanų, kempinių, gaubtagyvių, moliuskų, ascidijų, vamzdelinių kirminų, ir Azijos moliuskų.

10. Būdas pagal 8 punktą, kur kompozicija apimanti bent vieną spinoziną dar apima papildomą nuo apaugimo apsaugančią veikliąją sudedamąją dalį, pasirinktą iš apsaugančių nuo apaugimo biocidų, mikrobicidų, natūralios kilmės nuo apaugimo apsaugančių medžiagų, nuo apaugimo apsaugančių metalo druskų, baktericidų, fungicidų, algicidų, insekticidų ir antibiotikų, įskaitant laisvas arba įkapsuliuotas aukščiau išvardintų medžiagų formas arba jų mišinius.

11. Būdas pagal 8 punktą, kur dangos kompozicija apima plėvelę sudarantį polimerinį rišiklį.

12. Jūros arba gėlame vandenyje nuo apaugimo apsaugančios dangos kompozicija pagal 1 punktą arba būdas pagal 11 punktą, kur minėta dangos kompozicija yra dažai, lakas, gruntas arba sandariklis.

13. Produktas, apimantis panardinamą į jūros arba gėlą vandenį struktūrą, apsaugotą nuo apaugančių organizmų, kur apsauga užtikrinama būdu pagal 8 punktą.

14. Produktas pagal 13 punktą, kur minėta apsauga yra užtikrinama dangos kompozicija, panaudota ant minėtos struktūros, kur dangos kompozicija apima plėvelę sudarantį polimerinį rišiklį.

15. Produktas pagal 13 punktą, kur minėta struktūra yra valtis, laivas, vandens ūkio įranga, naftos platforma, dokas, žuvies gaudymo tinklas, atraminės konstrukcijos arba prieplauka ir jų komponentai.

16. Panardinamo produkto arba komponento, pasirinkto mažiausiai iš valties, laivo, vandens ūkio įrangos, naftos platformos, doko, žvejybos tinklo, atraminės konstrukcijos arba prieplaukos ir jų komponentų gamybos būdas, apimantis įvedimą į minėtą produktą arba komponentą apsaugančios kompozicijos, apimančios bent vieną spinoziną arba jo darinį arba druską.

17. Jūros arba gėlame vandenyje nuo apaugimo apsauganti kompozicija pagal 1 punktą arba būdas pagal 8 arba 16 punktą, kur bent vienas spinozinas yra pasirinktas iš spinozado, spinetoramo ir butenilspinozino.

18. Produktas, apimantis panardinamą į jūros arba gėlą vandenį struktūrą, apsaugotą nuo apaugančių organizmų, kur minėta apsauga užtikrinama būdu pagal 16 punktą.

19. *Vibrio, flavobacterium, alcaligenes ir aeronomas* bakterijų rūšių inhibavimo būdas vandens aplinkoje kontaktuojant bakterijoms su kompozicija, apimančia bent vieną spinoziną pasirinktą iš spinozado, spinetoramo ir butenilspinozino.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur vandens aplinka yra žuvivaisos struktūra.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 63/00*** (2006.01)
A61K 39/02 (2006.01)
(11) **1860951**
(96) 06748244.8
(96) 2006 02 23
(97) 2007 12 05
(97) 2012 06 06
(86) PCT/US2006/006388
(86) 2006 02 23
(87) WO 2006/091721
(87) 2006 08 31
(30) 655965 P, 2005 02 23, US
(72) ELLIS, John, CA
KRAKOWKA, George, US
EATON, Kathym, US
FLORES, Joel, US
(73) Cerebus Biologicals, Inc., Laramie, WY 82070, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Gyvūno pavyzdys kiaulių Helicobacter infekcijai modeliuoti
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kiaulių gyvūno pavyzdžio, modeliuojančio stemplės *pars esophagea* gastroezofaginį išopėjimą (GEU) gavimo būdas, kuriame:
(a) iš kiaulės subjekto išskiria *H. cerdo*, siekiant gauti *H. cerdo* izoliatą;
(b) *H. cerdo* izoliatą skiria gnotobiotiniam paršeliui kiekiu, pakankamu sukelti paršeliui *H. cerdo* infekciją; ir
(c) paršelį šeria pagal pieno pakaitalo racioną, turintį galinčių fermentuotis angliavandenilių šaltinį, sąlygomis, pakankamomis sukelti stemplės *pars esophagea* GEU;
kur minėtas *H. cerdo* yra kiaulių *Helicobacter* skrandžio izoliatas, pasižymintis tokiomis

charakteristikomis: gramneigiamas, trumpos išlenktos lazdelės, mikroaerofilinė augimo forma, urеazės fermentinis aktyvumas, katalazės fermentinis aktyvumas, cagA patogeniškumo salelių genų klasterio turėjimas ir skirtingas SDS-PAGE profilis, lyginant su *H. pylori* redukcijos sąlygomis.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur *H. cerdo* izoliatą paršeliams skiria peroraliai.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur *H. cerdo* izoliatą skiria kiekiu apie 10^7-10^9 kolonijas sudarančių vienetų.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur raciono šaltinis, turintis galinčių fermentuotis angliavandenilių, yra kukurūzų sirupas, kukurūzų krakmolas, inulinas, laktulozė, kviečių krakmolas, cukrinių runkelių minkštimas, rafinozė, stachiozė, oligosacharidai arba jų deriniai.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur raciono šaltinis, turintis galinčių fermentuotis angliavandenilių, yra kukurūzų sirupas.

6. Junginio, gebančio gydyti *H. cerdo* infekciją, identifikavimo būdas, kuriame:
(a) būdu pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų ruošia GEU moduliuojantį kiaulių gyvūno pavyzdį, kur kiaulių gyvūno pavyzdys yra paršelis;
(b) paršeliui skiria junginį arba junginių grupę; ir
(c) įvertina paršelio *H. cerdo* infekciją, lyginant su negydytu *H. Cerdo* užsikrėtusiu gnotobiotiniu paršeliu, kur sumažinta paršelio *H. cerdo* infekcija, lyginant su negydytu paršeliu, identifikuoja junginį, gebantį gydyti *Helicobacter* infekciją; ir kur minėtas *H. cerdo* yra kiaulių *Helicobacter* skrandžio izoliatas kaip nurodyta 1 punkte.

7. GEU moduliuojančio kiaulių gyvūnų pavyzdžio, gauto būdu pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų panaudojimas atrankai būklių arba stimulų, kurie stabdo arba palengvina *Helicobacter* infekciją ir/arba jos sąlygojamas virškinimo trakto ligas.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur minėtos būklės arba stimulai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš aplinkos pasikeitimų, mitybos pasikeitimų, skrandžio ir žarnų pH pasikeitimų arba jų derinių.

---

(51) Int.Cl. ***A23C 9/152*** (2006.01)
A23L 1/304 (2006.01)
A23L 2/52 (2006.01)
(11) **2285229**
(96) 09758011.2
(96) 2009 06 02
(97) 2011 02 23
(97) 2012 09 05
(86) PCT/IL2009/000548
(86) 2009 06 02
(87) WO 2009/147667
(87) 2009 12 10
(30) 19187608, 2008 06 02, IL
(72) PAIKIN, Michael, IL
GUIGUI, Nissim, IL
(73) Gadot Biochemical Industries Ltd., 26118 Haifa Bay, IL
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kalio, magnio citrato gamyba ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Magniu turtinga kompozicija, apimanti:
i) mažiausiai vieną magnio šaltinį;
ii) mažiausiai vieną kalio šaltinį; ir
iii) mažiausiai vieną citrato šaltinį;
kuriame kompozicija turi 0,35-0,75 g/cm^3 tūrinį tankį ir apima nuo 8 % iki 15 % (m/m) magnio ir nuo 7,5 % iki 16 % (m/m) kalio ir nuo 75 % iki 80 % citrato nuo pagrindo sausosios masės.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti nuo 9 % iki 13 % (m/m) magnio ir nuo 8 % iki 12 % (m/m) kalio nuo pagrindo sausosios masės, turinti nuo 0,55 iki 0,65 g/cm^3 tūrinį tankį.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje
magnio šaltinis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš magnio hidroksido, magnio oksido, magnio karbonato, magnio citrato arba jų mišinių;
citrato šaltinis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš citrinų rūgšties, bevandenės citrinų rūgšties, citrinų rūgšties monohidrato, citrinų rūgšties mono-, di- arba tri-natrio druskos, citrinų rūgšties tri-kalio druskos arba amonio citrato; ir
kalio šaltinis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kalio hidroksido, kalio citrato, kalio bikarbonato arba jų mišinių.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kuriame kalio šaltinis yra parinktas iš kalio hidroksido arba kalio oksido; magnio šaltinis yra parinktas iš magnio oksido arba magnio hidroksido; ir citratas yra bevandenė citrinų rūgštis arba monohidratas.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, apimanti magnio:kalio:citrato 1:1:1 molinį santykį.

6. Kompozicija pagal 4 punktą, apimanti magnio:kalio:citrato 5:2:4 molinį santykį.

7. Kompozicija pagal 1 punktą sausoje formoje, parinktoje iš miltelių, granulių, dribsnių.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, ištirpinta arba suspenduota vandeninio pagrindo tirpale.

9. Magniu turtingos kompozicijos pagal 1-8 punktus panaudojimas gėrime, kuriame minėtas gėrimas yra gėrimas, parinktas iš pieno gėrimų, iš pieniško pagrindo gėrimų arba iš vaisių arba daržovių pagrindo gėrimų.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėtas pieno pagrindo gėrimas yra parinktas iš ožkos pieno, avies pieno, kupranugarės pieno, karvės pieno, moters pieno arba jų mišinių; ir kuriame minėtas pieniško pagrindo gėrimas yra parinktas iš sojos pieno, atstatytos pieno sudėties, pieno pakaitalo, avižų pieno arba jų mišinių.

11. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 9 iki 10 punktų, kuriame minėtas gėrimas apima mažiausiai nuo 2 g/l iki 6 g/l magniu turtingos kompozicijos.

12. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 9 iki 11 punktų, kuriame minėtas gėrimas yra stabilus mažiausiai 90 dienų periodui.

13. Sausos magniu turtingos kompozicijos pagal 1-7 punktus gamybos būdas, apimantis:

i) mažiausiai vieno citrato šaltinio vandenyje ištirpinimą, maišymą ir atšaldymą;

ii) išmaišyto atšaldyto mažiausiai vieno magnio šaltinio ir mažiausiai vieno kalio šaltinio vandeninio tirpalo pridėjimą; ir

iii) vandeninio magnio tirpalo džiovinimą taip, kad gautų sausą magniu turtingą kompoziciją, kuriame minėta kompozicija apima mažiausiai 8 % magnio nuo pagrindo sausosios masės, ir mažiausiai 7,5 % kalio nuo pagrindo sausosios masės.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/00*** (2006.01)
A23L 1/0522 (2006.01)
A23L 1/0534 (2006.01)
A23L 1/305 (2006.01)
A23L 1/054 (2006.01)
A23L 1/318 (2006.01)
A23L 1/325 (2006.01)
A23L 1/01 (2006.01)

(11) **2359697**

(96) 11151180.4

(96) 2011 01 17

(97) 2011 08 24

(97) 2012 09 19

(72) Pickford, Keith, GB

(73) Crisp Sensation Holding SA, 1208 Geneva, CH

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

(54) Mikrobangėje šildomų maisto produktų stabilizavimas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Maisto produkto gavimo būdas, apimantis pakopas iš:

substrato pilno arba dalinio impregnavimo su stabilizatoriaus kompozicija, kur substratas apima mėsos, paukštienos, žuvies, daržovių, vaisių arba pieno produktus;

kur stabilizatoriaus kompozicija apima vandenį ir sausos masės:

celiuliozės gumos 5-25 %;

modifikuoto krakmolo 16-50 %;

tirštinančio komponento 32-79 %;

kur ingredientų procentinės dalys yra parinkta iš intervalų, sudarančių bendrą 100 %; ir

pasirinktinai kitus ingredientus ir

impregnuoto substrato padengimą vandenine dangalo kompozicija apimančia 0,1-5 % mišinio, apimančio sausos masės:

celiuliozės gumos 15-35 %;

modifikuoto krakmolo 15-50 %;

hidrokoloido 20-30 %;

baltyminio komponento 10-20 %;

kur ingredientų procentinės dalys yra parinkta iš intervalų, sudarančių bendrą 100%.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame modifikuoto krakmolo kiekis stabilizatoriaus kompozicijoje yra 16-35 sausos masės %.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame modifikuoto krakmolo kiekis dangalo kompozicijoje yra 15-50 sausos masės %.

4. Maisto produkto gavimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame tirštinantis komponentas apima stabilizatoriaus kompoziciją sausos masės procentais iš vieno arba daugiau:

polidekstrozės 30-55 %;

baltyminio komponento 1-20 %;

hidrokoloido 1-10 %.

5. Maisto produkto gavimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame baltyminis komponentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: kiaušinio albumino, išrūgų baltymo, baltymų izoliato ir jų mišinių.

6. Maisto produkto gavimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame hidrokoloidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ksantano gumos, karageno gumos, guaro gumos ir jų mišinių.

7. Maisto produkto gavimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame stabilizatoriaus kompozicija apima stabilizatoriaus kompoziciją sausos masės procentais:

celiuliozės gumos 5-25 %;

modifikuoto krakmolo 16-35 %;

polidekstrozės 30-55 %;

hidrokoloido 1-10 %;

kiaušinio albumino 1-20 %.

8. Maisto produkto gavimo būdas pagal 7 punktą, kuriame stabilizatoriaus kompozicija apima:
celiuliozės gumos 10-20 %;
modifikuoto krakmolo 20-30 %;
polidekstrozės 35-45 %;
hidrokoloido 3-10 %;
kiaušinio albumino 3-18 %.

9. Maisto produkto gavimo būdas pagal 8 punktą, kuriame stabilizatoriaus kompozicija apima:
celiuliozės gumos 15 %;
modifikuoto krakmolo 24 %;
polidekstrozės 40 %;
ksantano gumos 6 %;
kiaušinio albumino 15 %;
viso 100 %.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame impregnuotas substratas yra padengtas vandeniniu dangalu, apimančiu 0,1-5 mišinio sausos masės %, apimančiu:
celiuliozės gumos 15-35 %;
modifikuoto krakmolo 15-50 %;
hidrokoloido 20-30 %;
kiaušinio albumino 10-20 %.

---

(51) Int.Cl. ***A24F 47/00*** (2006.01)
(11) **2136660**
(96) 07857498.5
(96) 2007 12 12
(97) 2009 12 30
(97) 2012 10 10
(86) PCT/EP2007/063840
(86) 2007 12 12
(87) WO 2008/113420
(87) 2008 09 25
(30) 07104524, 2007 03 20, EP
(72) RINKER, Arno, DE
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Cigaretės produkto pakaitalas be dūmų
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 7.
(57) 1. Būdas išgarinti aktyvioms ir (arba) aromatinėms medžiagoms įkvepiamo aerozolio atpalaidavimo tikslais, kuriame degiųjų dujų išmetamosios dujos, kurios geriau kai yra degančios su oro pertekliumi, yra leidžiamos iš dalies arba visiškai, laisvai pasirenkamai sumaišytos su aplinkos oru per aktyvių ir (arba) aromatinių medžiagų saugyklą, ir kuriame pageidaujama temperatūra yra parenkama per degimo dujų proporcijas ir laisvai pasirenkamai per minėtų degimo dujų ir aplinkos oro maišymo santykį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame degiųjų dujų proporcija arba tų degimo dujų santykis su aplinkos oru yra įtakojamas lengvai užsidegančių dujų masės srauto reguliavimu.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame lengvai užsidegančių dujų masės srauto reguliavimas yra įtakojamas sumažinto slėgio ir (arba) oro srauto, generuoto siurbimu, priemone.

4. Įrenginys, skirtas įgyvendinti būdą pagal bet kurį vieną 1 – 3 punktą, apimantis kandiklį (3), susidedantį iš
- aktyvių ir (arba) aromatinių medžiagų saugyklos (32),
- kaitinimo elemento (2), apimančio

korpuso movą (20) su vienu arba daugiau oro ėmiklių ir viena arba daugiau šilto oro išleidimo angų ties kandiklio galu,
užpildymo vožtuvą (21), skirtą užpildyti dujų talpyklą (22) lengvai užsiliepsnojančiomis dujomis, geriau propano arba butano dujomis,
reguliavimo vožtuvą (24), skirtą kontroliuojamam dujų išsiskyrimui iš dujų talpyklos (22) į degiklį (25), ir
masės perdavimo keitiklį (26), skirtą kaitinti orą degiklio (25) priemone generuota šiluma,
kuriame kandiklis (3) yra atskiriamai sujungtas su kaitinimo elementu (2) pagal cigaro arba cigaretės formą arba dimensijas, įkvepiamo aerozolio išleidimui ir reguliavimo vožtuvo (24) kontrolei daroma įtaka per sumažintą slėgį ir (arba) oro srautą, generuotą siurbimu ties kandikliu (3).

5. Įrenginys pagal 4 punktą, kuriame reguliavimo vožtuvas (24) apima reguliavimo elementą ir priemonę sukurti atkūrimo jėgą (241), kuriame reguliavimo elementas (24) apima pirmąją minimaliai atvirą būseną ir antrąją atvirą būseną ir kuriame reguliavimo elementas gali būti perstumtas generuoto sumažinto slėgio ir (arba) oro srauto priemone prieš atkūrimo jėgą iš pirmosios minimaliai atviros būsenos į antrąją atvirą būseną, ir priemonės sukurti atkūrimo jėgą yra pasirinktos taip, kad jos būtų galinčios grąžinti reguliavimo elementą į pirmąją minimaliai atvirą būseną.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, kuriame reguliavimo vožtuvas (24) antroje atviroje būsenoje atveria srovės sekciją, kuri, priklausomai nuo sumažinto slėgio ir (arba) oro srauto, yra kintamai kontroliuojama tarp minimaliai atviros ir visai atviros būsenos.

7. Įrenginys pagal bet kurį vieną 4 - 6 punktą, papildomai apima pagrindinį vožtuvą (23) tarp dujų talpyklos (22) ir reguliavimo vožtuvo (24), kuris yra atveriamas jungiantis kandikliui (3) prie kaitinimo elemento (2) ir yra uždaromas vėl atskiriant kandiklį (3).

8. Įrenginys pagal bet kurį vieną 4 - 7 punktą, kuriame vienas arba daugiau šilto oro kanalų (27), vedančių link šilto oro išėjimo angos (-ų), yra sukonstruoti bendraašiškai aplink dujų talpyklą (22).

9. Įrenginys pagal bet kurį vieną 4 - 8 punktą, kuriame aktyvių ir (arba) aromatinių medžiagų saugykla (32) talpina nikotiną kaip aktyvią medžiagą ir laisvai pasirenkamas aromatines medžiagas ir dar laisvai pasirenkamus priedus ir pagalbines dalis tokius, kaip dirgiklius, stabilizatorius, lakumo sukėlėjus ir t.t.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, kuriame veikli medžiaga (-os), laisvai pasirenkama medžiaga (-os) ir dar priedai ir pagalbinės medžiagos yra pateikiamos individualiai ir (arba) sumaišytos daugumoje kamerų.

11. Įrenginys pagal bet kurį vieną 4 - 10 punktą, kuriame yra naudojamas masės perdavimo keitiklis (26) ir anglies monoksido oksidacijos katalizatorius, pavyzdžiui, gopkalito katalizatorius, yra patalpintas pasroviui minėtam masės perdavimo keitikliui (26).

12. Įrenginys pagal bet kurį vieną 4 - 11 punktą, dar apima

aprūpinimo kuru stotį (1), skirtą atskiriamai jungčiai ir kaitinimo elemento (2) užpildymui, apimančią

- dujų saugojimo talpą (11), kurios tūris yra sudėtinis kaitinimo elemento (2) dujų talpos (22) tūrio, ir išėjimo vožtuvą (17), galintį būti prijungtą pritaikyta forma ir (arba) pritaikyta jėga prie kaitinimo elemento (2) užpildymo vožtuvo (21).

13. Įrenginys pagal 12 punktą, kuriame kuru aprūpinimo stotis (1) apima priemonę, skirtą saugoti kaitinimo elementą (2), apimantį saugojimo ertmę (18), kuri bent iš dalies apsupa išėjimo vožtuvą (17) kaitinimo elemento (2) kandiklio galinės dalies talpinimui, kartu su galinčiu judėti dangteliu (19), kuris uždaroje pozicijoje uždengia kaitinimo elemento (2) priešingą galą.

14. Įrenginys pagal bet kurį vieną 12 arba 13 punktą, kuriame aprūpinimo kuru stotis (1) papildomai apima uždegimo įrenginį (163).

15. Įrenginys pagal bet kurį vieną 12 arba 14 punktą, kuriame aprūpinimo kuru stotis (1) dar apima degiklio vožtuvą (162) ir degiklį (16).

16. Įrenginys pagal bet kurį vieną 12 - 15 punktą, kuriame kuru aprūpinimo stotis (1) dar apima užpildymo vožtuvą (141), skirtą užpildyti dujų saugojimo talpą (11).

17. Įrenginys pagal bet kurį vieną 12 - 16 punktą, kuriame kuru aprūpinimo stotis (1) apima dujų saugojimo talpą (11), kuri yra padalinta stūmokliu (12), kuris yra ašine kryptimi mobilus išilgai reguliuojamo tako, į pirmąją kamerą (13), užpildytą inertinėmis dujomis, geriau azotu, ir į antrąją kamerą (14), užpildytą lengvai užsiliepsnojančiomis dujomis, geriau propano arba butano dujomis, kuriame slėgis pirmojoje kameroje (13) užpildytoje inertinėmis dujomis, yra pakankamas per visą stūmoklio (12) reguliuojamą taką tam, kad išlaikytų dujas kameroje, užpildytoje lengvai užsiliepsnojančiomis dujomis skystoje fazėje.

18. Įrenginys pagal 17 punktą, kurio kamera (13), užpildyta inertinėmis dujomis, sujungta su supančia aplinka pritaikius virš slėgio ribojimo vožtuvą (131).

19. Įrenginys pagal 17 arba 18 punktą, kurio kamera (14), užpildyta greitai užsiliepsnojančiomis suskystintomis dujomis, yra prijungta prie išėjimo vožtuvo (17) ir degiklio vožtuvo (162), pritaikius slėgio reduktorių (15).

---

(51) Int.Cl. ***A24F 47/00*** (2006.01)
(11) **2257195**
(96) 09725591.3
(96) 2009 03 04
(97) 2010 12 08
(97) 2012 06 20
(86) PCT/EP2009/001513
(86) 2009 03 04
(87) WO 2009/118085
(87) 2009 10 01
(30) 08251039, 2008 03 25, EP
(72) GREIM, Olivier, CH
FERNANDO, Félix, GB
RADTKE, Falk, DE
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, CH
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dūmų komponentų formavimosi elektrinėje aerozolį generuojančioje sistemoje reguliavimo būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2.
(57) 1. Lakių junginių atpalaidavimo iš elektra kaitinamos aerozolio generavimo sistemos reguliavimo būdas, elektra kaitinama aerozolio generavimo sistema apimanti elektros energijos šaltinį, bent vieną kaitinimo elementą, prijungtą prie elektros energijos šaltinio ir aerozolį formuojantį substratą, kur kaitinamas aerozolį formuojantis substratas išleidžia daugybę lakių junginių, kur kiekvienas iš daugybės lakių junginių turi mažiausią atpalaidavimo temperatūrą, kurią viršijus yra atpalaiduojamas lakus junginys, būdas apima:

- iš anksto numatytos didžiausios veikimo temperatūros parinkimą, kur iš anksto numatyta didžiausia veikimo temperatūra yra žemesnė negu bent vieno iš lakių junginių mažiausia atpalaidavimo temperatūra tam, kad neleisti jį atpalaiduoti iš aerozolį formuojančio substrato;

- bent vieno kaitinimo elemento temperatūros tokį reguliavimą, kad būtų atpalaiduotas bent vienas lakus junginys, minėtas valdymas apima:

- to bent vieno kaitinimo elemento varžos matavimą;
- to bent vieno kaitinimo elemento faktinės veikimo temperatūros vertės išvedimą iš varžos matavimų;
- faktinės veikimo temperatūros palyginimą su iš anksto numatyta didžiausia veikimo temperatūra; ir
- tam bent vienam kaitinimo elementui tiekiamos elektros energijos koregavimą tam, kad būtų palaikoma to bent vieno kaitinimo elemento faktinė kaitinimo temperatūrą žemiau iš anksto numatytos didžiausios veikimo temperatūros vertės.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur koregavimo žingsnis apima į tą bent vieną kaitinimo elementą tiekiamos elektros koregavimą tam, kad būtų palaikoma to bent vieno kaitinimo elemento faktinė veikimo temperatūrą iš anksto numatytame intervale, žemiau iš anksto numatytos didžiausios veikimo temperatūros.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur to bent vieno kaitinimo elemento faktinės veikimo temperatūros vertės išvedimas apima temperatūros vertės paėmimą iš varžos ir temperatūros peržvalgos lentelės.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur peržvalgos lentelė talpina temperatūros priklausomybės nuo varžos vertes, išvestas tam bent vienam kaitinimo elementui su iš anksto numatyta sudėtimi, ilgiu ir skerspjūviu.

5. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur kaitinimo elemento temperatūros matavimo išvedimas apima toliau pateiktos formos polinomo įvertinimą:

$$\rho(T)= \rho_o \times(1+\alpha_1 T+\alpha_2 T^2)$$

kur ρ(T) yra to bent vieno kaitinimo elemento pamatuota varža, ρ_o yra etaloninė varža, T yra to bent vieno kaitinimo elemento temperatūra, o α_1 ir α_2 yra polinomo koeficientai.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur tas bent vienas kaitinimo elementas apima bent vieną iš geležies aliuminio lydinio, titano pagrindo lydinio arba nikelio pagrindo lydinio.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur reguliavimo žingsnis yra atliekamas nuo apie 100 Hz iki apie 10 kHz dažniu.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, tas bent vienas kaitinimo elementas yra puslaidininkis.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur tas bent vienas kaitinimo elementas apima metalą.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur keraminė medžiaga ir metalas sudaro kompozitinę medžiagą, kuri apima tą bent vieną kaitinimo elementą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur keraminė medžiaga yra padengta metalu.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, kur metalas yra iš platinos grupės.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur tas bent vienas kaitinimo elementas yra pateiktas kaitinimo mentelės formos.

14. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur elektros energijos koregavimas yra atliekamas kartu su dūmų aptikimu tam, kad taupyti energiją.

---

(51) Int.Cl. ***A47D 15/00*** (2006.01)
(11) **1865813**
(96) 06716782.5
(96) 2006 03 28
(97) 2007 12 19
(97) 2012 09 26
(86) PCT/NO2006/000113
(86) 2006 03 28
(87) WO 2006/104391
(87) 2006 10 05
(30) 20051629, 2005 04 01, NO
(72) ULSTEIN, Herleif, NO
(73) Stokke AS, 6260 Skodje, NO
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tvirtinimo apkaba
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6.
(57) 1. Tvirtinimo apkaba (1) skirta kėdei (2), turinčiai du šoninius elementus (21) ir sėdynę (20), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima viršutinį strypą (10) ir apatinį strypą (11), išdėstytus lygiagrečiai vienas virš kito ir sujungtus priekiniame krašte ir užpakaliniame krašte atitinkamai priekinės pusės dalimi (12) ir užpakalinės pusės dalimi (13), minėtos dalys yra už pirmojo ploto, kuris suformuotas tarp strypų (10, 11), kur minėtas pirmasis plotas talpina sėdynės (20) šoninį kraštą, ir kur antrasis plotas, kuris suformuotas tarp priekinės ir užpakalinės pusės dalių (12, 13), talpina kėdės (2) šoninį elementą (21), ir kur apkabą sudaro bent viena tvirtinimo priemonė (14).

2. Tvirtinimo apkaba pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tvirtinimo priemonė (14) yra ąsa, kablys su saugikliu, kilpa arba kita užrakinimo priemonė, pageidautina, ąsa.

3. Tvirtinimo apkaba pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tvirtinimo priemonė išdėstyta ant viršutinės pusės, apatinės pusės arba ant užpakalinės arba priekinės pusės dalies (12, 13), arba ant išorinių strypų (10, 11) pusių, pageidautina, ant užpakalinės pusės dalies (13) viršutinės pusės.

4. Tvirtinimo apkaba pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena arba abi šoninės dalys (12, 13) yra visiškai arba iš dalies sudarytos iš tvirtinimo priemonių, kurios sujungia strypus (10, 11) kartu, pavyzdžiui, varžtai, skląsčiai arba sąvaržos.

5. Tvirtinimo apkaba pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkaba sudaryta iš vieno ištisinio elemento.

6. Tvirtinimo apkaba pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priekinės pusės dalis (12) ir (arba) užpakalinės pusės dalis (13) yra kėdės (2) sėdynės (20) krašto formos.

7. Tvirtinimo apkaba pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priekinės pusės dalis (12) ir (arba) užpakalinės pusės dalis (13), kai šoninis elementas (21) yra vertikaliai įstrižas, yra vertikaliai įstriža tuo pačiu kampu kaip minėtas šoninis elementas (21).

8. Tvirtinimo apkaba pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vertikalūs perėjimai tarp pusių dalių (12, 13) ir horizontalių strypų (10, 11), besiremiantys į šoninį elementą (21), yra šoninio elemento (21) krašto formos.

9. Montavimo komplektas kėdei, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro dvi simetriškos tvirtinimo apkabos pagal bet kurį iš 1-8 punktų.

10. Tvirtinimo apkabos pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba montavimo komplekto pagal 9 punktą panaudojimas saugos diržų komplekto montavimui vaikų kėdutėje.

---

(51) Int.Cl. ***A47F 3/04*** (2006.01)
(11) **2016872**
(96) 08160330.0
(96) 2008 07 14
(97) 2009 01 21
(97) 2012 09 26
(30) 102007034417, 2007 07 20, DE
102008010586, 2008 02 22, DE
(72) Weiss, Albert, DE
(73) Weiss, Albert, 74706 Osterburken, DE
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB «Brainera», Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Durys vitrinai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 13.

(57) 1. Durys vitrinai, skirtai atvėsintoms arba šaldytoms prekėms išstatyti, su vertikaliu atidarymu prekiavimo vietai pasiekti, kuri padalinta į vertikalias sekcijas, išdėstytas viena ant kitos viršaus, kur prekiavimo vietos priekinė dalis, kuri pasiekiama pirkėjams, gali būti uždaryta horizontaliai judančiomis permatomomis berėmėmis durimis (1), durys (1), turinčios savarankišką izoliacinio stiklo paketą, susidedantį ir bent dviejų lango stiklų (11, 12) ir tarpiklio (13), kuris skiria lango stiklus (11, 12) ir ant kurio sumontuoti elementai (6, 60, 62, 65), reikalingi durims (1) stumdyti, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad durys (1) turi kampines zonas su išpjautomis išėmomis (15, 15‘), kuriose įstatyti sustiprinantys elementai (2), skirti elementų (6, 60, 62, 65), reikalingų durims (1) stumdyti, tvirtinimui.

2. Durys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėti sustiprinantys elementai (2), sumontuoti durų (1) kampinėse zonose, yra skirti sukučio varžtų (6, 60, 62, 65) įtvirtinimui.

3. Durys pagal vieną arba daugiau iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad izoliacinio lango stiklai (11, 12) tęsiasi už tarpiklio (13).

4. Durys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad izoliacinio lango stiklai (11, 12) tęsiasi už tarpiklio (13) skirtingu laipsniu.

5. Durys pagal vieną arba daugiau iš 3 ir 4 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad išpjautos išėmos (15, 15‘) suformuotos izoliacinio lango stiklo tarpikliu (13), ir kad sustiprinantys elementai (2) sumontuoti tarp izoliacinio lango stiklų (11, 12), besitęsiančių už tarpiklio (13) išpjautų išėmų (15, 15‘) zonoje.

6. Durys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad sustiprinantys elementai (2) yra įklijuoti.

7. Durys pagal vieną arba daugiau iš 3-6 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad uždarymo elementas (3) įstatytas į išėmą (14), suformuotą išsikišančiais stiklais (11, 12).

8. Durys pagal vieną arba daugiau iš 3-7 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad sandarinimo elementas (4, 41, 42) įstatytas į išėmą (14), suformuotą išsikišančiais stiklais (11, 12).

9. Durys pagal vieną arba daugiau iš 7 ir 8 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad uždarymo elementas (3) arba sandarinimo elementas (4, 41, 42) priekinėje pusėje apgaubia išsikišančių stiklų (11, 12) kraštus.

10. Durys pagal vieną arba daugiau iš 3-9 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad tvirtinimo elementas (5) sumontuotas išsikišančiais stiklais (11, 12)

suformuotoje išėmoje (14), jo pagalba sandarinimo elementas (4, 41, 42) arba uždarymo elementas (3) gali būti nuimamai pritvirtintas.

11. Durys pagal vieną arba daugiau iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad viršutinis sukučio varžtas (6) ašine kryptimi paslankiai laikomas vitrinos viršutinio rėmo (63) atraminėje įvorėje (61) taip, kad tarpas tarp durų (10') viršutinio krašto ir vitrinos viršutinio rėmo (63) būtų reguliuojamas.

12. Durys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad apatinis sukučio varžtas (62) laikomas atramos guolyje (64) ir turi sriegį viršutiniam durų kraštui (10‘) reguliuoti.

13. Durys pagal vieną arba daugiau iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad apatinis durų (1) guolis įgyvendintas kaip uždarymo mechanizmas.

14. Durys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad apatinį sukučio varžtą (65) sudaro pirštas (66), kuris slysta išilgai apatinio guolio kaklelio (70) nuožulnaus slydimo paviršiaus (71), kai durys (1) sukinėjamos.

15. Durys pagal vieną iš 13 arba 14 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad uždarymo mechanizmą sudaro skląstis (72), kuris laiko minėtas duris atidarytoje padėtyje.

16. Durys pagal vieną arba daugiau iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kampinis amortizatorius (22) išdėstytas ant izoliacinio lango stiklo.

17. Durys pagal vieną arba daugiau iš 3-16 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad apšvietimo įranga (8, 81) sumontuota išėmoje (14), suformuotoje išsikišančiais stiklais (11, 12).

18. Durys pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad apšvietimo įrangos (8, 81) liekamoji šiluma gali būti naudojama izoliacinio lango stiklo krašto zonai (10) šildyti.

19. Vitrina atvėsintoms arba šaldytoms prekėms išstatyti su vertikaliu atidarymu prekiavimo vietai pasiekti, kuri padalinta į vertikalias sekcijas, išdėstytas viena ant kitos viršaus, kur prekiavimo vietos priekinė dalis, kuri pasiekiama pirkėjams, gali būti uždaryta horizontaliai judančiomis permatomomis durimis (1), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vitrina turi duris (1) pagal 1-18 punktus ir susidedančias iš berėmio savarankiško izoliacinio stiklo paketo, ant kurio tiesiogiai sumontuoti elementai (6, 60, 62, 65), reikalingi durims (1) stumdyti.

---

(51) Int.Cl. ***A61C 8/00*** (2006.01)
(11) **1772113**
(96) 06380134.4
(96) 2006 05 25
(97) 2007 04 11
(97) 2012 09 05
(30) 200502461, 2005 10 10, ES
(72) Faus Badia, Vicente Gabriel, ES
(73) Faus Badia, Vicente Gabriel, 46021 Valencia, ES
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Vientisų lenktų atramų rinkinys
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 5.
(57) 1. Vientisų lenktų atramų rinkinys, kur atramos gali būti pritvirtintos prie implanto naudojant įsriegimo priemonę, kiekviena rinkinyje esanti vientisa lenkta atrama (5) apima apatinę įsriegtą dalį (4), trumpą cilindrinę vidurinę dalį (7), ir pasvirusį atramos strampgalį (6), esantį nupjauto kūgio konstrukcijos, besitęsiančios nuo trumpos cilindrinės vidurinės dalies (7); įsriegta dalis (4) turi sriegio pradžią (22), šiek tiek besiskiriančią kiekvienos atramos (5) atveju tam, kad kiekvienos atramos atveju būtų gautas skirtingas įsriegimo kampas tam, kad būtų įmanoma pasiekti norimą protezo atramos strampgalio orientaciją arba posvyrį, o šis pakeitimas apima apatinės įsriegtos dalies sriegio pradžios dalies vieną žingsnį.

2. Rinkinys pagal 1 punktą, kur pasviras atramos strampgalis (6) papildomai apima ne žiedinę ertmę (20), turinčią skirtingą negu žiedinė dalis dalį.

3. Vientisų lenktų atramų rinkinio pagal 1 arba 2 punktą, dėžė su individualiais skyriais (13), turinčiais pagal kampinį pasvirimą surūšiuotas atramas, ir dėžė (14) yra papildomai pateikta su besisukančiu dangčiu (15), turinčiu kiaurymę (16), skirtą pasirinktų atramų išėmimui, dėžė papildomai turi centrinį sukibimo pagrindą, kaip įtvirtintą antrinį implantą (1'), skirtą pasirinktos atramos padėties išbandymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 2/16*** (2006.01)
(11) **2349091**
(96) 09759847.8
(96) 2009 11 18
(97) 2011 08 03
(97) 2012 09 19
(86) PCT/US2009/064882
(86) 2009 11 18
(87) WO 2010/059655
(87) 2010 05 27
(30) 116443 P, 2008 11 20, US
(72) KARAKELLE, Mutlu, US
DOWNER, David A., US
MUCHHALA, Sushant, US
(73) Alcon Research, Ltd., Fort Worth, TX 76134-2099, US

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Intraokulinio lęšio įvedimo prietaisas turintis kasetę su vidine danga

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 2.

(57) 1. Intraokulinio lęšio (IOL) įvedimo prietaisas (10), prietaisas apima:

įvedimo kasetę (12), turinčią korpuso dalį (14) ir purkštuką (16), korpuso dalis ir purkštukas turi vidinį paviršių (18), kuris apriboja vidinį spindį (20), besitęsiantį išilgai korpuso dalies ir purkštuko, kur bent vidinis paviršius (18) yra suformuotas iš polimerinės medžiagos arba iš nealkeninės polimerinės medžiagos, turinčios heterogeninį pagrindą, danga (22) padengia vidinį paviršių (18), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad danga (22) yra suformuota iš poliuretano ir hidrofilinės medžiagos.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, kur danga (22) susideda iš esmės tik iš poliuretano ir hidrofilinės medžiagos.

3. Prietaisas pagal 1 arba 2 punktą, kur hidrofilinėje medžiagoje yra polivinilpirolidono.

4. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dangos (22) poliuretanas sudaro tinklinę arba linijinę matricą, o hidrofilinė medžiaga yra pasiskirsčiusi visoje matricoje.

5. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur danga (22) yra vienas sluoksnis, esantis tiesiai ant kasetės (12) vidinio paviršiaus (18), be jokių dangos sluoksnių virš to vieno sluoksnio.

6. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur danga (22) yra ant vidinio paviršiaus (18) be jokio gruntinio sluoksnio tarp dangos ir vidinio paviršiaus.

7. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kasetė (12) ir vidinis paviršius (18) yra suformuoti iš vientisos polimerinės medžiagos.

8. Prietaisas pagal 7 punktą, kur vientisa polimerinė medžiaga yra polimerų arba kopolimerų mišinys.

9. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur danga (22) papildomai apima kryžmintoją.

10. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vidinio paviršiaus (18) medžiagos lenkimo modulis yra bent 1200 MPa.

11. Prietaisas pagal 10 punktą, kur lenkimo modulis yra mažesnis negu 3000 MPa.

12. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vidinio paviršiaus (18) medžiagos kietumas yra bent 75D.

13. Prietaisas pagal 12 punktą, kur kietumas yra mažesnis negu 100D.

14. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur poliuretano ir hidrofilinio polimero santykis dangoje (22), pagal svorį, yra tarp apie 10:1 ir apie 1:10.

15. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur hidrofilinė medžiaga yra arba turi PVP, o PVP turi K vertę, kuri yra tarp apie 80-110, ir PVP vidutinis molekulinis svoris yra bent 800 000 daltonų ir yra mažesnis negu apie 1,8 M.

16. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kasetėje (12) yra purkštukas (16), o purkštuko (16) vidinis skersmuo, išorinis skersmuo arba abu yra mažesni negu 2,5 mm.

17. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vidinio paviršiaus (18) polimerinė medžiaga yra poliuretanas.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 2/16*** (2006.01)

(11) **2086467**

(96) 07824706.1

(96) 2007 11 26

(97) 2009 08 12

(97) 2012 08 22

(86) PCT/GB2007/004505

(86) 2007 11 26

(87) WO 2008/065362

(87) 2008 06 05

(30) 0623657, 2006 11 27, GB

(72) AMON, Michael, AT

(73) Rayner Intraocular Lenses Limited, Hove East Sussex BN3 7AN, GB

(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Intraokulinis lęšis

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2.

(57) 1. Intraokulinis lęšis apimantis optiką (1) ir vieną arba daugiau haptikų (2a, 2b), kur optika yra išgaubtai įdubusi, t.y. abu paviršiai yra išlenkti tuo pačiu principu, optikos kraštu apibrėžtos plokštumos atžvilgiu, kur haptikai guli tam tikru kampu į minėtą plokštumą ir toje pačioje jos pusėje kaip ir optikos paviršiai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas haptikas turi glotnią, radialiai banguotą išorinę briauną (4a, 4b).

2. Lęšis pagal 1 punktą, kur optikos skersmuo yra 5-8 mm.

3. Lęšis pagal 1 arba 2 punktą, kurio didžiausias išmatavimas yra 12-15 mm.

4. Lęšis pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas kampas yra 5-20°.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 9/00*** (2006.01)
A61F 9/007 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
(11) **2114531**
(96) 08728546.6
(96) 2008 01 30
(97) 2009 11 11
(97) 2012 07 11
(86) PCT/US2008/052439
(86) 2008 01 30
(87) WO 2008/094989
(87) 2008 08 07
(30) 898599 P, 2007 01 31, US
(72) RODSTROM, Theron, R., US
SMITH, II, Larry, US
TIAN, Youqin, US
MARSH, David, Allen, US
WEINER, Alan, L., US
BAKSHI, Shivalik, US
(73) Alcon Research, Ltd., Fort Worth, TX 76134-2099, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ašarų kanalų kamštukai ir terapinių agentų pristatymo būdas

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 8.

(57) 1. Vaisto pristatymo įtaisas, apimantis:

kūną, apimantį silikono ir oftalminio vaisto matricą, kūnas turi išorinį paviršių ir yra sukonfigūruotas taip, kad kūną galima būtų įvesti per akutės angą ir išdėstyti joje arba ašarų kanale;

parileno dangą ant kūno išorinio paviršiaus; ir

bent vieną angelę parileno dangoje, kur bent viena angelė tęsiasi nuo parileno dangos išorinio paviršiaus iki kūno paviršiaus.

2. Vaisto pristatymo įtaisas pagal 1 punktą, kur kūnas apima:

kamieno dalį, turinčią pirmą galą ir antrą galą, kur kamieno dalis yra sukonfigūruota taip, kad ją galima būtų įvesti per akutės angą ir išdėstyti joje arba ašarų kanale; ir

galvos dalį, prijungtą prie kamieno dalies pirmo galo, kur galvos dalis yra sukonfigūruota taip, kad atsiremtų į akutės angos išorę; ir

tolimojo galiuko dalį, prijungtą prie kamieno dalies antro galo.

3. Vaisto pristatymo įtaisas pagal 1 punktą, kur oftalminis vaistas yra prostaglandinas, triamcinolonas, ikomukretas arba rimeksolonas.

4. Vaisto pristatymo įtaisas pagal 3 punktą, kur oftalminis vaistas yra prostaglandinas, pageidautinai kloprostenolis, fluprostenolis, latanoprostas, travoprostas arba unoprostonas.

5. Vaisto pristatymo įtaisas pagal 3 punktą, kur prostaglandino koncentracija matricoje yra tarp 1 - 10 masės %, pageidautinai tarp 3 - 7 masės %.

6. Vaisto pristatymo įtaisas pagal 1 punktą, kur parileno dangos storis yra tarp 1-20 μm, pageidautinai tarp 5-15 μm.

7. Vaisto pristatymo įtaisas pagal 2 punktą, kur kūnas papildomai apima kanalėlio pratęsimą pritvirtintą prie kūno tolimojo galiuko dalies, kur kanalėlio pratęsimas yra sukonfigūruotas įvedimui pro akutės angą ir akutės ertmę ir įtaisymą ašarų kanale.

8. Vaisto pristatymo įtaisas pagal 7 punktą, kur kanalėlio pratęsimas yra L1 ilgio, o kūnas yra L2 ilgio, kur ilgių L1 ir L2 santykis yra tarp 2:1-10:1.

9. Vaisto pristatymo įtaisas pagal 7 punktą, kur kanalėlio pratęsimas yra sukonfigūruotas įtaisyti į ašarų kanalą ir ašarinį nosies lataką.

10. Vaisto pristatymo įtaiso gamybos būdas, apimantis:

silikono ir oftalminio vaisto matricos išspaudimą tam, kad būtų suformuotas vaisto pristatymo įtaisas apimantis kūną, turintį:

i. kamieno dalį, turinčią pirmą galą ir antrą galą, kur kamieno dalis yra sukonfigūruota įvedimui per akutės angą ir įtaisymui joje arba ašarų kanale;

ii. galvos dalį, prijungtą prie kamieno dalies pirmo galo, kur galvos dalis yra sukonfigūruota taip, kad atsiremtų į akutės angos išorę; ir

iii. tolimąją galiuko dalį, prijungtą prie kamieno dalies antro galo.

parileno dangos nusodinimą ant kūno paviršiaus; ir

bent vienos angelės išėsdinimą parileno dangoje ant kūno galvos dalies paviršiaus, kur ta bent viena angelė tęsiasi nuo parileno dangos išorinio paviršiaus iki kūno galvos dalies paviršiaus.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur parileno dangos nusodinimas apima garų nusodinimą.

12. Būdas pagal 10 punktą, kur ta bent viena angelė yra išėsdinta naudojant ėsdinimą deguonies plazma.

13. Būdas pagal 10 punktą, kur parileno danga yra nusodinta 1-20 μm storiu, pageidautinai 5-15 μm storiu.

14. Būdas pagal 10 punktą, kur ta bent viena angelė yra 1-50 μm skersmens.

15. Būdas pagal 10 punktą, kur yra išėsdinta 1-1000 porų.

16. Prostaglandino panaudojimas gaminti vaisto pristatymo įtaisui, skirtam gydyti glaukomą arba akių hipertenziją implantuojant vaisto pristatymo įtaisą asmeniui į akelę, turinčiam glaukomą arba akių hipertenziją, kur vaisto pristatymo įtaisas apima:

i. kūną susidedantį iš silikono ir prostaglandino matricos, kūnas turi: kamieno dalį su pirmu ir antru galu, kur kamieno dalis sukonfigūruota įvedimui per akutės angą ir išdėstymą joje arba ašarų kanale; galvos dalį, pritvirtintą prie pagrindinės dalies pirmo galo, kur galvos dalis yra sukonfigūruota atsiremti į akutės angos išorę; ir tolimojo galiuko dalį, prijungtą prie kamieno dalies antro galo;

ii. parileno dangą ant kūno paviršiaus;

iii. bent vieną angelę parileno dangoje, kur ta bent viena angelė tęsiasi nuo parileno dangos išorinio paviršiaus iki kūno galvos dalies paviršiaus.

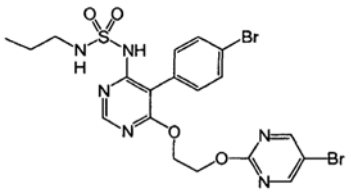
17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur prostaglandinas yra kloprostenolis, fluprostenolis, latanoprostas, travoprostas arba unoprostonas.

18. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur prostaglandino koncentracija matricoje yra tarp 1-10 masės %, pageidautinai tarp 3-7 masės %.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)

(11) **1928409**
(96) 06809280.8
(96) 2006 09 11
(97) 2008 06 11
(97) 2012 09 12
(86) PCT/IB2006/053210
(86) 2006 09 11
(87) WO 2007/031933
(87) 2007 03 22
(30) PCT/EP2005/009775, 2005 09 12, WO
(72) ADESUYI, Charles, Tokunbo, GB
HOLMAN, Lovelace, CH
LAMBERT, Olivier, FR
LITHGOW, Bruce, Hamilton, GB
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stabili farmacinė kompozicija apimanti pirimidino sulfamidą
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė kompozicija apimanti:
a) junginį pagal formulę I



I

arba farmaciškai priimtiną jo druską, solvatą, hidratą arba morfologinę formą,
b) laktozę arba laktozės monohidratą,
c) mikrokristalinę celiuliozę,
d) polivinilpirolidoną,
e) natrio krakmolo glikolatą,
f) paviršinio aktyvumo medžiagą, kur paviršinio aktyvumo medžiaga yra polisorbatas, ir
g) tepiklį.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/107*** (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)
B01F 13/00 (2006.01)
A61K 39/145 (2006.01)
B01F 3/08 (2006.01)
B01F 5/06 (2006.01)
B01F 5/10 (2006.01)
B01F 13/10 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
B01F 7/00 (2006.01)

(11) **2380558**
(96) 10252052.5
(96) 2010 12 03
(97) 2011 10 26
(97) 2012 09 12
(30) 283548 P, 2009 12 03, US
(72) Rueckl, Harald, DE
Scheffczik, Hanno, DE
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sąveikos ir priešslėgio kamerų išdėstymas mikroskystinimui
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.
(57) 1. Emulsijos aliejus-vandenyje gamybos būdas apima:
pirmos emulsijos, turinčios pirmą vidutinį aliejaus lašų dydį, praleidimą pro mikroskystinimo prietaisą tam, kad būtų suformuota antra emulsija, turinti antrą vidutinį aliejaus lašų dydį, kuris yra mažesnis negu pirmas vidutinis aliejaus lašų dydis; ir
antros emulsijos filtravimą;
kur mikroskystinimo prietaisas apima sąveikos kamerą, apimančią daugybę Z-tipo kanalų, ir priešslėgio kamerą, apimančią bent vieną kanalą; ir
kur priešslėgio kamera yra už sąveikos kameros, tėkmės kryptimi.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pirma emulsija yra įvedama į sąveikos kamerą esant pirmam slėgiui, o antra emulsija išvedama iš priešslėgio kameros esant antram slėgiui, kuris yra žemesnis negu pirmas slėgis;
ir kur tarp pirmo slėgio ir antro slėgio, 80 - 95 % slėgio skirtumas atsiranda sąveikos kameroje, o tarp pirmo slėgio ir antro slėgio, 5 - 20 % slėgio skirtumas atsiranda priešslėgio kameroje.

3. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur priešslėgio kamera apima daugybę kanalų.

4. Emulsijos aliejus-vandenyje gamybos būdas apima pirmos emulsijos, turinčios pirmą vidutinį aliejaus lašų dydį, praleidimo pro mikroskystinimo prietaisą žingsnį tam, kad būtų suformuota antra emulsija, turinti antrą vidutinį aliejaus lašų dydį, kuris yra mažesnis negu pirmas vidutinis aliejaus lašų dydis; kur mikroskystinimo prietaisas apima sąveikos kamerą, apimančią daugybę kanalų, ir priešslėgio kamerą, apimančią daugybę kanalų.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur pirma emulsija:
(i) arba yra įvedama į sąveikos kamerą esant pirmam slėgiui, o antra emulsija yra išvedama iš priešslėgio kameros esant antram slėgiui, kuris yra mažesnis negu pirmas slėgis; arba
(ii) yra įvedama į priešslėgio kamerą esant pirmam slėgiui, o antra emulsija yra išvedama iš sąveikos kameros esant antram slėgiui, kuris yra mažesnis negu pirmas slėgis; ir
kur tarp pirmo slėgio ir antro slėgio, 80 - 95 % slėgio skirtumas atsiranda sąveikos kameroje, o tarp pirmo slėgio ir antro slėgio, 5 - 20 % slėgio skirtumas atsiranda priešslėgio kameroje.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur priešslėgio kameros kanalas arba kanalai yra Z-tipo kanalai.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis pirmos emulsijos formavimo, naudojant homogenizatorių, žingsnį.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmas vidutinis aliejaus lašų dydis yra 5000 nm arba mažiau.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur aliejaus lašų, kurių dydis pirmoje emulsijoje yra > 1,2 μm, skaičius yra 5 x 10^{11} /ml arba mažiau.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antras vidutinis aliejaus lašų dydis yra 500 nm arba mažiau.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur aliejaus lašų, kurių dydis antroje emulsijoje yra > 1,2 μm, skaičius yra 5 x 10^{10} /ml arba mažiau.

12. Vakcinos kompozicijos paruošimo būdas, apimantis emulsijos pagal bet kurį 1-11 punktą paruošimą ir emulsijos su antigenu derinimą.

13. Vakcinos rinkinio paruošimo būdas apimantis emulsijos, pagal bet kurį 1-11 punktą, paruošimą ir emulsijos pakavimą į rinkinį kaip rinkinio komponentą kartu su antigeno komponentu.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur rinkinio komponentai yra atskiruose induose; pavyzdžiui, kur indai yra pagaminti iš borosilikatinio stiklo.

15. Būdas pagal bet kurį 12-14 punktą, kur emulsija yra didelio kiekio adjuvantas, o būdas apima dalinių dozių gavimą iš didelio kiekio adjuvanto, pakavimui kaip rinkinio komponentus.

16. Būdas pagal bet kurį 12-15 punktą, kur antigenas yra gripo viruso antigenas; pavyzdžiui, kur emulsijos ir antigeno derinys sudaro vakcinos kompoziciją ir kur vakcinos kompozicijoje yra apie 15 μg, apie 10 μg, apie 7,5 μg, apie 5 μg, apie 3,8 μg, apie 1,9 μg, apie 1,5 μg hemagliutinino vienoje gripo atmainoje.

17. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur: sąveikos kamera turi daugybę pastovios geometrijos kanalų, į kuriuos yra įvedama emulsija ir yra pagreitinama naudojant slėgį tam, kad būtų sumažintas emulsijos aliejaus lašo dydis ir sumažintas aliejaus lašų, turinčių dydį >1,2 μm, skaičius; kur sąveikos kameroje esantys kanalai turi daugybę, iš esmės į dešinę pusę, nukreiptų kampų; ir kur priešslėgio kamera turi bent vieną pastovios geometrijos kanalą, į kurį yra įvedama emulsija.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 31/522 (2006.01)
(11) **2101733**
(96) 07847662.9
(96) 2007 12 03
(97) 2009 09 23
(97) 2012 09 26
(86) PCT/EP2007/063151
(86) 2007 12 03
(87) WO 2008/071573
(87) 2008 06 19
(30) 874634 P, 2006 12 13, US
(72) BACHYNSKY, Maria Oksana, US
INFELD, Martin Howard, US
SHAH, Navnit Hargovindas, US
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Valganciklovirui skirta miltelių kompozicija
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kieta peroralinė vaisto forma, ištirpdinta vandenyje, apimanti:
(a) terapiškai efektyvų valganciklovir hidrochlorido kiekį; ir
(b) fumaro rūgštį, kurios kiekio pakanka stabilizuoti valganciklovir hidrochloridą, iš anksto numatytame vandens kiekyje.

2. Kieta vaisto forma pagal 1 punktą, kur valganciklovir hidrochloridas sudaro nuo apie 10 masės % iki apie 90 masės % viso junginio.

3. Kieta vaisto forma pagal 1 punktą, kur fumaro rūgšties yra tiek, kad sumažintų valganciklovir hidrochlorido tirpalo pH iki pH 3,8 arba žemiau šios vertės.

4. Kieta vaisto forma pagal 1 punktą, papildomai apimanti efektyvų nehigroskopiško brinkimo agento kiekį.

5. Kieta vaisto forma pagal 4 punktą, kur nehigroskopiškas brinkimo agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš manitolio ir laktozės.

6. Kieta vaisto forma pagal 4 arba 5 punktą, kur nehigroskopiškas brinkimo agentas yra manitolis.

7. Kieta vaisto forma pagal 4-6 punktus, kur nehigroskopiško brinkimo agentas sudaro 90 masės % viso junginio.

8. Kieta vaisto forma pagal 1-7 punktus, kur vaisto forma turi toliau pateiktą sudėtį:

Komponentai	Komponento svoris mg/120 mg
Valganciklovir HCl	55,15[1]
Povidonas K30	2,00
Fumaro rūgštis	2,00
Natrio benzoatas	1,00
Natrio 2-sulfonbenzenkarboksirūgšties imidas	0,25
Manitolis	57,80
Tutti-frutti skonio medžiaga	1,80
[1]Lygus 50 mg sauso valganciklovir (kaip laisvo pagrindo)	

9. Vaisto formų panaudojimas pagal 1-8 punktus, medikamento, skirto gydyti paprastojo herpeso viruso ir citomegalo viruso sukeltoms ligoms, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/045*** (2006.01)
A61K 31/122 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
A61P 31/16 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)
A61P 31/22 (2006.01)

(11) **2368547**
(96) 10157930.8
(96) 2010 03 26
(97) 2011 09 28
(97) 2012 09 12
(72) Coppens, Christine, LU
(73) Cesa Alliance S.A., 8041 Strassen, LU
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB «Brainera», Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Antivirusinės kompozicijos, apimančios geraniolį ir karvoną
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti
R-(-)-2-metil)-5-(prop-1-en-2-il)-cikloheks-2-enoną
2-metoksi-4-prop-2-enilfenolį
(2E)-3,7-dimetilokta-2,6-dien-1-olį
S-(+)-2-metil-5-(prop-1-en-2-il)-cikloheks-2-enoną
(6E)-3,7,11-trimetildodeka-1,6,10-trien-3-olį
farmaciniu požiūriu efektyvioje koncentracijoje, skirta panaudoti gydymui arba prevencijai ligų, sukeltų DNR virusų, turinčių apvalkalą, DNR virusų be apvalkalo, RNR virusų, turinčių apvalkalą ir RNR virusų be apvalkalo,
kur minėtos ligos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš;
broncho pneumonijos, 3 dienų karštinės egzantemos, ūmaus ir lėtinio hepatito, ūmios karštinės, ūmaus gastroenterito, sukelto tokių virusų padermių kaip Desert Shield, Lordsdale, Mexico, Norwalk, Hawaii, Snow Mountain, Southampton, ūmaus gastroenterito, sukelto tokių virusų padermių kaip Houston/86, Houston/90, London 29845, Manchester, Parkville, Sapporo, ūmaus hepatito, ūmaus respiratorinio distreso sindromo, AIDS, Argentinos hemoraginės karštligės, artralgijos, paukščių gripo, Bolivijos hemoraginės karštligės, Brazilijos hemoraginės karštligės, vėjaraupių, lėtinio hepatito, komos, peršalimo infekcijos, peršalimo simptomų, įgimtos infekcijos, konjunktyvito, infekcinės ektimos, infekcinio pūslelinio dermatito, ragenos, slaptos enterinės infekcijos, citomegalovirusinės mononukleozės, dengės hemoraginės karštligės (DHF), dengės šoko sindromo (DSS), diarėjos, egzemos, herpinės egzemos, encefalito, encefalopatijos, enterito, epideminės nefropatijos, epideminio poliartrito ir egzantemos, karpinės epidermodisplazijos, Epstein-Barr viruso infekcijos, egzantemos, vaikų egzantemos, fatalinės šeimyninės nemigos, karštinio encefalito, karštinės ligos, karštligės, ankstesnio žmogaus echoviruso 22 23, gastroenterito, virškinamojo trakto infekcijų, intracitoplazminių inkliuzinių kūnelių, lytinio trakto infekcijos, hemolizinės krizės žmonėms su pjautuvo formos ląstelių anemija, galvos skausmų,

hemoraginės karštligės, hemoraginės karštligės su inkstų sindromu, herpinio encephalito, Hodgkin'o ligos, žmogaus Koksaki viruso, žmogaus Koksaki viruso B1-6, žmogaus Echo viruso 1-7 9 11-21 24-27 29-33, žmogaus enteroviruso 69, žmogaus enteroviruso 71 (rankų kojų ir burnos liga), žmogaus hepatito viruso A (HHAV), žmogaus polioviruso, žmogaus rinoviruso 1 2 7 9 11 15 16 21 29 36 39 49 50 58 62 65 85 89 hiperūmios respiratorinės ligos, žmogaus rinoviruso 3 14 72, hiperūmios respiratorinės ligos, imuninio deficito sindromo, vaikų diarėjos, bet kurio dengės serotipo (1-4) infekcijos, infekcinės mononukleozės, sąnarių skausmo, Kaposi's sarkomos, keratokonjunktyvito, odos pažeidimų, leukopenijos, kepenų cirozės, žemesniojo respiratorinio trakto infekcijos, limfadenopatijos, makulopapulinio bėrimo, tymų, meningito, mononukleozės (bučinių ligos), kiaulytės, raumenų skausmo, miokardito, nefropatijos, transplantaciją patyrusių pacientų nefropatijos, sąstingio, oportunistinės infekcijos, infekcijos per burną, orchito, pankreatito, pandemijos, papilomos, paralyžiaus, nuolatinės inkstų infekcijos, nuolatinių infekcijų, nuolatinės limfopatijos, faringalinio konjunktyvito, pneumonijos, pirminės hepatoceliulinės karcinomos, plaučių sindromo, pasiutligės, išbėrimo, respiracinės ligos grįžtamos epidemijos, respiracinės ligos, respiracinio susirgimo, *Roseola infantum*, sarkomos, stipraus šaltkrėčio, artralgijos, sunkaus ūminio respiracinio sindromo, sunkaus encefalito, juostinės pūslelinės, šeštosios ligos, odos ir gleivinės membranos pažeidimų, išsekimo ligos, skaudamos gerklės, apyūmio sklerozuojančio panencefalito, deltaviruso superinfekcijos, išopėjimų, viršutinių kvėpavimo takų ligos, Venesuelos hemoraginės karštligės, pūslelinio faringito, pūslelinio stomatito su egzantema, virusinio poliartrito ir išbėrimo, virusinių karpų, vandeningos diarėjos, silpnumo, zoonozės, juostinės pūslelinės, metaplazijos, displazijos, anaplazijos, desmoplazijos, karcinomos *in situ*, gripo (influenza), invazyvinės karcinomos.

2. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, apimanti bent 10 masės % kiekvieno komponento.

3. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 ir 2 punktą, kur kompozicija naudojama kaip profilaktinė priemonė.

4. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 ir 2 punktą, kur kompozicija naudojama kaip virusų inhibitorius kūne.

5. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 ir 2 punktą, kur kompozicija yra įvedama per burną, vietiškai, inhaliacijos būdu, intraveniškai, po oda arba į raumenis.

6. Kompozicijos pagal 1 ir 2 punktą panaudojimas kaip dezinfekuojančios priemonės.

7. Kompozicijos pagal 1 ir 2 punktą panaudojimas kaip virusų inhibitoriaus kūno išorėje.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/133*** (2006.01)
A61K 31/138 (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01)
A61K 31/661 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

(11) **2056807**
(96) 07837041.8
(96) 2007 08 17
(97) 2009 05 13
(97) 2012 09 26
(86) PCT/US2007/018331
(86) 2007 08 17
(87) WO 2008/021532
(87) 2008 02 21
(30) 838222 P, 2006 08 17, US
(72) SOLIVEN, Betty, C., US
(73) UNIVERSITY OF CHICAGO, Chicago, IL 60637, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Uždegiminių ligų gydymo būdas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti FTY720, FTY720-P, AAL(R) arba AFD(R), skirta panaudoti paciento lėtinės uždegiminės demielinizacinės polineuropatijos (CIDP) gydymui.

2. Kompozicija skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija yra skirta paskirti pacientui, prieš arba po uždegiminės demielinizacinės polineuropatijos (CIDP) pradžios.

3. Kompozicija skirta panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur kompozicija yra pritaikyta peroraliniam paskyrimui.

4. Kompozicija skirta panaudoti pagal bet kurį 1-3 punktą, kur kompozicija yra skirta paskirti derinyje su efektyviu imunosupresanto, antinksčių žievės steroidinio hormono arba imunoglobulino kiekiu.

5. Farmacinė kompozicija apimanti FTY720, FTY720-P, AAL(R) arba AFD(R) skirta panaudoti paciento lėtinės uždegiminės demielinizacinės polineuropatijos (CIDP) simptomo sušvelninimui.

6. Farmacinė kompozicija apimanti FTY720, FTY720-P, AAL(R) arba AFD(R) skirta panaudoti paciento lėtinės uždegiminės demielinizacinės polineuropatijos (CIDP) laiko iki pasikartojimo prailginimui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/24*** (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 31/724 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61K 47/40 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
B82Y 5/00 (2006.01)

(11) **2234614**
(96) 08863830.9
(96) 2008 12 22
(97) 2010 10 06
(97) 2012 10 17
(86) PCT/AT2008/000470
(86) 2008 12 22
(87) WO 2009/079679
(87) 2009 07 02
(30) 21072007, 2007 12 21, AT
(72) WIDMANN, Rudolf Stefan, AT
(73) AOP Orphan Pharmaceuticals AG, 1160 Wien, AT
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Labai trumpai veikiančio beta adrenoreceptoriaus antagonisto farmacinė kompozicija, skirta parenteraliniam vartojimui

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Ciklodekstrino ir/arba funkcinio ciklodekstrino darinio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš α-ciklodekstrino, β-ciklodekstrino, γ-ciklodekstrino, (2-hidroksipropil) - β-ciklodekstrino ir (sulfobutileterio) -7 β-ciklodekstrino bei jų mišinių, panaudojimas padidinti ultra trumpo efektyvaus β-adrenoreceptorių antagonisto, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš esmololio, landiololio, flestololio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos, stabilios vandeninio tirpalo tinkamo parenteraliniam įvedimu saugojimui.

2. Farmacinė kompozicija ultra trumpo efektyvaus β-adrenoreceptorių antagonisto parenterialiniam įvedimui stabilios saugant tirpalo formos, iš esmės susidedanti iš:

a) itin trumpo efektyvaus β-adrenoreceptorių antagonisto, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš esmololio, landiololio, flestololio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos;

b) vandens;

c) ciklodekstrino ir /arba funkcinio ciklodekstrino darinio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš α-ciklodekstrino, β-ciklodekstrino, γ-ciklodekstrino, (2-hidroksipropil) - β-ciklodekstrino ir (sulfobutileterio) -7 β-ciklodekstrino.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, apimanti taip pat pagalbines medžiagas, parinktas iš buferio, konservanto, tirpiklių, maišomų su vandeniu, druskų, cukraus alkoholių ir / arba cukraus.

4. Panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto tirpalo pH vertė yra nuo 3 iki 7,5, pageidautina nuo 5 iki 7.

5. Panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad koncentracija minėto ciklodekstrino arba minėto funkcinio jų darinio koncentracija, atitinkamai, yra nuo 0,1 % iki 20 % (masė/ tūryje), pageidautina nuo 0,25 % iki 7 % **(**masė/ tūryje**),** dar geriau nuo 0,5 % iki 4 %.

6. Panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto itin trumpo efektyvaus β-adrenoreceptoriaus antagonisto arba minėtos jo druskos koncentracija atitinkamai yra nuo 0,1 % iki 30 %.

7. Panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas tirpalas turi osmoliariškumą nuo 270 mosmol/l iki 310 mosmol/l, pageidautina nuo 280 mosmol/l iki 300 mosmol/l.

8. Panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta kompozicija yra formos vieneto, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš 1 ml tirpalo, apimančio 10-20 mg esmololio arba jo druskos, 2 ml tirpalo, apimančio 10-100 mg esmololio arba jo druskos, 5 ml tirpalo, apimančio 50-500 mg esmololio arba jo druskos, 10 ml tirpalo, apimančio 50-5000 mg, ypač 2500 mg esmololio arba jo druskos, 50 ml tirpalo, apimančio 50-5000 mg esmololio arba jo druskos tirpalo, 100 ml tirpalo, apimančio 50-5000 mg esmololio arba jo druskos, 250 ml tirpalo, apimančio 50-5000 mg esmololio arba jo druskos.

9. Panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį 1-8 punktą, kur minėta kompozicija yra formos vieneto, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš 1 ml tirpalo, apimančio 5-20 mg landialolio arba flestololio arba jų druskos, 2 ml tirpalo, apimančio 5-100 mg landiololio arba flestololio arba jų druskos, 5 ml tirpalo, apimančio 10-500 mg landiololio arba flestololio arba jų druskos, 10 ml tirpalo, apimančio 10-5000 mg landiololio arba flestololio arba jų druskos, 25 ml tirpalo, apimančio 25-2500 mg landiololio arba flestololio arba jų druskos, 50 ml tirpalo, apimančio 50-5000 mg landiololio arba flestololio arba jų druskos, 100 ml tirpalo, apimančio 50-5000 mg landiololio arba flestololio arba jų druskos, 250 ml tirpalo, apimančio 50-5000 mg landiololio arba flestololio arba jų druskos.

10. Kompozicijos pagal bet kurį ankstesnį punktą panaudojimas, gamybai vaisto, skirto sumažinti skilvelio dažnį pacientams, sergantiems prieširdžių virpėjimu, prieširdžių plazdėjimu ir sinusine tachikardija, atrioventrikuline ir AV mazgo tachikardija, supra tachikardija ir skilvelių aritmija, tachikardija ir / arba hipertenzija prieš, per ir po operacijų, taip pat kitose ekstremaliose situacijose profilaktikai ir gydymui operacinės išemijos, nestabilios krūtinės anginos ir ūminio miokardo infarkto terapijai.

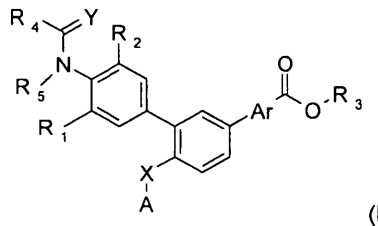
(51) Int.Cl. ***A61K 31/341*** (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
A61K 31/382 (2006.01)
C07D 307/12 (2006.01)
C07D 309/06 (2006.01)
C07D 333/16 (2006.01)
C07D 335/02 (2006.01)
A61Q 19/02 (2006.01)

(11) **2373310**
(96) 09796990.1
(96) 2009 12 02
(97) 2011 10 12
(97) 2012 10 10
(86) PCT/EP2009/066267
(86) 2009 12 02
(87) WO 2010/063773
(87) 2010 06 10
(30) 0858206, 2008 12 02, FR
202128 P, 2009 01 30, US
(72) BOITEAU, Jean-Guy, FR
PASCAL, Jean-Claude, FR
(73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Nauji 4-(heterocikloalkil)benzen-1,3-diolio junginiai kaip tirozinazės slopikliai, jų gamybos būdas ir jų panaudojimas žmonių medicinoje ir taip pat kosmetikoje

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1.

(57) 1. Junginiai, kurių bendroji formulė (I), nurodyta žemiau



(I)

kur:

R1, R2, R3 ir R4, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, žymi:

- vandenilį;
- C_1-C_4-alkilo radikalą;
- hidroksimetilą, hidroksietilą;
- (C_1-C_4-alkoksi)karbonilą;
- C_1-C_4-alkoksi;
- hidroksilą;

arba

R1 ir R2 yra sujungti vienas su kitu ir su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti sudaro anglies atomų žiedą, turintį 5 arba 6 anglies atomų, ir R3 ir R4, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, žymi:

- vandenilį;
- C_1-C_4-alkilo radikalą;

arba

R1 ir R4 yra sujungti vienas su kitu ir sudaro -$(CH_2)_2$- arba -$(CH_2)_3$- grandinę, ir R2 ir R3, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, žymi:

- vandenilį;
- C_1-C_4-alkilo radikalą;

X žymi deguonies atomą arba sieros atomą;

Y žymi vandenilį, chloro atomą arba fluoro atomą;

m reikšmė gali būti 1 arba 2 ir n reikšmė gali būti 0 arba 1 ir, jei n = 0, tai m = 1 arba 2 ir, jei n = 1, tai m = 1;

ir taip pat šių junginių bendrosios formulės (I) druskos ir izomerinės formos, kurios yra *cis* ir *trans* formos pakaitų prie heterocikloalkilo benzen-1,3-diolio 4-oje padėtyje atžvilgiu, ir jų enantiomerinės formos.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra druskos, sudarytos su baze, kuri yra pasirinkta iš organinės bazės ir neorganinės bazės, formoje.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra hidrato arba solvato formoje.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

- R1 žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilo radikalą arba hidroksimetilo radikalą;
- R2 žymi vandenilį;
- R3 žymi vandenilį;
- R4 žymi vandenilį;
- X žymi deguonies atomą;
- Y žymi vandenilį arba fluoro atomą;
- m = 1 ir n = 1;

ir taip pat šių junginių druskos ir jų izomerinės ir enantiomerinės formos.

5. Junginys pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

1: 4-(tetrahidropiran-4-il)benzen-1,3-diolio;
2: 4-(tetrahidrotiopiran-4-il)benzen-1,3-diolio;
3: 4-(cis-2,6-dimetiltetrahidropiran-4-il)benzen-1,3-diolio;
4: trans-4-(2-metiltetrahidropiran-4-il)benzen-1,3-diolio;
5: cis-4-(2-metiltetrahidropiran-4-il)benzen-1,3-diolio;
6: trans-4-(2-etiltetrahidropiran-4-il)benzen-1,3-diolio;
7: cis-4-(2-etiltetrahidropiran-4-il)benzen-1,3-diolio;
8: trans-4-(2-hidroksimetiltetrahidropiran-4-il)-benzen-1,3-diolio;
9: 4-(2,2,6,6-tetrametiltetrahidropiran-4-il)benzen-1,3-diolio;
10: 4-(tetrahidrofuran-3-il)benzen-1,3-diolio;
11: 4-(tetrahidrotiofen-3-il)benzen-1,3-diolio;
12: 4-(6-oksaspiro[4.5]dec-9-il)benzen-1,3-diolio;
13: 4-chlor-6-(tetrahidropiran-4-il)benzen-1,3-diolio;

14: 4-fluor-6-(tetrahidropiran-4-il)benzen-1,3-diolio;

15: 4-(2,2-dietiltetrahidropiran-4-il)benzen-1,3-diolio;

16: 4-(tetrahidropiran-3-il)benzen-1,3-diolio;

17: trans-4-(5-hidroksimetiltetrahidrofuran-3-il)-benzen-1,3-diolio;

18: cis-4-(5-hidroksimetiltetrahidrofuran-3-il)benzen-1,3-diolio;

19: trans-4-fluor-6-(5-hidroksimetiltetrahidrofuran-3-il)benzen-1,3-diolio;

20: cis-4-fluor-6-(5-hidroksimetiltetrahidrofuran-3-il) benzen-1,3-diolio;

21: trans-4-fluor-6-(2-hidroksimetiltetrahidropiran-4-il)-benzen-1,3-diolio;

22: cis-4-fluor-6-(2-hidroksimetiltetrahidropiran-4-il) benzen-1,3-diolio;

23: cis-4-(8-oksabiciklo[3.2.1]okt-3-il)benzen-1,3-diolio;

24: trans-4-(8-oksabiciklo[3.2.1]okt-3-il)benzen-1,3-diolio;

25 4-fluor-6-(tetrahidrotiopiran-4-il)benzen-1,3-diolio.

6. Bent vieno junginio pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą tirozinazės aktyvumo slopinimui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą pigmentacijos sutrikimų gydymui ir/arba profilaktikai.

8. Junginio pagal 7 punktą panaudojimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pigmentacijos sutrikimai yra pasirinkti iš melazmos, chloazmos, lentiginozės, senatvinių pigmentinių dėmių, nereguliarios hiperpigmentacijos, susijusios su fotosenėjimu, strazdanų, použdegiminių hiperpigmentacijų, atsiradusių dėl abrazijos, nudegimo, rando, dermatozės, kontaktinės alergijos; apgamų, genetiškai nulemtos hiperpigmentacijos, metabolinės arba su medikamentais susijusios hiperpigmentacijos, melanomos arba bet kurių kitų hiperpigmentinių pažeidimų.

9. Kompozicijos, apimančios bent vieną junginį pagal vieną iš 1-5 punktų, panaudojimas kosmetikoje apsaugai nuo žalingų saulės aspektų, odos ir odos priedų apsaugai ir/arba kovai su fotoindukuotu arba odos chronologiniu senėjimu ir kūno arba plaukų higienai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/40*** (2006.01)
A61K 31/5375 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
C07D 207/06 (2006.01)
C07D 265/30 (2006.01)
C07D 241/04 (2006.01)

(11) **1940387**

(96) 06815150.5
(96) 2006 09 21
(97) 2008 07 09
(97) 2012 11 28
(86) PCT/US2006/036928
(86) 2006 09 21
(87) WO 2007/038243
(87) 2007 04 05
(30) 720300 P, 2005 09 23, US
525200, 2006 09 20, US

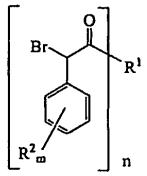
(72) ZHU, Yan, US
CHENG, Peng, US
CHEN, Xin, US
MA, Jingyuan, US
ZHAO, Zuchun, US
(73) METABOLEX, INC., Hayward, CA 94545, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Stereoselektyvus (-)-halofenato ir jo darinių gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57)

1. Junginio, kurio formulė (I):

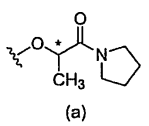


(I)

,

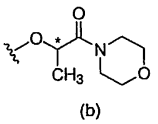
kurioje

R^1 yra narys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:



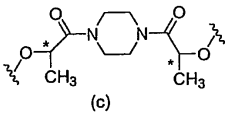
(a)

,

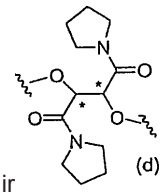


(b)

;



(c)



(d)

ir

bet kuris R^2 yra narys, nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_4)alkilo, halogeno, (C_1-C_4)halogenalkilo, aminogrupės, (C_1-C_4)aminoalkilo, amidogrupės, (C_1-C_4)amidoalkilo, (C_1-C_4)sulfonilalkilo, (C_1-C_4)sulfamilalkilo, (C_1-C_4)alkoksigrupės, (C_1-C_4) heteroalkilo, karboksigrupės ir nitrogrupės;

indeksas n yra 1, kai R^1 formulė yra (a) arba (b), ir 2, kai R^1 formulė yra (c) arba (d);

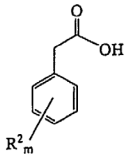
indeksas m yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3;

* žymi anglies atomą, kurio atžvilgiu junginys yra praturtintas viena stereoizomerine konfigūracija; ir

banguota linija rodo R^1 prijungimo vietą;

gavimo būdas, apimantis

(a) junginio, kurio formulė (II):

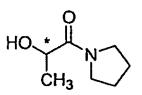
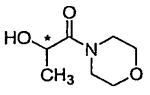
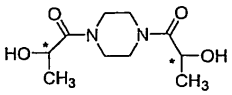
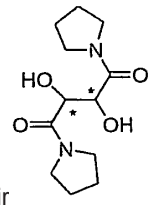


(II),

sąveiką su karboksirūgštį aktyvuojančiu reagentu, pasirinktu iš grupės, susidedančios iš tionilo halogenido, anhidrido ir tioesterį generuojančio reagento, tinkamame tirpiklyje;

(b) stadijos produkto brominimą bromu tinkamame tirpiklyje;

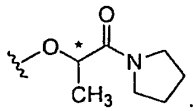
(c) stadijos produkto esterinimą chiraliniu alkoholiu, pasirinktu iš grupės, susidedančios iš:


,

,



ir

tinkamame tirpiklyje, stereoselektyviai gaunant junginį, kurio formulė (I).

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra


.

3. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame junginys, kurio formulė (II), yra 4-chlorfenilacto rūgštis.

4. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame karbonilą aktyvuojantis agentas yra tionilo halogenidas.

5. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame karbonilą aktyvuojantis agentas yra tionilo chloridas.

6. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame bromo koncentracija yra mažiausiai 1 molinis ekvivalentas junginio, kurio formulė (II), kiekio atžvilgiu.

7. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame tirpiklis yra halogenintas alkanas.

8. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame tirpiklis yra 1,2-dichloretanas.

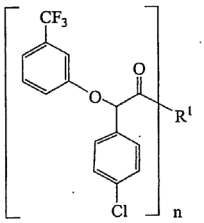
9. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame minėtos sąlygos apima brominimo reakcijos vykdymą mažiausiai 70 °C temperatūroje.

10. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuris apima dar ir bromo pertekliaus pašalinimą sumažintame slėgyje prieš minėtą (c) stadiją.

11. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame šis būdas yra įgyvendinamas vykdant reakciją viename inde.

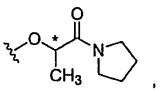
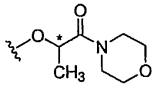
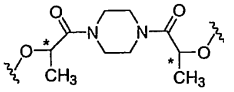
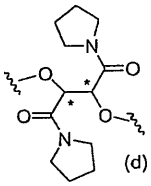
12. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, kuriame yra išskiriamas tik (I) formulės junginys.

13. Junginys, kurio formulė (IV):


(IV)
,

kurioje

R^1 yra narys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

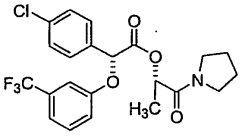
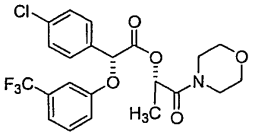

(a)
,

(b)
;

(c)
ir

(d)

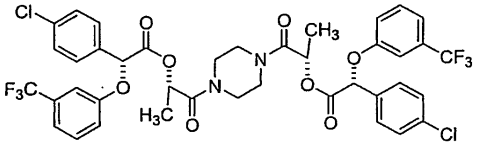
indeksas n yra 1, kai R^1 formulė yra (a) arba (b), ir 2, kai R^1 formulė yra (c) arba (d);

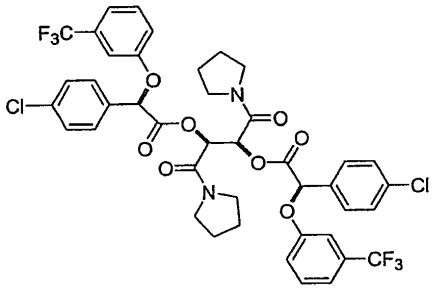
* žymi anglies atomą, kurio atžvilgiu junginys yra praturtintas viena stereoizomerine konfigūracija; ir

banguota linija rodo R^1 prijungimo vietą.

14. Junginys, pasirinktas iš grupės, turinčios formules:


,

,

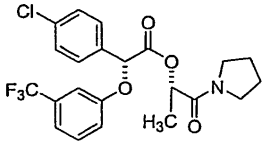

ir



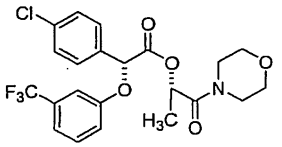
,

kuriose punktyrinė ir paryškinta linijos rodo santykinę junginio stereochemiją.

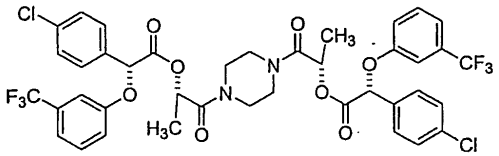
15. Junginys, pasirinktas iš grupės, turinčios formules:



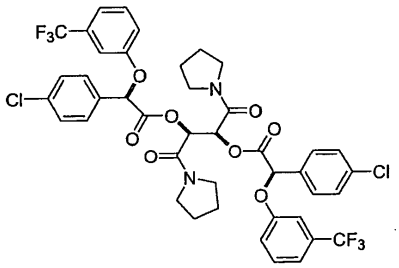
,



,



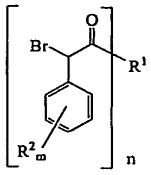
ir



kuriose punktyrinė ir paryškinta linijos rodo absoliučiąją junginio stereochemiją.

16. Kompozicija, apimanti junginį pagal 14 arba 15 punktą, kurio enantiomerinis perteklius yra mažiausiai 95 %.

17. Junginio, kurio formulė (I):

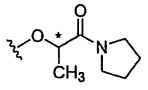


(I)

,

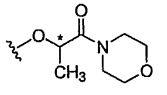
kurioje

R^1 yra narys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:



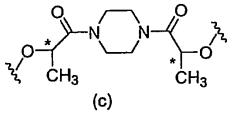
(a)

,

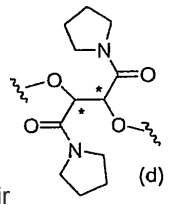


(b)

;



(c)



(d)

ir

bet kuris R^2 yra narys, nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_4)alkilo, halogeno, (C_1-C_4)halogenalkilo, aminogrupės, (C_1-C_4)aminoalkilo, amidogrupės, (C_1-C_4)amidoalkilo, (C_1-C_4)sulfonilalkilo, (C_1-C_4)sulfamilalkilo, (C_1-C_4)alkoksigrupės, (C_1-C_4) heteroalkilo, karboksigrupės ir nitrogrupės;

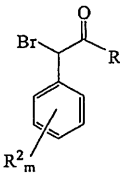
indeksas n yra 1, kai R^1 formulė yra (a) arba (b), ir 2, kai R^1 formulė yra (c) arba (d);

indeksas m yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3;

* žymi anglies atomą, kurio atžvilgiu junginys yra praturtintas viena stereoizomerine konfigūracija; ir

banguota linija rodo R^1 prijungimo vietą;

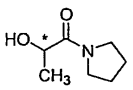
gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė:



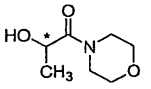
,

kurioje R yra halogenas arba imant kartu su karbonilu, prie kurio jis yra prijungtas, sudaro anhidrido arba tioesterio grupę,

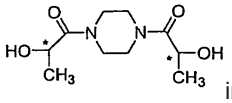
esterinimą chiraliniu alkoholiu, pasirinktu iš grupės, susidedančios iš:



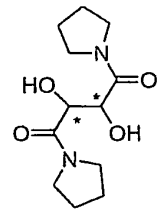
,



,

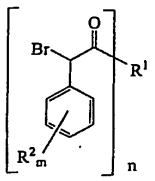


ir



tinkamame tirpiklyje, stereoselektyviai gaunant junginį, kurio formulė (I).

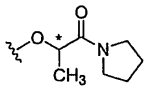
18. (-)-Halofenato gavimo būdas, apimantis i) gavimą junginio, kurio formulė:

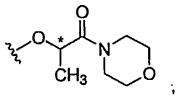


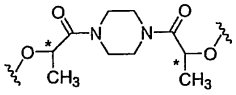
(I)

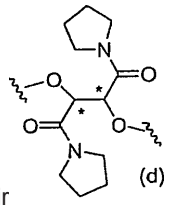
kurioje

R^1 yra narys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:


(a)


(b)


(c)


(d)

ir

bet kuris R^2 yra narys, nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_4)alkilo, halogeno, (C_1-C_4)halogenalkilo, aminogrupės, (C_1-C_4)aminoalkilo, amidogrupės, (C_1-C_4)amidoalkilo, (C_1-C_4)sulfonilalkilo, (C_1-C_4)sulfamilalkilo, (C_1-C_4)alkoksigrupės, (C_1-C_4) heteroalkilo, karboksigrupės ir nitrogrupės;

indeksas n yra 1, kai R^1 formulė yra (a) arba (b), ir 2, kai R^1 formulė yra (c) arba (d);

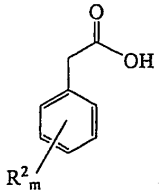
indeksas m yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3;

* žymi anglies atomą, kurio atžvilgiu junginys yra praturtintas viena stereoizomerine konfigūracija; ir

banguota linija rodo R^1 prijungimo vietą;

gavimo būdas, apimantis

(a) junginio, kurio formulė (II):

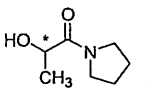


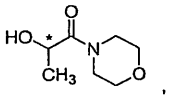
(II)

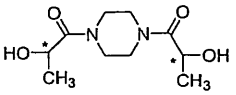
veikimą karboksirūgštį aktyvuojančiu reagentu, pasirinktu iš grupės, susidedančios iš tionilo halogenidų, anhidridų ir tioesterį generuojančių reagentų, tinkamame tirpiklyje;

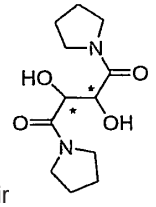
(b) stadijos produkto brominimą bromu tinkamame tirpiklyje;

(c) stadijos produkto esterinimą chiraliniu alkoholiu, pasirinktu iš grupės, susidedančios iš:





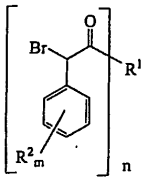




ir

tinkamame tirpiklyje, stereoselektyviai gaunant junginį, kurio formulė (I), ir po to minėtos stadijos(jų) produkto pavertimą (-)-halofenatu.

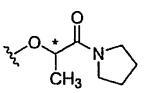
19. (-)-Halofenato gavimo būdas, apimantis i) gavimą junginio, kurio formulė:

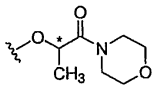


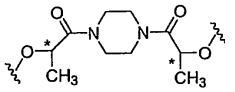
(I)

kurioje

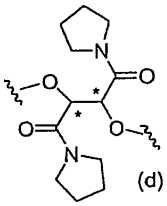
R^1 yra narys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:


(a)


(b)


(c)

ir


(d)

bet kuris R^2 yra narys, nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_4)alkilo, halogeno, (C_1-C_4)halogenalkilo, aminogrupės, (C_1-C_4)aminoalkilo, amidogrupės, (C_1-C_4)amidoalkilo, (C_1-C_4)sulfonilalkilo, (C_1-C_4)sulfamilalkilo, (C_1-C_4)alkoksigrupės, (C_1-C_4) heteroalkilo, karboksigrupės ir nitrogrupės;

indeksas n yra 1, kai R^1 formulė yra (a) arba (b), ir 2, kai R^1 formulė yra (c) arba (d);

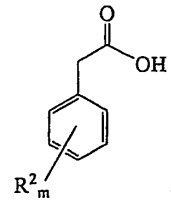
indeksas m yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3;

* žymi anglies atomą, kurio atžvilgiu junginys yra praturtintas viena stereoizomerine konfigūracija; ir

banguota linija rodo R^1 prijungimo vietą;

gavimo būdas, apimantis

(a) junginio, kurio formulė (II):

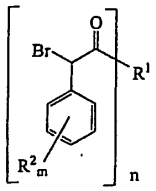


(II)

veikimą karboksirūgštį aktyvuojančiu reagentu, pasirinktu iš grupės, susidedančios iš tionilo halogenidų, anhidridų ir tioesterį generuojančių reagentų, tinkamame tirpiklyje;

(b) stadijos produkto brominimą bromu tinkamame tirpiklyje ir po to minėtos stadijos(jų) produkto pavertimą (-)-halofenatu.

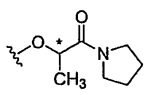
20. (-)-Halofenato gavimo būdas apimantis i) gavimą junginio, kurio formulė (I):



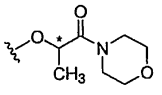
(I)

kurioje

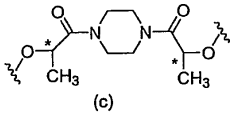
R^1 yra narys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:



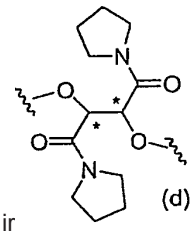
(a),



(b);



(c)



(d)

ir

bet kuris R^2 yra narys, nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_4)alkilo, halogeno, (C_1-C_4)halogenalkilo, aminogrupės, (C_1-C_4)aminoalkilo, amidogrupės, (C_1-C_4)amidoalkilo, (C_1-C_4)sulfonilalkilo, (C_1-C_4)sulfamilalkilo, (C_1-C_4)alkoksigrupės, (C_1-C_4) heteroalkilo, karboksigrupės ir nitrogrupės;

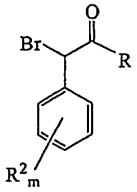
indeksas n yra 1, kai R^1 formulė yra (a) arba (b), ir 2, kai R^1 formulė yra (c) arba (d);

indeksas m yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3;

* žymi anglies atomą, kurio atžvilgiu junginys yra praturtintas viena stereoizomerine konfigūracija; ir

banguota linija rodo R^1 prijungimo vietą;

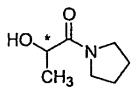
gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė:



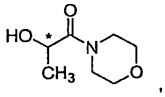
,

kurioje R yra halogenas arba imant kartu su karbonilu, prie kurio jis yra prijungtas, sudaro anhidrido arba tioesterio grupę,

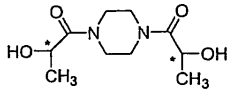
esterinimą chiraliniu alkoholiu, pasirinktu iš grupės, susidedančios iš:

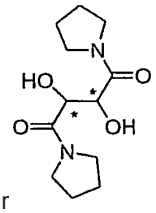


,



,





ir

tinkamame tirpiklyje, stereoselektyviai gaunant junginį, kurio formulė (I), ir po to minėtos stadijos(jų) produkto pavertimą (-)-halofenatu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/554*** (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01)

(11) **2163248**

(96) 09013476.8

(96) 2005 03 22

(97) 2010 03 17

(97) 2012 08 29

(30) 809089, 2004 03 25, US

(72) Marks, Andrew R., US
Landry, Donald W., US
Deng, Shixian, US
Cheng, Zhen Zhuang, US

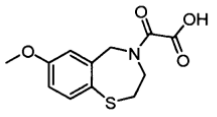
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, US

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

(54) Benzotiazepino dariniai, kaip rianodino receptoriaus (RYR2) inhibitoriai ir jų panaudojimas širdies ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio struktūra:



(S36).

2. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje nešiklis apima karboksimetilo celiuliozę, kristalinę celiuliozę, gliceriną, arabišką gumą, laktozę, magnio stearatą, metilceliuliozę, saliną, natrio alginatą, cukrozę, krakmolą, talką arba vandenį.

4. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą kapsulės, tabletės, miltelių, granulės arba suspensijos formos.

5. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, papildomai apimanti priedą.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje priedas yra vienas arba daugiau iš oksidanto, dažiklio, skonį pagerinančio agento, konservanto, saldiklio, rišiklio arba riebiklio.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 2-6 punktų, skirta gamybai vaisto, skirto subjekto širdies ligų gydymui arba prevencijai.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kur širdies liga yra širdies aritmija, tachikardija, prieširdžių aritmija, prieširdžių tachiaritmija, prieširdžių fibriliacija, ilgalaikė prieširdžių fibriliacija, trumpalaikė prieširdžių fibriliacija, skilvelių aritmija, skilvelių fibriliacija, skilvelių tachikardija, ilgalaikė skilvelių tachikardija, trumpalaikė skilvelių tachikardija, katecholaminerginė polimorfinė skilvelių tachikardija (CPVT), širdies nepakankamumas, staigi širdies mirtis arba fizinio krūvio sukelta staigi širdies mirtis.

9. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti subjekto širdies ligų gydymui arba prevencijai.

10. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto subjekto širdies ligų gydymui arba prevencijai.

11. Panaudojimas pagal bet kurį 9 arba 10 punktą, kuriame širdies liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš širdies aritmijos, tachikardijos, prieširdžių aritmijos, prieširdžių tachiaritmijos, prieširdžių fibriliacijos, ilgalaikės prieširdžių fibriliacijos, trumpalaikės prieširdžių fibriliacijos, skilvelių aritmijos, skilvelių fibriliacijos, skilvelių tachikardijos, ilgalaikės skilvelių tachikardijos, trumpalaikės skilvelių tachikardijos, katecholaminerginės polimorfinės skilvelių tachikardijos (CPVT), širdies nepakankamumo, staigios širdies mirties arba fizinio krūvio sukeltos staigios širdies mirties.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/722*** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 17/12 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **2117565**
(96) 08735410.6
(96) 2008 02 07
(97) 2009 11 18
(97) 2012 10 17
(86) PCT/EP2008/051479
(86) 2008 02 07
(87) WO 2008/098871
(87) 2008 08 21
(30) 07102338, 2007 02 14, EP
(72) MAILLAND, Federico, IT
(73) Polichem SA, 1526 Luxembourg, LU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB «Intels», Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Chitozanų panaudojimas nagų uždegiminių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 1.
(57) 1. Chitozanas, vandenyje tirpus hidroksialkilchitozanas ir/arba jų fiziologiškai priimtina druska, skirti panaudoti nagų uždegiminių ligų gydyme.

2. Vandenyje tirpus hidroksialkilchitozanas, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuris yra hidroksipropilchitozanas.

3. Chitozanas, vandenyje tirpus hidroksialkilchitozanas ir/arba jų fiziologiškai priimtina druska, skirti panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta nagų uždegiminė liga yra parinkta iš nagų psoriazės ir *lichen planus*, atopinio dermatito, *alopecia areata* nagų lokalizacijos.

4. Chitozanas, vandenyje tirpus hidroksialkilchitozanas ir/arba jų fiziologiškai priimtina druska, skirti panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriuos reikia skirti derinyje su viena arba daugiau biologiškai aktyvių medžiagų.

5. Chitozanas, vandenyje tirpus hidroksialkilchitozanas ir/arba jų fiziologiškai priimtina druska, skirti panaudoti pagal 4 punktą, kuriame minėta biologiškai aktyvi medžiaga yra parinkta iš kortikosteroidų, keratolitinių agentų, nesteroidinių priešuždegiminių agentų, antipsoriatinių agentų, imunosupresantų, drėkiklių, ir/arba nagus stiprinančių agentų.

6. Chitozanas, vandenyje tirpus hidroksialkilchitozanas ir/arba jų fiziologiškai priimtina druska, skirti panaudoti pagal 5 punktą, kuriame minėta biologiškai aktyvi medžiaga yra parinkta iš betametazono, budezonido, klobetazolio ir jų druskų; salicilo rūgšties, benzenkarboksirūgšties ir jų druskų; *Equisetum arvense* arba *Harpagophyton procumbens* augalų ekstrakto; diklofenako, aspirino, ketoprofeno; kalcipotriolio, kalcitriolio; tretinoino, acitretino, tazaroteno; ciklosporino.

7. Chitozanas, vandenyje tirpus hidroksialkilchitozanas ir/arba jų fiziologiškai priimtina druska, skirti panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriuos reikia skirti vietiškai.

8. Chitozanas, vandenyje tirpus hidroksialkilchitozanas ir/arba jų fiziologiškai priimtina druska, skirti panaudoti pagal 7 punktą, kuriuos reikia taikyti laisvai ant nago paviršiaus arba pusiau uždaru arba uždaru bintavimu.

9. Chitozanas, vandenyje tirpus hidroksialkilchitozanas ir/arba jų fiziologiškai priimtina druska, skirti panaudoti pagal 7 punktą, kuriuos reikia skirti vietinės farmacinės formos priemonėmis.

10. Chitozanas, vandenyje tirpus hidroksialkilchitozanas ir/arba jų fiziologiškai priimtina druska, skirti panaudoti pagal 9 punktą, kuriame

minėta vaisto forma yra nagų lakas, purškalas, kremas, tepalas, gelis, losjonas arba putos.

11. Chitozanas, vandenyje tirpus hidroksialkilchitozanas ir/arba jų fiziologiškai priimtina druska, skirti panaudoti pagal 9 punktą, kuriame minėta vaisto forma turi nuo 0,1 iki 25 masės %, geriau, kai nuo 0,3 iki 10 masės %, dar geriau, kai nuo 0,5 iki 5 masės % kiekį nuo vaisto formos visos masės chitozano, vandenyje tirpaus hidroksialkilchitozano ir/arba jų druskos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/16*** (2006.01)
(11) **1962883**
(96) 06830822.0
(96) 2006 12 22
(97) 2008 09 03
(97) 2012 10 10
(86) PCT/EP2006/070184
(86) 2006 12 22
(87) WO 2007/071789
(87) 2007 06 28
(30) 05112761, 2005 12 22, EP
753245 P, 2005 12 22, US
06125189, 2006 12 01, EP
872079 P, 2006 12 01, US
(72) SCHYMKOWITZ, Joost, BE
ROUSSEAU, Frederic, BE
(73) VIB vzw, 9052 Zwijnaarde, BE
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, 1050 Brussel, BE
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Priemonės ir būdai baltymų interferencijai paveikti
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.
(57) 1. Gamtoje neaptinkama molekulė, gebanti reguliuoti mažinant baltymo funkciją, kuri apima bent vieną aplinkos veikiamą ß-agregacijos sritį ir kuri yra kilusi iš minėto reguliuotino baltymo, kur minėta ß-agregacijos sritis yra kondensuota su fragmentu, kuris užkerta kelią minėtos ß-agregacijos srities agregacijai, skirta naudoti kaip vaistas, kur minėta molekulė gali būti gaunama paruošiant:
- A dalį, kuri apima sritį, tokią kaip peptidas, baltymo domenas, baltymo arba agarozės granulės, užkertančios kelią B dalies agregacijai; ir
- B dalį, kuri apima bent 1 ß-agregacijos sritį, ir kur minėta sritis yra kilusi iš minėto reguliuotino baltymo.

2. Molekulė, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur minėtas fragmentas yra peptidas, baltymo domenas arba agarozės granulė.

3. Molekulė, skirta naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta ß-agregacijos sritis susideda bent iš 5 greta esančių aminorūgščių.

4. Molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur tarp ß-agregacijos srities ir minėto fragmento yra linkeris.

5. Molekulė, skirta naudoti pagal 4 punktą, kur minėtas linkeris yra polipeptidas arba yra kitokios kilmės, nei polipeptidas.

6. Molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur minėta molekulė yra polipeptidas ir yra koduota nukleotidų seka, esančia rekombinantiniame vektoriuje ir kuri, ją transformavus į ląstelę arba į organizmą, gamintų minėtą polipeptidą minėtoje ląstelėje arba organizme.

7. Molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirta naudoti vėžio gydymui.

8. Molekulė, skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirta naudoti patogeninės infekcijos gydymui.

9. Gamtoje neaptinkama molekulė, apimanti bent vieną ß-agregacijos sritį, išskirtą iš baltymo domeno, kuris yra tirpus vandenyje, kur minėta ß-agregacijos sritis yra veikiama aplinkos ir yra kondensuota su fragmentu, kuris užkerta kelią minėtos ß-agregacijos srities agregacijai, kur minėta molekulė gali būti gaunama paruošiant:
- A dalį, kuri apima sritį, tokią kaip peptidas, baltymo domenas, baltymo arba agarozės granulės, užkertančios kelią B dalies agregacijai; ir
- B dalį, kuri apima bent 1 ß-agregacijos sritį, ir kur minėta sritis yra kilusi iš baltymo, kurio funkciją ketinama paveikti.

10. Molekulė pagal 9 punktą, kur minėtas fragmentas yra peptidas, baltymo domenas arba agarozės granulė.

11. Molekulė pagal 9 arba 10 punktą, kur ß-agregacijos sritis ir fragmentas, kuris užkerta kelią agregacijai, yra kitokio baltymo arba yra iš to paties baltymo, bet šiame baltyme nėra esantys visiškai greta.

12. Rekombinantinis vektorius, apimantis polinukleotidą, kuris koduoja polipeptidą pagal bet kurį iš 9-11 punktų.

13. Molekulė arba vektorius pagal bet kurį iš 9 – 12 punktų, skirti naudoti kaip vaistas.

14. Baltymo išskyrimo iš pavyzdėlio būdas, kuriame minėtą pavyzdėlį laiko kontakte su molekule, kuri apima bent vieną aplinkos veikiamą ß-agregacijos sritį ir kuri išskirta iš minėto baltymo, kur minėta ß-agregacijos sritis yra kondensuota su fragmentu, kuris užkerta kelią minėtos ß-agregacijos srities agregacijai ir išskiria gautą ko-agreguotą molekulės ir baltymo kompleksą iš minėto pavyzdėlio, kur minėta

molekulė gali būti gaunama paruošiant:

- A dalį, kuri apima sritį, tokią kaip peptidas, baltymo domenas, baltymo arba agarozės granulės, užkertančios kelią B dalies agregacijai; ir

- B dalį, kuri apima bent 1 ß-agregacijos sritį, ir kur minėta sritis yra kilusi iš baltymo, kurį reikia išskirti.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur minėtas fragmentas yra peptidas, baltymo domenas arba agarozės granulė.

16. Būdas pagal 14 arba 15 punktą, papildomai apimantis baltymo minėtame pavyzdėlyje aptikimą.

17. Baltymo biologinės funkcijos reguliavimo mažinant būdas, kuriame minėtą baltymą laiko kontakte su ne gamtinės kilmės molekule, kuri apima bent vieną aplinkos veikiamą ß-agregacijos sritį, esančią minėtame baltyme, ir yra kondensuota su fragmentu, kuris užkerta kelią minėtos ß-agregacijos srities agregacijai, kur būdas nėra atliekamas žmonėms arba gyvūnms, kur minėta molekulė gali būti gaunama paruošiant:

- A dalį, kuri apima sritį, tokią kaip peptidas, baltymo domenas, baltymo arba agarozės granulės, užkertančios kelią B dalies agregacijai; ir

- B dalį, kuri apima bent 1 ß-agregacijos sritį, ir kur minėta sritis yra kilusi iš minėto reguliuotino baltymo.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)

(11) **1776136**

(96) 05764255.5

(96) 2005 06 24

(97) 2007 04 25

(97) 2012 10 03

(86) PCT/US2005/022881

(86) 2005 06 24

(87) WO 2006/002437

(87) 2006 01 05

(30) 582966 P, 2004 06 24, US
617297 P, 2004 10 07, US
628435 P, 2004 11 15, US
680475 P, 2005 05 13, US

(72) MI, Sha, US
PEPINSKY, R. Blake, US
MCCOY, John, US

(73) Biogen Idec MA Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, US

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

(54) Ligų, įskaitant demielinizaciją, gydymas

Apibrėžties punktai: 41, brėžiniai: 1.

(57) 1. *In vitro* būdas, skirtas oligodendrocitų diferenciacijos arba išlikimo skatinimui, kur būdas apima Sp35 ekspresuojančių oligodendrocitų kontaktavimą su kompozicijos, apimančios Sp35 (LINGO-1) antagonistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(i) tirpaus Sp35 polipeptido, kuris neturi Sp35 transmembraninio domeno ir Sp35 citoplazminio domeno;

(ii) Sp35 antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento;

(iii) Sp35 antagonisto polinukleotido, parinkto iš grupės, susidedančios iš: (a) antisensinio polinukleotido; (b) ribozimo; (c) mažos interferuojančios RNR (siRNA); ir (d) mažos plaukų smeigtuko formos RNR (shRNA); ir

(iv) dviejų arba daugiau iš minėtų Sp35 antagonistų derinio,

veiksmingu kiekiu.

2. Sp35 (LINGO-1) antagonistas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(i) tirpaus Sp35 polipeptido, kuris neturi Sp35 transmembraninio domeno ir Sp35 citoplazminio domeno;

(ii) Sp35 antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento;

(iii) Sp35 antagonisto polinukleotido, parinkto iš grupės, susidedančios iš: (a) antisensinio polinukleotido; (b) ribozimo; (c) mažos interferuojančios RNR (siRNA); ir (d) mažos plaukų smeigtuko formos RNR (shRNA); ir

(iv) dviejų arba daugiau iš minėtų Sp35 antagonistų derinio,

skirtas panaudoti žinduolio išsėtinės sklerozės gydymui būdui, skatinant Sp35 ekspresuojančių oligodendrocitų diferenciaciją arba išlikimą.

3. Būdas pagal 1 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur minėtas Sp35 antagonistas apima tirpų Sp35 polipeptidą.

4. Būdas pagal 3 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 3 punktą, kur minėtas tirpus Sp35 polipeptidas apima:

(i) Sp35 Ig domeną;

(ii) Sp35 LRR (leucino turtingų pasikartojimų) domeną; ir

(iii) Sp35 pagrindinę C-galo sritį į LRR domeną.

5. Būdas pagal 3 punktą, arba antagonistas pagal 3 punktą, kur minėtas tirpus Sp35 polipeptidas apima Sp35 LRR domeną ir neturi:

(i) SP35 Ig domeno; ir

(ii) Sp35 pagrindinės C-galo srities į LRR domeną.

6. Būdas pagal 3 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 3 punktą, kur minėtas tirpus Sp35 polipeptidas neturi Sp35 Ig domeno ir Sp35 LRR domeno.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 3-6 punktų arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 2-6 punktų, kur minėtas tirpus Sp35 polipeptidas apima polipeptido fragmentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(i) SEQ ID Nr. 2 1-33 aminorūgščių;
(ii) SEQ ID Nr. 2 1-35 aminorūgščių;
(iii) SEQ ID Nr. 2 34-64 aminorūgščių;
(iv) SEQ ID Nr. 2 36-64 aminorūgščių;
(v) SEQ ID Nr. 2 66-89 aminorūgščių;
(vi) SEQ ID Nr. 2 90-113 aminorūgščių;
(vii) SEQ ID Nr. 2 114-137 aminorūgščių;
(viii) SEQ ID Nr. 2 138-161 aminorūgščių;
(ix) SEQ ID Nr. 2 162-185 aminorūgščių;
(x) SEQ ID Nr. 2 186-209 aminorūgščių;
(xi) SEQ ID Nr. 2 210-233 aminorūgščių;
(xii) SEQ ID Nr. 2 234-257 aminorūgščių;
(xiii) SEQ ID Nr. 2 258-281 aminorūgščių;
(xiv) SEQ ID Nr. 2 282-305 aminorūgščių;
(xv) SEQ ID Nr. 2 306-329 aminorūgščių;
(xvi) SEQ ID Nr. 2 330-353 aminorūgščių;
(xvii) SEQ ID Nr. 2 363-416 aminorūgščių;
(xviii) SEQ ID Nr. 2 417-424 aminorūgščių;
(xix) SEQ ID Nr. 2 419-493 aminorūgščių; ir
(xx) SEQ ID Nr. 2 494-551 aminorūgščių.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 3-6 punktų arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 2-6 punktų, kur minėtas tirpus Sp35 polipeptidas apima polipeptido fragmentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(i) SEQ ID Nr. 2 1-64 aminorūgščių;
(ii) SEQ ID Nr. 2 1-89 aminorūgščių;
(iii) SEQ ID Nr. 2 1-113 aminorūgščių;
(iv) SEQ ID Nr. 2 1-137 aminorūgščių;
(v) SEQ ID Nr. 2 1-161 aminorūgščių;
(vi) SEQ ID Nr. 2 1-185 aminorūgščių;
(vii) SEQ ID Nr. 2 1-209 aminorūgščių;
(viii) SEQ ID Nr. 2 1-233 aminorūgščių;
(ix) SEQ ID Nr. 2 1-257 aminorūgščių;
(x) SEQ ID Nr. 2 1-281 aminorūgščių;
(xi) SEQ ID Nr. 2 1-305 aminorūgščių;
(xii) SEQ ID Nr. 2 1-329 aminorūgščių;
(xiii) SEQ ID Nr. 2 1-353 aminorūgščių;
(xiv) SEQ ID Nr. 2 1-416 aminorūgščių;
(xv) SEQ ID Nr. 2 1-424 aminorūgščių;
(xvi) SEQ ID Nr. 2 1-493 aminorūgščių;
(xvii) SEQ ID Nr. 2 1-551 aminorūgščių;
(xviii) SEQ ID Nr. 2 1-531 aminorūgščių; ir
(ixx) SEQ ID Nr. 2 1-532 aminorūgščių.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 3-6 punktų arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 2-6 punktų, kur minėtas tirpus Sp35 polipeptidas apima polipeptido fragmentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(i) SEQ ID Nr. 2 34-89 aminorūgščių;
(ii) SEQ ID Nr. 2 34-113 aminorūgščių;
(iii) SEQ ID Nr. 2 34-137 aminorūgščių;
(iv) SEQ ID Nr. 2 34-161 aminorūgščių;
(v) SEQ ID Nr. 2 34-185 aminorūgščių;
(vi) SEQ ID Nr. 2 34-209 aminorūgščių;
(vii) SEQ ID Nr. 2 34-233 aminorūgščių;
(viii) SEQ ID Nr. 2 34-257 aminorūgščių;
(ix) SEQ ID Nr. 2 34-281 aminorūgščių;
(x) SEQ ID Nr. 2 34-305 aminorūgščių;
(xi) SEQ ID Nr. 2 34-329 aminorūgščių;
(xii) SEQ ID Nr. 2 34-353 aminorūgščių;
(xiii) SEQ ID Nr. 2 34-416 aminorūgščių;
(xiv) SEQ ID Nr. 2 34-424 aminorūgščių;
(xv) SEQ ID Nr. 2 34-493 aminorūgščių; ir
(xvi) SEQ ID Nr. 2 34-551 aminorūgščių.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 3-6 punktų arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 2-6 punktų, kur minėtas tirpus Sp35 polipeptidas apima polipeptido fragmentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(i) SEQ ID Nr. 2 34-530 aminorūgščių;
(ii) SEQ ID Nr. 2 34-531 aminorūgščių;
(iii) SEQ ID Nr. 2 34-532 aminorūgščių;
(iv) SEQ ID Nr. 2 34-533 aminorūgščių;
(v) SEQ ID Nr. 2 34-534 aminorūgščių;
(vi) SEQ ID Nr. 2 34-535 aminorūgščių;
(vii) SEQ ID Nr. 2 34-536 aminorūgščių;
(viii) SEQ ID Nr. 2 34-537 aminorūgščių;
(ix) SEQ ID Nr. 2 34-538 aminorūgščių;
(x) SEQ ID Nr. 2 34-539 aminorūgščių;
(xi) SEQ ID Nr. 2 30-532 aminorūgščių;
(xii) SEQ ID Nr. 2 31-532 aminorūgščių;
(xiii) SEQ ID Nr. 2 32-532 aminorūgščių;
(xiv) SEQ ID Nr. 2 33-532 aminorūgščių;
(xv) SEQ ID Nr. 2 34-532 aminorūgščių;
(xvi) SEQ ID Nr. 2 35-532 aminorūgščių;
(xvii) SEQ ID Nr. 2 36-532 aminorūgščių;
(xviii) SEQ ID Nr. 2 30-531 aminorūgščių;
(xix) SEQ ID Nr. 2 31-531 aminorūgščių;
(xx) SEQ ID Nr. 2 32-531 aminorūgščių;
(xxi) SEQ ID Nr. 2 33-531 aminorūgščių;
(xxii) SEQ ID Nr. 2 34-531 aminorūgščių;
(xxiii) SEQ ID Nr. 2 35-531 aminorūgščių; ir
(xxiv) SEQ ID Nr. 2 36-531 aminorūgščių.

11. Būdas pagal 10 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, kur minėtas tirpus Sp35 polipeptidas apima SEQ ID Nr. 2 34-532 aminorūgščių liekanas.

12. Būdas pagal bet kurį iš 3-11 punktų arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 3-11 punktų, kur minėtas tirpus Sp35 polipeptidas papildomai apima heterologinį polipeptidą.

13. Būdas pagal 12 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 12 punktą, kur minėtas heterologinis polipeptidas yra kondensuotas su minėtu tirpiu Sp35 polipeptidu.

14. Būdas pagal 13 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 13 punktą, kur minėtas heterologinis polipeptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš antikūno Ig polipeptido, serumo albumino polipeptido, žyminčio polipeptido, reporterinio nukleotido ir gryninimą palengvinančio polipeptido.

15. Būdas pagal 14 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 14 punktą, kur minėtas heterologinis polipeptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš imunoglobulino ašinės srities ir Fc, žmogaus serumo albumino ir histidino žymens.

16. Būdas pagal bet kurį iš 3-15 punktų arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 3-15 punktų, kur minėtas tirpus Sp35 polipeptidas yra konjuguotas su polimeru.

17. Būdas pagal 16 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 16 punktą, kur polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš polialkilenglikolio, cukraus polimero ir polipeptido.

18. Būdas pagal 17 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 17 punktą, kur polimeras yra polialkilenglikolis.

19. Būdas pagal 18 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 18 punktą, kur polialkilenglikolis yra polietilenglikolis (PEG).

20. Būdas pagal bet kurį iš 16-19 punktų arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 16-19 punktų, kur minėtas tirpus Sp35 polipeptidas yra konjuguotas su 1, 2, 3 arba 4 polimerais.

21. Būdas pagal 20 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 20 punktą, kur polimerų bendra molekulinė masė yra nuo 5000 Da iki 100000 Da.

22. Būdas pagal 1 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur minėtas Sp35 antagonistas apima Sp35 antikūną arba jo antigeną rišantį fragmentą.

23. Būdas pagal 1 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur minėtas Sp35 antagonistas apima Sp35 antagonisto polinukleotidą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: (a) antisensinio polinukleotido; (b) ribozimo; (c) mažos interferuojančios RNR (siRNR); ir (d) mažos plaukų smeigtuko formos RNR (shRNR).

24. Būdas pagal 23 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 23 punktą, kur minėtas Sp35 antagonisto polinukleotidas yra shRNR.

25. Būdas pagal 24 punktą arba antagonistas, skirtas panaudoti pagal 24 punktą, kur minėta shRNR apima nukleotido seką: TGATCGTCAT CCTGCTAGAC TTCAAGAGAG TCTAGCAGGA TGACGATCTT TTTTC (SEQ ID Nr. 40).

26. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur minėta išsėtinė sklerozė yra kartotinė remituojanti išsėtinė sklerozė (MS).

27. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 2-26 punktų, kur minėtas Sp35 antagonistas yra skiriamas boluso injekcija arba pastovia infuzija.

28. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal 27 punktą, kur minėtas Sp35 antagonistas yra skiriamas tiesiai į centrinę nervų sistemą.

29. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal 28 punktą, kur minėtas Sp35 antagonistas yra skiriamas tiesiai į MS lėtinius židinius.

30. Būdas pagal 1 punktą, kur būdas apima: (a) minėtų oligodendrocitų perkėlimą su polinukleotidu, kuris koduoja minėtą Sp35 antagonistą per ą jungtį su ekspresijos kontroline seka; ir (b) sudarant sąlygas minėto Sp35 antagonisto ekspresijai.

31. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur antagonistas yra koduotas polinukleotidu, funkciškai prisijungusiu prie ekspresijos kontrolinės sekos.

32. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal 31 punktą, kur minėtas polinukleotidas yra ekspresijos vektoriuje.

33. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal 32 punktą, kur minėtas ekspresijos vektorius yra virusinis vektorius.

34. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal 32 arba 33 punktą, kur minėtas ekspresijos vektorius yra ląstelė šeimininkė.

35. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal 34 punktą, kur minėta ląstelė šeimininkė yra įvedama į išsėtinės sklerozės židinį arba netoli jo.

36. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal 34 arba 35 punktą, kur minėta šeimininko ląstelė yra gauta būdu, apimančiu: (a) recipiento ląstelės šeimininkės transformavimą ir perkėlimą su polinukleotidu pagal 30 punktą arba su vektoriumi pagal 32 arba 33 punktą; ir (b) minėtos transformuotos arba perkeltos ląstelės šeimininkės auginimą.

37. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 34-36 punktų, kur minėta ląstelė šeimininkė yra gauta iš sergančio žinduolio.

38. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 2-37 punktų, kur minėto Sp35 antagonisto kiekis yra pakankamas sumažinti oligodendrocitų diferenciacijos arba išlikimo slopinimą išsėtinės sklerozės židinyje arba netoli jo.

39. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 2-38 punktų, kur minėto Sp35 antagonisto kiekis yra pakankamas sumažinti oligodendrocitų sąlygotos mielinizacijos slopinimą išsėtinės sklerozės židinyje arba netoli jo.

40. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal 33 punktą, kur virusinis vektorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš adenovirusinio vektoriaus, lentivirusinio vektoriaus, bakuloviruso vektoriaus, papovaviruso vektoriaus, paprastosios pūslelinės viruso ir Epstein Barr viruso vektoriaus.

41. Antagonistas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 32, 33 arba 40 punktų, kur minėtas vektorius yra skiriamas keliu, parinktu iš grupės, susidedančios iš topinio vartojimo, parenteralinio vartojimo, intratekalinio vartojimo ir vartojimo po oda.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/24*** (2006.01)
A61P 5/14 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2063909**

(96) 07838433.6

(96) 2007 09 18

(97) 2009 06 03

(97) 2012 10 24

(86) PCT/US2007/020221

(86) 2007 09 18

(87) WO 2008/036271

(87) 2008 03 27

(30) 846077 P, 2006 09 19, US

(72) CLARK, Eliana, US
MAGNER, James, US
SKELL, Jeffrey, US

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, US

(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(54) Skydliaukės veiklą stimuliuojančio hormono (TSH) kompozicijos, skirtos terapiniam vartojimui

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti skydliaukės veiklą stimuliuojantį hormoną (TSH) ir farmaciniu požiūriu priimtiną polimerą, kuris leidžia modifikuotą TSH atpalaidavimą į paciento kraujotaką, kurioje polimeras yra celiuliozės darinys ir, kai duodama pacientui, farmacinė kompozicija užtikrina paciento serume TSH veiksmingąjį T_{max} (pikinės koncentracijos laiką), kuris yra mažiausiai apie 20 % ilgesnis, nei TSH veiksmingasis T_{max} paciento serume, kai vartojamas atitinkamas TSH vandeninis tirpalas.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti TSH ir farmaciniu požiūriu priimtiną polimerą, kuris leidžia modifikuotą TSH atpalaidavimą į paciento kraujotaką, kurioje polimeras yra celiuliozės darinys ir, kai duodama pacientui, farmacinė kompozicija užtikrina paciento serume TSH veiksmingąją C_{max} (pikinę koncentraciją), kuri yra mažiausiai apie 20 % mažesnė, nei TSH veiksmingoji C_{max} paciento serume, kai vartojamas atitinkamas TSH vandeninis tirpalas.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti TSH veiksmingąjį kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtino polimero veiksmingąjį kiekį, kurioje polimeras yra celiuliozės darinys ir kompozicijos klampa yra mažiausiai apie 40 cps.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti TSH veiksmingąjį kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtino polimero veiksmingąjį kiekį, kurioje polimeras yra celiuliozės darinys ir kompozicija užtikrina serumo T_3 lygį ne daugiau kaip 2,5 ng/ml per 48 valandų laikotarpį po to, kai duodama pacientui, kuriam to reikia.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti veiksmingąjį TSH kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtino polimero veiksmingąjį kiekį, kurioje polimeras yra celiuliozės darinys ir kompozicija užtikrina veiksmingąjį T_{max} per mažiausiai šešias valandas po to, kai duodama pacientui, kuriam to reikia.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti TSH veiksmingąjį kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtino polimero veiksmingąjį kiekį, kurioje polimeras yra celiuliozės darinys ir kompozicija užtikrina veiksmingąją C_{max} serume, kuri yra didesnė nei apie 2,0 mIU/L po to, kai duodama pacientui, kuriam to reikia.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje TSH yra TSH, išskirtas iš žinduolio, arba yra žinduolio TSH rekombinantas.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje celiuliozės darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilceliuliozės, hidroksimetilceliuliozės, hidroksietilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, karboksimetilceliuliozės, natrio karboksimetilceliuliozės, etilhidroksietilceliuliozės, hipromeliozės, kalcio karboksimetilceliuliozės ir druskos arba esterio iš bet ko, kas aukščiau išvardyta.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kurioje kompozicija apima 0,05 % -5 % natrio karboksimetilceliuliozę.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kurioje natrio karboksimetilceliuliozės molekulinis svoris yra nuo 70 000 iki 950 000.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje kompozicijos klampa yra mažiausiai 40 cps.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje kompozicijos klampa yra nuo 40 iki 125 cps.

13. Kompozicijos pagal bet kurį ankstesnį punktą panaudojimas medikamento, skirto skydliaukės susirgimui gydyti, gamybai.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur skydliaukės susirgimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš strumos (gūžio) ir skydliaukės vėžio.

15 Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas medikamento, skirto paciento, kenčiančio nuo skydliaukės susirgimo, TSH kraujo plazmos koncentracijai virš 2,0 mIU/L palaikyti, gamybai.

16. Modifikuoto TSH atpalaidavimo kompozicijos paruošimo būdas, apimantis TSH veiksmingojo kiekio ir farmaciniu požiūriu priimtino polimero veiksmingojo kiekio sumaišymą, kur polimeras yra celiuliozės darinys, taip paruošiant modifikuoto atpalaidavimo kompoziciją.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/00*** (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
(11) **2148697**
(96) 08759906.4
(96) 2008 05 22
(97) 2010 02 03
(97) 2012 10 03
(86) PCT/EP2008/056305
(86) 2008 05 22
(87) WO 2008/142133
(87) 2008 11 27
(30) PCT/EP2007/055037, 2007 05 24, WO
0723044, 2007 11 23, GB
0723900, 2007 12 06, GB
(72) LEMOINE, Dominique, Ingrid, 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) Liofilizuota CPG ir WT-1 turinti kompozicija
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Liofilizuota kompozicija, apimanti vieną arba daugiau nepozityvaus krūvio antigenus ir CpG turintį imunostimuliacinį oligonukleotidą, kur vienas arba daugiau antigenų yra WT-1 arba jo darinys arba fragmentas, kur darinys yra pakankamai panašus į natūralius agentus, siekiant išlaikyti antigenines savybes ir išlaikyti gebėjimą sukelti imuninį atsaką, iškilusį prieš WT-1, ir kur fragmentas yra mažiausiai 8 aminorūgščių ilgio ir gali sužadinti imuninį atsaką, kuris kryžmiškai reaguoja su natūraliai egzistuojančiu WT-1.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje imunostimuliacinis oligonukleotidas apima purino, purino, C, G, pirimidino, pirimidino seką.

3. Kompozicija pagal 1-2 punktus, kurioje minėtas imunostimuliacinis oligonukleotidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
TCC ATG ACG TTC CTG ACG TT (SEQ ID Nr. 1);
TCT CCC AGC GTG CGC CAT (SEQ ID Nr. 2);
ACC GAT GAC GTC GCC GGT GAC GGC ACC ACG (SEQ ID Nr. 3);
TCG TCG TTT TGT CGT TTT GTC GTT (SEQ ID Nr. 4);
TCC ATG ACG TTC CTG ATG CT (SEQ ID Nr. 5).

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kurioje imunostimuliacinis oligonukleotidas turi mažiausiai du nemetilintus CG pasikartojimus, atskirtus mažiausiai 3 nukleotidais.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje imunostimuliacinis oligonukleotidas turi mažiausiai du nemetilintus CG pasikartojimus, atskirtus 6 nukleotidais.

6. Liofilizuotos kompozicijos pagal bet kurį iš 1-5 punktų gavimo būdas, apimantis pageidaujamo antigeno ir imunostimuliacinio oligonukleotido maišymo su tinkamais užpildais ir gautos kompozicijos įvedimo į liofilizacijos ciklą pakopas.

7. Liofilizuotos kompozicijos gavimo būdas, apimantis liofilizuotos kompozicijos pagal bet kurį iš 1-5 punktų atstatymo su tinkamu nešilkliu pakopas.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame minėtas nešiklis yra smulkių dalelių nešiklis, parinktas iš grupės, apimančios mineralines druskas, emulsijas, polimerus, liposomas, ISCOM‘as.

9. Būdas pagal 7 punktą, kuriame minėtas nešiklis yra liposominis tirpalas arba aliejaus vandenyje emulsija.

10. Būdas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kuriame minėtas nešiklis papildomai apima vieną arba daugiau imunostimuliatorių.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame minėti vienas arba daugiau imunostimuliatorių yra parinkti iš grupės, susidedančios iš ToII tipo receptoriaus 4 (TLR 4) agonistų, TLR 4 antagonistų, saponinų, TLR7 agonistų, TLR8 agonistų, TLR9 agonistų.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtas TLR 4 antagonistas yra 3-deacetilintas MPL.

13. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtas saponinas yra QS21.

14. Būdas pagal 10 punktą, kuriame minėtas nešiklis apima du imunostimuliatorius.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėti imunostimuliatoriai yra 3-deacetilinti MPL ir QS21.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/145*** (2006.01)
A61P 31/16 (2006.01)
(11) **2185191**
(96) 08806940.6
(96) 2008 06 27
(97) 2010 05 19
(97) 2012 09 12
(86) PCT/IB2008/002238
(86) 2008 06 27
(87) WO 2009/001217
(87) 2008 12 31
(30) 937515 P, 2007 06 27, US
(72) GREGERSEN, Jens-Peter, DE
LUEBBEN, Holger, DE
VORLOP, Juergen, DE
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Mažai priedų turinčios gripo vakcinos
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Sterili vakcina apimanti neaktyvaus gripo viruso antigeną, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vakcinoje nėra gyvsidabrio konservanto, antibiotiko, metanalio ir kiaušinių kilmės medžiagų.

2. Vakcina pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi mažiau negu 0,1 TV/ml endotoksino.

3. Vakcina pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi mažiau negu 10 ng šeimininko ląstelės DNR per 15 µg hemagliutinino.

4. Vakcina pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antigenas yra padalinto viruso antigenas.

5. Vakcina pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antigenas yra išgryninto paviršiaus glikoproteino antigenas.

6. Vakcina pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antigenas yra virosoma.

7. Vakcina pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi antigeną iš daugiau negu vienos gripo viruso atmainos.

8. Vakcina pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai apima adjuvantą.

9. Vakcina pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad adjuvantas yra aliejaus-vandens emulsija.

10. Vakcina pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aliejaus-vandens emulsija apima skvaleną.

11. Sterilaus gripo viruso antigeno kompozicijos paruošimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicijoje nėra gyvsidabrio konservanto, antibiotiko, metanalio ir kiaušinių kilmės medžiagų ir apima žingsnius: (i) gripo viruso auginimą ląstelių kultūros sistemoje, kurioje nėra kiaušinio kilmės medžiagų ir antibiotikų; (ii) žingsnyje (i) užaugintų gripo virusų padarymą neaktyviais, nenaudojant metanalio; ir (iii) vakcinos antigeno kompozicijos paruošimą iš neaktyviais padarytų gripo virusų, nenaudojant timerozalio.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žingsnyje (ii) gripo virusai yra apdorojami alkilinančiu agentu.

13. Būdas pagal 11 punktą arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gripo virusai yra auginami *Madin Darby* šunų inkstų (MDCK) ląstelėse.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad MDCK ląstelės yra MDCK 33016, deponuotos kaip DSM ACC2219.

15. Būdas pagal bet kurį 10-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žingsnis (i) yra atliktas terpėje be serumo.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 48/00*** (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
(11) **1879623**
(96) 06752135.1
(96) 2006 05 02
(97) 2008 01 23
(97) 2012 10 03
(86) PCT/US2006/016943
(86) 2006 05 02
(87) WO 2006/119341
(87) 2006 11 09
(30) 677213 P, 2005 05 02, US
790217 P, 2006 04 08, US
(72) DODGE, James, US
SHIHABUDDIN, Lamya, US
PASSINI, Marco, US
CHENG, Seng, US
O`RIORDAN, Catherine R., US

(73) GENZYME CORPORATION, Cambridge, MA 02142, US

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

(54) Genų terapija, skirta stuburo smegenų sutrikimams

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 22.

(57) 1. Rekombinantinis neurotropinis virusinis vektorius, apimantis terapinį transgeną, skirtas naudoti gydant subjekte motorinių neuronų sutrikimą, gydymas apima minėto virusinio vektoriaus skyrimą į motorinę galvos smegenų žievės sritį arba į bent vieną iš smegenų srities giliųjų smegenėlių branduolių sritį, kur transgeninio produkto yra tiekiama terapiniu požiūriu efektyvus kiekis į bent vieną stuburo smegenų sritį ir/arba į bent vieną smegenų kamieno sritį, ir kur minėtas rekombinantinis neurotropinis virusinis vektorius yra adeno-asocijuotas virusinis vektorius (AAV vektorius).

2. Rekombinantinis neurotropinis virusinis vektorius pagal 1 punktą, skirtas naudoti gydant subjekte motorinių neuronų sutrikimą pagal 1 punktą, kur minėtas AAV vektorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš AAV1, AAV2, AAV3, AAV4, AAV5, AAV6, AAV7, ir AAV8.

3. Rekombinantinis neurotropinis virusinis vektorius pagal 1 punktą, skirtas naudoti gydant subjekte motorinių neuronų sutrikimą pagal 1 punktą, kur minėta smegenų srities giliųjų smegenėlių branduolių sritis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš medialinės srities, tarpinės srities, ir lateralinės srities.

4. Rekombinantinis neurotropinis virusinis vektorius pagal 1 punktą, skirtas naudoti gydant subjekte motorinių neuronų sutrikimą pagal 1 punktą, kur minėtas paskyrimas yra abipusis.

5. Rekombinantinis neurotropinis virusinis vektorius pagal 1 punktą, skirtas naudoti gydant subjekte motorinių neuronų sutrikimą pagal 1 punktą, kur minėta stuburo smegenų sritis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš kaklinės srities, krūtininės srities, juosmens srities, ir sakralinės srities.

6. Rekombinantinis neurotropinis virusinis vektorius pagal 1 punktą, skirtas naudoti gydant subjekte motorinių neuronų sutrikimą pagal 1 punktą, kur minėtas transgenas yra tiekiamas į visas stuburo smegenų sritis.

7. Rekombinantinis neurotropinis virusinis vektorius pagal 1 punktą, skirtas naudoti gydant subjekte motorinių neuronų sutrikimą pagal 1 punktą, kur minėtas transgenas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš insulino augimo faktoriaus-1 (IGF-1), EPO (eritropoetino), kalbindino D28, CBP (cAMP atsako elemento surišančio baltymo [CREB] surišantis baltymas), parvalbumino, HIF1-alfa, SIRT-2, VEGF, SMN-1, SMN-2, ir CNTF (ciliarinio neurotropinio faktoriaus).

8. Rekombinantinis neurotropinis virusinis vektorius pagal 1 punktą, skirtas naudoti gydant subjekte motorinių neuronų sutrikimą pagal 1 punktą, kur minėtas motorinių neuronų sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš amiotrofinės lateralinės sklerozės (ALS), pirminės lateralinės sklerozės (PLS), spinalinės bulbarinių raumenų atrofijos, spinalinės cerebrinės ataksijos, spinalinės raumenų atrofijos, ir trauminio stuburo smegenų sužalojimo.

9. Rekombinantinis neurotropinis virusinis vektorius pagal 1 punktą, skirtas naudoti gydant subjekte motorinių neuronų sutrikimą pagal 1 punktą, kur minėtas subjektas yra ligonis žmogus.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 48/00*** (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)

(11) **2203187**

(96) 08842129.2

(96) 2008 10 23

(97) 2010 07 07

(97) 2012 08 29

(86) PCT/IL2008/001405

(86) 2008 10 23

(87) WO 2009/053982

(87) 2009 04 30

(30) 982442 P, 2007 10 25, US

(72) HOCHBERG, Avraham, IL

AMIT, Doron, IL

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, IL

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

(54) Konstruktai, turintys daugines ekspresijos kasetes, skirti vėžio gydymui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Nukleorūgšties konstruktas, apimantis:

pirmąjį atvirą skaitymo rėmelį, koduojantį difterijos toksiną, kur pirmasis atviras skaitymo rėmelis yra funkciškai sujungtas su H19 specifine transkripcijos reguliacijos seka; ir

antrąjį atvirą skaitymo rėmelį, koduojantį difterijos toksiną, kur antrasis atviras skaitymo rėmelis yra funkciškai sujungtas su IGF-II transkripcijos reguliacijos seka, parinkta iš IGF-II P4 ir IGF-II P3 sekų,

arba apimantis:

pirmąjį atvirą skaitymo rėmelį, koduojantį difterijos toksiną, kur pirmasis atviras skaitymo rėmelis yra funkciškai sujungtas su IGF-II P3 transkripcijos reguliacijos seka; ir

antrąjį atvirą skaitymo rėmelį, koduojantį difterijos toksiną, kur antrasis atviras skaitymo rėmelis

funkciškai sujungtas su IGF-II P4 transkripcijos reguliacijos seka,

kur:

H19 specifinė transkripcijos reguliacijos seka yra promotorius, kurio seka yra SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2; IGF-II P4 transkripcijos reguliacijos seka yra seka, parinkta iš SEQ ID Nr. 9 ir SEQ ID Nr. 13; ir IGF-II P3 seka yra SEQ ID Nr. 17 arba parinkta iš SEQ ID Nr. 8 ir SEQ ID Nr. 12.

2. Nukleorūgšties konstruktas pagal 1 punktą, kur difterijos toksinas yra difterijos toksinas A (DTA).

3. Nukleorūgšties konstruktas pagal 2 punktą, kur difterijos toksinas apima seką, parodytą SEQ ID Nr. 7.

4. Nukleorūgšties konstruktas pagal 1 punktą, kur nukleorūgšties konstruktas yra plazmidė.

5. Nukleorūgšties konstruktas pagal 1 punktą, kur atviras skaitymo rėmelis funkciškai sujungtas su H19 specifine transkripcijos reguliacijos seka ir antrasis atviras skaitymo rėmelis funkciškai sujungtas su IGF-II P4 transkripcijos reguliacijos seka.

6. Nukleorūgšties konstruktas pagal 1 punktą, kur atviras skaitymo rėmelis yra funkciškai sujungtas su H19 specifine transkripcijos reguliacijos seka ir antrasis atviras skaitymo rėmelis funkciškai sujungtas su IGF-II P3 transkripcijos reguliacijos seka.

7. Nukleorūgšties konstruktas pagal 1 punktą, kur atviras skaitymo rėmelis yra funkciškai sujungtas su IGF-II P3 transkripcijos reguliacijos seka ir antrasis atviras skaitymo rėmelis funkciškai sujungtas su IGF-II P4 transkripcijos reguliacijos seka.

8. Eukariotinis ekspresijos vektorius, apimantis nukleorūgšties konstruktą pagal 1 punktą.

9. Nukleorūgšties konstruktas pagal bet kurį 1 arba 4 punktą, skirtas panaudoti naviko gydymui arba naviko progresavimo slopinimui, arba naviko metastazių slopinimui žmoguje, kuriam tai reikalinga, kur minėto naviko ląstelė geba ekspresuoti transkriptą tiesiogiai nuo H19 promotoriaus, transkriptą tiesiogiai nuo IGF-II P3 promotoriaus arba transkriptą tiesiogiai nuo IGF-II P4 promotoriaus.

10. Nukleorūgšties konstruktas, skirtas panaudoti naviko gydymui arba naviko progresavimo slopinimui, arba naviko metastazių slopinimui pagal 9 punktą, kur minėtas navikas yra karcinoma.

11. Nukleorūgšties konstruktas, skirtas panaudoti naviko gydymui arba naviko progresavimo slopinimui, arba naviko metastazių slopinimui pagal 10 punktą, kur minėtas navikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šlapimo pūslės karcinomos, hepatoceliuliarinės karcinomos, kiaušidžių karcinomos ir kasos karcinomos.

12. Nukleorūgšties konstruktas pagal 7 punktą, kur minėtas nukleorūgšties konstruktas dar apima trečiąjį atvirą skaitymo rėmelį, koduojantį difterijos toksiną, kur minėtas trečiasis atviras skaitymo rėmelis yra funkciškai sujungtas su H19 specifine transkripcijos reguliacijos seka.

13. Nukleorūgšties konstruktas pagal 7 punktą, skirtas panaudoti naviko gydymui arba naviko progresavimo slopinimui, arba naviko metastazių slopinimui žmoguje, kuriam tai reikalinga, kur minėto naviko ląstelė geba ekspresuoti transkriptą tiesiogiai nuo IGF-II P3 promotoriaus arba transkriptą tiesiogiai nuo IGF-II P4 promotoriaus.

14. Nukleorūgšties konstruktas, skirtas panaudoti naviko gydymui arba naviko progresavimo slopinimui pagal 13 punktą, kur navikas yra karcinoma.

15. Nukleorūgšties konstruktas, skirtas panaudoti naviko gydymui arba naviko progresavimo slopinimui pagal 14 punktą, kur minėtas navikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šlapimo pūslės karcinomos, hepatoceliuliarinės karcinomos, kiaušidžių karcinomos ir kasos karcinomos.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 15/32*** (2006.01)
A61L 27/22 (2006.01)
A61L 27/60 (2006.01)

(11) **2035047**

(96) 07733242.7

(96) 2007 06 15

(97) 2009 03 18

(97) 2012 09 05

(86) PCT/GB2007/002238

(86) 2007 06 15

(87) WO 2007/144644

(87) 2007 12 21

(30) 0611986, 2006 06 16, GB
804996 P, 2006 06 16, US
0709099, 2007 05 11, GB

(72) DYE, Julian, GB

(73) Restoration Of Appearance & Function Trust, Northwood, Middlesex HA6 2RN, GB

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

(54) Ekstraceliulinės matricos kompozicija

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 42.

(57) 1. Ekstraceliulinės matricos kompozicijos gavimo būdas, kuris apima:

(a) fibrinogeno vandeninio tirpalo sumaišymą su koaguliavimo agentu, brinkinimo agentu ir putodariu;

(b) (a) pakopoje gauto mišinio inkubavimą su skersinių jungčių agentu, parinktu iš: karbodiimido kopuliavimo agentų, tokių kaip N-(3-dimetilaminopropil)-N'-etilkarbodiimidas (EDC); N-hidroksisukcinimido (NHS), azido kopuliavimo agentų; diizocianato skersinių jungčių agentų, tokių kaip heksametileno diizocianatas; epoksido skersinių jungčių agentų, tokių kaip epichlorhidrinas, glicidileteriai ir glicidilaminai; ir aldehido skersinių jungčių agentų, tokių kaip formaldehidas, glutaraldehidas ir glioksalis; ir

(c) (b) pakopoje gautos skersinių jungčių kompozicijos plovimą, siekiant pašalinti skersinių jungčių agentą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame fibrinogeno grynumo lygis yra didesnis negu 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 97% arba 99%.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame fibrinogenas yra fibrinogeno sutrumpintų formų, tokių kaip fibrinas A, fibrinas B, fibrinas C, fibrinas D, fibrinas X, fibrinas Y ir fibrinas E.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame fibrinogenas yra kaip vandeninis tirpalas, sureguliuotas iki pH tarp 4 ir 10 su fosfato buferine druska (PBS) arba HEPES buferine druska; arba kuriame koaguliavimo agentas apima fermentinį arba nefermentinį koaguliavimo agentą, kuris gali būti trombinas, toks kaip žmogaus trombinas.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame putodaris yra nejoninis detergentas, šilumai jautri gelinė paviršinio aktyvumo medžiaga (pvz., pluroninė rūgštis 127), difosfatidilglicerolio tipo fosfolipidas arba nesimaišančios fazės mišinys su vandenine fibrinogeno tirpalo faze.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame brinkinimo agentas yra alginatas, toks kaip natrio alginatas, arba derivatizuotas alginatas, toks kaip natrio propilglikoalginatas.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame brinkinimo agentas yra gliukozaminoglikanas (GAG; pvz., chondroitin-6-sulfatas, chondroitin-4-sulfatas, 4-sulfatas, heparinas, heparino sulfatas, keratano sulfatas, dermatano sulfatas, chitinas, chitosanas, dekstrano sulfatas arba hialuronanas).

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame skersinių jungčių agentas apima aldehido skersinių jungčių agentą, tokį kaip formaldehidas, gliutaraldehidas ir glioksalis.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuris papildomai apima reduktoriaus arba toksiškumą mažinančio agento, tokio kaip natrio borhidridas arba lizinas, pridėjimą.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame (a) maišymo pakopa yra pasiekiama putodara, tokia kaip maišant su aeracija, ir/arba kur mišinys, gautas (a) pakopoje, yra išlietas, užšaldytas ir pasirinktinai liofilizuotas prieš inkubavimo (b) pakopą, ir/arba kuris papildomai apima dvivalenčio arba daugiavalenčio metalo jono, tokio kaip kalcio (pvz., kalcio chloridas), pridėjimą.

11. Ekstraceliulinės matricos kompozicija, gaunama būdu pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

12. Ekstraceliulinės matricos kompozicija pagal 11 punktą, skirta panaudoti žaizdų gijimui, audinių regeneracijai arba kaip audinių inžinerijos laikiklis *in vitro, ex vivo* arba *in vivo*.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 5/50*** (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
(11) **2103321**
(96) 07704763.7
(96) 2007 01 09
(97) 2009 09 23
(97) 2012 08 01
(86) PCT/ES2007/070001
(86) 2007 01 09
(87) WO 2008/084124
(87) 2008 07 17
(72) Gramage Pińa, Lourdes, ES
(73) Gramage Pińa, Lourdes, 46870 Valencia, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Vienkartinis švirkštas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 10.

(57) 1. Vienkartinis švirkštas, susidedantis iš:

cilindro (10), kuris turi vidinį paviršių, kuris apibrėžia kamerą skysčiui laikyti ;

plunžerio (1), kuris apima pailgą korpusą, minėtas pailgas korpusas turi daugybę išilginių briaunų (2), ir

stūmoklio (3), kuris yra prijungtas prie plunžerio galo arti adatos, išorinis stūmoklio (3) paviršius formuoja skysčiui nepralaidžią jungtį su vidiniu cilindro (10) paviršiumi, kuriame cilindras (10) apima bent du žiedus (8, 9), esančius ant išorinės cilindro (10) pusės, bent vienas yra ant distalinės dalies (8) ir bent vienas yra patalpintas ant cilindro (10) proksimalinės dalies (9) adatos atžvilgiu, minėti žiedai (8, 9) turi paprastą apskritimo apvado formą su išoriniu spinduliu, atitinkančiu cilindro (10) vidinės pusės spindulį ir kintamą vidinį spindulį, ir b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena plunžerio išilginė briauna (2) turi aukštį, kuris yra pastovus išilgai jo viso ilgio, bet skirtingas nuo bent vieno iš kitų briaunų, minėtas aukštis yra tinkamas kiekvienai briaunai (2) tam, kad leistų plunžerio (1) įstatymą per erdvę, apibrėžtą per įvairius cilindro (10) minėtų žiedų (8, 9) vidinius spindulius priglaudimo būdu, ir tuo, kad cilindro žiedai (8, 9) yra nepilno pusmėnulio formos žiedai.

2. Švirkštas pagal 1 punktą, kuriame minėti cilindro (10) žiedai (8, 9) yra neištisiniai, bet yra suformuoti iš daugiau negu vienos sekcijos su neištisine forma.

3. Švirkštas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame minėti cilindro (10) žiedai (8, 9) turi paprastą trikampį skerspjūvį stačiakampio trikampio formos, vienas iš statinių yra patalpintas greta cilindro (10) vidinės sienelės, antrasis statinis yra patalpintas statmenai minėtos vidinės sienelės atžvilgiu, ir įžambinė tarp abiejų statinių, formuojanti paviršių nuožulnų plunžerio (1) judėjimo į priekį kryptimi.

4. Švirkštas pagal 3 punktą, kuriame įžambinė turi išlenktą formą.

5. Švirkštas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame briaunos (2) yra keturios skaičiumi ir kuriame viena iš briaunų (2) turi aukštį mažesnį už kitų briaunų (2) aukštį ir formuoja prigludusį kontaktą su cilindro žiedais (8, 9) taške, kur minėti žiedai (8, 9) turi minimalų vidinį spindulį, kitos iš briaunų (2) turi aukštį, didesnį už kitų briaunų (2) aukštį, ir sudaro prigludusį kontaktą su cilindro (10) žiedais (8, 9) toje pusėje, kur jie turi vidinį spindulį, kuris turi maksimalų dydį arba sutampa su vidiniu cilindro (10) spinduliu, ir dvi tarpinės briaunos (2) turi tinkamą tarpinį aukštį tokį, kad kiekviena iš jų sudarytų prigludusį kontaktą su cilindro žiedais (8, 9).

6. Švirkštas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame viršutinis žiedas (8) yra patalpintas arti cilindro (10) distalinio galo adatos atžvilgiu.

7. Švirkštas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame apatinis žiedas (9) yra patalpintas viduje cilindro (10) pirmojo trečdalio ilgio, matuojamo nuo jo galo arčiau adatos.

8. Švirkštas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame minėti cilindro žiedai (8, 9) yra pusiau standūs tokiu būdu, kad stūmoklis (3) galėtų slinkti per jį link cilindro galo arti adatos, bet negalėtų slinkti juo grįžimo kryptimi link galo, nutolusio nuo adatos.

9. Švirkštas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame plunžeris (1) jo gale arti adatos turi susilpnintą jungimo dalį (4).

10. Švirkštas pagal 9 punktą, kuriame susilpninta jungimo dalis (4) apima bent vieną antgalį (5), patalpintą ant plunžerio (1) galo arti adatos.

11. Švirkštas pagal 10 punktą, kuriame bent vienas antgalis (5) turi daugiakampio formą.

12. Švirkštas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame stūmoklis (3) papildomai apima liežuvėlį (7) stūmoklio (3) užrakinimo veiksmui prieš cilindro žiedus (8, 9) padidinti, kai bandoma išstumti stūmoklį, kuris buvo užrakintas.

13. Švirkštas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuris taip pat apima adatą, kuri formuoja skysčio jungimąsi su kamera, apibrėžta cilindro (10) vidiniu paviršiumi.

14. Švirkštas pagal 13 punktą, kuris taip pat apima dangtelį adatai laikyti.

15. Švirkštas pagal 14 punktą, kuriame dangtelis turi iš esmės kūginę formą su viena puse, prailginta cilindrinio segmento forma, apribota nago formos sferiniu segmentu.

---

(51) Int.Cl. ***B08B 7/00*** (2006.01)
(11) **2296832**
(96) 09749885.1
(96) 2009 05 20
(97) 2011 03 23
(97) 2012 10 03
(86) PCT/EP2009/056173
(86) 2009 05 20
(87) WO 2009/141395
(87) 2009 11 26
(30) 102008024799, 2008 05 23, DE
(72) NIEDERER, Ralf, AT
(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) Presavimo įrenginys ir būdas pašalinti nuosėdas nuo presavimo įrankio

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5.

(57) 1. Būdas, skirtas pašalinti nuosėdas ant presavimo įrenginio (1) presavimo įrankio (2, 3) darbinio paviršiaus apdirbamo ruošinio prispaudimui medienos medžiagos lentos, padengtos medienos medžiagos lentos (9), laminuotos ir (arba) kompaktinės lentos formoje, jo gamybai

- kuriame presavimo įrankis (2, 3) yra sukonstruotas presavimo juostos formos,
- kuriame su presavimo įrankio kaitintu metalo darbiniu paviršiumi arba

a) yra gaminamas laminato ir (arba) kompaktinės lentos formos apdirbamas ruošinys arba

b) klijuota skalda, klijuotas pluoštas ir (arba) mišinys, apimantis bent vieną medienos medžiagą ir bent vieną plastiką, yra presuoti į medienos medžiagos lentos formą ir (arba)

c) medienos medžiagos lenta yra padengta presuojant su danga (10, 11) bent vienos juostos, vieno impregnuoto popieriaus, ir (arba) laminato formos,

- kuriame darbinis paviršius yra apšviestas lazerio spinduliu (18), generuotu lazerio sistema (16, 17),

- kuriame presavimo įrankis presavimo juostos formos yra judantis nepriklausomai lazerio spindulio atžvilgiu, nereikalaujant judėti lazerinei sistemai, ir
- kuriame nuosėdos prilipusios prie darbo paviršiaus yra pašalinamos lazerio spinduliu (18) garinant nuosėdas.

2. Būdas pagal 1 punktą,
- kuriame apdirbamas ruošinys (9) yra presuojamas presavimo įrenginyje (1) su bent vienu presavimo įrankiu (2, 3),
- kuriame presavimo įrankio (2, 3) darbo paviršius yra įvestas į kontaktą su apdirbamu ruošiniu (9, 23, 26) presavimo metu,
- kuriame darbo paviršius presavimo įrenginyje yra apšviestas lazerio spinduliu (18), generuotu lazerio sistema (16, 17).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame klijuota skalda, klijuotas pluoštas ir (arba) mišinys, apimantis bent vieną medienos medžiagą ir bent vieną plastiką, yra presuoti į drožlių lentos, OSB lentos arba pluošto lentos, geriau vidutinio tankio pluošto lentos (MDF) arba aukšto – tankio pluošto lentos (HDF) formą.

4. Būdas pagal bet kurį vieną 1-3 punktą, kuriame dekoratyvinis popierius ir (arba) perdangos popierius yra padengti (- as) kaip impregnuojamas popierius.

5. Būdas pagal bet kurį vieną 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas padengimas (10, 11) arba impregnavimas, apimantis dervą, geriau karbamido dervą (UF), melamino dervą (MF) ir (arba) fenolio dervą (PF).

6. Būdas pagal bet kurį vieną 1-5 punktą, kuriame nuosėdos yra pašalinamos nuo presavimo įrankio darbo paviršiaus dvigubos juostos preso forma.

7. Būdas pagal bet kurį vieną 1-6 punktą, kuriame lazerinė sistema (16, 17) generuoja impulsinį lazerio spindulį (18) su impulso ilgiu, mažesniu negu 1ms ir (arba) lazerio spindulį (18) su lazerio išėjimo galia nuo 80 iki 120 vatų.

8. Presavimo įrenginys (1) apdirbamam ruošiniui medienos medžiagos, padengtos medienos medžiagos (9), laminato ir (arba) kompaktinės lentos formos gaminti, įgyvendinimui būdo pagal bet kurį vieną 1-7 punktą,
- turintis bent vieną presavimo įrankį (2, 3) apdirbamo ruošinio (9) presavimui,
- kuriame bent vienas presavimo įrankis (2, 3) sukonstruotas presavimo juostos formos ir apima kaitintą metalo darbinį paviršių, įvedamą į kontaktą su apdirbamu ruošiniu presavimo metu, b e s i s k i r i a n t i s
-tuo, kad lazerinė sistema (16, 17) yra numatyta tokiu būdu, kad presavimo juostos formos presavimo įrankis juda nepriklausomai lazerinio spindulio atžvilgiu be būtinumo judėti lazerinei sistemai,
- tuo kad lazerinė sistema (16, 17) yra orientuota tokiu būdu, kad apšviestų darbo paviršių lazerio spinduliu (18) ir
- tuo, kad lazerinė sistema (16, 17) yra orientuota tokiu būdu, kad emituotų lazerio spindulį (18), tinkamą pašalinti nuosėdas, prikibusias prie darbo paviršiaus, nuosėdų garinimu.

9. Presavimo įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad presavimo įrankis yra dvigubas juostinis presas.

10. Presavimo įrenginys pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad presavimo įrankis apima metalo struktūrinį ir (arba) profilinį darbinį paviršių.

---

(51) Int.Cl. ***B26D 3/16*** (2006.01)
B26D 7/08 (2006.01)
B26D 7/10 (2006.01)
D06H 7/02 (2006.01)
(11) **1876284**
(96) 07007215.2
(96) 2007 04 05
(97) 2008 01 09
(97) 2012 09 26
(30) 102006030583, 2006 07 03, DE
(72) Piwonski, Timo, DE
(73) Iprotex GmbH & Co. KG, 95213 Münchberg, DE
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tuščiavidurių tekstilinių žarnų atpjovimo būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 7.
(57) 1. Tekstilinės žarnos atpjovimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi toliau pateiktus žingsnius:
a) atpalaidavimo popieriaus (T) įdėjimą į žarną (H),
b) žarnos (H) išdėstymą taip, kad gulėtų ant savo plokščiojo paviršiaus, jo dviems sluoksniams (O, H) persidengiant vienam su kitu,
c) viršutinio sluoksnio (O) pirmos apribotos zonos (OF) paviršutinišką išlydymą,
d) apatinio sluoksnio (U) antros apribotos zonos (UF), esančios priešais minėtą pirmą apribotą sritį (OF), paviršutinišką išlydymą,
e) žarnos (H) atpjovimą apribotų zonų (OF, UF) srityje.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra išdėstoma austa, megzta arba pinta žarna (H).

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas atpalaidavimo popierius (T) yra įterpiamas audimo, mezgimo arba pynimo metu.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršutiniškas išlydymas yra atliekamas naudojant ultragarso, aukšto dažnio arba lazerinio suvirinimo technologiją.

5. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atpjovimas yra atliekamas naudojant šalto atpjovimo įrankį, būtent apskrito ašmens įrankį.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip atpalaidavimo popierius (T) yra naudojamas akrilinis popierius.

---

(51) Int.Cl. ***B26D 3/30*** (2006.01)
B26D 7/06 (2006.01)
B26D 7/26 (2006.01)
A21C 15/04 (2006.01)

(11) **2260984**

(96) 09447024.2

(96) 2009 06 10

(97) 2010 12 15

(97) 2012 08 29

(72) Hahn, André, BE

(73) Hahn A. bvba, 1501 Buizingen, BE

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB «Intels», Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Būdas ir įrenginys duonai raikyti

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 3.

(57) 1. Būdas duonos kepaliukams raikyti, ypač kepaliukams, turintiems pailgą arba iš esmės pailgą formą, išeinantis iš korpuso (1), apimančio vieną arba daugiau išilginių šoninių sienų (2), apibrėžiančių pirmąjį skyrių (5), žinomą kaip tiekimo skyrių, skirtą įvesti duonos kepaliuką, kuris turi būti supjaustytas, ir antrąjį skyrių (6), žinomą kaip pjaustymo skyrių, kurio viena šoninė siena arba viena iš šoninių sienų numatyta greta pjovimo skyriaus, su išilgine prapjova (7), skirta praeiti apskritiems pjovimo ašmenims (8), kurie gali suktis prieš laikrodžio rodyklę ir yra užtvirtinti sukamai ant veleno (9), išoriškai korpusui, minėtas būdas, kuris susideda iš kepaliuko patalpinimo tiekimo skyriuje, už atstumo korpuso viduje tarp aukščiausio ašmenų taško ir, patalpintos į prapjovą, įtvirtintos priemonės, skirtos orientuoti kepaliuką, jeigu reikia yra reguliuojama, ir priimanti suraikytą kepaliuką, yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas atstumas korpuso viduje yra reguliuojamas keičiant veleno poziciją pakeliant ašmenis taip, kad dėl poveikio sukantis ašmenims, kepaliukas, kuriam judesys suteikiamas per minėtų besisukančių ašmenų traukimo jėgą, yra suraikomas išilgai per jo visą ilgį arba per jo dalį.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veleno pozicija, laikanti ašmenis, yra keičiama perstumiant minėtą veleną, už korpuso, nuo distalinio kraštutinumo į proksimalų kraštutinumą, ir atvirkščiai.

3. Įrenginys, skirtas būdui įgyvendinti, pagal 1 arba 2 punktą, kur įrenginys susideda iš korpuso (1), apimančio vieną arba daugiau išilginių šoninių sienelių (2), apibrėžiančių pirmąjį skyrių (5), žinomą kaip tiekimo skyrių, skirtą įvesti kepaliuką, kuris turi būti supjaustytas, antrąjį skyrių (6), žinomą kaip pjaustymo skyrių, ir pasirinktinai, trečiąjį skyrių (29), žinomą kaip priimantį supjaustytą kepaliuką, skirtą supjaustytam kepaliukui priimti, minėta viena šoninė siena arba viena iš minėtų šoninių sienų, yra numatyta arti pjovimo skyriaus su prapjova (7), skirta apskritiems pjovimo ašmenims (8) slinkti, kurie gali suktis prieš laikrodžio rodyklę, ir yra užtvirtinti sukamai ant veleno (9) išoriškai korpusui b e s i s k i r i a n t i s:

- tuo, kad minėto nešančiojo veleno pozicija yra judri prapjovos atžvilgiu ir ašmenų dalies ilgis, patalpintas viduje pjovimo skyriaus, yra iš esmės lygus arba mažesnis už minėto skyriaus plotį; ir

- tuo, kad apima, korpuso viduje patalpintą ir pasirinktinai atsuktą į prapjovą, judrią priemonę, skirtą duonos kepalui valdyti.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veleno pozicija, laikanti ašmenis, yra judri iš proksimalaus kraštutinumo pozicijos prapjovos atžvilgiu taip, kad minėtų ašmenų pjovimo linija užima iš esmės pjovimo skyriaus plotį iki distalinio kraštutinumo pozicijos taip, kad minėtų ašmenų pjovimo linija šiek tiek prasiskverbia į minėto pjovimo skyriaus vidų.

5. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orientavimo priemonė apima, žiūrint į prapjovą, korpuso šoninę sienelę (2) arba korpuso vienos šoninės sienelės dalį.

6. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orientavimo priemonė apima, žiūrint į prapjovą, papildomą sienelę, susietą su korpuso vidumi arba papildomos sienelės dalį, susietą su korpuso vidumi.

7. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orientavimo priemonė apima papildomų sienelių keletą dalių, susietų su korpuso vidumi, viena iš kurių porcijų turi būti pasirinktinai patalpinta priekiu į prapjovą.

8. Įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomų sienelių dalys yra numatytos kaip bent vienos poros briaunų (24, 24a) forma taip, kad bent viena briauna būtų pasirinktinai pozicionuota į prapjovą, ir tuo kad kiekviena iš briaunų yra patalpintos:

a) ant vienos šoninės sienelės, su minėtomis briaunomis, atsuktomis viena į kitą; arba

b) ant vienos šoninės sienelės vienos iš dalių su minėtomis briaunomis atsuktomis viena į kitą.

9. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orientavimo priemonė apima bent dvi briaunų poras (24; 24a) (25; 25a) su ašimi jungiančia briaunas į vieną porą, esančia statmena į ašį, jungiančią briaunas į tiesiogiai gretimą porą.

10. Įrenginys pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena briauna turi pirmąjį skersinį kraštą, kuris yra sujungtas su šonine sienele arba su vienos šoninės sienelės dalimi, ir antrąjį skersinį kraštą, kuris yra laikomas kintamoje pozicijoje.

11. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena briauna formuoja arba su šonine sienele prie kurios ji yra prijungta, arba su vienos šoninės sienelės dalimi, su kuria ji yra sujungta, kraštas orientuotas duonos kepalo judėjimo kryptimi, kurio kampo amplitudė turi varijuoti, kai tam tikras jėgos kiekis yra nukreiptas į minėtą kraštą per minėtą duonos kepalą tranzitu per korpusą.

12. Įrenginys pagal bet kurį vieną 3-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis numatytas viduje su priemonėmis paleisti ir sustabdyti variklį, kuris suka veleną, kuris laiko ašmenis.

13. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paleidimo priemonės yra tinkamos eiti į kontaktą su orientavimo priemonės viena iš briaunų, kur briauna yra išdėstyta arti tiekimo skyriaus, ir tuo, kad stabdymo priemonės yra tinkamos eiti į kontaktą su orientavimo priemonės viena iš briaunų, kur briauna yra išdėstyta arti pjovimo skyriaus.

---

(51) Int.Cl. ***B27M 3/04*** (2006.01)
B27F 1/02 (2006.01)

(11) **2239117**

(96) 10008021.7

(96) 2005 09 27

(97) 2010 10 13

(97) 2012 09 05

(72) Hindersland, Leif Kare, NO

(73) BERRY FINANCE NV, 8780 Oostrozebeke, BE

(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Linijinių išpjovų ant plokščių darymo ir plytelių išpjovimo iš plokščių būdas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3.

(57) 1. Linijinių išpjovų ant plokščių (5) darymo būdas, naudojant įrenginį, apimantį pjovimo įtaisą (17), apimantį daugiau kaip du diskinius pjūklus (15), kur daugiau kaip du pjūklai (15) yra išdėstyti lygiagrečiai ir numatyti ant judančio vežimėlio, apimantis etapus:

a) plokštės (5) perkėlimą į įrenginį, naudojant tiekimo priemonę (11),

b) plokštės laikymą nejudamai ant atraminio paviršiaus (13),

c) pjovimo įtaiso (17) slinkimą, ypač išilgai, virš plokštės, kad ant plokštės padarytų linijines išpjovas,

kur pjovimo įtaisas (17) yra slankus ir slenka virš plokštės (5),

kuri pjovimo metu yra fiksuota, ir kur pjovimo įtaiso (17) slinkimo metu plokštė (5) yra spaudžiama į pjovimo įtaisą (17).

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pjūklai turi ašmenis, išdėstytas lygiagrečiai vienas kitų atžvilgiu, kad suformuotų bent dvi lygiagrečias linijines išpjovas ar bent dvi lygiagrečiai įpjautas linijas ant plokštės.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur prieš etapą c) plokštė yra pozicionuojama ant atraminio paviršiaus pjūklų atžvilgiu.

4. Plokščių pjovimo į grindų lentas ar plyteles, ypač grindlentes, sienų plyteles ar vonios plyteles būdas, naudojant įrenginį, apimantį pjovimo įtaisą (17), apimantį daugiau kaip du diskinius pjūklus (15), kur daugiau kaip du pjūklai (15) yra išdėstyti lygiagrečiai ir numatyti ant judančio vežimėlio, apimantis etapus:

a) plokštės (5) perkėlimą į įrenginį, naudojant tiekimo priemonę (11),

b) plokštės laikymą nejudamai ant atraminio paviršiaus (13);

c) pjovimo įtaiso (17) slinkimą, ypač išilgai, virš plokštės, kad perpjautų plokštę (5),

kur pjovimo įtaisas (17) yra slankus ir slenka virš plokštės (5),

kuri pjovimo metu yra fiksuota ir kur pjovimo įtaiso (17) slinkimo metu plokštė (5) yra spaudžiama į pjovimo įtaisą.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur pjūklai turi ašmenis, išdėstytas lygiagrečiai vienas kitų atžvilgiu, kad suformuotų bent dvi lygiagrečias linijines išpjovas ar bent dvi lygiagrečias pjovimo linijas ant plokštės.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kur prieš etapą c) plokštė yra pozicionuojama ant atraminio paviršiaus pjūklų atžvilgiu.

---

(51) Int.Cl. ***B31B 19/64*** (2006.01)
B31B 37/00 (2006.01)
B29C 65/18 (2006.01)
B29C 65/04 (2006.01)
B29L 9/00 (2006.01)

(11) **2295233**

(96) 10178741.4

(96) 2005 03 23

(97) 2011 03 16

(97) 2012 10 03

(30) 0400784, 2004 03 26, SE

(72) Gustafsson, Per, SE

(73) Ecolean Research & Development A/S, 2100 Copenhagen, DK

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

(54) Taros ruošinių gaminimo įrenginys

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 5.

(57) 1. Taros ruošinių (2) iš ištisinės medžiagos audinio (3) gaminimo įrenginys, susidedantis iš sukamos priemonės laikiklio (4), laikančio daugybę priemonių (5), kurios pritaikytos užkabinti medžiagos audinį (3) ir būti stumiamos kartu su minėtu medžiagos audiniu (3) išilgai darbinio takelio (DT), esant palaikomam sukabinimui, kad sujungtų medžiagos audinio (3) priešingas puses išilgai jungiamųjų dalių (11), brėžiančių minėtos taros ruošinių kontūrus,

kur kiekviena priemonė (5) turi pagrindo elementą (6), kuris nejudamai sumontuotas ant priemonės laikiklio (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

kiekviena priemonė (5) dar turi sukabinimo elementą (7), kuris sukamas apie ašį pagrindo elemento (6) atžvilgiu, kad priemonė (5) funkcionuotų tarp uždarytos padėties ir atidarytos padėties, priemonė (5) juda į minėtą uždarytą padėtį, kad sudarytų sukabinimą su medžiagos audiniu (3),

sukabinimo elementas (7) turi profilio konstrukcinį elementą (33), laikomą laikiklio konstrukcinio elemento (34), ir, esant priemonei (5) uždarytoje padėtyje, yra prieš pagrindo elementą (6),

kur spyruoklės (38) sumontuotos tarp profilio konstrukcinio elemento (33) ir laikiklio konstrukcinio elemento (34) taip, kad spyruoklės (38), kai priemonė (5) juda į uždarytą padėtį, suspaudžiamos iki iš anksto nustatyto laipsnio.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame kiekviena iš minėtų spyruoklių (38) turi individualiai parinktą pakreipimą ir spyruoklės standumo koeficientą.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, papildomai turintis daviklius spyruoklės prastam funkcionavimui aptikti.

---

(51) Int.Cl. ***B32B 7/02*** (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/20 (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01)
B32B 5/32 (2006.01)

(11) **1973733**

(96) 07712034.3

(96) 2007 01 15

(97) 2008 10 01

(97) 2012 10 31

(86) PCT/EP2007/050331

(86) 2007 01 15

(87) WO 2007/085543

(87) 2007 08 02

(30) PD20060022, 2006 01 24, IT

(72) DELLA TORRE, Andrea, IT
ZAGGIA, Carlo, Alberto, IT

(73) Amcor Flexibles Italia S.R.L., 36030 Lugo Di Vicenza (VI), IT

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

(54) Daugiasluoksnė laminuota plėvelė

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 2.

(57) 1. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė tipo, kuris apima mažiausiai du sluoksnius (11, 111, 12, 112, 13, 113), kurios mažiausiai pirmasis sluoksnis (11, 111) yra pagamintas iš plastinės medžiagos ir yra pritaikytas terminiam sandarinimui ir mažiausiai vienas antrasis išorinis sluoksnis (12, 112) yra pagamintas iš medžiagos, parinktos iš plastinės medžiagos, metalinės medžiagos ir popierinių medžiagų, kur kiekvienas sluoksnis yra sujungtas su gretimu per tarpinį sluoksnį, pagamintą iš lipnios medžiagos (14, 15), kur minėtas pirmasis terminio sandarinimo sluoksnis (11, 111) yra sudarytas iš mažiausiai dviejų posluoksnių (11a, 11b, 111a, 111b, 111c), mažiausiai vienas iš kurių turi ertminę struktūrą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas pirmasis sluoksnis (11, 111) su ertmine struktūra yra sudarytas iš mažiausiai dviejų posluoksnių (11a, 11b, 111a, 111b, 111c), kurie yra gauti daugiasluoksnės koekstruzijos būdu ir yra papildyti minėtos koekstruzijos proceso metu viena arba daugiau inertinių priedų, kurie yra nesiderinami su polimerine matrica, kur po minėto koekstruzijos būdu seka minėto pirmojo ekstruduoto sluoksnio (11, 111) mono- arba dviem ašimis orientuoto tempimo operacija.

2. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas inertinis priedas yra kalcio karbonatas.

3. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas inertinis priedas yra vidiniame posluoksnyje (11a) kiekiu, apimančiu 1-50 masės %, geriau kiekiu, kuris lygus 30 masės %.

4. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas inertinis priedas yra išoriniame posluoksnyje (11b) kiekiu, kuris yra mažesnis negu 50 masės %, geriau kiekiu, kuris lygus 20 masės %.

5. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis posluoksnis (11a) turi didesnį porėtumo laipsnį negu minėtas išorinis sluoksnis (11b) ir lydymosi tašką, kuris yra mažesnis negu arba lygus išorinio posluoksnio (11b) lydymosi taškui.

6. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad terminio sandarinimo sluoksnis (11) yra sudarytas iš vidinio posluoksnio (11a), kurio lydymosi taškas yra tarp 140°C ir 150°C, ir išorinio posluoksnio (11b), kurio lydymosi taškas yra tarp 150°C ir 165°C.

7. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto pirmojo sluoksnio (11, 111), turinčio ertminę struktūrą, tankis yra tarp 0,400 ir 0,880 gramų kubiniam centimetrui, geriau tankis yra 0,700 gramų kubiniam centimetrui.

8. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto pirmojo sluoksnio (11, 111), kuris yra tempiamas mono- arba dviem ašimis, storis yra tarp 30 ir 120 mikronų, geriau storis yra 70 mikronų.

9. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas iš minėtų posluoksnių (11a, 11b, 111a, 111b, 111c), kuris sudaro minėtą pirmąjį terminio sandarinimo sluoksnį (11, 111), pasižymi terminio sandarinimo savybėmis.

10. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas pirmasis sluoksnis (11), kuris yra koekstruduotas ir orientuotas, yra sudarytas iš dviejų posluoksnių (11a, 11b), kiekvienas iš kurių yra pagamintas iš plastinės medžiagos, parinktos iš polipropileno ir polietileno.

11. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas pirmasis sluoksnis (111), kuris yra koekstruduotas ir orientuotas, yra sudarytas iš trijų posluoksnių (111a, 111b, 111c), kiekvienas iš kurių yra pagamintas iš plastinės medžiagos, parinktos iš polipropileno ir polietileno.

12. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas antrasis išorinis sluoksnis (12, 112) yra pagamintas iš plastinės medžiagos, parinktos iš orientuoto polietileno tereftalato, orientuoto polipropileno arba orientuoto poliamido.

13. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima, įterptą tarp minėto pirmojo sluoksnio (11, 111) ir minėto antrojo sluoksnio (12, 112), trečiąjį sluoksnį (13, 113), pagamintą iš metalinės medžiagos arba plastinės medžiagos, kuris yra sujungtas su kiekvienu gretimu pirmuoju (11, 111) ir antruoju (12, 112) sluoksniais tarpiniu sluoksniu, pagamintu iš lipnios medžiagos (14, 15).

14. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas trečiasis sluoksnis (13, 113) yra pagamintas iš aliuminio.

15. Daugiasluoksnės laminuotos plėvelės, apimančios mažiausiai du sluoksnius (11, 12, 13, 111, 112, 113), kurios mažiausiai vienas pirmasis sluoksnis (11, 111) yra pagamintas iš plastinės medžiagos ir yra pritaikytas terminiam sandarinimui ir mažiausiai vienas antrasis išorinis sluoksnis (12, 112) yra pagamintas iš medžiagos, parinktos iš plastinės medžiagos, metalinės medžiagos ir popieriaus tipo medžiagų, kur kiekvienas sluoksnis yra sujungtas su gretimu per tarpinį sluoksnį, pagamintą iš lipnios medžiagos (14, 15) ir kur terminio sandarinimo sluoksnis (11, 111) yra sudarytas iš mažiausiai dviejų posluoksnių (11a, 11b, 111a, 111b, 111c), mažiausiai vienas iš kurių yra ertminės struktūros tipo, pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų panaudojimas gamybai maišelių ir kitų panašių priedų, skirtų termiškai apdoroto paruošto vartojimui maisto pakavimui, kuris, kai laikomas supakuotas viename iš minėtų maišelių arba panašiai, yra termiškai apdorojamas, naudojant pasterizaciją arba sterilizaciją.

16. Daugiasluoksnė laminuota plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad po minėtos mono- arba dviašinio tempimo pakopos seka grūdinimo pakopa, siekiant suteikti apimties susitraukimą aukštose temperatūrose.

---

(51) Int.Cl. ***B61L 5/10*** (2006.01)
E01B 7/22 (2006.01)

(11) **1883567**

(96) 06721248.0

(96) 2006 05 10

(97) 2008 02 06

(97) 2012 09 12

(86) PCT/AT2006/000192

(86) 2006 05 10

(87) WO 2006/122338

(87) 2006 11 23

(30) 8472005, 2005 05 18, AT

(72) ACHLEITNER, Herbert, AT
MEIEREGGER, Martin, AT
OBERHOFFNER, Wolfgang, AT

(73) voestalpine HYTRONICS GmbH, 8740 Zeltweg, AT

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

(54) Įrenginys, skirtas geležinkelio iešmo judamųjų dalių galinės padėties tikrinimui

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 8.

(57) 1. Įrenginys, skirtas geležinkelio iešmo judamųjų dalių galinės padėties tikrinimui, kuriame bent vienas atskiras galinės padėties tikrinimo įrenginys (5, 6) yra skirtas kiekvienai judamai iešmo daliai (3, 4), kur galinės padėties tikrinimo įrenginys (5, 6) apima strypą (8) ir tikrintojo korpusą (9), kuriame yra įstatytas strypas (8) ir kuriame yra sumontuotas bent vienas galinis išjungėjas (21, 22), skirtas aptikti judamų iešmo dalių (3, 4) dvi galines padėtis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypas (8) savo dalyje, įeinančioje į korpusą (9), arba korpusas (9), apima bent du ašine kryptimi vienas nuo kito

nutolusius perjungimo šonus, skirtus įjungti bent vieną minėtą galinį išjungėją (21, 22), kur bent vienas iš minėtų perjungimo šonų yra sumontuotas judamai ašine kryptimi atžvilgiu kito minėto perjungimo šono ir atitinkamoje padėtyje gali būti fiksuojamas.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas yra vamzdžio (9) pavidalo, kurio skersmuo yra apvalus, į kurį hermetiškai yra įstatytas strypas (8).

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypas (8) yra sujungtas su iešmo stacionaria dalimi, o vamzdis (9) yra prijungtas prie judamos iešmo dalies (3, 4).

4. Įrenginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas galinis jungiklis (21, 22) yra sujungtas su strypu (8) ir gali būti valdomas perjungimo šoniniais paviršiais, išdėstytais ant vamzdžio (9) vidinio paviršiaus (24).

5. Įrenginys pagal bet kurį iš punktų 1-4, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypas (8) apima išgręžtą skylę, skirtą bent vieno galinio išjungėjo (21, 22) instaliacijai patalpinti.

6. Įrenginys pagal bet kurį iš punktų 1-5, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perjungimo grioveliai (28, 29) apibrėžti pagal perjungimo šoninius paviršius yra suformuoti ant vamzdžio (9) vidinio paviršiaus (24).

7. Įrenginys pagal bet kurį iš punktų 1-6, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš perjungimo šoninių paviršių yra suformuotas ant konstrukcinio komponento, kuris ašine kryptimi gali judėti atžvilgiu vamzdžio (9).

8. Įrenginys pagal bet kurį iš punktų 1-7, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galintis judėti konstrukcinis komponentas yra sukonstruotas kaip vidinis vamzdis (31), kurį galima įsukti į vamzdį (9).

9. Įrenginys pagal bet kurį iš punktų 1-8, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galinis išjungėjas (21, 22) apima spyruokliuojantį stūmiklį (26), arba sąveikauja su spyruokliuojančiu įjungimo elementu (23, 27), kuris su judama iešmo dalimi, užimančia teisingą galinę padėtį, susikabina perjungimo griovelyje (28, 29) apribotame perjungimo šoniniu paviršiumi.

10. Įrenginys pagal bet kurį iš punktų 1-9, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyti bent du galiniai išjungėjai (21, 22), kiekvienas iš minėtų galinių išjungėjų (21, 22) yra įjungiami susietu perjungimo šoniniu paviršiumi.

11. Įrenginys pagal bet kurį iš punktų 1-10, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdis (9) arba vidinis vamzdis (31), apima sujungimo vietą, skirtą sujungimo dalei susikabinti su judama iešmo dalimi (3, 4).

12. Įrenginys pagal bet kurį iš punktų 1-11, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdis (9) yra sujungtas su judama iešmo dalimi (3, 4) kilnojamu išilgine geležinkelio bėgio kryptimi būdu.

13. Įrenginys pagal bet kurį iš punktų 1-12, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdis (9) yra prijungtas prie judamos iešmo dalies (3, 4) taip, kad galėtų suktis apie ašį (19), besitęsiančią lygiagrečiai su geležinkelio bėgio išilgine ašimi.

14. Įrenginys pagal bet kurį iš punktų 1-13, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypas (8) yra prijungtas prie slankaus bloko (13), kuris gali kilnotis ašine kryptimi atžvilgiu stacionaraus atraminio pagrindo (7).

15. Įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypas (8) yra prijungtas prie slankaus bloko (13) taip, kad galėtų suktis apie ašį (17), besitęsiančią lygiagrečiai išilginei geležinkelio bėgio krypčiai.

16. Įrenginys pagal 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stacionarus atraminis pagrindas (7) turi špindelį (12), besitęsiantį skersai geležinkelio bėgio išilginei krypčiai ir sąveikaujantį su slankaus bloko (13) vidiniu sriegiu.

---

(51) Int.Cl. ***B63B 35/44*** (2006.01)
B63B 5/14 (2006.01)
F24D 3/18 (2006.01)
F24D 11/02 (2006.01)

(11) **1730025**

(96) 05722306.7

(96) 2005 04 01

(97) 2006 12 13

(97) 2012 08 22

(86) PCT/SE2005/000485

(86) 2005 04 01

(87) WO 2005/095199

(87) 2005 10 13

(30) 0400898, 2004 04 02, SE

(72) JOHANSSON, Arne, SE
BERGSTRÖM, Richard, SE

(73) Aquavilla Produktion AB, 171 32 Solna, SE

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Betoninio koferdamo formos plūduriuojanti konstrukcija

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 7.

(57) 1. Plūduriuojanti konstrukcija, apimanti bent vieną uždarą erdvę (10), betoninio koferdamo (12), turinčio išorinį apribojantį paviršių, skirtą liestis su vandeniu, formos korpusą, ir erdvės šildymo funkciją, apimančią šilumos siurblį prijungtą prie

uždaros, šilumos transportavimo terpės cirkuliavimo grandinės, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent viena kolektoriaus žarna (14), skirta šilumos transportavimo terpės cirkuliavimui, yra pateikta betone esančiuose grioveliuose taip, kad visas kolektoriaus žarnos skerspjūvis yra išdėstytas koferdamo išoriniame kontūre, aplinkinio vandens šiluma yra įsisavinama kolektoriaus žarna (14) ir ištraukiama erdvės (10) šildymui.

2. Plūduriuojanti konstrukcija pagal 1 punktą, kur kolektoriaus žarna (14) yra pateikta išilginėse įdubose (16), esančiose išoriniame apribojančiame betoninio koferdamo paviršiuje taip, kad su aplinkiniu vandeniu kolektoriaus žarnų skerspjūvis liečiasi bent dalinai.

3. Plūduriuojanti konstrukcija pagal 1 arba 2 punktą, kur kolektoriaus žarna (14) yra pateikta išilginėse įdubose (16), esančiose išoriniame apribojančiame betoninio koferdamo paviršiuje taip, kad su aplinkiniu vandeniu liečiasi visas kolektoriaus žarnų skerspjūvis.

4. Plūduriuojanti konstrukcija pagal 1 punktą, kur kolektoriaus žarna (14) yra išdėstyta uždaruose grioveliuose, kur žarnos visas skerspjūvis yra betone, kur aplinkinio vandens šiluma betono šilumos laidumu yra perkeliama į kolektoriaus žarną (14).

5. Plūduriuojanti konstrukcija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad betoninio koferdamo išorinis apribojantis paviršius apima trapecijos formos įdubas (16) ir iškilimus (18).

6. Plūduriuojanti konstrukcija pagal 1 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad betoninio koferdamo išorinis apribojantis paviršius yra plokštuminis.

7. Plūduriuojanti konstrukcija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kolektoriaus žarna (14) yra pateikta apatinėje betoninio koferdamo dalyje.

8. Plūduriuojanti konstrukcija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kolektoriaus žarna (14) yra pateikta betoninio koferdamo sienose.

9. Plūduriuojanti konstrukcija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad uždaroje grandinėje yra pateiktas šuntas (22), kuris gali praleisti tam tikrą šilumos transportavimo terpės kiekį į atskirą cirkuliavimo kontūrą (20), esantį priešais šilumos siurblį (24), žiūrint terpės srovės tekėjimo kryptimi, minėtas atskiras cirkuliavimo kontūras (20) praleidžia cirkuliuojančią šilumos transportavimo terpę per konvekcinį prietaisą (26), kur cirkuliuojanti terpė taip pat yra naudojama erdvės (10) vėsinimui.

10. Plūduriuojanti konstrukcija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad uždara erdvė (10) yra gyvenamoji erdvė.

(51) Int.Cl. ***B65C 9/22*** (2006.01)
B65C 9/18 (2006.01)
B65C 9/00 (2006.01)

(11) **2367725**

(96) 09775224.0

(96) 2009 12 17

(97) 2011 09 28

(97) 2012 12 12

(86) PCT/EP2009/067458

(86) 2009 12 17

(87) WO 2010/072653

(87) 2010 07 01

(30) MN20080029, 2008 12 23, IT

(72) SCHINELLI, Nicola, IT

(73) P.E. Labellers S.p.A., 46047 Porto Mantovano (MN), IT

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

(54) Ženklinimo etiketėmis mašina etikečių, atspausdintų ant juostos, priemone

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 4.

(57) 1. Ženklinimo etiketėmis mašina etikečių, atspausdintų ant juostos, priemone, apimanti besisukančią karuselę (1), skirtą konteinerių, kurie bus žymimi, atramai, įrenginį (5), etikečių juostos (6) įtempimui, kurią išsivynioja iš ritės (7), tiektuvą (8), kuris priima etikečių juostą (6) ties įtempimo įrenginio (5) išvestimi, būgną (9), skirtą nukirsti etikečių juostą (6) ties tiektuvo (8) išvestimi, būgną (10), skirtą etikečių priklijavimui su atitinkamu volu (11) klijų paskleidimui ant etikečių ties pjovimo būgno (9) išvestimi, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas tempimo įrenginys (5), minėtas tiektuvas (8), minėtas nukirtimo būgnas (9) ir minėtas klijavimo būgnas (10) yra užtvirtinti ant slankiklio (12), minėtas slankiklis (12) yra numatytas su priemone, skirta judėti išilgai kreipiančiųjų (13), kurių kryptis yra liestinė karuselei (1) tarp pirmosios pozicijos, kurioje pjovimo būgnas (9) atsuktas į konteinerį, paruoštą priimti etiketę, ir antrosios pozicijos, kurioje klijavimo būgnas (10) atsuktas į konteinerį, būgnai (9; 10) yra užtvirtinti ant slankiklio (5) su ašimis, kurios yra išlygintos minėtų kreipiančiųjų (13) kryptimi, be to, yra numatytos priemonės, kurios yra pritaikytos sukurti, kai slankiklis (12) yra pirmoje pozicijoje, pjovimo būgno (9) sukamąjį judėjimą priešinga kryptimi atžvilgiu konteinerį remiančios karuselės (1) krypties, išlaikant stacionarų klijavimo būgną (10) su atitinkamu lipniu paskleidimo volu (11), ir sukurti, kai slankiklis (12) yra antroje pozicijoje, pjovimo būgno (9) judėjimą ta pačia kryptimi kaip ir karuselės (1) ir klijavimo būgno (10) judėjimą priešinga kryptimi atžvilgiu karuselės (1) sukimosi krypties.

(51) Int.Cl. ***B65C 9/40*** (2006.01)
(11) **2367726**
(96) 09803753.4
(96) 2009 12 17
(97) 2011 09 28
(97) 2012 12 12
(86) PCT/EP2009/067459
(86) 2009 12 17
(87) WO 2010/072654
(87) 2010 07 01
(30) MN20080030, 2008 12 23, IT
(72) BALLAROTTI, Mario, IT
SCHINELLI, Nicola, IT
(73) P.E. Labellers S.p.A., 46047 Porto Mantovano (MN), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Ženklinimo etiketėmis mašina išankstinio įklijavimo etikečių, atspausdintų ant juostos, priemone
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2.
(57) 1. Ženklinimo etiketėmis mašina išankstinio įklijavimo etikečių, atspausdintų ant juostos, priemone, apimanti besisukančią karuselę (1), numatytą su atraminiais elementais (4), skirtais paremti konteinerius, kurie turi būti paženklinti etiketėmis, ir būgną (5) kiekvienos individualios etiketės atpjovimui ir perdavimui į konteinerius, kurie sukantis karuselei (1) palaipsniui susitinka su minėtu būgnu (5), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima sukimosi volą (10; 11), kuris yra pritaikytas priimti iš minėto būgno (5) kiekvieną etiketę, sukonstruotą uždėti ant konteinerio, kuris nėra pateiktas ant karuselės (1) atitinkamo atraminio elemento (4).

2. Mašina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sukimosi volas (10) yra sukonstruotas iš esmės kontakte su etiketės atpjovimo ir perdavimo būgnu (5) žemyn minėto būgno (5) liestinės pozicijos kryptimi besisukančios karuselės (1) atžvilgiu.

3. Mašina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sukimosi volas (11) yra numatytas su priemone, pritaikyta jį judinti iš pozicijos, kurioje jis nutolęs nuo etiketės atpjovimo ir perdavimo būgno (5), į iš esmės kontaktinę poziciją su minėtu būgnu aukštyn minėto būgno (5) liestinės pozicijos, besisukančios karuselės (1) atžvilgiu, minėta priemonė yra pritaikyta būti aktyvinta kaip pasekmė komandos, kuri ateina iš daviklio (12), kuris pajunta konteinerių stoką ant atitinkamos karuselės atraminio elemento.

4. Mašina pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sukimosi volas (10) yra padarytas iš kempinės tipo medžiagos.

5. Mašina pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sukimosi volas (10) yra padarytas iš elastinės medžiagos.

(51) Int.Cl. ***B65D 21/04*** (2006.01)
(11) **2024242**
(96) 07725559.4
(96) 2007 05 25
(97) 2009 02 18
(97) 2012 07 25
(86) PCT/EP2007/004663
(86) 2007 05 25
(87) WO 2007/137774
(87) 2007 12 06
(30) 102006025198, 2006 05 29, DE
(72) FELDMANN, André, DE
SCHULTCHEN, Arne, DE
(73) «Deutsche See» GmbH, 27572 Bremerhaven, DE
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dėžių sistema, ypatingai šviežios žuvies transportavimui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 13.
(57) 1. Šviežios žuvies transportavimui skirta dėžių sistemos dėžė (2), kuri turi viršaus kiaurymę ir viršaus kiaurymės (10) krašto sritį, kuri kartu su apačios sritimi (8) yra suprojektuotos taip, kad apačios sritis (8) yra laikoma ant šonų ir formos atitikimo būdu yra padedama ant tokios pat dėžės viršaus kiaurymės (10) briaunos srities ir taip dėžės (2) gali būti sudėtos viena ant kitos, ir taip, kad viršutinė dėžė (2) gali būti įstatyta į apatinę dėžę (2), ją apsukus 180º kampu apie vertikalią ašį, ir taip dėžės (2) gali būti sukrautos viena į kitą, kuomet yra tuščios (sukraunant dėžes jas pasukant), kur viršaus kiaurymės (10) krašto sritis yra suprojektuota kaip griovelis (22), bent dalyse, ir dėžės sienos (4), esančios šalia krašto srities apačios srities, išorėje turi bent vieną pirmą kiaurymę (28), ir tuo, kad dėžės dugnas (6) turi antrą kiaurymę (30) tam, kad per antrą kiaurymę (30) iš dėžės galėtų ištekėti skystis į žemiau esančios dėžės (2) griovelio formos sritį (22), ir tuomet per žemiau esančios dėžės pirmą kiaurymę (28) iš griovelio formos srities (22) į išorę, išilgai dėžės sienos (4), šalimais krašto srities apačiai, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi šoninius išorinius kraštus ir/arba paviršius (20) su išoriniais kontūrais, kurie yra suprojektuoti kaip banga tam, kad sudarytų formos atitikimo užfiksavimą tam, kad nenuslystų kuomet yra šonu padedama prie tokios pat dėžės (2) šoninių išorinių kraštų ir/arba paviršių (20), kur tokių pačių dėžių (2) šoninių išorinių kraštų ir/arba paviršių (20) išoriniai kontūrai šonu padėti vienas prie kito yra suprojektuoti kaip banga ir vienas kitą papildo ir vienas kitą atitinka formos atitikimo būdu.

2. Dėžė (2) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindas yra iš esmės stačiakampio formos ir tuo, kad viršaus kiaurymės (10) krašto sritis, dėžės kampo srityje, būtent besitęsianti aplink kampą, yra suprojektuota kaip griovelis (22).

3. Dėžė (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršaus kiaurymės (10)

visa krašto sritis yra suprojektuota kaip apjuosiantis griovelis (22).

4. Dėžė (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad griovelio (22) pagrindas, pirmos kiaurymės kryptimi, yra nuožulnus, kuomet dėžė yra horizontalioje padėtyje.

5. Dėžė (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindas yra iš esmės stačiakampio formos ir tuo, kad kiekvienu atveju pirma kiaurymė (28) yra išdėstyta visuose keturiuose apačios kampuose.

6. Dėžė (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad krašto (24) vertikalus pjūvis yra H formos arba gulinčios T formos.

7. Dėžė (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gali būti pridėtos dėžių sistemos tokios pat dvi mažesnės dėžės (34), kiekviena iš esmės turinti pusę horizontalaus paviršiaus, lyginant su formos atitaikymu sudėtomis dėžėmis iš esmės ant dėžės (2) horizontalaus paviršiaus ir gali būti ant jo sukrautos.

8. Dėžė (2) pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 180º pasuktos tos dvi mažesnės dėžės (34) yra sukraunamos formos atitikimo būdu, iš esmės atitinkant dėžės horizontalų paviršių.

9. Dėžė (2) pagal vieną iš 7-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad formos atitikimo būdu, iš esmės ant standartinio padėklo (32) horizontalaus paviršiaus, būtent esančio 120 cm ilgio ir 80 cm pločio, gali būti sudėtos tos keturios dėžės,.

10. Dėžė (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dėžės siena (4) yra kaip banga.

11. Dėžė (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vertikalus dėžės sienos (4) pjūvis yra laiptuotas.

12. Dėžė (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apjuosiantys laiptai yra bangos formos.

13. Dėžė (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos pačio aukščiausio krašto kontūras (24) yra bangos formos.

14. Dėžė (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra pagaminta forminio liejimo būdu iš polieteno, pageidautinai HDPE, ir/arba polipropeno, ypatingai permatomo.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 85/76*** (2006.01)
B65D 25/10 (2006.01)
(11) **2322451**
(96) 10188698.4
(96) 2010 10 25
(97) 2011 05 18
(97) 2012 08 29
(30) 0905441, 2009 11 12, FR
(72) Bonnin, Yves, FR
Ravelet, Sébastien, CZ
(73) BONGRAIN S.A., 78220 Viroflay, FR
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Maisto gaminių pakavimas porcijomis
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 26.

(57) 1. Sulankstoma pakuotė, skirta maisto gaminiui, kurį galima padalinti į porcijas, apima, nurodant į surinktą pakuotę:
šoninę juostą (400, 410, 420, 430, 700, 710, 800, 1100, 1200) turinčią du išilginius kraštus (401-402, 431-432, 704-705, 711-712, 1101-1102, 1201-1202) sujungtus dviem galiniais kraštais (403-404, 433-434, 702-703, 713-714, 1104-1105, 1204-1205) ir turinčią bent vieną išlinkimą ir/arba perlenkimą (411, 424, 706-707) tam, kad būtų suformuota saugojimo erdvė, skirta maisto gaminiui (P),
membraninį uždarymą (500, 600, 900, 1000, 1300) turintį dugno sritį (501, 601, 901, 1001, 1301) ir dangčio sritį (502, 602, 902, 1002, 1302), kur kiekvienas jų yra pritvirtinti prie atskirų išilginių kraštų ir šoninę sienos sritį (503, 603, 903, 1003, 1303), pritvirtintą prie juostos galo kraštų taip, kad maisto gaminys būtų uždarytas saugojimo erdvėje,
membraninis uždarymas yra pritvirtintas prie galo kraštų, prie viso pirmo išilginio krašto ir prie bent dalies antro išilginio krašto taip, kad galėtų būti nuluptas.

2. Pakuotė pagal 1 punktą, kurioje šoninė juosta turi perlenkimo liniją (405, 701) tam, kad būtų suformuotos bent dvi ne vienoje plokštumoje esančios plokščios sutvirtinimo dalys, besitęsiančios išilgai galo kraštų ir pirmo išilginio krašto.

3. Pakuotė pagal 1 arba 2 punktą, kur juosta turi bent vieną išpjovą (412), sujungiančią vieną išilginį kraštą su perlenkimo linija ir, kuomet pakuotė yra surinkta, atskirianti dvi plokščias sutvirtinimo dalis.

4. Pakuotė pagal bet kurį 1-3 punktą, kur juostelė turi lipnią sritį (421) apribotą dviem perlenkimais (422, 423) ir turi perlenkimą (424), perskiriantį minėtą lipnią sritį į dvi papildomas dalis, skirtas priklijavimui klijais vieną prie kitos tam, kad būtų suformuota sugriebimo rankena.

5. Pakuotė pagal bet kurį 1-4 punktą, kur juosta turi dvi atidarymo perlenkimo linijas (10), besitęsiančias tarp tų dviejų išilginių kraštų.

6. Pakuotė pagal bet kurį 1-5 punktą, apimanti medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš karšto išlydžio medžiagų, tokių kaip poliolefinų, poliamidų ir poliesterių, laminuoto komplekso, apimančio bent vieną popieriaus arba kartono lapą ir bent vieną karšto išlydžio medžiagos lapą, ir šių medžiagų derinį.

7. Pakuotė pagal bet kurį 1-5 punktą, apimanti medžiagą, bent dalinai padengtą klijais.

8. Pakuotė pagal 7 punktą, kur minėta medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš popieriaus, kartono, aliuminio ir plastiko lakšto, o klijai gali būti parinkti iš karšto išlydžio dervos ir šiluminio sandarinimo lako.

9. Pakuotė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur membraninis uždarymas apima bent vieną traukimo ausį (7a)

10. Pakuotė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur membraninio uždarymo standumas yra mažesnis arba lygus juostelės standumui.

11. Pakuotė pagal bet kurį 1-10 punktą, suformuota iš ruošinio, pagaminto iš perlenkiamos medžiagos kuri yra pateikiama plokščia ir yra surenkama tam, kad būtų suformuota pakuotė, ruošinys būna kaip dvi atskiros dalys, kurios yra numatytos pritvirtinimui viena prie kitos, pirma dalis (400, 410, 420, 430, 700, 710, 800, 1100, 1200) sudaranti juostą, antra dalis (500, 600, 900, 1000, 1300) sudaranti membraninį uždarymą.

12. Pakuotė pagal bet kurį 3-11 punktą, kur perlenkimo linija (405, 701) tęsiasi ant šoninės juostos tam, kad papildomai būtų suformuotos bent dvi sutvirtinimo dalys, išilgai bent dalies antro išilginio krašto.

13. Būdas pagaminti pakuotei, skirtai maisto gaminiui, kuris gali būti padalintas į porcijas, pagal bet kurį 1-12 punktą, apimantis tolimesnius žingsnius:

pakuotės surinkimą tam, kad būtų suformuota maisto gaminiui skirta saugojimo erdvė;

membraninio uždarymo pritvirtinimą prie galo kraštų, prie viso pirmo išilginio krašto ir prie bent dalies antro išilginio krašto taip, kad galėtų būti nuluptas.

14. Būdas pagal ankstesnį punktą, kur membraninio uždarymo pritvirtinimo prie juostos žingsnis yra atliekamas pritvirtinant plokščias dalis, kurios yra išdėstytos apytiksliai lygiagrečiai dugnui (501, 601, 901, 1001, 1301) ir nukreiptas link išorės, maisto gaminio saugojimo erdvės atžvilgiu.

15. Būdas pagaminti pakuotei, skirtai maisto gaminiui, kuris gali būti sudalintas į porcijas pagal bet 13 arba 14 punktą, apimantis tolimesnius žingsnius:

A1) juostelės (400, 410, 420, 430, 700, 710, 800, 1100, 1200) sulenkimą taip, kad ji turėtų bent vieną išlinkimą ir/arba perlenkimą (411, 424, 706-707) tam, kad būtų suformuota saugojimo erdvė, skirta maisto gaminiui ir taip suformuoto juostos pirmo išilginio krašto (401, 431, 704, 711, 1101, 1201) išdėstymą membraninio uždarymo (500, 600, 900, 1000, 1300) dugno srities (501, 601, 901, 1001, 1301) periferijoje;

B1) juostos pirmo išilginio krašto (401, 431, 704, 711, 1101, 1201) pritvirtinimą prie membraninio uždarymo (500, 600, 900, 1000, 1300) dugno srities (501, 601, 901, 1001, 1301) sulipinant ar uždarant klijais taip, kad galima būtų nulupti;

C1) membraninio uždarymo (500, 600, 900, 1000, 1300) dalinį užlenkimą ir juostos dviejų galų kraštų (403-404, 433-434, 702-703, 713-714, 1104-1105, 1204-1205) pritvirtinimą prie membraninio uždarymo šoninio ribinio krašto (503, 603, 903, 1003, 1303) taip, kad galima būtų nulupti, naudojant sulipinimą arba uždarymą klijais, tam, kad iš šono būtų uždaryta saugojimo erdvė;

D1) maisto gaminio (P) padėjimą ant saugojimo erdvės dugno srities (501, 601, 901, 1001, 1301);

E1) membraninio uždarymo dangčio srities (502, 602, 902, 1002, 1302) užlenkimą ant juostos antro išilginio krašto (402, 432, 705, 712, 1102, 1202) ir sutvirtinant juos naudojant sulipinimą ar užsandarinimą klijais prie bent dalies antro pailgo krašto išdėstyto suderintai su galo kraštais taip, kad galima būtų nulupti.

---

(51) Int.Cl. ***B65G 69/00*** (2006.01)
(11) **2183176**
(96) 08778999.6
(96) 2008 07 11
(97) 2010 05 12
(97) 2012 09 12
(86) PCT/NL2008/000175
(86) 2008 07 11
(87) WO 2009/011568
(87) 2009 01 22
(30) 1034144, 2007 07 17, NL
(72) HIELKEMA, Harmen, Jochum, NL
(73) Hörmann Alkmaar BV, 1822 BB Alkmaar, NL
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Krovimo rampos priedanga

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 3.

(57) 1. Krovimo rampos priedanga, apimanti dvi lygiagrečias ir vertikaliai orientuotas priekinio rėmo dalis (2, 3), kiekviena iš kurių, panaudojant mažiausiai vieną petį (4), yra sujungta su statinio fasadu (5), kur kairioji priekinio rėmo dalis (2) yra skirta suformuoti atraminį elementą kairiajai pusei (8) ir dešinioji priekinio rėmo dalis (3) yra skirta suformuoti atraminį elementą priedangos (1) dešiniajai pusei (9), o tarp rėmo dalių (2, 3) ant jų viršutinės pusės yra numatytas atraminis elementas (10) priedangos denginiui (11), kur peties (4) viename arba abiejuose galuose (12, 17) yra numatytos sujungimo priemonės (13, 14, 18, 19),

kurios yra pritaikytos sąveikauti su priešpriešinio sujungimo priemonėmis (15, 16, 20, 21), kurios yra statinio fasado (5) ir /arba priekinio rėmo dalies (2, 3) dalis, kad prijungti petį (4) prie statinio fasado (5) ir /arba priekinio rėmo dalies (2, 3), kuri yra paslanki arba perstumiama vertikalia kryptimi nustatytu atstumu taip, kad priekinio rėmo dalys (2, 3) yra paslankios vertikalia kryptimi lygiagrečiai statinio fasadui (5), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priekinio rėmo dalys (2, 3) yra sujungtos su statinio fasadu panaudojant mažiausiai vieną porą pečių (4), kur pečiai (4) kryžiuojasi vienas su kitu.

2. Krovimo rampos priedanga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemonės yra sudarytos iš ant pastato fasado (5) ir/ arba priekinio rėmo dalies (2, 3) numatytos detalės, kur detalė yra numatyta su vertikalia išdroža (15, 16, 20, 21), kurioje pirštas (13, 14, 18, 19), kuris yra numatytas viename arba abiejuose peties (4) galuose (12, 17), yra fiksuojamas ir paslankus vertikalia kryptimi.

3. Krovimo rampos priedanga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemonės yra sudarytos iš dalies, kuri yra numatyta viename arba abiejuose peties galuose, kur ši dalis numatyta su vertikalia išdroža, į kurią pirštas, kuris yra numatytas ant pastato fasado (5) ir/ arba priekinio rėmo dalies (2, 3), yra fiksuojamas ir paslankus vertikalia kryptimi.

4. Krovimo rampos priedanga pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vietą, kurioje pečiai (4) susikryžiuoja vienas su kitu, formuoja lanksto taškas.

---

(51) Int.Cl. ***C01B 3/04*** (2006.01)
C01B 3/50 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
C01B 13/02 (2006.01)
B01D 53/22 (2006.01)

(11) **1828050**
(96) 04801576.2
(96) 2004 12 16
(97) 2007 09 05
(97) 2012 09 12
(86) PCT/IB2004/052827
(86) 2004 12 16
(87) WO 2006/064311
(87) 2006 06 22
(72) RÖHRICH, Klaus, FR
WIRTH, Harald, FR
KONGMARK, Nils, FR
(73) H2 Power Systems Limited, Dublin 4, IE
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Reaktorius skirtas iš vandens vienu metu išskirti vandenilį ir deguonį
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2.

(57) 1. Įrenginys, skirtas išskaidyti vandenį į vandenilį ir deguonį, apimantis apšiltintą, cilindrinę reaktoriaus kamerą (1) ir, esančius minėtoje reaktoriaus kameroje ir lygiagrečius jos ašiai, vieną arba daugiau iš esmės dujoms nelaidžių kietų vamzdžių, kuriuose yra šilumos šaltinis (4), vieną ar daugiau dujoms nelaidžių kietų vamzdžių, naudojamų kaip vandenilio selektyvi membrana (-os) (2), vieną ar daugiau dujoms nelaidžių kietų vamzdžių, naudojamų kaip deguonies selektyvi membrana (-os) (3), ir mechanizmą (5), skirtą praleisti vandenį arba garus į minėtą reaktoriaus kamerą (1), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena arba daugiau deguonies selektyvi membrana (-os) (3) yra išdėstyta (-os) apie ir kuo arčiau šilumos šaltinio (4), taip, kad deguonies selektyvi membrana (-os) (3) taip pat atlieka šilumos skydo (-ų), tarp šilumos šaltinio (4) ir vandenilio selektyvios membranos (-ų) (2), ir reaktoriaus kameros (1) sienų, funkciją.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kur daugybė vamzdžių, naudojamų kaip deguonies selektyvios membranos (3), yra koncentruotai išdėstyti aplink šildymo vamzdį (4), o daugybė vamzdžių, naudojamų kaip vandenilio selektyvios membranos (2), yra išdėstyti dalyje tarp vamzdžių, naudojamų kaip deguonies selektyvios membranos (3), ir reaktoriaus kameros (1) sienos.

3. Įrenginys pagal 1 punktą, kur daugybė vamzdžių, naudojamų kaip deguonies selektyvios membranos (3), yra koncentruotai išdėstyti aplink šildymo vamzdį (4), o daugybė vamzdžių, naudojamų kaip vandenilio selektyvios membranos (2), yra išdėstyti dalyje tarp vamzdžių, naudojamų kaip deguonies selektyvios membranos (3) ir reaktoriaus kameros (1) sienos.

4. Įrenginys pagal 1 punktą, kur mechanizmas (5), skirtas praleisti vandeniui arba garams į reaktoriaus kamerą (1), apima vandens įleidimus, išdėstytus taip, kad vandens lašai arba šalti garai (at-)vėsina visus sujungimus tarp minėtų vamzdžių ir minėto reaktoriaus kameros (1).

5. Įrenginys pagal 1 punktą, kur šilumos šaltinis (4) yra sudarytas iš vieno arba daugiau akytų deglų.

6. Įrenginys pagal 1 punktą, kur kaip šilumos šaltinis (4) yra naudojamas saulės spinduliavimas.

7. Įrenginys pagal 1 punktą, kur vandenilio selektyvi membrana (-os) (2) yra integruota (-os) į reaktoriaus kameros (1) sieną.

8. Įrenginys pagal 1 punktą, kur reaktoriaus kameroje (1) yra katalizatoriaus.

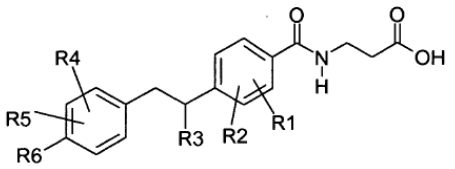
9. Įrenginys pagal 1 punktą, kur vandenilio selektyvi membrana (-os) (2) ir/arba deguonies selektyvi membrana (-os) (3) yra katalizinė (-s) membrana (-os).

---

(51) Int.Cl. ***C07C 233/83*** (2006.01)
A61K 31/166 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(11) **1951658**
(96) 06850148.5
(96) 2006 11 14
(97) 2008 08 06
(97) 2012 09 26
(86) PCT/US2006/060857
(86) 2006 11 14
(87) WO 2007/123581
(87) 2007 11 01
(30) 737783 P, 2005 11 17, US
(72) LI, Jianke, US
ZHU, Guoxin, US
(73) Eli Lilly & Company, Indianapolis, Indiana 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Glukagono receptoriaus antagonistai, gamyba ir terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio struktūrinė formulė I



(I)

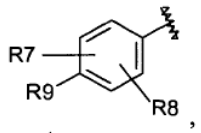
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R1 ir R2 nepriklausomai yra -H arba -halogenas;

R3 yra -(C_1-C_8)-alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), -(C_3-C_7)-cikloalkilas, -(C_1-C_6)-alkil-(C_3-C_7)-cikloalkilas, arba -(C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_6) alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R4 ir R5 yra nepriklausomai -H, -halogenas, -hidroksi, -hidroksimetilas, -CN, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_2-C_7)-alkenilas, arba -(C_1-C_6)-alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R6 yra



,

kur laužtinės linijos ženklas rodo prijungimo vietą prie pirminės molekulės;

R7 ir R8 yra -H;

R9 yra nepriklausomai -H, -halogenas, -CN, -(C_3-C_7)-cikloalkilas, -C(O)R10, -COOR10, -OC(O)R10, -$OS(O)_2$R10, -SR10, -S(O)R10, -$S(O)_2$R10 arba -O(C_2-C_7)-alkenilas, -(C_1-C_3)-alkoksi, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), arba -(C_1-C_6)- alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), ir

R10 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -vandenilis arba -(C_1-C_6)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus).

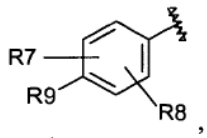
2. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur

R1 ir R2 yra -H;

R3 yra -(C_1-C_8)-alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), (C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_1-C_6)-alkil-(C_3-C_6)-cikloalkilas arba -(C_3-C_6)-cikloalkil-(C_1-C_6)-alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R4 ir R5 are nepriklausomai -H, -halogenas arba -(C_1-C_6)-alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R6 yra



,

kur laužtinės linijos ženklas rodo prijungimo vietą prie pirminės molekulės;

R7 ir R8 yra -H; ir

R9 yra nepriklausomai -H, -halogenas, arba -(C_1-C_6)-alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus).

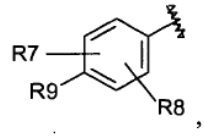
3. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur

R1 ir R2 yra -H;

R3 yra -(C_1-C_8)-alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_1-C_6)-alkil-(C_3-C_6)-cikloalkilas arba -(C_3-C_6)-cikloalkil-(C_1-C_6)-alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R4 ir R5 nepriklausomai yra -H, -halogenas arba -CH_3, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R6 is



,

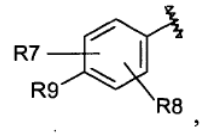
kur laužtinės linijos ženklas rodo prijungimo vietą prie pirminės molekulės;

R7 ir R8 yra -H; ir R9 yra nepriklausomai -(C_1-C_6)-alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus).

4. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur

R1 ir R2 yra -H; R3 yra -(C_1-C_8)-alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus), -(C_3-C_6)-cikloalkilas, -(C_1-C_6)-alkil-(C3-C6)-cikloalkilas arba -(C_3-C_6)-cikloalkil-(C_1-C_6)-alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus); R4 ir R5 yra -CH_3 (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus) ir kiekvienas užima padėtį, gretimą R6 fenilo žiede, prie kurio R6 yra prijungtas;

R6 yra

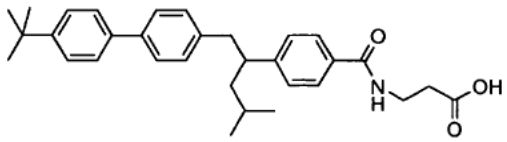
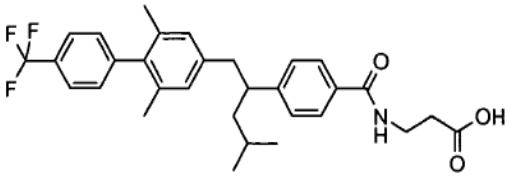
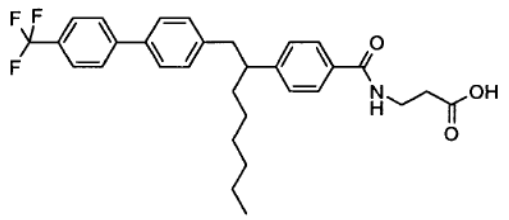
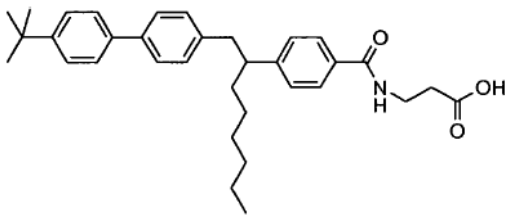


,

kur laužtinės linijos ženklas rodo prijungimo vietą prie pirminės molekulės;
R7 ir R8 yra -H; ir R9 yra nepriklausomai -(C_1-C_6)-alkilas, (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus).

5. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur
R1 ir R2 yra nepriklausomai vandenilis arba halogenas; R3 yra metilas, etilas, propilas, izopropilas, butilas, pentilas, heksilas, heptilas, oktilas, 3,3-dimetilbutilas, 2-metilpropilas, 3-metilbutilas, tretbutilas, 4-metilpentilas, 2,2-dimetilpropilas, 3-trifluorpropilas, 4-trifluorbutilas, ciklopropilas, ciklobutilas, ciklopentilas arba cikloheksilas; R4 ir R5 nepriklausomai yra vandenilis, metilas, etilas, tretbutilas, cikloheksilas, pentilas, izopropoksi, chloras, fluoras, bromas, hidroksi, trifluormetilas, -CN, metoksi, hidroksimetilas, 4-metilpentiloksi arba pentiloksi; R7 ir R8 yra, ; ir R9 yra vandenilis, bromas, fluoras, metilas, tretbutilas, trifluormetilas arba izopropilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš formulių X1 –X4;

Formulės numeris	Struktūra
X1	
X2	
X3	
X4	

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-ilmetil)-3-metil-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;
3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-ilmetil)-3-metil-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;
3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-ilmetil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties; ir
3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-ilmetil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba druską pagal bet kurį iš 1-7 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip vaistas.

10. Junginys, kurio formulė I, arba jo druska pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, skirti naudoti diabeto, nutukimo, hiperglikemijos, aterosklerozės, išeminės širdies ligos, insulto, neuropatijos ir netinkamo žaizdos gijimo gydymui.

11. Junginys pagal 10 punktą arba jo druska, skirti naudoti 2 tipo diabeto gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 311/00*** (2006.01)
C07C 233/00 (2006.01)
C07C 235/46 (2006.01)
C07C 255/57 (2006.01)
C07C 271/22 (2006.01)
C07C 307/06 (2006.01)
C07C 317/46 (2006.01)
C07D 213/00 (2006.01)
C07D 233/42 (2006.01)
C07D 333/16 (2006.01)
C07C 317/14 (2006.01)
A61K 31/10 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

(11) **2057115**
(96) 07814294.0
(96) 2007 08 21
(97) 2009 05 13
(97) 2012 10 03
(86) PCT/US2007/076378
(86) 2007 08 21
(87) WO 2008/024746
(87) 2008 02 28
(30) 839018 P, 2006 08 21, US
851385 P, 2006 10 13, US

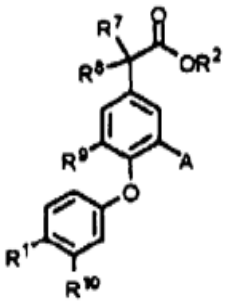
(72) DOHERTY, George, US
COOK, Adam, US
(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, US

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

(54) 4-Pakeistieji fenoksifenilacto rūgšties dariniai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

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



(I)

arba jo druska, kurioje:

R^1 yra Ar^1-L^1-W-L^2-;

L^2 yra -$(CR^cR^d)_m$,-;

W yra -$CONR^{3a}$- arba -$NR^{3b}CO$-;

R^{3a} ir R^{3b} kiekviena yra H arba metilas;

L^1 yra -$(CR^aR^b)_n$-, -(CH=CH)- arba -$O(CR^aR^b)$ su sąlyga, kad kai W yra -NR^3CO- tada L^1 nėra -(CH=CH)-;

n ir m nepriklausomai yra 0, 1 arba 2;

kiekviena R^a, R^b, R^c ir R^d nepriklausomai yra H, F, OH, metilas arba ciklopropilas, arba R^a ir R^b arba R^c ir R^d kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro ciklopropilo žiedą;

Ar^1 yra fenilas arba naftilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš F, Cl, CN, CF_3, CHF_2, CH_2F, SF_5, metilo, etilo, ciklopropilo, t-butilo arba OMe, arba Ar^1 yra 1,2,3,4-tetrahidronaftilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas metoksi grupe,

su sąlyga, kad kai Ar^1 yra naftilas arba 1,2,3,4-tetrahidronaftilas, tada n yra 0;

R^2 yra H, C_1-C_6 alkilas, aminorūgšties arba dipeptido liekana arba $CHR^c(CH_2)_qR^f$;

q yra nuo 1 iki 6;

R^c yra H, metilas arba etilas;

R^f yra NR^gR^h, kurioje R^g ir R^b kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_4 alkilo grupę, arba R^g ir R^h kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį antrąjį žiedo heteroatomą, parinktą iš N ir O, kur minėtas heterociklinis žiedas pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš C_1-C_6 alkilo;

A yra CN, CH_2NH_2, $CH_2NR^{4a}C(=O)R^5$ arba $CH_2NR^{4b}SO_2R^6$, Cl, OMe, (1-4C)alkilas, ciklopropilas, H, F, Br, CH_2NH(1-4Calkil), CH_2N(1-4C alkil)$_2$, tienilas arba fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas SO_2Me;

R^{4a} ir R^{4b} kiekviena yra H arba metilas;

R^5 yra C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_3-C_6 cikloalkilas, $hetAr^1$ arba Ar^2;

R^6 yra C_1-C_6 alkilas, $NH(C_1$-C_6 alkil), $N(C_1$-C_6 alkil)$_2$, Ar^3 arba $hetAr^2$;

$hetAr^1$ yra 6-naris heteroarilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno atomo ir grupės, kurios formulė -$NR^{5a}R^{5b}$, kurioje kiekviena iš R^{5a} ir R^{5b} nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba (1-4C) alkilo grupę, arba kartu su azoto atomu, prie kurios jos yra prisijungusios, sudaro pirolidinilo, piperidinilo arba morfolino grupę;

$hetAr^2$ yra 5-6-naris heteroarilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš C_1-C_4 alkilo;

Ar^2 yra fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno atomo, CN, SF_5, ciklopropilo, C_1-C_4 alkilo grupės, C_1-C_4 alkoksi grupės ir fluorC_1-C_4 alkilo grupės;

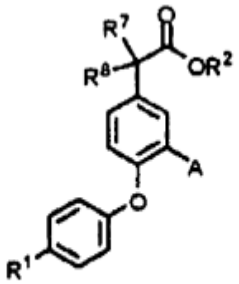
Ar^3 yra tokia, kaip apibūdinta prie Ar^2;

R^7 ir R^8 nepriklausomai yra H, metilas arba F;

R^9 yra H arba metilas; ir

R^{10} yra H arba F.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio bendra formulė (Ia):



Ia

kurioje:

R^1 yra Ar^1-L^1-W-L^2-;

L^2 yra -$(CR^cR^d)_m$,-;

W yra -$CONR^{3a}$- arba -$NR^{3b}CO$-;

R^{3a} ir R^{3b} kiekviena yra H arba metilas;

L^1 yra -$(CR^aR^b)_n$-, -(CH=CH)- arba -$O(CR^aR^b)$ su sąlyga, kad kai W yra -NR^3CO- tada L^1 nėra -(CH=CH)-;

n ir m nepriklausomai yra 0, 1 arba 2;

kiekviena R^a, R^b, R^c ir R^d nepriklausomai yra H, F, metilas arba ciklopropilas, arba R^a ir R^b arba R^c ir R^d kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro ciklopropilo žiedą;

Ar^1 yra fenilas arba naftilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš F, Cl, CN, CF_3, CHF_2, CH_2F, SF_5, metilo, etilo, ciklopropilo, su sąlyga, kad kai Ar^1 yra naftilas, tada n yra 0;

R^2 yra H, C_1-C_6 alkilas, aminorūgšties arba dipeptido liekana arba $CHR^c(CH_2)_qR^f$;

q yra nuo 1 iki 6;

R^c yra H, metilas arba etilas;

R^f yra NR^gR^h, kurioje R^g ir R^b kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_4 alkilo grupę, arba R^g ir R^h kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį antrąjį žiedo heteroatomą, parinktą iš N ir O, kur minėtas heterociklinis žiedas pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš C_1-C_6 alkilo;

A yra CN, CH_2NH_2, $CH_2NR^{4a}C(=O)R^5$, $CH_2NR^{4b}SO_2R^6$, Cl, OMe, (1-4C)alkilas arba ciklopropilas;

R^{4a} ir R^{4b} kiekviena yra H arba metilas;

R^5 yra C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_3-C_6 cikloalkilas, $hetAr^1$ arba Ar^2;

R^6 yra C_1-C_6 alkilas, $NH(C_1$-C_6 alkil), $N(C_1$-C_6 alkil)$_2$, Ar^3 arba $hetAr^2$;

$hetAr^1$ yra 6-naris heteroarilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno atomo ir grupės, kurios formulė $-NR^{5a}R^{5b}$, kurioje kiekviena iš R^{5a} ir R^{5b} nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba (1-4C) alkilo grupę, arba kartu su azoto atomu, prie kurios jos yra prisijungusios, sudaro pirolidinilo, piperidinilo arba morfolino grupę;

$hetAr^2$ yra 5-6-naris heteroarilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš C_1-C_4 alkilo;

Ar^2 yra fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno atomo, CN, SF_5, ciklopropilo, C_1-C_4 alkilo grupės, C_1-C_4 alkoksi grupės ir fluorC_1-C_4 alkilo grupės;

Ar^3 yra tokia, kaip apibūdinta prie Ar^2; ir

R^7 ir R^8 nepriklausomai yra H arba metilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame $-L^1$-W-L^2- yra parinkta iš -CONH-, $-CH_2CONH$-, $-CH_2CH_2CONH$-, $-CONHCH_2$-, $-CH_2CONHCH_2$-, -NHCO-, $-CH_2NHCO$-, $-NHCOCH_2$-, $-CH_2CH_2NHCO$-, $-CH_2NHCOCH_2$-, $-CH_2CH_2NHCOCH_2$-, $-CH_2N(CH)COCH_2$-, ciklopropiliden-CH_2NHCO, $-CH_2ONHCO$-, $-CH(OH)CH_2NHCO$- ir -ciklopropilidin-NHCO-.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 3 punktų, kuriame Ar^1 yra naftilo grupė arba fenilo grupė, kuri yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš F, Cl, CF_3, OMe, Me ir t-butilo, arba 1,2,3,4-tetrahidronaftilo grupė, kuri yra nepakeista arba pakeista OMe.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame Ar^1 yra naftilas, fenilas, 4-fluorfenilas, 3,4-difluorfenilas, 2-chlorfenilas, 3-chlorfenilas, 4-chlorfenilas, 3,4-dichlorfenilas, 4-chlor-3-fluorfenilas, 3-chlor-4-fluorfenilas, 4-trifluormetilfenilas, 3-fluor-4-fluormetilfenilas, 3-trifluormetilfenilas, 2,6-dichlorfenilas, 2,4-dichlorfenilas, 3-metoksifenilas, 4-metoksifenilas, 4-tretbutilfenilas, 3-fluorfenilas ir 4-metilfenilas, 1,2,3,4-tetrahidronaft-2-ilas arba 6-metoksi-1,2,3,4-tetrahidronaft-2-ilas.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame 6-narė heteroarilo grupė $hetAr^1$ grupėje yra piridilo grupė ir 5-6-naris heteroarilas $hetAr^2$ grupėje yra imidazolilo arba piridilo grupė.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^5 yra C_1-C_6 alkilas; C_1-C_6 alkoksi; C_3-C_6 cikloalkilas; piridilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogeno atomu arba grupe, kurios formulė $-NR^{5a}R5b$ kurioje kiekviena iš R^{5a} ir R^{5b} nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba (1-4C) alkilo grupę, arba kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro pirolidinilo, piperidinilo arba morfolino grupę; arba fenilo grupė, kuri yra nepakeista arba pakeista vienu arba dviem halogeno atomais, ir R^6 yra C_1-C_6 alkilas, $NH(C_1$-C_6 alkil), $N(C_1$-C_6 alkil)$_2$, yra fenilo grupė, kuri yra nepakeista arba pakeista vienu arba dviem halogeno atomais, piridilas arba imidazolilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas C_1-C_3 alkilo grupe.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R^5 yra metilas, metoksi, cikloheksilas, pirid-2-ilas, pirid-3-ilas, pirid-4-ilas, 6-chlor-pirid-3-ilas, 6-amino-pirid-3-ilas, 6-pirolidin-1-ilpirid-3-ilas arba 4-fluorfenilas ir R^6 yra metilas, dimetilamino, 4-fluorfenilas, 2,4-dichlorfenilas, pirid-3-ilas, 1-metilimidazol-5-ilas arba 6-dimetilaminopirid-3-ilas.

9. Junginys pagal 1 arba 3-5 punktus, kuriame A yra parinkta iš ciano, acetamidometilo, cikloheksilamidometilo, metoksikarbonilaminometilo, pikolinamidometilo, nikotinamidometilo, izonikotinamidometilo, 6-chlorpirid-3-ilamidometilo, 6-aminopirid-3-ilamidometilo, 6-pirolidin-1-ilpirid-3-ilamidometilo, 4-fluorbenzamidometilo, metilsulfonamidometilo, N,N-dimetilsulfamoilamino, 4-fluorfenilsulfonamidometilo, 2,4-dichlorfenilsulfonamidometilo, 1-metilimidazol-5-ilsulfonamidometilo, pirid-3-ilsulfonamidometilo, 6-dimetilaminopirid-3-ilamidometilo, 2-(4-fluorfenilsulfonamido) acetamidometilo, dimetilaminometilo, (N-metilmetilsulfonamido)metilo, H, F, Br, Cl, metilo, etilo, ciklopropilo, CH_2NH_2, CH_2NMe_2, tienilo, fenilo, 3-metilsulfonilfenilo ir 4-metilsulfonilfenilo.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame A yra parinkta iš ciano, acetamidometilo, cikloheksilamidometilo, metoksikarbonilaminometilo, pikolinamidometilo, nikotinamidometilo, izonikotinamidometilo, 4-fluorbenzamidometilo, metilsulfonamidometilo, N,N-dimetilsulfamoilamino, 4-fluorfenilsulfonamidometilo, 2,4-dichlorfenils ulfonamidometilo, pirid-3-ilsulfonamidometilo, 6-dimetilaminopirid-3-ilamidometilo, 2-(4-fluorfenilsulfonamido)acetamidometilo, dimetilaminometilo, (N-metilmetilsulfonamido)metilo, H, F, Br, Cl, metilo, etilo, ciklopropilo, CH_2NH_2, CH_2NMe_2, tienilo, SO_2Me, fenilo, 3-metilsulfonilfenilo ir 4-metilsulfonilfenilo.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame R^2 yra vandenilis.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame R^7 ir R^8 yra H.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 3-12 punktų, kuriame R^9 yra H.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 3-13 punktų, kuriame R^{10} yra H.

15. Farmacinė kompozicija, kuri apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-14 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.

16. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti terapijoje.

17. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-14 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto imunologinių susirgimų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 207/06*** (2006.01)
C07D 207/08 (2006.01)
C07D 207/09 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 405/10 (2006.01)

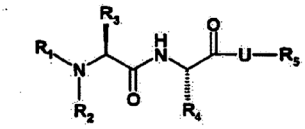
(11) **2253614**
(96) 10172398.9
(96) 2005 04 06
(97) 2010 11 24
(97) 2012 09 19
(30) 560186 P, 2004 04 07, US

(72) Palermo, Mark G., US
Sharma, Sushil Kumar, US
Straub, Christopher Sean, US
Wang, Rung-Ming David, US
Zawel, Leigh, US
Zhang, Yanlin, US
Chen, Zhuoliang, US
Wang, Yaping, US
Yang, Fan, US
Wrona, Wojciech, US
Liu, Gang, US
Charest, Mark G., US
He, Feng, CN
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Apoptozės baltymų inhibitorių (IAP) inhibitoriai

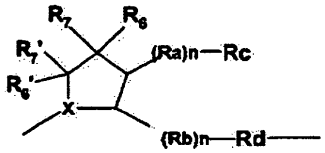
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

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



IV

kurioje U yra:



II

ir kurioje

(a) R_1 ir R_3 yra metilas arba etilas;

R_2 yra H, metilas, etilas, chlormetilas, dichlormetilas arba trifluormetilas;

R_4 yra C_1-C_4 alkilas; C_3-C_7 cikloalkilas; C_3-C_7 cikloalkil-C_1-C_7alkilas; fenil-C_1-C_7 alkilas arba arilas, R_5 yra H;

U turi formulės II struktūrą, kurioje

X yra N;

R_6, R'_6, R_7 ir R'_7 yra H; arba R_6 yra -C(O)-C_1-C_4 alkil-fenilas ir R'_6, R_7 ir R'_7 yra H;

n yra 0, taigi, (Ra)n ir (Rb)n abu žymi ryšį;

Rc yra H;

Rd yra Ar_1-D-Ar_2, kur Ar_1 ir Ar_2 yra pakeistas arba nepakeistas fenilas arba het;

ir D yra N(Rh), kur Rh yra H, Me, -CHO, -SO_2, -C(O), -CHOH, -CF_3 arba -SO_2CH_3;

arba kur:

(b) R_1 ir R_3 yra metilas arba etilas;

R_2 yra H, metilas, etilas, chlormetilas, dichlormetilas arba trifluormetilas;

R_4 yra C_1-C_4alkilas; C_3-C_7cikloalkilas; C_3-C_7cikloalkil-C_1-C_7 alkilas; fenil-C_1-C_7alkilas arba arilas;

R_5 yra H;

U turi formulės II struktūrą, kurioje

X yra N;

R_6, R'_6, R_7, ir R'_7 yra H;

n yra 0, taigi, (Ra)n ir (Rb)n abu žymi ryšį;

Rc yra H;

Rd yra Ar_1-D- Ar_2, kur Ar_1 ir Ar_2 yra pakeistas arba nepakeistas fenilas arba het;

ir D yra -O-;

arba kur

(c) R_1 ir R_3 yra metilas arba etilas;

R_2 yra H, metilas, etilas, chlormetilas, dichlormetilas arba trifluormetilas;

R_4 yra C_1-C_4 alkilas arba C_3-C_7 cikloalkilas;

R_5 yra H;

U turi formulės II struktūrą, kurioje

X yra N;

R_6, R'_6, R_7 ir R'_7 yra H;

n yra 0, taigi, (Ra)n ir (Rb)n abu žymi ryšį;

Rc yra H;

Rd yra Ar_1-D- Ar_2;

Ar_1 ir Ar_2 yra pakeistas arba nepakeistas fenilas arba het;

ir D yra C(O);

kur

«het» yra 5-7 narių heterociklinis žiedas, turintis 1- 4 heteroatomus, parinktus iš N,O ir S, arba 8-12 narių kondensuota žiedų sistema, apimanti bent vieną 5-7 narių heterociklinį žiedą, turintį 1, 2 arba 3 heteroatomus, parinktus iš N, O, ir S, kur minėtas heterociklinis žiedas arba kondensuota žiedų sistema yra nepakeista arba pakeista prie anglies arba azoto atomo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys, turintis formulę (IV) pagal 1 punktą, kur D yra N(Rh) ir R_4 yra metilas, etilas, butilas, izopropilas, t-butilas, cikloheksilas, CH_2-ciklopentilas, -CH_2-cikloheksilas, - CH_2-ciklopropilas, fenilas arba -CH_2-fenilas.

3. Junginys, turintis formulę (IV) pagal 1 arba 2 punktą, kur D yra N(Rh), ir Ar_1 ir Ar_2 yra pakeistas arba nepakeistas fenilas arba het, kur minėtas het yra pakeistas arba nepakeistas triazinas, pirimidinas, piridinas, oksazolas, 2,4-difluorfenilas, Cl-fenilas arba fluorfenilas.

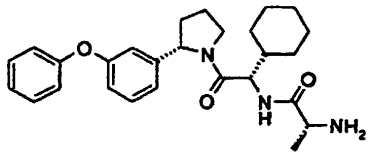
4. Junginys, turintis formulę (IV) pagal 1 punktą, kur D yra -O- ir R_4 yra metilas, etilas, butilas, izopropilas, t-butilas, cikloheksilas, -CH_2-ciklopentilas, -CH_2-cikloheksilas, -CH_2-ciklopropilas, fenilas arba -CH_2-fenilas.

5. Junginys, turintis formulę (IV) pagal 1 arba 4 punktą, kur D yra -O- , o Ar_1 ir Ar_2 yra pakeistas arba nepakeistas fenilas arba het, kur minėtas het yra pakeistas arba nepakeistas pirimidinas, piridinas, oksazolas arba 2-metiloksazolas.

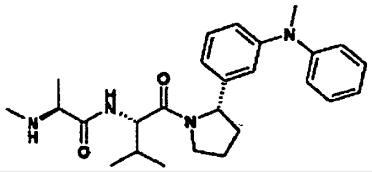
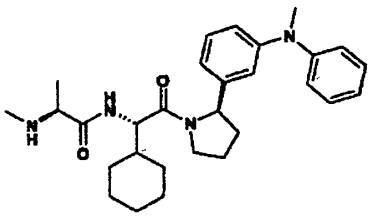
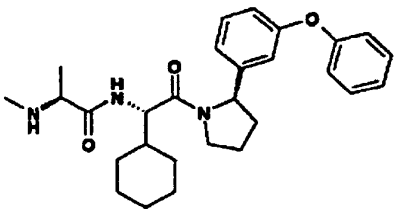
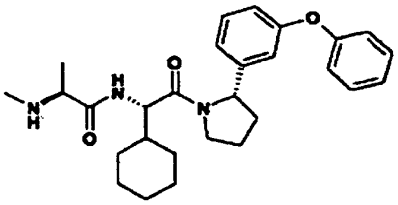
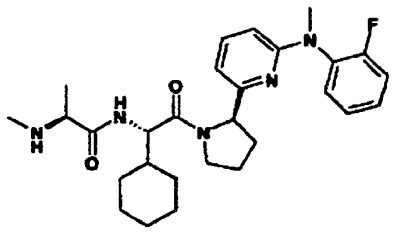
6. Junginys, turintis formulę (IV) pagal 1 punktą, kur D yra C(O), ir R_4 yra izopropilas, t-butilas, ciklopentilas arba cikloheksilas;

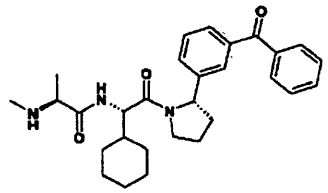
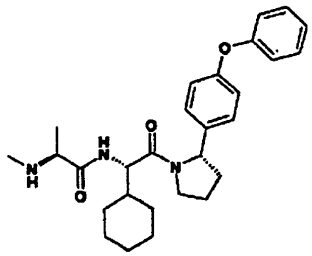
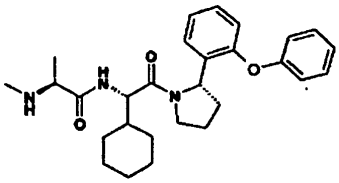
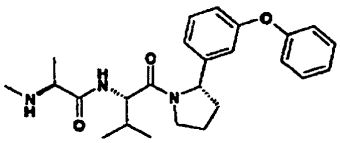
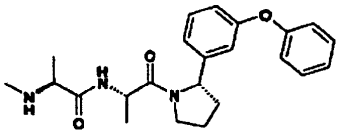
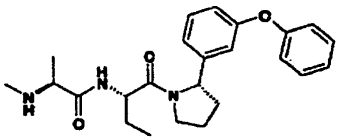
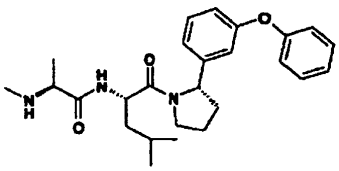
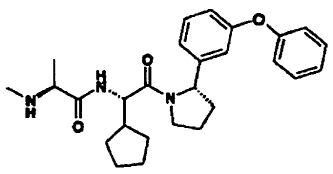
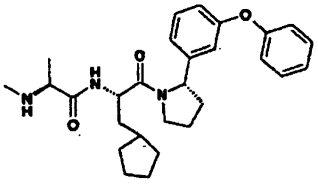
7. Junginys, turintis formulę (IV) pagal 1 arba 6 punktą, kur D yra C(O), o Ar_1 ir Ar_2 yra pakeistas arba nepakeistas fenilas arba het, kur minėtas het yra pakeistas arba nepakeistas oksazolas, tiazolas ir oksadiazolas.

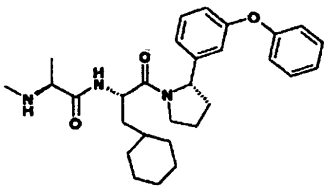
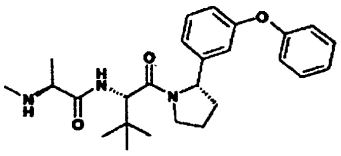
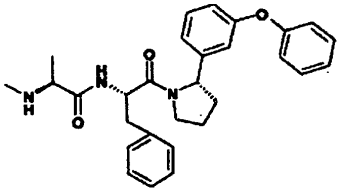
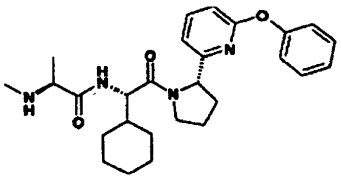
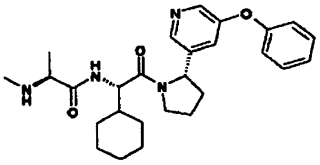
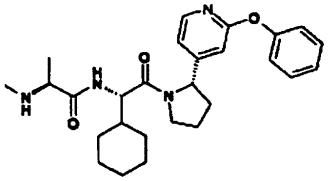
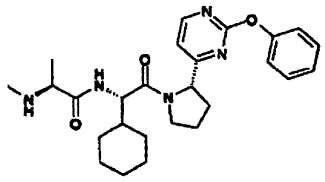
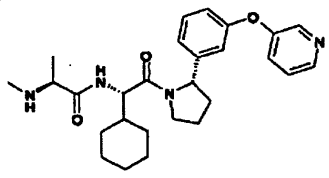
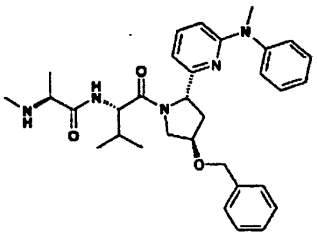
8. Junginys, turintis formulę (IV) pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš:

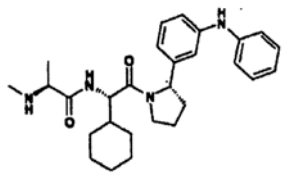
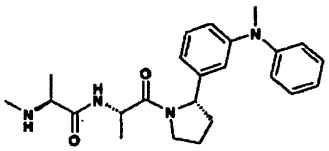
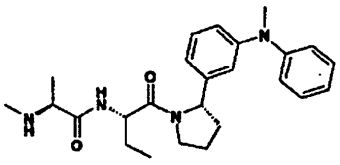
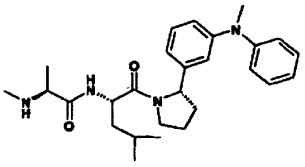
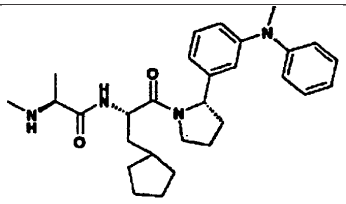
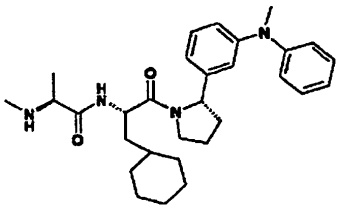
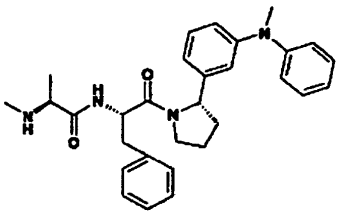
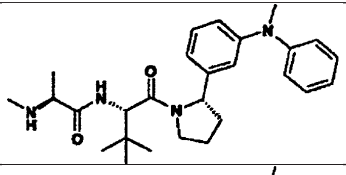
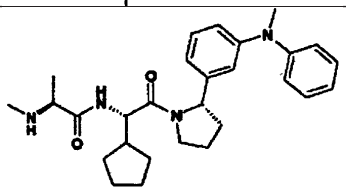


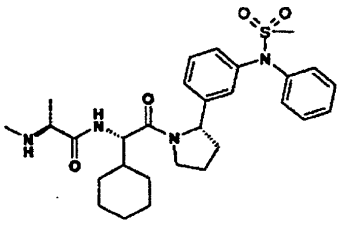
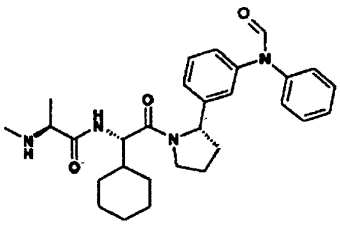
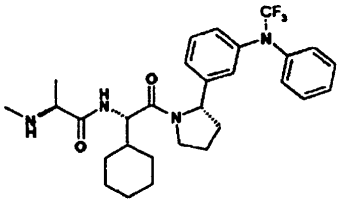
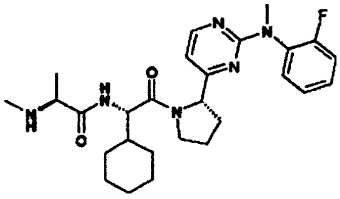
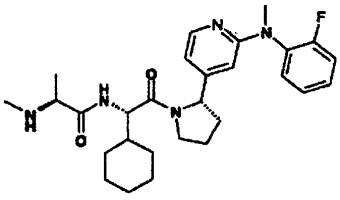
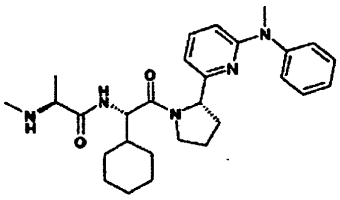
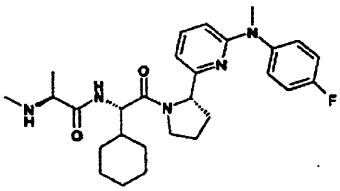
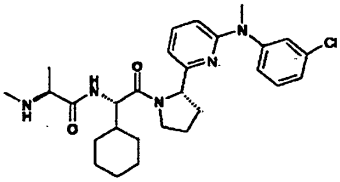
6 pavyzdys

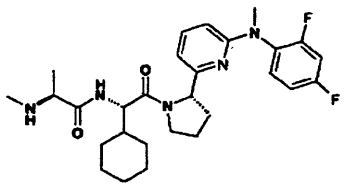
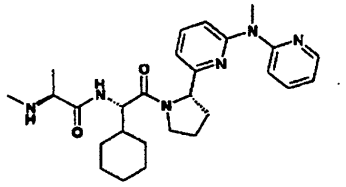
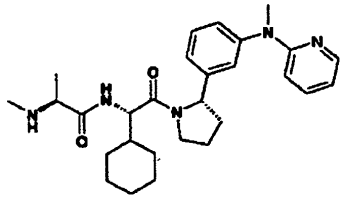
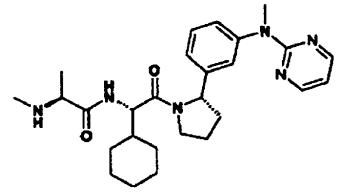
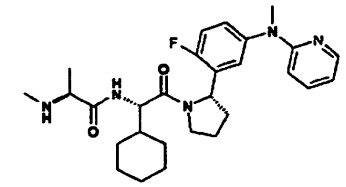
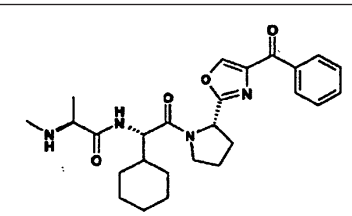
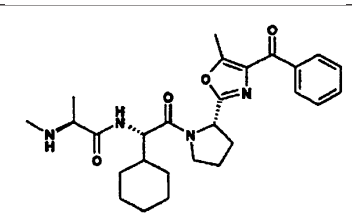
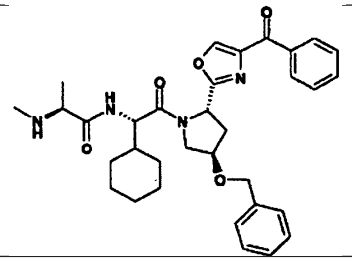
	41 pavyzdys
	43 Pavyzdys
	44 Pavyzdys
	45 Pavyzdys
	78 Pavyzdys

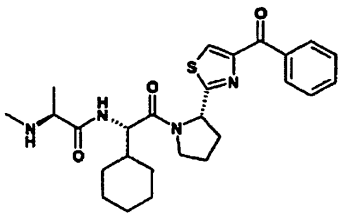
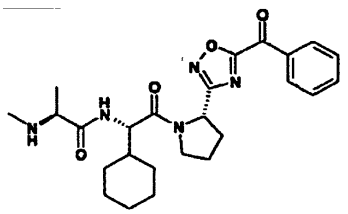
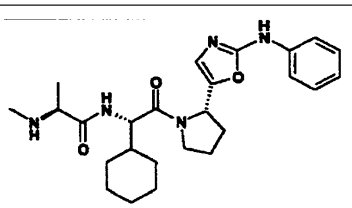
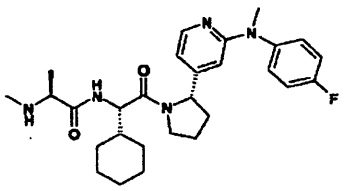
	81 Pavyzdys
	83 Pavyzdys
	84 Pavyzdys
	85 Pavyzdys
	86 pavyzdys
	87 pavyzdys
	88 pavyzdys
	89 pavyzdys
	90 pavyzdys

	91 pavyzdys
	92 pavyzdys
	93 pavyzdys
	94 pavyzdys
	95 pavyzdys
	96 pavyzdys
	97 pavyzdys
	98 pavyzdys
	99 pavyzdys

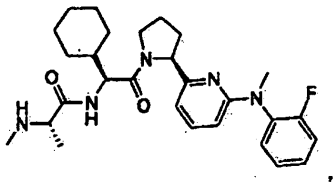
	100 pavyzdys
	101 pavyzdys
	102 pavyzdys
	103 pavyzdys
	104 pavyzdys
	105 pavyzdys
	106 pavyzdys
	107 pavyzdys
	108 pavyzdys

	109 pavyzdys
	110 pavyzdys
	112 pavyzdys
	113 pavyzdys
	114 pavyzdys
	115 pavyzdys
	116 pavyzdys
	117 pavyzdys

	118 pavyzdys
	119 pavyzdys
	120 pavyzdys
	121 pavyzdys
	122 pavyzdys
	125 pavyzdys
	126 pavyzdys
	129 pavyzdys

	130 pavyzdys
	131 pavyzdys
	132 pavyzdys
	135 pavyzdys

ir



195 pavyzdys,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio, turinčio IV formulę pagal bet kurį iš 1-8 punktą.

10. Junginys, turintis formulę (IV) pagal bet kurį iš 1-8 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

11. Junginio, turinčio formulę (IV) pagal bet kurį iš 1-8 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto proliferacinių ligų gydymui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur proliferacinė liga yra navikas.

13. Panaudojimas pagal 11 arba 12 punktą, kur proliferacinė liga yra parinkta iš krūties vėžio, šlapimo ir lytinių organų vėžio, plaučių vėžio, virškinamojo

trakto vėžio, epidermoidinio vėžio, melanomos, kiaušidžių vėžio, kasos vėžio, neuroblastomos, galvos ir (arba) kaklo vėžio, šlapimo pūslės vėžio, inkstų, smegenų arba skrandžio vėžio, burnos naviko, plaučių naviko, gaubtinės ir tiesiosios žarnos naviko, prostatos naviko ir daugybinės mielomos.

14. Junginio, turinčio formulę (IV) pagal bet kurį iš 1-8 punktą ir dar vieno antiproliferacinio agento derinys.

15. Derinys pagal 14 punktą, kur dar vienas antiproliferacinis agentas yra parinktas iš aromatazės inhibitorių; antiestrogenų; topoizomerazės I inhibitorių; topoizomerazės II inhibitorių; mikrokanalėliuose aktyvių agentų; alkilinančių agentų; histono deacetilazės inhibitorių; junginių, kurie indukuoja ląstelių diferencijacijos procesus; ciklooksigenazės inhibitorių; MMP inhibitorių; mTOR inhibitorių; antineoplastinių antimetabolitų; platinos junginių; junginių, nukreipiančių/sumažinančių baltymo arba lipidų kinazės aktyvumą ir papildomų anti-angigeninių junginių; junginių, kurie nukreipia, sumažina arba inhibuoja baltymo arba lipidų fosfatazės aktyvumą; gonadorelino agonistų; anti-androgenų; metionino aminopeptidazės inhibitorių; bis-fosfonatų; biologinį atsaką modifikuojančių junginių; antiproliferacinių antikūnų; heparanazės inhibitorių; Ras onkogeninių izoformų inhibitorių; telomerazės inhibitorių; proteasomos inhibitorių;
agentų, naudojamų hematologinių piktybinių darinių gydymui; junginių, kurie nukreipia, sumažina arba inhibuoja Flt-3 aktyvumą; Hsp90 inhibitorių; temozolomido (EMODAL®); ir leukovorino.

16. Derinys pagal 15 punktą, kur dar vienas antiproliferacinis agentas yra mikrokanalėliuose aktyvus agentas.

17. Derinys pagal 16 punktą, kur mikrokanalėliuose aktyvus agentas yra paklitakselis arba docetakselis.

18. Junginys, turintis formulę (IV) pagal bet kurį iš 1-8 punktą, skirtas naudoti indikacijų pagal bet kurį iš 11, 12 arba 13 punktą gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/42*** (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
(11) **2367791**
(96) 10728525.6
(96) 2010 06 21
(97) 2011 09 28
(97) 2012 09 19
(86) PCT/US2010/039350
(86) 2010 06 21
(87) WO 2010/148396
(87) 2010 12 23
(30) 0910692, 2009 06 20, GB

(72) COSTI, Sonia, IL
KHAN, Mubeen, IN
GHARPURE, Milind, IN
PANDEY, Anand, Kumar, IN
YADAV, Roop Singh, IN
PATIL, Pramod Vittal, IN
LAD, Sachin, IN
PATLE, Girish, IN
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Perindoprilio tozilatas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Perindoprilio tozilato druska.

2. Perindoprilio tozilatas pagal 1 punktą amorfinėje formoje.

3. Perindoprilio tozilatas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenys yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš: ^{1}H NMR spektro, iš esmės tokio, kaip pavaizduota brėžinyje Fig. 1, protonų NMR (D_2O-mainų) spektro, iš esmės tokio, kaip pavaizduota brėžinyje Fig. 2; masės spektro, iš esmės tokio, kaip pavaizduota brėžinyje Fig. 3; FTIR spektro, iš esmės tokio, kaip pavaizduota brėžinyje Fig. 4; kietos fazės ^{13}C NMR spektro su signalais prie apie 126,3, 128,4 ir 168,3 ± 0,2 ppm; ir jų derinio.

4. Perindoprilio tozilatas pagal 3 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenys yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš kietos fazės ^{13}C NMR spektro, pasižyminčio cheminio poslinkio skirtumais tarp signalų, kurie rodo žemiausią cheminį poslinkį, ir kitų cheminio poslinkio intervale nuo 100 iki 180 ppm, apie 0,0, 2,1 ir 42,0 ± 0,1 ppm; ^{13}C NMR spektro, iš esmės tokio, kaip pavaizduota brėžinyje Fig. 8; kietos fazės ^{13}C NMR spektro, iš esmės tokio, kaip pavaizduota brėžinyje Fig. 9; ir jų derinio.

5. Perindoprilio tozilatas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad miltelių rentgeno difraktograma iš esmės yra tokia, kaip pavaizduota brėžinyje Fig. 5.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti perindoprilio tozilatą pagal bet kurį iš 1-5 punktų ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą.

7. Perindoprilio tozilatas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas naudoti medicinoje.

8. Perindoprilio tozilatas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas naudoti hipertenzijos ir/arba širdies ydos gydymui.

9. Perindoprilio tozilato pagal bet kurį iš 1-5 punktų gamybos būdas, kuriame:

(a) paruošia perindoprilio ir paratolueno sulfonrūgšties tirpalą viename arba keliuose reakcijos tirpikliuose;

(b) reakcijos tirpiklį/tirpiklius pašalina iš tirpalo; ir

(c) išskiria perindoprilio tozilatą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/48*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
A61K 31/4035 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D 253/08 (2006.01)
C07D 265/26 (2006.01)
C07D 401/10 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
C07D 405/10 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
C07D 409/10 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 413/10 (2006.01)

(11) **2074093**

(96) 07826082.5

(96) 2007 08 21

(97) 2009 07 01

(97) 2012 10 10

(86) PCT/IB2007/053340

(86) 2007 08 21

(87) WO 2008/023336

(87) 2008 02 28

(30) DE18802006, 2006 08 22, IN

(72) SATTIGERI, Viswajanani, J., IN
PALLE, Venkata, P., IN
KHERA, Manoj, Kumar, IN
REDDY, Ranadheer, IN
TIWARI, Manoj, Kumar, IN
SONI, Ajay, IN
RAUF, Abdul, Rehman, Abdul, IN
JOSEPH, Sony, IN
MUSIB, Arpita, IN
DASTIDAR, Sunanda, G., IN
SRIVASTAVA, Punit, Kumar, IN

(73) Ranbaxy Laboratories Limited, New Delhi 110019 Delhi, IN

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

(54) Matrikso metaloproteinazių inhibitorių gavimo būdas ir jų chiralinis pagalbinis junginys

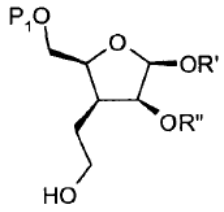
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Chiralinis pagalbinis junginys, kuris yra (4S)-4-benzil-1,3-tiazolidin-2-onas.

2. Chiralinio pagalbinio junginio pagal 1 punktą panaudojimas cheminės sintetinės transformacijos reakcijose, parinktose iš asimetrinės aldolinės kondensacijos, stereoselektyvaus alkilinimo, stereoselektyvios Diels'o-Alder'io reakcijos, stereoselektyvių Michael'io reakcijų, stereoselektyvių enantiotopinių grupių diferenciacijos reakcijų molekulėse, turinčiose prochiralinius centrus.

3. Junginio, kurio formulė XX, gavimo būdas, apimantis:

a) formulės VIIIa junginio:

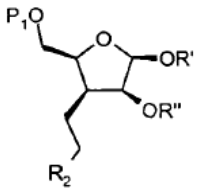


formulė VIIIa

reagavimą su formulės IX junginiu

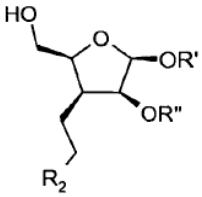
R_2-H formulė IX

gaunant formulės X junginį:



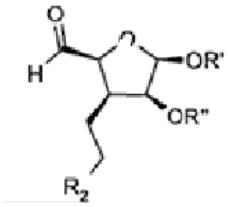
formulė X;

b) formulės X junginio deblokavimą gaunant formulės XI junginį:



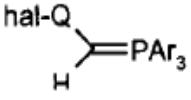
formulė XI;

c) formulės XI junginio oksidavimą gaunant formulės XII junginį:



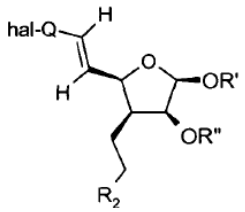
formulė XII;

d) formulės XII junginio reagavimą su formulės XIII junginiu:



formulė XIII

gaunant formulės XIV junginį:

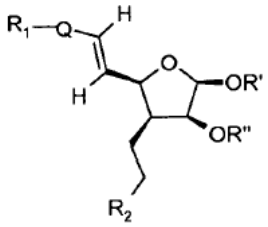


formulė XIV;

e) formulės XIV junginio reagavimą su formulės XV junginiu:

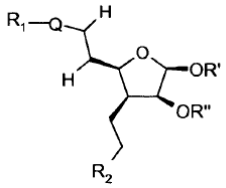
R_1-B(OH)$_2$ formulė XV

gaunant formulės XVI junginį:



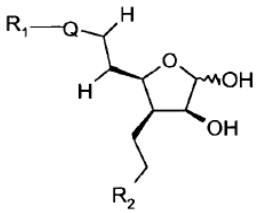
formulė XVI;

f) formulės XVI junginio hidrinimą gaunant formulės XVII junginį:



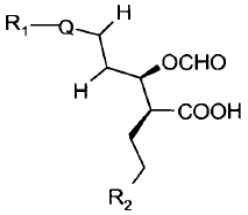
formulė XVII;

g) formulės XVII junginio deblokavimą gaunant formulės XVIII junginį:



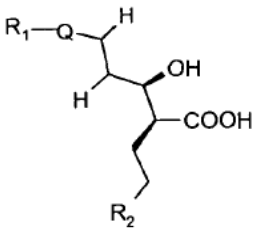
formulė XVIII;

h) formulės XVIII junginio konvertavimą į formulės XIX junginį:



formulė XIX; ir

i) formulės XIX junginio deformilinimą gaunant formulės XX junginį:



formulė XX,

kuriose:

P_1 yra sililo blokuojanti grupė;

R‘ ir R“ kartu sudaro acetalio blokuojančią grupę;

R_2 yra N turintis heterociklilas arba heteroarilas;

hal yra Cl, Br arba I;

Ar yra fenilas;

Q yra pasirinktinai pakeistas arilas arba heteroarilas; ir

R_1 yra vandenilis, pasirinktinai pakeistas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, arilas, heterociklilas, heteroarilas, aralkilas, alkoksi, ariloksi, alkeniloksi arba alkiniloksi grupės.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame formulės XX junginys yra parinktas iš:

(2S,3R)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4H)-il)etil]-5-(4-pirimidin-5-ilfenil)pentano rūgšties (Junginys Nr. 1),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-*tret*-butil-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 2),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-[4-(6-metilpiridin-3-il)fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 3),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-5-[4-fluorbifenil)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 4),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘,4‘-difluorbifenil-4-il)-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 5),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metilpiridin-3-il)fenil-2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 6),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(5-metil-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-5-[4-(6-metilpiridin-3-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 7),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-fluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(5-metil-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 8),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-fluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 9),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4‘-metoksibifenil-4-il)-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 10),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘,4‘-difluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(5-metil-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 11),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘,4‘-difluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 12),

(2*S*,3*R*)-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksi-5-[4‘-metoksibifenil-4-il) pentano rūgšties (Junginys Nr. 13),

(2*S*,3*R*)-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksi-5-[4‘-trifluormetoksi)bifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 14),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlor-3‘-fluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 15),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-*tret*-butil-1,3-diokso-1,3-dihidro-2H-izoindol-2-il)etil]-5-(3‘,4‘-difluorbifenil-4-il)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 16),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-*tret*-butil-1,3-diokso-1,3-dihidro-2H-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksi-5-[4‘-metoksibifenil-4-il) pentano rūgšties (Junginys Nr. 17),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4‘-trifluormetil)bifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 18),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-*tret*-butil-1,3-diokso-1,3-dihidro-2H-izoindol-2-il)etil]-5-(4‘-fluorbifenil-4-il)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 19),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-*tret*-butil-1,3-diokso-1,3-dihidro-2H-izoindol-2-il)etil]-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 20),

(2*S*,3*R*)-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksi-5-[4‘-trifluormetil)bifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 21),

(2*S*,3*R*)-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-[4‘-metilbifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 22),

(2*S*,3*R*)-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-5-(3‘-fluor-4‘-metoksibifenil-4-il)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 23),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(5-metil-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 24),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(4‘-metilbifenil-4-il)-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 25),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-etilbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 26),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(5-metil-1,3-diokso-1,3-dihidro-2H-izoindol-2-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 27),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 28),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-(4-pirimidin-5-ilfenil)pentano rūgšties (Junginys Nr. 29),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 30),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-(4-piridin-3-ilfenil) pentano rūgšties (Junginys Nr. 31),

(2*S*,3*R*)-5-[4-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)fenil]-3-hidroksi-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 32),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(8-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 33),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(8-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4-(6-metilpiridin-3-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 34),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 35),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(8-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 36),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 37),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-{2-[7-(6-metoksipiridin-3-il)-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil}-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 38),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(6,7-difluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 39),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 40),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(8-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 41),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-{[5-(6-metoksipiridin-3-il)-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil}-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 42),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlor-3‘-fluorbifenil-4-il)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 43),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-[4-(1-izobutil-1*H*-pirazol-4-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 44),

(2*S*,3*R*)-5-bifenil-4-il-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 45),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-5-(3‘-fluor-4‘-metilbifenil-4-il)- 3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 46),

(2*S*,3*R*)-5-(3,3‘-difluor-metoksibifenil-4-il)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 47),

(2*S*,3*R*)-5-[4-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)fenil]-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 48),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-[4-(1*H*-tetrazol-1-il)fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 49),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-5-[2-fluor-4-(6-metoksipiridin-3-il)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 50),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘-fluor-4‘-metilbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 51),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(1-izobutil-1*H*-pirazol-4-il) fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 52),

(2*S*,3*R*)-5-bifenil-4-il-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 53),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 54),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-5-[6-(3-fluor-4-metoksifenil)piridin-3-il)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 55),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlor-3-fluorbifenil-4-il)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 56),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-[6-(4-metoksifenil)piridin-3-il)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 57),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-5-(3-fluor-4‘-metilbifenil-4-il)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 58),

(2*S*,3*R*)-5-[6-(4-chlorfenil)piridin-3-il]-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 59),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-(6‘-metoksi-2,3‘-bipiridin-5-il)pentano rūgšties (Junginys Nr. 60),

(2*S*,3*R*)-5-[4-(4-chlorfenil)-2-tienil]-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 61),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-[6-(4-metoksipiridin-3-il)-2-tienil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 62),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksi-5-{4-(4-trifluormetil)fenil]-2-tienil} pentano rūgšties (Junginys Nr. 63),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-5-[4-(3-fluor-4-metoksifenil)-2-tienil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 64),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4‘-trifluormetil)bifenil-4-il] pentano rūgšties (Junginys Nr. 65),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(6-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4‘-trifluormetil)bifenil-4-il] pentano rūgšties (Junginys Nr. 66),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4‘-metilbifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 67),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(8-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4‘-trifluormetil)bifenil-4-il] pentano rūgšties (Junginys Nr. 68),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(6,7-difluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4‘-(trifluometil)bifenil-4-il] pentano rūgšties (Junginys Nr. 69),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-5-[2-fluor-5-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 70),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlor-4-fluorbifenil-3-il)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 71),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-5-[6-fluor-4‘-(trifluormetil)bifenil-3-il]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 72),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-5-[4-fluor-3-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 73),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlor-6-fluorbifenil-3-il)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 74),

(2*S*,3*R*)-5-[3‘,6-difluor-4‘-metoksibifenil-3-il)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 75),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4‘-(metoksibifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 76),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-fluorbifenil-4-il)-2-[2-(5-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 77),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(6-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 78),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-chlor-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksi-5-[4‘-(trifluormetil)bifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 79),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(4-fluor-1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksi-5-[4‘-(trifluormetil)bifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 80),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘,4‘-difluorbifenil-4-il)-2-[2-(5-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 81),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 86),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 87),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 88),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 90),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(8-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 91),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-(3‘,4‘-difluorbifenil-4-il)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 92),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-(4‘-metoksibifenil-4-il) pentano rūgšties (Junginys Nr. 93),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4‘-fluorbifenil-4-il]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 94),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(6-metilpiridin-3-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 95);

(2*S*,3*R*)-5-(2‘,4‘-difluorbifenil-4-il)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 97),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(6-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 98),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 99),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksi-5-(4‘-izopropilbifenil-4-il)pentano rūgšties (Junginys Nr. 100),

(2*S*,3*R*)-5-(3-chlor-4‘-fluorbifenil-4-il)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 101),

(2*S*,3*R*)-5-(4-butilbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]- pentano rūgšties (Junginys Nr. 102),

(2*S*,3*R*)-5-(2‘-fluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]- pentano rūgšties (Junginys Nr. 103),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 104),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(8-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 105),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-{6-(4-trifluormetil)fenil]piridin-3-il} pentano rūgšties (Junginys Nr. 106);

(2*S*,3*R*)-5-[6-(3,4-difluorfenil)piridin-3-il]-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 107);

(2*S*,3*R*)-5-[6-(4-chlor-3-fluorfenil)piridin-3-il]-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 108);

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-5-[6-(4-fluorfenil)piridin-3-il]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 109);

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-5-[6-(3-fluor-4-metilfenil)piridin-3-il]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 110);

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 111),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(8-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 112),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(6,7-difluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 113),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4‘-(trifluormetoksi)bifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 114),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(4‘-metilbifenil-4-il)-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 115),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-fluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 116),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘,4‘-difluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 117),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4-(6-metilpiridin-3-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 118),

(2*S*,3*R*)-5-[4-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)fenil]-3-hidroksi-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 119),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-(6‘-metoksi-2,3‘-bipiridin-5-il) pentano rūgšties (Junginys Nr. 121),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-(6‘-metoksi-2,3‘-bipiridin-5-il) pentano rūgšties (Junginys Nr. 122),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(6,7-difluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-(6‘-metoksi-2,3‘-bipiridin-5-il) pentano rūgšties (Junginys Nr. 123),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘-fluor-4‘-metilbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 124),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(1-izobutil-1H-pirazol-4-il) fenil]-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il) etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 125),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-(6‘-metoksi-2,3‘-bipiridin-5-il) pentano rūgšties (Junginys Nr. 126),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-fluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(8-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 127),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘,4‘-difluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(8-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 128),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(4‘-metoksibifenil-4-il)-2-[2-(8-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 129),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-{6-(4-trifluormetil)fenil]piridin-3-il}pentano rūgšties (Junginys Nr. 130),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(6,7-difluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-{6-(4-trifluormetil)fenil]piridin-3-il}pentano rūgšties (Junginys Nr. 131),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-{6-(4-trifluormetil)fenil]piridin-3-il}pentano rūgšties (Junginys Nr. 132),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-{6-(4-trifluormetil)fenil] piridin-3-il}pentano rūgšties (Junginys Nr. 133),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-{6-(4-trifluormetil)fenil]piridin-3-il} pentano rūgšties (Junginys Nr. 134),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(8-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-(4‘-metilbifenil-4-il)pentano rūgšties (Junginys Nr. 135),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘-fluor-4‘-metilbifenil-4-il)-2-[2-(5-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 136);

(2*S*,3*R*)-2-[2-(6,7-difluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-(4‘-metilbifenil-4-il)pentano rūgšties (Junginys Nr. 137),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-(4‘-metilbifenil-4-il)pentano rūgšties (Junginys Nr. 138),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-2-[2-(5-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 139),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(6‘-metoksi-2,3‘-bipiridin-5-il)-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 140),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(6‘-metoksi-2,3‘-bipiridin-5-il)-2-[2-(6-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 141),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(6‘-metoksi-2,3‘-bipiridin-5-il)-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 142),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(6,7-difluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-(3‘-fluor-4‘-metilbifenil-4-il)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 144),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-2-[2-(6,7-difluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 145),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘-fluor-4‘-metilbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(8-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 146),

(2*S*,3*R*)-5-[4-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)fenil]-3-hidroksi-2-[2-(8-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 147),

(2*S*,3*R*)-5-[4-(6-chlorpiridin-3-il)fenil]-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 148),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-(4‘-(trifluormetil)bifenil-4-il] pentano rūgšties (Junginys Nr. 149),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(7-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-(4‘-(trifluormetil)bifenil-4-il] pentano rūgšties (Junginys Nr. 150),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-(4‘-metilbifenil-4-il)pentano rūgšties (Junginys Nr. 151),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-(4‘-metilbifenil-4-il)-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 152),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(6-metoksipiridn-3-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 153),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(6-metoksipiridn-3-il)-3-hidroksi-2-[2-(7-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 154),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(6-metoksipiridn-3-il)-2-[2-(5-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 155),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(6-metoksipiridn-3-il)-3-hidroksi-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 156),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(6-metoksipiridn-3-il)-3-hidroksi-2-[2-(6-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 157),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(4‘-metoksibifenil-4-il)-2-[2-(7-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 158),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 159),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(7-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4-(6-metoksipiridn-3-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 160),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘,4‘-difluorfenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(7-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 161),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4-(6-metoksipiridn-3-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 162),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[2-fluor-4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 163),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(6,7-difluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[2-fluor-4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 164),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-3-hidroksi-2-[2-(5-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 165),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-fluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(5-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 166),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(5-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 167),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(4‘-metoksibifenil-4-il)-2-[2-(5-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 168),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(4‘-metilbifenil-4-il)-2-[2-(5-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 169),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(5-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 170),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-fluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 171),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘,4‘-difluorfenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 172),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4‘-(trifluormetoksi)bifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 173),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘-fluor-4‘-metilbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 174),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[2-fluor-4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 175),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2-tienil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 176),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-3-hidroksi-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 177),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(6‘-metoksi-2,3‘-bipiridin-5-il)-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 178),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4-(6-metilpiridin-3-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 179),

(2*S*,3*R*)-5-[4-(2-chlorpiridin-3-il)fenil]-3-hidroksi-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 180),

(2*S*,3*R*)-2-[6-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il) etil]-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 181),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-2-[6-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 182),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘,4‘-difluorfenil-4-il)-2-[6-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 183),

(2*S*,3*R*)-2-[6-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-(4‘-metoksibifenil-4-il)pentano rūgšties (Junginys Nr. 184),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(2-metoksipiridin-5-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 185),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil]-3-hidroksi-2-[2-(6-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 186),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil]-3-hidroksi-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 187),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[2-fluor-4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 188),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[2-fluor-4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 189),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil]-2-[2-(5-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 190),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(6,7-difluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[2-fluor-4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 191),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil]-2-[2-(6-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 192),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil]-3-hidroksi-2-[2-(8-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 193),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[2-(6-metoksi-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-5-[4-(2-metoksipiridin-5-il) fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 194),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-[4-(2-metoksipiridin-5-il)fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 195),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil]-3-hidroksi-2-[2-(1-oksoftalazin-2(1*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 196),

(2*S*,3*R*)-5-[2-fluor-4-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)fenil]-3-hidroksi-2-[2-(3-metil-2,6-diokso-3,6-dihidropirimidin-2(1*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 197),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-{2-(4-okso-7-(trifluormetil)-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il) etil}pentano rūgšties (Junginys Nr. 198),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(1-oksoftalazin-2(1*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 199),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(3-metil-2,6-diokso-3,6-dihidropirimidin-2(1*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 200),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(7,9-diokso-8-azaspiro[4.5]dec-8-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 201),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(2,4-diokso-2*H*-1,3-benzoksazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 202),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(3,4,4-trimetil-2,5-dioksoimidazolidin-1-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 203),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(5-fluor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4‘-(trifluormetil)bifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 211),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(7-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 212),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(6‘-metoksi-2,3‘-bipiridin-5-il)-2-[2-(8-metil-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 213),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-hidroksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 226),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(4‘-metilbifenil-4-il)-2-{2-[4-okso-7-(trifluormetil)-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil}pentano rūgšties (Junginys Nr. 227),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(2,4-diokso-1,4-dihidrochinazolin-2(2*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 228),

(2*S*,3*R*)-3-(acetiloksi)-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 229),

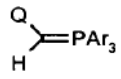
(2*S*,3*R*)-2-[2-(8-chlor-4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil] pentano rūgšties (Junginys Nr. 230),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-2-[2-(4-okso-2*H*-1,3-benzoksazin-3(4*H*)-il)etil]-3-hidroksi pentano rūgšties (Junginys Nr. 231), ir

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-(2-{[(2-hidroksifenil)karbonil]amino}etil) pentano rūgšties (Junginys Nr. 232).

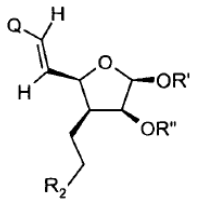
5. Formulės XXVI junginio gavimo būdas, apimantis:

a) formulės XII junginio reagavimą su formulės XXI junginiu



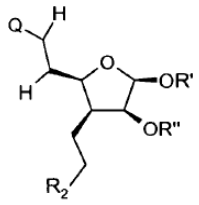
formulė XXI

gaunant formulės XXII junginį:



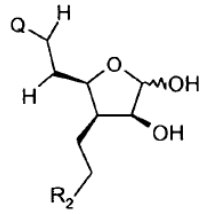
formulė XXII;

b) formulės XXII junginio hidrinimą gaunant formulės XXIII junginį:



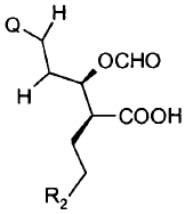
formulė XXIII;

c) formulės XXIII junginio deblokavimą gaunant formulės XXIV junginį:



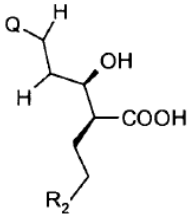
formulė XXIV;

d) formulės XXIV junginio konvertavimą į formulės XXV junginį:



formulė XXV; ir

e) formulės XXV junginio deformilinimą gaunant formulės XXVI junginį:



formulė XXVI;

kuriose

R‘ ir R“ kartu sudaro acetalio blokuojančią grupę;

R_2 yra N turintis heterociklilas arba heteroarilas;

Ar yra fenilas; ir

Q yra pasirinktinai pakeistas arilas arba heteroarilas.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame formulės XXVI junginys yra parinktas iš:

(2S,3R)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4H)-il)etil]-5-fenilpentano rūgšties (Junginys Nr. 82),

(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-fenilpentano rūgšties (Junginys Nr. 83),

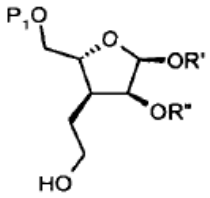
(2*S*,3*R*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il) etil]-3-hidroksi-5-[4-(trifluormetil)fenil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 84),

(2*S*,3*R*)-5-(4-*tret*-butilfenil)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 85), ir

(2S,3R)-5-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2H-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 204).

7. Formulės XXXV junginio gavimo būdas, apimantis:

a) formulės VIIIb junginio



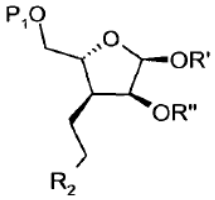
formulė VIIIb

reagavimą su formulės IX junginiu

R_2-H

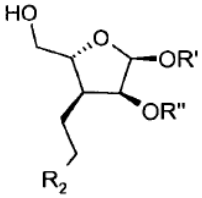
formulė IX

gaunant formulės XXVII junginį:



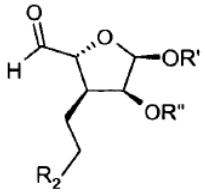
formulė XXVII;

b) formulės XXVII junginio deblokavimą gaunant formulės XXVIII junginį



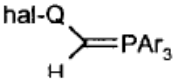
formulė XXVIII;

c) formulės XXVIII junginio oksidavimą gaunant formulės XXIX junginį



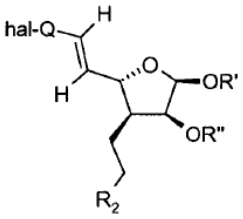
formulė XXIX;

d) formulės XXIX junginio reagavimą su formulės XIII junginiu



formulė XIII

gaunant formulės XXX junginį

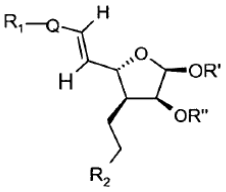


formulė XXX;

e) formulės XXX junginio reagavimą su formulės XV junginiu

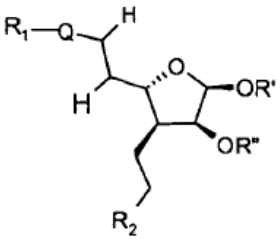
R_1-B(OH)$_2$
formulė XV

gaunant formulės XXXI junginį



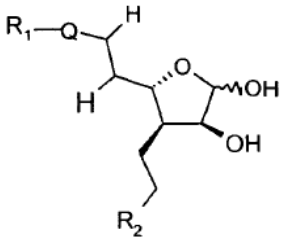
formulė XXXI;

f) formulės XXXI junginio hidrinimą gaunant formulės XXXII junginį



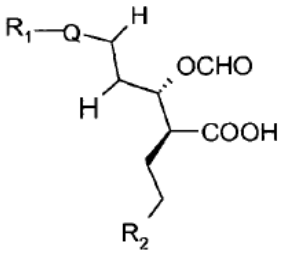
formulė XXXII;

g) formulės XXXII junginio deblokavimą gaunant formulės XXXIII junginį



formulė XXXIII;

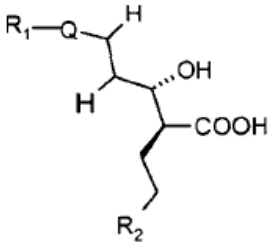
h) formulės XXXIII junginio konvertavimą į formulės XXXIV junginį



formulė XXXIV;

ir

i) formulės XXXIV junginio deformilinimą gaunant formulės XXXV junginį



formulė XXXV;

kuriose

P_1 yra sililo blokuojanti grupė;

R‘ ir R“ kartu sudaro acetalio blokuojančią grupę;

R_2 yra N turintis heterociklilas arba heteroarilas;

hal yra Cl, Br arba I;

Ar yra fenilas;

Q yra pasirinktinai pakeistas arilas arba heteroarilas; ir

R_1 yra vandenilis, pasirinktinai pakeistas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, arilas, heterociklilas, heteroarilas, aralkilas, alkoksi, ariloksi, alkeniloksi arba alkiniloksi grupės.

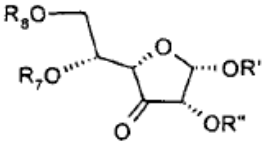
8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame formulės XXX junginys yra parinktas iš:

(2*S*,3*S*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 143),

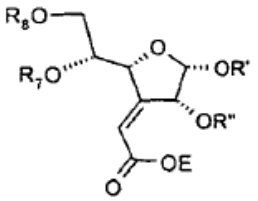
(2*S*,3*S*)-3-hidroksi-5-[4‘-metoksibifenil-4-il)-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 208).

9. Formulės LIII junginio gavimo būdas, apimantis:

a) formulės XLI junginio konvertavimą į formulės XLII junginį



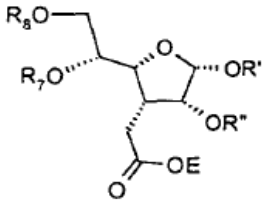
formulė XLI



formulė XLII

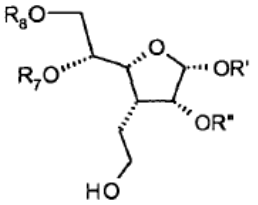
reakcijoje su Wittig'o reagentu;

b) formulės XLII junginio hidrinimą gaunant formulės XLIII junginį



formulė XLIII;

c) formulės XLIII junginio redukavimą gaunant formulės XLIV junginį

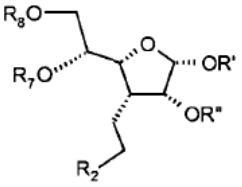


formulė XLIV;

d) formulės XLIV junginio reagavimą su formulės IX junginiu

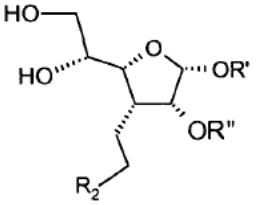
R_2-H formulė IX

gaunant formulės XLV junginį



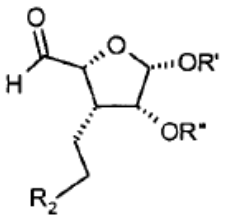
formulė XLV;

e) formulės XLV junginio deblokavimą gaunant formulės XLVI junginį



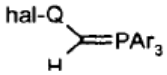
formulė XLVI;

f) formulės XLVI junginio oksidavimą gaunant formulės XLVII junginį



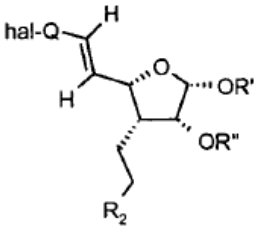
formulė XLVII;

g) formulės XLVII junginio reagavimą su formulės XIII junginiu



formulė XIII

gaunant formulės XLVIII junginį



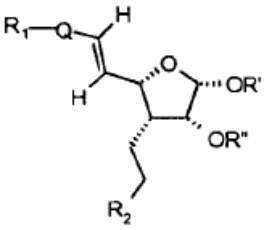
formulė XLVIII;

h) formulės XLVIII junginio reagavimą su formulės XV junginiu

R_1-B(OH)$_2$

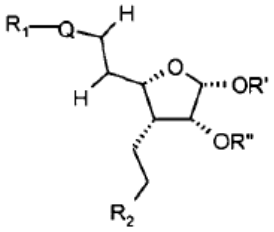
formulė XV

gaunant formulės XLIX junginį



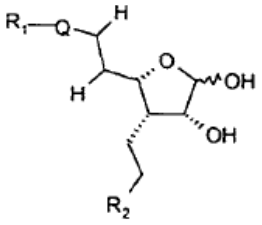
formulė XLIX;

i) formulės XLIX junginio redukavimą gaunant formulės L junginį



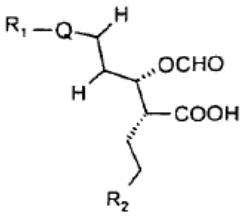
formulė L;

j) formulės L junginio deblokavimą gaunant formulės LI junginį



formulė LI;

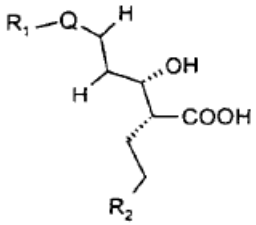
k) formulės LI junginio konvertavimą į formulės LII junginį



formulė LII;

ir

l) formulės LII junginio deformilinimą gaunant formulės LIII junginį



formulė LIII;

kuriose

R_7 ir R_8 kartu sudaro acetalio blokuojančią grupę;

R‘ ir R‘‘ kartu sudaro acetalio blokuojančią grupę;

E yra alkilo grupė;

R_2 yra N turintis heterociklilas arba heteroarilas;

hal yra Cl, Br arba I;

Ar yra fenilas;

Q yra pasirinktinai pakeistas arilas arba heteroarilas; ir

R_1 yra vandenilis, pasirinktinai pakeistas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, arilas, heterociklilas, heteroarilas, aralkilas, alkoksi, ariloksi, alkeniloksi arba alkiniloksi grupės.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame formulės LIII junginys yra parinktas iš:

(2*R*,3*S*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 120),

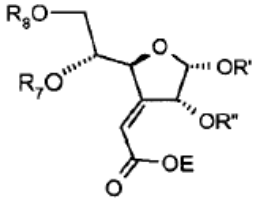
(2R,3S)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2H-izoindol-2-il) etil]-5-(3‘-fluor-4‘-metilbifenil-4-il)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 205),

(2*R*,3*S*)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2H-izoindol-2-il) etil]-5-(4‘-fluorbifenil-4-il)-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 206), ir

(2*R*,3*S*)-5-(3‘,4‘-difluorbifenil-4-il)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2H-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 207).

11. Formulės LXVI junginio gavimo būdas, apimantis:

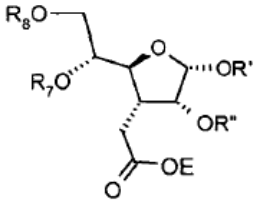
a) formulės XXXVII junginio konvertavimą į formulės LIV junginį



formulė LIV

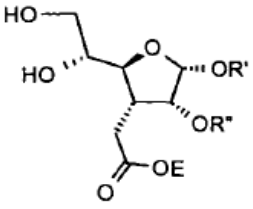
reakcijoje su Wittig‘o reagentu;

b) formulės LIV junginio hidrinimą gaunant formulės LV junginį



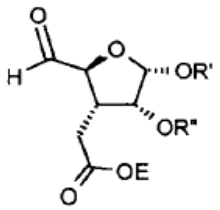
formulė LV;

c) formulės LV junginio deblokavimą gaunant formulės LVI junginį



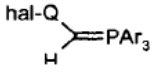
formulė LVI;

d) formulės LVI junginio oksidavimą gaunant formulės LVII junginį



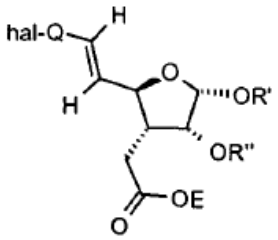
formulė LVII;

e) formulės LVII junginio reagavimą su formulės XIII junginiu



formulė XIII

gaunant formulės LVIII junginį

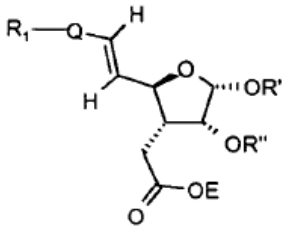


formulė LVIII;

f) formulės LVIII junginio reagavimą su formulės XV junginiu

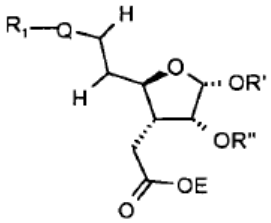
R_1-$B(OH)_2$
formulė XV

gaunant formulės LIX junginį



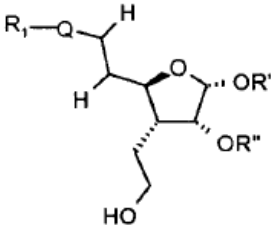
formulė LIX;

g) formulės LIX junginio hidrinimą gaunant formulės LX junginį



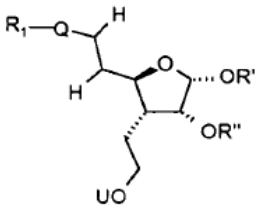
formulė LX;

h) formulės LX junginio deblokavimą gaunant formulės LXI junginį



formulė LXI;

i) formulės LXI junginio aktyvavimą į formulės LXII junginį

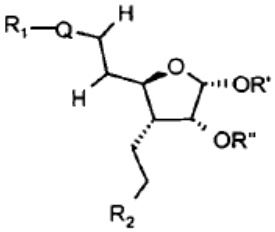


formulė LXII;

j) formulės LXII junginio reagavimą su formulės IXa junginiu

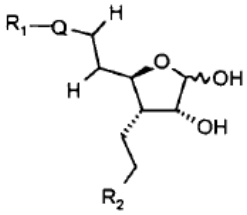
R_2-M
formulė IXa

gaunant formulės LXIII junginį



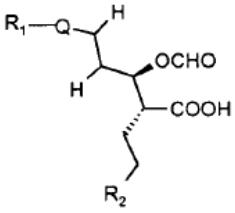
formulė LXIII;

k) formulės LXIII junginio deblokavimą gaunant formulės LXIV junginį



formulė LXIV;

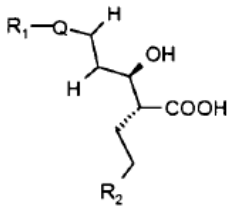
l) formulės LXIV junginio konvertavimą gaunant formulės LXV junginį



formulė LXV;

ir

m) formulės LXV junginio deformilinimą gaunant formulės LXVI junginį



formulė LXVI;

kuriose

R_7 ir R_8 kartu sudaro acetalio blokuojančią grupę;

R‘ ir R‘‘ kartu sudaro acetalio blokuojančią grupę;

R_2 yra N turintis heterociklilas arba heteroarilas;

U yra O aktyvuojanti grupė;

E yra alkilo grupė;

hal yra Cl, Br arba I;

Ar yra fenilas;

M yra metalas;

Q yra pasirinktinai pakeistas arilas arba heteroarilas; ir

R_1 yra vandenilis, pasirinktinai pakeistas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, arilas, heterociklilas, heteroarilas, aralkilas, alkoksi, ariloksi, alkeniloksi arba alkiniloksi grupės.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame formulės LXVI junginys yra parinktas iš:

(2R,3R)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-2-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2H-izoindol-2-il)etil]-3-hidroksipentano rūgšties (Junginys Nr. 89) ir

(2*R*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 96).

13. Formulės XX junginio gavimo būdas, apimantis

a) formulės LXVII junginio

R_1-hal formulė LXVII

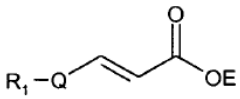
reagavimą su formulės LXVIII junginiu

$(OH)_2$B-Q-CHO formulė LXVIII

gaunant formulės LXIX junginį

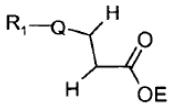
R_1-Q-CHO formulė LXIX;

b) formulės LXIX junginio konvertavimą į formulės LXX junginį



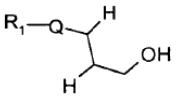
formulė LXX;

c) formulės LXX junginio hidrinimą gaunant formulės LXXI junginį



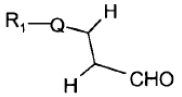
formulė LXXI;

d) formulės LXXI junginio redukavimą gaunant formulės LXXII junginį



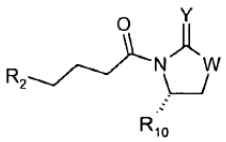
formulė LXXII;

e) formulės LXXII junginio oksidavimą gaunant formulės LXXIII junginį



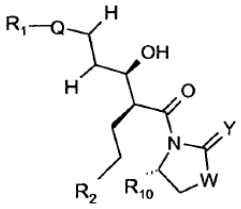
formulė LXXIII;

f) formulės LXXIII junginio reagavimą su formulės LXXIV junginiu



formulė LXXIV

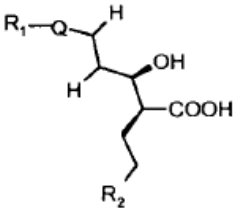
gaunant formulės LXXV junginį



formulė LXXV;

ir

g) formulės LXXV junginio hidrolizavimą gaunant formulės XX junginį



formulė XX;

kuriose

R_2 yra N turintis heterociklilas arba heteroarilas;

E yra alkilo grupė;

hal yra Cl, Br arba I;

Q yra pasirinktinai pakeistas arilas arba heteroarilas;

R_1 yra vandenilis, pasirinktinai pakeistas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, arilas, heterociklilas, heteroarilas, aralkilas, alkoksi, ariloksi, alkeniloksi arba alkiniloksi grupės;

Y ir W yra nepriklausomai deguonis arba siera; ir

R_{10} yra alkilas, arilas arba aralkilas.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame formulės XX junginys yra parinktas iš:

(2S,3R)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 86),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(5-metilpiridin-2-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 209),

(2*S*,3*R*)-5-[4-(6-fluorpiridin-3-il)fenil]-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 210),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘-fluor-4‘-metilbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)metil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 214),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)metil]-5-[4‘-(trifluormetil)bifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 215),

(2*S*,3*R*)-5-(2‘,4‘-difluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)metil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 216),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-fluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)metil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 217),

(2*S*,3*R*)-5-(3‘-fluor-4‘-metoksibifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)metil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 218),

(*2S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(2-metoksipirimidin-5-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)etil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 219),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)metil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 220),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-(4‘-metilbifenil-4-il)-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)metil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 221),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-2-[(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)metil]-5-[4‘-(trifluormetoksi)bifenil-4-il]pentano rūgšties (Junginys Nr. 222),

(2*S*,3*R*)-3-hidroksi-5-[4-(6-metilpiridin-3-il)fenil]-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)metil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 223),

(2*S*,3*R*)-5-(4‘-chlorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)metil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 224), ir

(2*S*,3*R*)-5-(3‘,4‘-difluorbifenil-4-il)-3-hidroksi-2-[2-(4-okso-1,2,3-benzotriazin-3(4*H*)-il)metil]pentano rūgšties (Junginys Nr. 225).

---

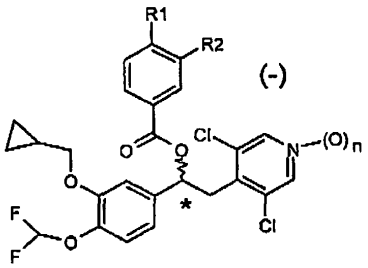
(51) Int.Cl. ***C07D 213/61*** (2006.01)
C07D 213/89 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

(11) **2393782**
(96) 10704746.6
(96) 2010 02 04
(97) 2011 12 14
(97) 2012 09 12
(86) PCT/EP2010/000676
(86) 2010 02 04
(87) WO 2010/089107
(87) 2010 08 12
(30) 09001660, 2009 02 06, EP
(72) AMARI, Gabriele, IT
ARMANI, Elisabetta, IT
DELCANALE, Maurizio, IT
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43100 Parma, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Benzenkarboksirūgšties (1-fenil-2-piridin-4-il)etilo esteriai, kaip fosfodiesterazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 1.

(57) 1. Junginys, turintis bendrąją formulę (I), kaip (-) enantiomeras:



(I)

kur:

n yra 0 arba 1;

R1 ir R2 gali būti vienodi arba skirtingi ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:

- linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau halogeno atomų;
- OR3, kur R3 yra linijinis arba šakotas C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų arba C_3-C_7 cikloalkilo groupių; ir
- $HNSO_2R4$, kur R4 yra linijinis arba šakotas C_1-C_4 alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų,

kur bent vienas iš R1 ir R2 yra $HNSO_2R4$,

jo farmaciniu požiūriu priimtinos neorganinės arba organinės druskos, hidratai ir solvatai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R1 yra $HNSO_2R4$, kur R4 yra metilas, R2 yra OR3, kur R3 yra ciklopropilmetilas, ir n yra 0.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R1 yra $HNSO_2R4$, kur R4 yra metilas, R2 yra OR3, kur R3 yra ciklopropilmetilas, ir n yra 1.

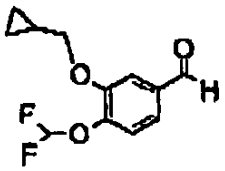
4. Junginys pagal 1 punktą, kur R1 yra OR3, R2 yra $HNSO_2R4$, kur R4 yra metilas ir n yra 1.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R1 yra metilas, R2 yra $HNSO_2R4$, kur R4 yra metilas, ir n yra 1.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur tiek R1, tiek R2 yra $HNSO_2R4$, kur R4 yra metilas ir n yra 0.

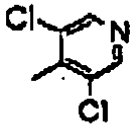
7. Junginys pagal 1 punktą, kur tiek R1, tiek R2 yra $HNSO_2R4$, kur R4 yra metilas ir n yra 1.

8. Junginių pagal 1-7 punktus gavimo būdas, apimantis pakopą, kurioje aldehidas (1)



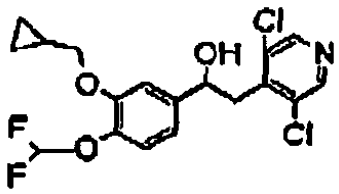
(1)

reaguoja su metildichlorpiridinu (2),



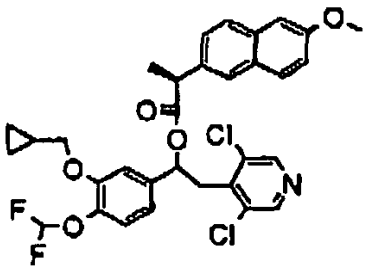
(2)

gaunant raceminį alkoholį (3), kuris pasirinktinai oksidinamas iki atitinkamo N-oksido darinio (4),



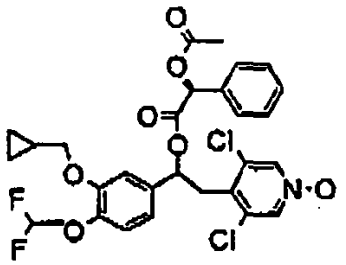
(3)

kondensuoja (3) arba (4) su chiraline rūgštimi, tokia kaip (S)-naproksenas arba (S)-acetilmigdolų rūgštis, gaunant, atitinkamai, diastereomerinį mišinį (10)



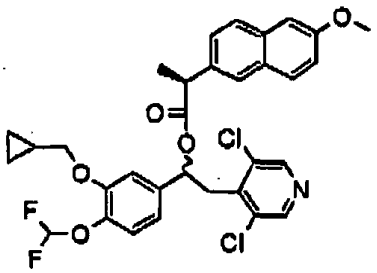
(10)

arba (5),



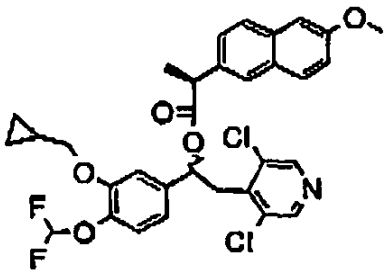
(5)

išskirsto diastereomerinį mišinį (10) arba (5) į du atskirus diastereomerus, atitinkamai, į (11)



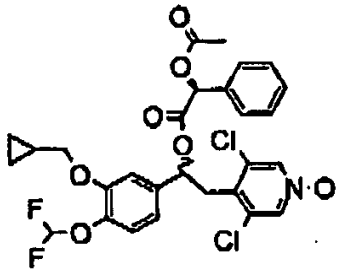
(11)

ir (13)



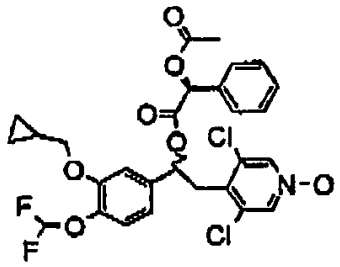
(13)

arba į (6)



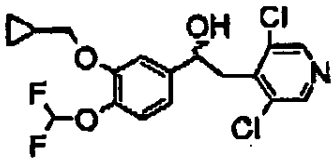
(6)

ir (8)



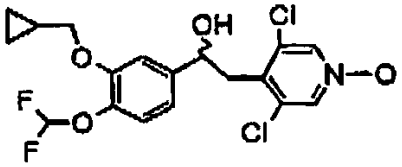
(8)

chromatografijos pagalba arba perkristalinant, ir gauna, po žiedo suskaidymo, alkoholį (+) (14)



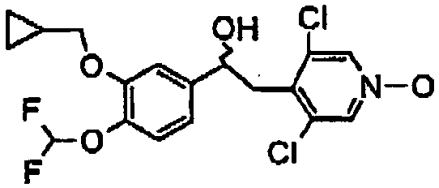
(14)

arba (+) (7)



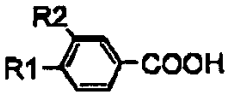
(7)

ir (-) (9),



(9)

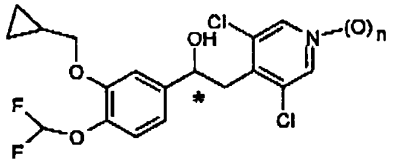
o po to junginys (+) (14) arba (+) (7) reaguoja su tinkama benzenkarboksirūgštimi (15)



(15)

gaunant bendrosios formulės (I) junginius, kur R1 ir R2 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

9. Junginys, turintis bendrąją formulę (II):



(II)

kur n yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte, o žvaigždute pažymėtas anglies atomas turi (S) konfigūraciją.

10. Junginio pagal 1-7 punktus derinys su antruoju farmaciniu požiūriu aktyviu komponentu, parinktu iš β2 agonistų, M3 antagonistų ir kortikosteroidų klasių.

11. Derinys pagal 10 punktą, kur antrasis aktyvus komponentas yra formoterolis or karmoterolis.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, turintį (I) formulę pagal 1-7 punktus, arba derinį pagal 10 arba 11 punktą ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių ir (arba) užpildų.

13. Junginys, turintis (I) formulę pagal 1-7 punktus, kaip vaistas.

14. Junginys, turintis (I) formulę pagal 1-7 punktus, skirtas kvėpavimo takų ligos, charakterizuojamos kvėpavimo takų obstrukcija, tokios, kaip astma ir lėtinė obstrukcinė plaučių liga (COPD), prevencijai ir (arba) gydymui.

15. Įtaisas, apimantis farmacinę kompoziciją pagal 12 punktą.

16. Rinkinys, apimantis farmacinę kompoziciją pagal 12 punktą ir įtaisą, kuris gali būti vienos arba daugelio dozių sausų miltelių inhaliatorius, fiksuotos dozės inhaliatorius arba smulkių dalelių purškiklis.

17. Junginys, turintis (I) formulę pagal 1-7 punktus, skirtas alerginio rinito prevencijai ir (arba) gydymui.

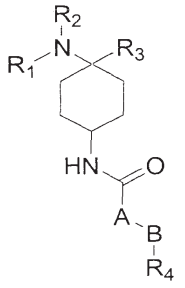
18. Junginys, turintis (I) formulę pagal 1-7 punktus, skirtas atopinio dermatito prevencijai ir (arba) gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 213/82*** (2006.01)
C07D 231/14 (2006.01)
C07D 249/06 (2006.01)
C07D 261/18 (2006.01)
C07D 277/30 (2006.01)
C07D 307/68 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07C 231/02 (2006.01)

(11) **1745009**
(96) 05759144.8
(96) 2005 05 06
(97) 2007 01 24
(97) 2012 11 14
(86) PCT/EP2005/004911
(86) 2005 05 06
(87) WO 2005/110971
(87) 2005 11 24
(30) 102004023635, 2004 05 10, DE
(72) SUNDERMANN, Corinna, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Heteroarilpakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai, kurių bendroji formulė I



I

kur

R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H; atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų C_{1-5}-alkilą; atitinkamai turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų C_{3-8}-cikloalkilą; arba atitinkamai turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, arba radikalai R^1 ir R^2 kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{10}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,
kur R^{10} žymi H; atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų C_{1-5}-alkilą; atitinkamai turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų C_{3-8}-cikloalkilą; atitinkamai turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų arilą arba heteroarilą; arba atitinkamai turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilą; atitinkamai turintį pakaitų arba neturintį pakaitų C(O) fenilą, C(O)heteroarilą, $C(O)C_{1-5}$-alkilą;

R^3 žymi atitinkamai prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų C_{1-5}-alkilą; atitinkamai turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų C_{3-8} cikloalkilą; atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų arilą arba heteroarilą; atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų arilą, heteroarilą arba C_{3-8}-cikloalkilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grupę;

A žymi neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų heteroarilą,

B žymi $(CH_2)_m$, kur m = 0, 1; SO_2, O, S, C(O), C(S),

R^4 žymi neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų heteroarilą arba arilą, arba neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų heteroarilo arba arilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę,

racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių arba atskiro enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje.

2. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H; prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų C_{1-5}-alkilą;
arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{10}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,
kur R^{10} žymi H; prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų C_{1-5}-alkilą.

3. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi CH_3 arba H, kur R^1 ir R^2 vienu metu nežymi H, arba R^1 ir R^2 žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $(CH_2)_4$, $(CH_2)_5$ arba $(CH_2)_6$.

4. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų ciklopentilą, cikloheksilą, fenilą, benzilą, naftilą, antracenilą, tiofenilą, benzotiofenilą, furilą, benzofuranilą, benzodioksolanilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, pirolilą, piridilą, pirimidilą arba pirazinilą; atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų C_{5-6}-cikloalkilą, fenilą, naftilą, antracenilą, tiofenilą, benzotiofenilą, piridilą, furilą, benzofuranilą, benzodioksolanilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, pirolilą, pirimidilą arba pirazinilą, prijungtą per prisotintą linijinės grandinės C_{1-2}-alkilo grupę; optimaliai

R^3 žymi atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų fenilą, furilą, tiofenilą, naftilą, benzilą, benzofuranilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, benzodioksolanilą, piridilą, pirimidilą, pirazinilą arba benzotiofenilą; atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų fenilą, furilą arba tiofenilą, prijungtą per prisotintą, linijinės grandinės C_{1-2}-alkilo grupę.

5. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi atitinkamai turintį pakaitų arba neturintį pakaitų fenilą, fenetilą, tiofenilą, piridilą arba benzilą.

6. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi 4-metilbenzilą, 2-metilbenzilą, 3-chlorbenzilą, 4-chlorbenzilą, 2-chlorbenzilą, 4-fluorbenzilą, 3-fluorbenzilą, 3-metilbenzilą, 2-fluorbenzilą, benzilą, fenetilą, fenilą, piridilą, tiofenilą ir 3-fluorfenilą.

7. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad A žymi neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų pirolilą, tiofenilą, furanilą, pirazolilą, izoksazolilą, oksazolilą, izotiazolilą, imidazolilą, triazolilą, tetrahidroizoksazolilą, piridinilą, pirimidinilą, pirazinilą, triazinilą, indolilą, benzofuranilą, benzotiofenilą, indazolilą, benzimidazolilą, purinilą, chinolinilą, izochinolinilą, ftalaziną, benzotiadiazolilą, benzotiazolilą, benzotriazolilą, benzodioksolanilą, benzodioksanilą ir karbazolilą.

8. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad A žymi piridilą, tiofenilą, pirazolilą, triazolilą, tetrahidroizoksazolilą, izoksazolilą, tiazolilą ir furanilą.

9. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad B žymi $(CH_2)_m$, su m = 0, 1; SO_2, O, S.

10. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 žymi atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų fenilą, benzilą, naftilą, antracenilą, tiofenilą, benzotiofenilą, furanilą, izotiazolilą, imidazolilą, triazolilą, triazinilą, pirazolilą, benzofuranilą, benzodioksolanilą, izochinolinilą, ftalaziną, benzo[1,2,5]tiadiazolą, benzotiazolą, benzotriazolą, chinolinilą, karbazolą, izoksazolilą, oksazolilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, indazolilą, benzimidazolilą, pirolilą, piridilą, pirimidilą arba pirazinilą; atitinkamai, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų fenilą, naftilą, antracenilą, tiofenilą, benzotiofenilą, piridilą, furilą, benzofuranilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, pirolilą, pirimidilą arba pirazinilą, prijungtą per prisotintą linijinės grandinės C_{1-2}-alkilo grupę, optimaliai

R^4 žymi, atitinkamai, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų fenilą, benzilą, naftilą, tiofenilą, benzotiofenilą, furanilą, izotiazolilą, imidazolilą, triazolilą, pirazolilą, benzofuranilą, izochinolinilą, benzotiazolą, benzotriazolą, chinolinilą, izoksazolilą, oksazolilą, indolilą, pirolilą, piridilą, pirimidilą arba pirazinilą; atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų benzilą arba fenetilą.

11. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 žymi neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų fenilą, pirazolilą arba tiofenilą.

12. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, iš grupės, apimančios:

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksil)-amidą

1-fenil-5-propil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluor-fenil)-cikloheksil]-amidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-benzil-4-pirolidin-1-il-cikloheksil)-amidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties (4-benzil-4-piperidin-1-il-cikloheksil)-amidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties (4-fenil-4-piperidin-1-il-cikloheksil)-amidą

N-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksil)-2-fenoksi-nikotinamidą

2-(4-chlor-fenilsulfanil)-N-(4-dimetilamino-4-piridin-2-il-cikloheksil)-nikotinamidą

N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-il-cikloheksil)-2-(5-metil-2-fenil-tiazol-4-il)-acetamidą

2-(4-chlor-fenilsulfanil)-N-[4-dimetilamino-4-(3-fluor-fenil)-cikloheksil]-nikotinamidą

N-(4-dimetilamino-4-tiofen-2-il-cikloheksil)-2-fenoksi-nikotinamidą

3-(2-chlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksil)-amidą

5-(4-chlor-fenil)-2-metil-furan-3-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluor-fenil)-cikloheksil]-amidą

3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenetil-cikloheksil)-amidą

N-(4-benzil-4-pirolidin-1-il-cikloheksil)-2-(4-chlor-fenilsulfanil)-nikotinamidą

3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksil)-amidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-benzil-4-piperidin-1-il-cikloheksil)-amidą

N-(4-dimetilamino-4-fenetil-cikloheksil)-2-(5-metil-2-fenil-tiazol-4-il)-acetamido

3-(2-chlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenetil-cikloheksil)-amidą

5-benzil-furan-2-karboksirūgšties (4-benzil-4-dimetilamino-cikloheksil)-amidą

1-(4-chlor-fenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluor-fenil)-cikloheksil]-amidą

N-(4-dimetilamino-4-piridin-2-il-cikloheksil)-2-fenoksi-nikotinamidą

5-benzil-furan-2-karboksirūgšties (4-fenil-4-piperidin-1-il-cikloheksil)-amidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(2-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

2-(4-chlor-fenilsulfanil)-N-[4-dimetilamino-4-(2-fluor-benzil)-cikloheksil]-nikotinamidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(2-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

5-benzil-furan-2-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(2-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

3-(2-chlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluor-fenil)-cikloheksil]-amidą

3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluor-fenil)-cikloheksil]-amidą

N-(4-dimetilamino-4-fenetil-cikloheksil)-2-fenoksi-nikotinamidą

3-(2-chlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-(3-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluor-fenil)-cikloheksil]-amidą

5-benzil-furan-2-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenetil-cikloheksil)-amidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

5-benzil-furan-2-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(2-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenetil-cikloheksil)-amidą

N-(4-benzil-4-pirolidin-1-il-cikloheksil)-2-fenoksi-nikotinamidą

5-benzil-furan-2-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

5-benzil-furan-2-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

N-[4-(3-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-2-(4-chlor-fenilsulfanil)-nikotinamidą

2-(5-metil-2-fenil-tiazol-4-il)-N-(4-fenil-4-piperidin-1-il-cikloheksil)-acetamidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

N-[4-dimetilamino-4-(2-metil-benzil)-cikloheksil]-2-(5-metil-2-fenil-tiazol-4-il)-acetamidą

1-(4-chlor-fenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties [4-(3-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties [4-(3-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenetil-cikloheksil)-amidą

3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-benzil-4-pirolidin-1-il-cikloheksil)-amidą

N-[4-dimetilamino-4-(2-fluor-benzil)-cikloheksil]-2-fenoksi-nikotinamidą

N-[4-dimetilamino-4-(3-fluor-benzil)-cikloheksil]-2-(5-metil-2-fenil-tiazol-4-il)-acetamidą

N-(4-benzil-4-dimetilamino-cikloheksil)-2-fenoksi-nikotinamidą

5-(tiofen-2-sulfonil]-4,5,6,7-tetrahidro-izoksazolo[4,5-c]piridin-3-karboksirūgšties (4-benzil-4-dimetilamino-cikloheksil)-amidą

1-(4-chlor-fenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(2-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

5-benzil-furan-2-karboksirūgšties [4-(4-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties (4-benzil-4-dimetilamino-cikloheksil)-amidą

N-(4-benzil-4-dimetilamino-cikloheksil)-2-(5-metil-2-fenil-tiazol-4-il)-acetamidą

N-[4-dimetilamino-4-(2-fluor-benzil)-cikloheksil]-2-(5-metil-2-fenil-tiazol-4-il)-acetamidą

3-(2-chlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(2-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties [4-(2-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

2-(4-chlor-fenilsulfanil)-N-[4-dimetilamino-4-(3-fluor-benzil)-cikloheksil]-nikotinamidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-benzil-4-dimetilamino-cikloheksil)-amidą

N-[4-(3-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-2-fenoksi-nikotinamidą

2-fenoksi-N-(4-fenil-4-piperidin-1-il-cikloheksil)-nikotinamidą

5-(4-chlor-fenil)-2-metil-furan-3-karboksirūgšties (4-benzil-4-pirolidin-1-il-cikloheksil)-amidą

5-(3-trifluormetil-benzilsulfonil)-4,5,6,7-tetrahidro-izoksazolo[4,5-c]piridin-3-karboksirūgšties (4-benzil-4-dimetilamino-cikloheksil)-amidą

N-[4-dimetilamino-4-(4-metil-benzil)-cikloheksil]-2-fenoksi-nikotinamidą

N-[4-dimetilamino-4-(3-fluor-benzil)-cikloheksil]-2-fenoksi-nikotinamidą

3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-fenil-4-piperidin-1-il-cikloheksil)-amidą

5-(4-chlor-fenil)-2-metil-furan-3-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

1-(4-chlor-fenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties [4-(4-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-fenil-4-piperidin-1-il-cikloheksil)-amidą

1-(4-chlor-fenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties (4-morfolin-4-il-fenil-cikloheksil)-amidą

N-[4-(4-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-2-fenoksi-nikotinamidą

N-[4-(4-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-2-(5-metil-2-fenil-tiazol-4-il)-acetamidą

3-(2-chlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-azepan-1-il-4-benzil-cikloheksil)-amidą

3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-(3-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

3-(2-chlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(2-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(2-metilbenzil)-cikloheksil]-amidą

5-(1-metil-5-trifluormetil-1H-pirazol-3-il)-tiofen-2-karboksirūgšties (4-benzil-4-piperidin-1-il-cikloheksil)-amidą

3-(2-chlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

3-(2-chlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-benzil-4-pirolidin-1-il-cikloheksil)-amidą

3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluorbenzil)-cikloheksil]-amidą

3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

1-(4-chlor-fenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties [4-(4-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

1-fenil-5-propil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties (4-azepan-1-il-4-benzil-cikloheksil)-amidą

3-(2-chlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

1-fenil-5-propil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties [4-(2-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties (4-benzil-4-dimetilamino-cikloheksil)-amidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

1-fenil-5-propil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

1-(4-chlor-fenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties (4-benzil-4-dimetilamino-cikloheksil)-amidą

5-(1-metil-5-trifluormetil-1H-pirazol-3-il)-tiofen-2-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(2-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

1-(4-chlor-fenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenetil-cikloheksil)-amidą

5-(1-metil-5-trifluormetil-1H-pirazol-3-il)-tiofen-2-karboksirūgšties [4-(3-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

5-(1-metil-5-trifluormetil-1H-pirazol-3-il)-tiofen-2-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(2-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

5-(1-metil-5-trifluormetil-1H-pirazol-3-il)-tiofen-2-karboksirūgšties [4-(4-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

5-(1-metil-5-trifluormetil-1H-pirazol-3-il)-tiofen-2-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

5-benzil-furan-2-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties (4-azepan-1-il-4-benzil-cikloheksil)-amidą

2-(4-chlor-fenilsulfanil)-N-[4-dimetilamino-4-(4-fluor-benzil)-cikloheksil]-nikotinamidą

N-[4-dimetilamino-4-(4-fluor-benzil)-cikloheksil]-2-fenoksi-nikotinamidą

5-benzil-furan-2-karboksirūgšties (4-benzil-4-piperidin-1-il-cikloheksil)-amidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-(4-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

N-(4-benzil-4-morfolin-4-il-cikloheksil)-2-(4-chlor-fenilsulfanil)-nikotinamidą

5-(1-metil-5-trifluormetil-1H-pirazol-3-il)-tiofene-2-karboksirūgšties (4-benzil-4-dimetilamino-cikloheksil)-amidą

1-(4-chlor-fenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

1-(4-chlor-fenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(2-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

N-(4-azepan-1-il-4-benzil-cikloheksil)-2-fenoksi-nikotinamidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-(2-chlor-benzil)-4-dimetilamino-cikloheksil]-amidą

N-[4-dimetilamino-4-(2-metil-benzil)-cikloheksil]-2-fenoksi-nikotinamidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(4-fluor-benzil)-cikloheksil]-amidą

2-(4-chlor-fenilsulfanil)-N-[4-dimetilamino-4-(2-metil-benzil)-cikloheksil]-nikotinamidą

3-(2,6-dichlor-fenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(2-metil-benzil)-cikloheksil]-amidą

3-(2-chlorfenil)-5-metilizoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluorfenil)cikloheksil]amido hidrochloridą, nepoliarinį diastereoizomerą

3-(2-chlorfenil)-5-metilizoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluorfenil)cikloheksil]amido hidrochloridą, poliarinį diastereoizomerą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-amido hidrochloridą, nepoliarinį diastereoizomerą

5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-amido hidrochloridą, poliarinį diastereoizomerą

3-(2,6-dichlorfenil)-5-metilizoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluorfenil)-cikloheksil]amido hidrochloridą, nepoliarinį diastereoizomerą

3-(2,6-dichlorfenil)-5-metilizoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluorfenil)-cikloheksil]amido hidrochloridą, poliarinį diastereoizomerą

3-(2,6-dichlorfenil)-5-metilizoksazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)amido hidrochloridą, nepoliarinį diastereoizomerą

3-(2,6-dichlorfenil)-5-metilizoksazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)amido hidrochloridą, poliarinį diastereoizomerą

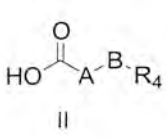
5-metil-3-fenilizoksazol-4-karboksirūgšties [4-dimetilamino-4-(3-fluorfenil)cikloheksil]amido hidrochloridą, nepoliarinį diastereoizomerą

5-metil-3-fenilizoksazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)amido hidrochloridą, nepoliarinį diastereoizomerą

5-metil-3-fenilizoksazol-4-karboksirūgšties (4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)amido hidrochloridą, poliarinį diastereoizomerą

racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių arba atskiro enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje.

13. Pakeistųjų cikloheksil-1,4-diamino darinių pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakeistuosius cikloheksan-1,4-diaminus sujungia su karboksirūgštimi bendrosios formulės II



II

pridedant kopuliavimo agentų arba aktyvinant karboksirūgšties komponentą, ypatingai sudarant acilchloridą.

14. Farmacinė kompozicija, turinti bent vieną pakeistąjį cikloheksil-1,4-diamino darinį pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, nebūtinai jo racemato formoje, grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir diastereomerų, bet kokiu pageidaujamu maišymo santykiu formoje; jų rūgščių arba bazių formoje arba jų druskų formoje, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų, arba jų solvatų, ypatingai hidratų formoje, nebūtinai turinti tinkamų priedų ir/arba pagalbinių medžiagų ir/arba nebūtinai papildomų veikliųjų ingredientų.

15. Pakeistieji cikloheksil-1,4-diamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, nebūtinai jų racematų formoje, grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir diastereomerų, bet kokiu pageidaujamu maišymo santykiu formoje; jų rūgščių arba bazių formoje arba jų druskų, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje; arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje, skirti naudoti skausmo gydymui, ypatingai ūmaus, neuropatinio arba chroniško skausmo, skirti naudoti nerimo, streso ir su stresu susijusių sindromų, depresijos, epilepsijos, Alzheimerio ligos, senatvinės demencijos, katalepsijos, bendro pažinimo disfunkcijos, mokymosi ir atminties sunkumų (kaip nootropinis agentas), vartojimo nutraukimo simptomų, alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų žalingo vartojimo ir/arba priklausomybės, seksualinės disfunkcijos, širdies ir kraujagyslių ligų, hipotenzijos, hipertenzijos, spengimo ausyse, niežulio, migrenos, klausos sunkumų, žarnų peristaltikos nepakankamumo, sutrikusios maisto medžiagų absorbcijos, anoreksijos, nutukimo, judėjimo aparato sutrikimų, diarėjos, kacheksijos, šlapimo nelaikymo gydymui, arba kaip raumenų relaksanto, prieštraukulinio agento arba anestetiko, skiriant kartu su opioidiniu analgetiku arba su anestetiku, diurezei arba anti-natriurezei, anksiolizei, motorikos aktyvumo moduliavimui, neurotransmiterio atpalaidavimo moduliavimui ir su tuo susijusių neurodegeneratyvinių sutrikimų gydymui, vartojimo nutraukimo simptomų gydymui ir/arba potencialaus žalingo polinkio į opioidus sumažinimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 215/26*** (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

(11) **2367796**

(96) 09793472.3

(96) 2009 12 15

(97) 2011 09 28

(97) 2012 10 24

(86) PCT/EP2009/008970

(86) 2009 12 15

(87) WO 2010/072354

(87) 2010 07 01

(30) 08382082, 2008 12 22, EP

(72) CARRERA CARRERA, Francesc, ES
PUIG DURAN, Carlos, ES
MARCHUETA HEREU, Iolanda, ES
MOYES VALLS, Enrique, ES

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

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

(54) 5-(2-{[6-(2,2-Difluor-2-feniletoksi) heksil]amino}-1-hidroksietil)-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono mesilato druska kaip ß2 adrenerginio receptoriaus agonistas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 1.

(57) 1. 5-(2-{[6-(2,2-difluor-2-feniletoksi)heksil]amino}-1-hidroksietil)-8- hidroksichinolin-2(1*H*)-ono mesilato druska ir jos farmaciniu požiūriu priimtini solvatai.

2. Druska pagal 1 punktą, parinkta iš grupės, susidedančios iš:

(R,S) 5-(2-{[6-(2.2-difluor-2-feniletoksi)heksil]amino}-1-hidroksi-etil)-8-hidroksichinolin-2(1*H*)-ono mesilato

5-(2-([6-(2.2-difluor-2-feniletoksi)heksil]amino}-1(*R*)-hidroksi-etil)-8-idroksichinolin-2(1*H*)-ono mesilato

ir jos farmaciniu požiūriu priimtini solvatai.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu veiksmingą druskos kiekį pagal bet kurį 1 arba 2 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kur kompozicija paruošta inhaliacijai.

5. Farmacinė kompozicija pagal 3 arba 4 punktą, kur kompozicija papildomai apima vienos ar daugiau kitų terapinių medžiagų terapiniu požiūriu veiksmingą kiekį.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur kita terapinė medžiaga yra kortikosteroidas, anticholinerginė medžiaga ir/arba PDE4 inhibitorius.

7. Farmacinė kompozicija pagal 5 arba 6 punktą, kur kita terapinė medžiaga yra kortikosteroidas, parinktas iš grupės, susidedančios iš prednizolono, metilprednizolono, deksametazono, deksametazono cipecilato, naflokorto, deflazakorto, halopredono acetato, budezonido, beklometazono dipropionato, hidrokortizono, triamcinolono acetonido, fluocinolono acetonido, fluocinonido, klokortolono pivalato, metilprednizolono aceponato, deksametazono palmitoato, tipredano, hidrokortizono aceponato, prednikarbato, alklometazono dipropionato, halometazono, metilprednizolono suleptanato, mometazono furoato, rimeksolono, prednizolono farnesilato, ciklezonido, butiksokorto propionato, RPR-106541, deprodono propionato, flutikazono propionato, flutikazono furoato, halobetazolo propionato, loteprednolio etabonato, betametazono butirato propionato, flunizolido, prednizono, deksamethazono natrio fosfato, triamcinolono, betametazono 17-valerato, betametazono, betametazono dipropionato, 21-chloro-11beta-hidroksi-17alfa-[2-(metilsulfanil)acetoksi]-4-pregnen-3,20-diono, desizobutirilciklezonido, desizobutirilciklezonido, hidrokortizono acetato, hidrokortizono natrio sukcinato, NS-126, prednizolono natrio fosfato, hidrokortizono probutato, prednizolono natrio metasulfobenzoato ir klobetazolio propionato.

8. Farmacinė kompozicija pagal 5 arba 6 punktą, kur kita terapinė medžiaga yra anticholinerginė medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš tiotropiumo druskos, oksitropiumo druskos, flutropiumo druskos, ipratropiumo druskos, glikopirolato druskos, trospiumo druskos, zamifenacino, revatropato, espatropato, NPC-14695, BEA-2108, 3-[2-hidroksi-2,2-bis(2-tienil) acetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2] oktano druskos, 1-(2-feniletil)-3-(9H-ksanten-9-ilkarboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano druskos, 2-okso-1,2,3,4-tetrahidrochinazolin-3-karboksirūgšties endo-8-metil-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-ilo esterio druskos (DAU-5884), 3-(4-benzilpiperazin-1-il)-1-ciklobutil-1-hidroksi-1-fenilpropan-2-ono (NPC-14695), N-[1-(6-aminopiridin-2-ilmetil)piperidin-4-il]-2(R)-[3,3-difluor-1(R)-ciklopentil]-2-hidroksi-2-fenilacetamido (J-104135), 2(R)-ciklopentil-2-hidroksi-N-[1-[4(S)-metilheksil]piperidin-4-il]-2-fenilacetamido (J-106366), 2(R)-ciklopentil-2-hidroksi-N-[1-(4-metil-3-pentenil)-4-piperidinil]-2-fenilacetamido (J-104129), 1-[4-(2-aminoetil)piperidin-1-il]-2(R)-[3,3-difluorciklopent-1(R)-il]-2-hidroksi-2-feniletan-1-ono (Banyu-280634), N-[N-(2-[N-[1-(cikloheksilmetil) piperidin-3(R)-ilmetil]karbamoil]etil]karbamoilmetil]-3,3,3-trifenilpropionamido (Banyu CPTP), 2(R)-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenilacto rūgšties 4-(3-azabiciklo[3.1.0]heks-3-il)-2-butinilo esterio (Ranbaxy 364057), 3(R)-[4,4-bis(4-fluorfenil)-2-oksoimidazolidin-1-il]-1-metill-1-[2-okso-2-(3-tienil) etil]pirolidino jodido, N-[1-(3-hidroksibenzil)-1-metilpiperidin-3(S)-il]-N-[N-[4-(izopropoksikarbonil) fenil]karbamoil]-L-tirosinamido trifluoracetato, UCB-101333, Merck OrM3, 7-endo-(2-hidroksi-2,2-difenilacetoksi)-9,9-dimetil-3-oksa-9-azoniatriciklo[3.3.1.0(2,4)]nonano druskų, 3(R)-[4,4-Bis(4-fluorfenil)-2-oksoimidazolidin-1-il]-1-metil-1-(2-feniletil)pirolidino jodido, trans-4-[2-[hidroksi-2,2-(ditien-2-il)acetoksi]-1-metil-1-(2-fenoksietil) piperidino bromido iš Novartis (412682), 7-(2,2-difenilpropioniloksi)-7,9,9-trimetil-3-oksa-9-azoniatriciklo[3.3.1,0*2,4*]nonano druskų, 7-hidroksi-7,9,9-trimetil-3-oksa-9-azoniatriciklo[3.3.1.0*2,4*] nonano 9-metil-9H-fluoreno-9-karboksirūgšties esterio druskų, visi iš jų pasirinktinai yra jų racematų, jų enantiomerų, jų diastereomerų ir jų mišinių formos, ir pasirinktinai jų farmakologiniu požiūriu suderinamų rūgšties adityvinių druskų formos.

9. Farmacinė kompozicija pagal 5 arba 6 punktą, kur kita terapinė medžiaga yra PDE4 inhibitorius, parinktas iš grupės, susidedančios iš benafentrino dimaleato, etazolato, denbufilino, rolipramo, cipamfilino, zardaverino, arofilino, filaminasto, tipelukasto, tofimilasto, piklamilasto,

tolafentrino, mesopramo, drotaverino hidrochlorido, lirimilasto, roflumilasto, cilomilasto, oglemilasto, apremilasto, tetomilasto, filaminasto, (R)-(+)-4-[2-(3-ciklopentiloksi-4-metoksifenil)-2-feniletil] piridino (CDP-840), N-(3,5-dichlor-4-piridinil)-2-[1-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1H-indol-3-il]-2-oksoacetamido (GSK-842470), 9-(2-fluorbenzil)-N6-metil-2-(trifluormetil)adenino (NCS-613), N-(3,5-dichlor-4-piridinil)-8-metoksichinolin-5-karboksamido (D-4418), N-[9-metil-4-okso-1-fenil-3,4,6,7-tetrahidropirolo[3,2,1-jk][1,4] benzodiazepin-3(R)-il]piridino-4-karboksamido, 3-[3-(ciklopentiloksi)-4-metoksibenzil]-6-(etilamino)-8-izopropil-3H-purino hidrochlorido (V-11294A), 6-[3-(N,N-dimetilkarbamoil)fenilsulfonil]-4-(3-metoksifenilamino)-8-metilchinolin-3-karboksamido hidrochlorido (GSK-256066), 4-[6,7-dietoksi-2,3-bis(hidroksimetil)naftalen-1-il]-1-(2-metoksietil)piridin-2(1H)-ono (T-440), (-)-trans-2-[3'-[3-(N-ciklopropilkarbamoil)-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftridin-1-il]-3-fluorbifenil-4-il] ciklopropankarboksirūgšties (MK-0873), CDC-801, UK-500001, BLX-914, 2-karbometoksi-4-ciano-4-(3-ciklopropilmetoksi-4-diflurormetoksifenil)-cikloheksan-1-ono, *cis* [4-ciano-4-(3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksifenil)-cicloheksan-1-olio, CDC-801, 5(S)-[3-(ciklopentiloksi)-4-metoksifenil]-3(S)-(3-metilbenzil)piperidin-2-ono (IPL-455903) ir ONO-6126 (Eur Respir J 2003, 22(45 priedas): Anotacija 2557).

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 5-9 punktų, kur kita terapinė medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš mometazono furoato, ciklezonido, budezonido, flutikazono propionato, flutikazono furoato, tiotropiumo druskos, glikopirolato druskos, 3-[2-hidroksi-2,2-bis(2-tienil)acetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano druskos, 1-(2-feniletil)-3-(9H-ksanten-9-ilkarboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano druskos, rolipramo, roflumilasto ir cilomilasto.

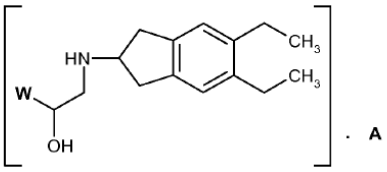
11. Derinys, apimantis druską, kaip pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų ir vieną arba daugiau kitų terapinių medžiagų pagal bet kurį iš 5-10 punktų.

12. Druska pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 3-10 punktų arba derinys pagal 11 punktą, skirti panaudoti gydant patologinę būklę arba ligą, siejamą su β2 adrenerginių receptorių veikla.

13. Druska pagal 12 punktą, kur patologinė būklė ar liga yra astma arba lėtinė obstrukcinė plaučių liga.

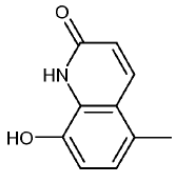
14. Druskos pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 3-10 punktų arba derinio pagal 11 punktą panaudojimas gaminat medikamentą, skirtą gydyti patologinę būklę arba ligą pagal 12 arba 13 punktą.

(51) Int.Cl. ***C07D 215/26*** (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(11) **2044025**
(96) 07819899.1
(96) 2007 07 02
(97) 2009 04 08
(97) 2012 10 03
(86) PCT/EP2007/056632
(86) 2007 07 02
(87) WO 2008/000839
(87) 2008 01 03
(30) 0613156, 2006 06 30, GB
0613158, 2006 06 30, GB
0613159, 2006 06 30, GB
0613160, 2006 06 30, GB
06117129, 2006 07 13, EP
(72) LOHSE, Olivier, CH
MONNIER, Stéphanie, FR
REBER, Jean-Louis, FR
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Chinolinonų dariniai ir jų farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 4.
(57) 1. Junginys, kurio formulė I



I

kristalinės druskos arba kristalinio solvato formoje, kur W yra grupė, kurios formulė



ir A yra acetatas arba ksinafoatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra kristalinis (R)-5-[2-(5,6-dietil-indan-2-ilamino)-1-hidroksietil]-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono acetatas.

3. Junginys pagal 2 punktą, turintis ryškią difrakcijos smailę (2θ) jo Rentgeno difrakcijos vaizde prie 4.3º.

4. Junginys pagal 2 punktą, turintis sekančias charakteringas difrakcijos linijas (2θ) jo Rentgeno difrakcijos vaizde: 4.3º, 8.4º, 11.4º, 15.1º, 17.0º, 18.6º, 19.1º, 19.7º, 20.5º, 22.9º, 23.3º, 23.5º, 24.6º, 25.6º, 28.9º ir 30.5º

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra kristalinis (R)-5-[2-(5,6-dietil-indan-2-ilamino)-1-hidroksietil]-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono ksinafoatas.

6. Junginys pagal 5 punktą, turintis ryškią difrakcijos smailę (2θ) jo Rentgeno difrakcijos vaizde prie 4.1º.

7. Junginys pagal 5 punktą, turintis sekančias charakteringas difrakcijos linijas (2θ) jo Rentgeno difrakcijos vaizde: 4.1º, 10.0 º, 12.2 º, 12.9 º, 18.2 º, 20.9 º ir 25.9 º.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti kaip aktyvųjį ingredientą veiksmingą kiekį junginio pagal 1 punktą, pasirinktinai kartu su farmaciškai priimtinu nešikliu.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kuriame aktyvusis ingredientas yra kristalinis (R)-5-[2-(5,6-dietil-indan-2-ilamino)-1-hidroksietil]-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono acetatas arba kristalinis (R)-5-[2-(5,6-dietil-indan-2-ilamino)-1-hidroksietil]-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono ksinafoatas.

10. Farmacinė kompozicija pagal 8 arba 9 punktą, kuri yra inhaliuojamoje formoje.

11. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kuri dar apima kaip aktyvųjį ingredientą vieną, du, tris arba daugiau priešuždegiminių, bronchus plečiančių, antihistamininių/antialerginių arba prieš kosulį vaistinių medžiagų.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kuri dar apima kaip aktyvųjį ingredientą vieną arba abu mometazono furoatą ir glikopirolatą.

13. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti uždegiminės arba obstrukcinės kvėpavimo takų ligos gydyme.

14. Kristalinis (R)-5-[2-(5,6-dietil-indan-2-ilamino)-1-hidroksietil]-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono acetatas, skirtas panaudoti astmos arba lėtinės obstrukcinės plaučių ligos gydyme.

15. Kristalinis (R)-5-[2-(5,6-dietil-indan-2-ilamino)-1-hidroksietil]-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono ksinafoatas, skirtas panaudoti astmos arba lėtinės obstrukcinės plaučių ligos gydyme.

16. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:

i) formulės I junginių gamybai, kur A yra acetatas, laisvos bazės reagavimą su acto rūgštimi; arba

ii) formulės I junginių gamybai, kur A yra ksinafoatas, laisvos bazės reagavimą su 1-hidroksi-2-naftenkarboksirūgštimi.

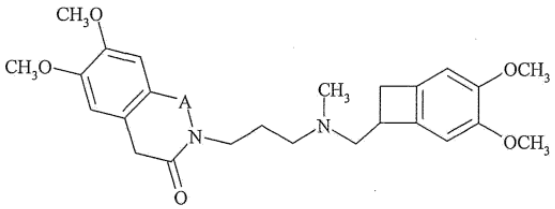
---

(51) Int.Cl. ***C07D 223/16*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
(11) **2202225**
(96) 09290990.2
(96) 2009 12 23
(97) 2010 06 30
(97) 2012 10 24
(30) 0807444, 2008 12 24, FR
(72) Peglion, Jean-Louis, FR
Dessinges, Aimée, FR
Serkiz, Bernard, FR
Lerestif, Jean-Michel, FR
Lecouve, Jean-Pierre, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Naujas ivabradino ir jo adityvinių druskų su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi sintezės būdas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

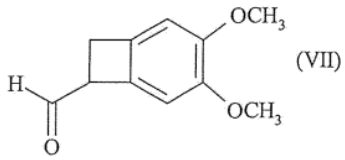
(57) 1. Raceminės arba optiškai aktyvios formos junginio, kurio formulė (VI):



(VI)

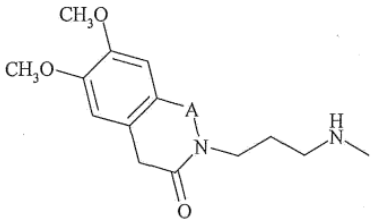
kurioje A reiškia H_2C-CH_2 arba HC=CH,

sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad raceminės arba optiškai aktyvios formos junginys, kurio formulė (VII):



(VII)

yra nukreipiamas redukcinio amininimo reakcijai su junginiu, kurio formulė (VIII):

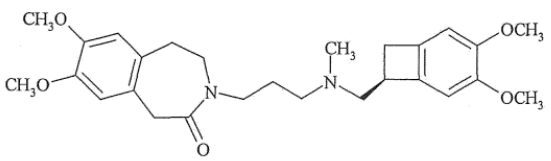


(VIII)

kurioje A yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, naudojant reduktorių organiniame tirpiklyje arba organinių tirpiklių mišinyje.

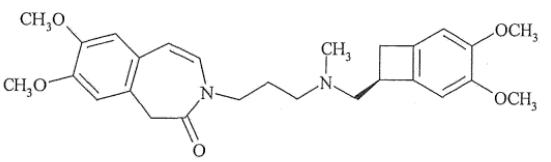
2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VII) formulės junginys yra optiškai aktyvios formos ir ypatingai turi (*S*) konfigūraciją.

3. Sintezės būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A grupė reiškia H_2C-CH_2 ir (VII) formulės junginio redukcinio amininimo reakcijos su (VIII) formulės junginiu produktas yra ivabradinas, kurio formulė (I):

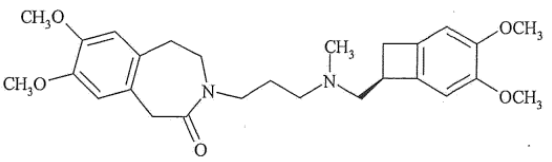

(I),

kuris pasirinktinai gali būti paverstas jo adityvine druska su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, parinkta iš druskos rūgšties, bromo vandenilio rūgšties, sieros rūgšties, fosforo rūgšties, acto rūgšties, trifluoracto rūgšties, pieno rūgšties, piruvo rūgšties, malono rūgšties, gintaro rūgšties, glutaro rūgšties, fumaro rūgšties, vyno rūgšties, maleino rūgšties, citrinų rūgšties, askorbo rūgšties, oksalo rūgšties, metansulfonrūgšties, benzensulfonrūgšties ir kamparo rūgšties, ir jų hidratais.

4. Sintezės būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A grupė yra HC=CH ir (VII) formulės junginio redukcinio amininimo reakcijos su (VIII) formulės junginiu produktas yra junginys, kurio formulė (V):


(V),

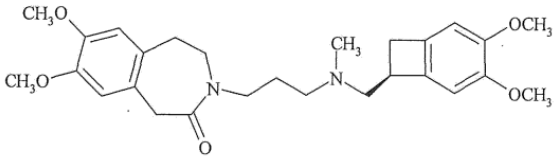
kurio katalizinis hidrinimas duoda ivabradiną, kurio formulė (I):


(I),

kuris pasirinktinai gali būti paverstas jo adityvine druska su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, parinkta iš druskos rūgšties, bromo vandenilio rūgšties, sieros rūgšties, fosforo rūgšties, acto rūgšties, trifluoracto rūgšties, pieno rūgšties, piruvo rūgšties, malono rūgšties, gintaro rūgšties, glutaro rūgšties, fumaro rūgšties, vyno rūgšties, maleino rūgšties, citrinų rūgšties, askorbo rūgšties, oksalo rūgšties, metansulfonrūgšties, benzensulfonrūgšties ir kamparo rūgšties, ir jų hidratais.

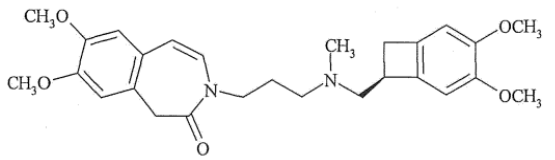
5. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VII) formulės junginys yra raceminės formos ir po (VII) formulės junginio readukcinio amininimo reakcijos su (VIII) formulės junginiu seka gauto (VI) formulės raceminio junginio optinės rezoliucijos pakopa.

6. Sintezės būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A grupė reiškia H_2C-CH_2 ir po (VI) formulės junginio optinės rezoliucijos pakopos gautas produktas yra ivabradinas, kurio formulė (I):

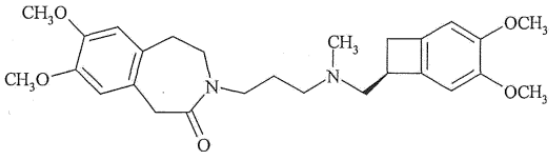

(I),

kuris pasirinktinai gali būti paverstas jo adityvine druska su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, parinkta iš druskos rūgšties, bromo vandenilio rūgšties, sieros rūgšties, fosforo rūgšties, acto rūgšties, trifluoracto rūgšties, pieno rūgšties, piruvo rūgšties, malono rūgšties, gintaro rūgšties, glutaro rūgšties, fumaro rūgšties, vyno rūgšties, maleino rūgšties, citrinų rūgšties, askorbo rūgšties, oksalo rūgšties, metansulfonrūgšties, benzensulfonrūgšties ir kamparo rūgšties, ir jų hidratais.

7. Sintezės būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A grupė reiškia HC=CH ir po (VI) formulės junginio optinės rezoliucijos pakopos gautas produktas yra junginys, kurio formulė (V):


(V),

kurio katalizinis hidrinimas duoda ivabradiną, kurio formulė (I):


(I),

kuris pasirinktinai gali būti paverstas jo adityvine druska su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi, parinkta iš druskos rūgšties, bromo vandenilio rūgšties, sieros rūgšties, fosforo rūgšties, acto rūgšties, trifluoracto rūgšties, pieno rūgšties, piruvo rūgšties, malono rūgšties, gintaro rūgšties, glutaro rūgšties, fumaro rūgšties, vyno rūgšties, maleino rūgšties, citrinų rūgšties, askorbo rūgšties, oksalo rūgšties, metansulfonrūgšties, benzensulfonrūgšties ir kamparo rūgšties, ir jų hidratais.

8. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reduktorius, naudojamas (VII) formulės junginio redukcinio amininimo reakcijos su (VIII) formulės junginiu vykdymui yra parinktas iš natrio triacetoksiborhidrido, natrio cianoborhidrido ir divandenilio, naudojant

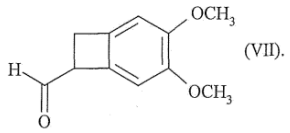
katalizatorių, tokį kaip paladis, platina, nikelis, rutenis, rodis ir jų dariniai, ypatingai ant atramos arba oksido formos.

9. Sintezės būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reduktorius, naudojamas (VII) formulės junginio redukcinio amininimo reakcijos su (VIII) formulės junginiu vykdymui yra natrio triacetoksiborhidridas.

10. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis, naudojamas (VII) formulės junginio redukcinio amininimo reakcijos su (VIII) formulės junginiu vykdymui yra parinktas iš tetrahidrofurano, dichlormetano, 1,2-dichloretano, acetatų, alkoholių, geriau etanolio, metanolio arba izopropanolio, tolueno ir ksileno.

11. Sintezės būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis, naudojamas (VII) formulės junginio redukcinio amininimo reakcijos su (VIII) formulės junginiu vykdymui yra tetrahidrofuranas ir dichlormetanas.

12. Raceminės arba optiškai aktyvios formos junginys, kurio formulė (VII):



(VII).

---

(51) Int.Cl. ***C07D 231/22*** (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01)
A61K 31/4523 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

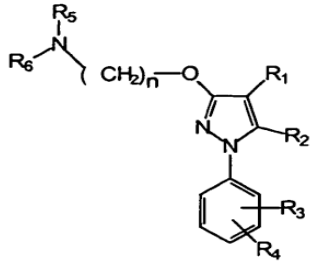
(11) **1781618**
(96) 05784245.2
(96) 2005 08 29
(97) 2007 05 09
(97) 2012 10 03
(86) PCT/EP2005/009375
(86) 2005 08 29
(87) WO 2006/021462
(87) 2006 03 02
(30) 04077421, 2004 08 27, EP
200402441 P, 2004 10 14, ES
978250, 2004 10 29, US

(72) LAGGNER, Christian, AT
CUBERES-ALTISENT, Maria Rosa, ES
HOLENZ, Joerg, ES
BERROCAL-ROMERO, Juana Maria, ES
CONTIJOCH-LLOBET, Maria Montserrat, ES
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., 08041 Barcelona, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Sigma receptorių inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 3.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



(I)

kurioje:

R_1 yra parinkta iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas nearomatinis heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8P_9$ arba halogenas;

R_2 yra parinkta iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-S(O)_t-R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8R_9$ arba halogenas;

R_3 ir R_4 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-S(O)_t-R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8R_9$ arba halogenas, arba kartu jos sudaro kondensuotą žiedo sistemą,

R_5 ir R_6 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas

arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, -COR_8, -$C(O)OR_8$, -$C(O)NR_8R_9$, -$CH=NR_8$, -CN, -OR_8, -$OC(O)R_8$, -$S(O)_t$-R_8, -NR_8R_9, -$NR_8C(O)R_9$, -NO_2, -$N=CR_8R_9$ arba halogenas;

su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, kartu sudaro pakeistą arba nepakeistą heterociklilo grupę;

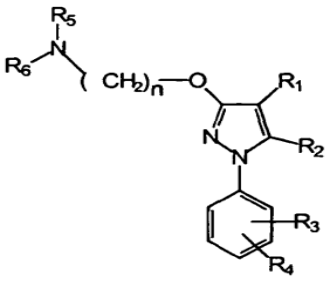
n yra parinktas iš 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8;

t yra 1, 2 arba 3;

R_8 ir R_9 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, pakeisto arba nepakeisto alkilo, pakeisto arba nepakeisto cikloalkilo, pakeisto arba nepakeisto alkenilo, pakeisto arba nepakeisto arilo, pakeisto arba nepakeisto heterociklilo, pakeistos arba nepakeistos alkoksi grupės, pakeistos arba nepakeistos ariloksi grupės arba halogeno;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomerai, diastereoizomerai, E/Z izomerai ir jų mišiniai, esteriai, aminorūgščių esteriai, fosfato esteriai, metalo druskų sulfonato esteriai, karbamatai arba amidai arba jų solvatai, skirti panaudoti sigma receptorių sąlygotų ligų arba būsenų, parinktų iš skausmo, diarėjos, lipoproteinų sutrikimų, migrenos, nutukimo, artrito, aritmijos, opos, mokymosi, atminties ir dėmesio deficito, pažinimo sutrikimų, neurodegeneracinių ligų, demielinizacijos ligų, polinkio į narkotikus ir chemines medžiagas, įskaitant kokainą, anfetaminą, etanolį ir nikotiną; vėlyvosios diskinezijos, epilepsijos, vėžio arba psichinių būsenų; uždegimo arba autoimuninių ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

2. Junginys, kurio formulė IB:



(IB)

kurioje:

R_1 yra parinkta iš grupės, kurią sudaro pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas nearomatinis heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, -COR_8, -$C(O)OR_8$, - $C(O)NR_8R_9$, -$CH=NR_8$, -CN, -OR_8, -$OC(O)R_8$, -NR_8R_9, -$NR_8C(O)R_9$, -NO_2, - $N=CR_8P_9$ arba halogenas;

R_2 yra parinkta iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, -COR_8, -$C(O)OR_8$, -$C(O)NR_8R_9$, -$CH=NR_B$, -CN, -OR_8, -$OC(O)R_8$, -$S(O)_t$-R_8, -NR_8R_9, -$NR_8C(O)R_9$, -NO_2, -$N=CR_8R_9$ arba halogenas;

R_3 ir R_4 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, kurią sudaro pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, -COR_8, -$C(O)OR_8$, -$C(O)NR_8R_9$, -$CH=NR_8$, - CN, -OR_8, -$OC(O)R_8$, -$S(O)_t$-R_8, -NR_8R_9, -$NR_8C(O)R_9$, -NO_2, -$N=CR_8R_9$ arba halogenas, arba kartu jos sudaro kondensuotą žiedo sistemą,

R_5 ir R_6 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, -COR_8, -$C(O)OR_8$, -$C(O)NR_8R_9$, -$CH=NR_8$, -CN, -OR_8, -$OC(O)R_8$, -$S(O)_t$-R_8, -NR_8R_9, -$NR_8C(O)R_9$, -NO_2, -$N=CR_8R_9$ arba halogenas;

su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, kartu sudaro pakeistą arba nepakeistą heterociklilo grupę;

n yra parinktas iš 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8;

t yra 1, 2 arba 3;

R_8 ir R_9 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, pakeisto arba nepakeisto alkilo, pakeisto arba nepakeisto cikloalkilo, pakeisto arba nepakeisto alkenilo, pakeisto arba nepakeisto arilo, pakeisto arba nepakeisto heterociklilo, pakeistos arba nepakeistos alkoksi grupės, pakeistos arba nepakeistos ariloksi grupės arba halogeno;

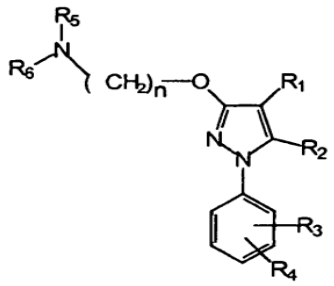
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomerai, diastereoizomerai, E/Z izomerai ir jų mišiniai, esteriai, aminorūgščių esteriai, fosfato esteriai, metalo druskų sulfonato esteriai, karbamatai arba amidai arba jų solvatai, skirti panaudoti sigma receptorių sąlygotų ligų arba būsenų, parinktų iš skausmo, diarėjos, lipoproteinų sutrikimų, migrenos, nutukimo, artrito, aritmijos, opos, mokymosi, atminties ir dėmesio deficito, pažinimo sutrikimų, neurodegeneracinių ligų, demielinizacijos ligų, polinkio į narkotikus ir chemines medžiagas, įskaitant kokainą, anfetaminą, etanolį ir nikotiną; vėlyvosios diskinezijos, epilepsijos, vėžio arba psichinių būsenų; uždegimo arba autoimuninių ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur liga yra skausmas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame skausmas yra parinktas iš neuropatinio skausmo, uždegiminio skausmo arba kitų skausmo būsenų, įskaitant alodiniją ir/arba hiperalgeziją.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, skirtas panaudoti kaip anksiolitinis agentas arba imunosupresantas.

6. Junginys, kurio formulė I:



(I)

kurioje:

R_1 yra parinkta iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas nearomatinis heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8P_9$ arba halogenas;

R_2 yra parinkta iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-S(O)_t-R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8R_9$ arba halogenas;

R_3 ir R_4 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-S(O)_t-R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8R_9$ arba halogenas, arba kartu jos sudaro kondensuotą žiedo sistemą,

R_5 yra parinkta iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-S(O)_t-R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8R_9$ arba halogenas;

R_6 yra parinkta iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas etilas, n-propilas, i-propilas, n-butilas, t-butilas arba n-pentilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-S(O)_t-R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8R_9$ arba halogenas;

arba R_5 ir R_6 su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, kartu sudaro pakeistą arba nepakeistą heterociklilo grupę;

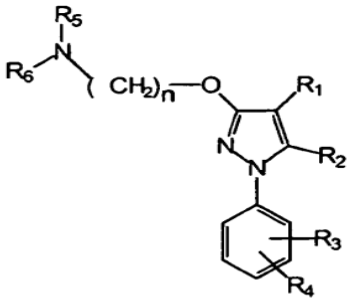
n yra parinktas iš 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8;

t yra 1, 2 arba 3;

R_8 ir R_9 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, pakeisto arba nepakeisto alkilo, pakeisto arba nepakeisto cikloalkilo, pakeisto arba nepakeisto alkenilo, pakeisto arba nepakeisto arilo, pakeisto arba nepakeisto heterociklilo, pakeistos arba nepakeistos alkoksi grupės, pakeistos arba nepakeistos ariloksi grupės arba halogeno;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomerai, diastereoizomerai, E/Z izomerai ir jų mišiniai, esteriai, aminorūgščių esteriai, fosfato esteriai, metalo druskų sulfonato esteriai, karbamatai arba amidai arba jų solvatai.

7. Junginys, kurio formulė IB:



(IB)

kurioje:

R_1 yra parinkta iš grupės, kurią sudaro pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas nearomatinis heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8P_9$ arba halogenas;

R_2 yra parinkta iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-S(O)_t-R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8R_9$ arba halogenas;

R_3 ir R_4 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, kurią sudaro pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-S(O)_t-R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8R_9$ arba halogenas, arba kartu jos sudaro kondensuotą žiedo sistemą,

R_5 yra parinkta iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas alkilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-S(O)_t-R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8R_9$ arba halogenas;

R_6 yra parinkta iš grupės, kurią sudaro vandenilis, pakeistas arba nepakeistas etilas, n-propilas, i-propilas, n-butilas, t-butilas arba n-pentilas, pakeistas arba nepakeistas cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas alkenilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas arilalkilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilas, pakeistas arba nepakeistas heterociklilalkilas, $-COR_8$, $-C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-CH=NR_8$, -CN, $-OR_8$, $-OC(O)R_8$, $-S(O)_t-R_8$, $-NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $-NO_2$, $-N=CR_8R_9$ arba halogenas;

arba R_5 ir R_6 su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, kartu sudaro pakeistą arba nepakeistą heterociklilo grupę;

n yra parinktas iš 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8;

t yra 1, 2 arba 3;

R_8 ir R_9 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, pakeisto arba nepakeisto alkilo, pakeisto arba nepakeisto cikloalkilo, pakeisto arba nepakeisto alkenilo, pakeisto arba nepakeisto arilo, pakeisto arba nepakeisto heterociklilo, pakeistos arba nepakeistos alkoksi grupės, pakeistos arba nepakeistos ariloksi grupės arba halogeno;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomerai, diastereoizomerai, E/Z izomerai ir jų mišiniai, esteriai, aminorūgščių esteriai, fosfato esteriai, metalo druskų sulfonato esteriai, karbamatai arba amidai arba jų solvatai.

8. Junginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 yra parinkta iš H, $-COR_8$ arba pakeisto arba nepakeisto alkilo.

9. Junginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 yra vandenilis.

10. Junginys pagal bet kurį iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_2 yra H arba alkilas.

11. Junginys pagal bet kurį iš 6-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_3 ir R_4 kartu sudaro kondensuotą žiedo sistemą.

12. Junginys pagal bet kurį iš 6-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_3 ir R_4 yra fenilo grupės meta arba para padėtyse.

13. Junginys pagal bet kurį iš 6-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_3 ir R_4 nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba pakeisto arba nepakeisto alkilo.

14. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad n yra parinktas iš 2, 3, 4.

15. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_5 ir R_6 kartu sudaro morfolin-4-ilo grupę.

16. Junginys pagal 6 arba 7 punktą, kuris yra parinktas iš sąrašo:

4-{2-(1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H pirazol-3-iloksi) etil}morfolino

2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi]-N,N-dietiletanamino

1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-3-[2-(pirolidin-1-il)etoksi]-1H-pirazolo

1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-3-[3-(pirolidin-1-il) propoksi]-1H-pirazolo

1-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] etil}piperidino

1-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] etil}-1H-imidazolo

3-{1-[2-(1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi) etil]piperidin-4-il}-3H-imidazo[4,5-b]piridino

1-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] etil}-4-metilpiperazino

etilo 4-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi]etil}piperazino karboksilato

1-(4-(2-(1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi) etil)piperazin-1-il)etanono

4-{2-[1-(4-metoksifenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi]etilo morfolino

1-(4-metoksifenil)-5-metil-3-[2-(pirolidin-1-il)etoksi]-H-pirazolo

1-(4-metoksifenil)-5-metil-3-[3-(pirolidin-1-il)propoksi]-1H-pirazolo

1-[2-(1-(4-metoksifenil)-5-rnetil-1H-pirazol-3-iloksi)etil] piperidino

1-{2-[1-(4-metoksifenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] etil}-1H-imidazolo

4-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-fenil-1H-pirazol-3-iloksi]etil} morfolino

1-(3,4-dichlorfenil)-5-fenil-3-[2-(pirolidin-1-il)etoksi]-1H-pirazolo

1-(3,4-dichlorfenil)-5-fenil-3-[3-(pirolidin-1-il)propoksi]-1H-pirazolo

1-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-fenil-1H-pirazol-3-iloksi] etilo piperidino

1-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-fenil-1H-pirazol-3-iloksi] etil}-1H-imidazolo

2-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-fenil-1H-pirazol-3-iloksi] etil}-1,2,3,4-tetrahidroizochinolino

4-{4-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] butil}morfolino

1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-3-[4-(pirolidin-1-il)butoksi]-1H-pirazolo

1-{4-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] butil}piperidino

1-{4-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] butil}-4-metilpiperazino

1-{4-[1-(3,4-Dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] butil}-1H-imidazolo

4-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi]-N,N-dietilbutan-1-amino

1-{4-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] butil}-4-fenilpiperidino

1-{4-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] butil}-6,7-dihidro-1H-indol-4(5H)-ono

2-{4-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] butil}-1,2,3,4- tetrahidroizochinolino

4-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-izopropil-1H-pirazol-3-iloksi]etil}morfolino

2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-izopropil-1H-pirazol-3-iloksi]-N,N-dietiletanamino

1-(3,4-dichlorfenil)-5-izopropil-3-[2-(pirolidin-1-il) etoksi]-1H-pirazolo

1-(3,4-dichlorfenil)-5-izopropil-3-[3-(pirolidin-1-il) propoksi]-1H-pirazolo

1-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-izopropil-1H-pirazol-3-iloksi]etil}piperidino

2-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-izopropil-1H-pirazol-3-iloksi]etil}-1,2,3,4- tetrahidroizochinolino

4-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksi]etil} morfolino

2-[1-(3,4-dichlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksi]N,N-dietiletanamino

1-(3,4-dichlorfenil)-3-[2-(pirolidin-1-il)etoksi]-1H-pirazolo

1-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksi]etil} piperidino

1-(3,4-dichlorfenil)-3-[3-(pirolidin-1-il)propoksi]-1H-pirazolo

1-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] etil}piperazino

1-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-3-iloksi] etil}pirolidin-3-amino

4-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-4,5-dimetil-1H-pirazol-3-iloksi]etil}morfolino

4-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-4,5-dimetil-1H-pirazol-3-iloksi]etil}morfolino

2-[1-(3,4-dichlorfenil)-4,5-dimetil-1H-pirazol-3-iloksi]-N,N-dietiletanamino

1-(3,4-dichlorfenil)-4,5-dimetil-3-[2-(pirolidin-1-il) etoksi]-1H-pirazolo

1-(3,4-dichlorfenil)-4,5-dimetil-3-[3-(pirolidin-1-il) propoksi]-1H-pirazolo

1-{2-[1-(3,4-dichlorfenil)-4,5-dimetil-1H-pirazol-3-iloksi]etil}piperidino

4-{4-[1-(3,4-dichlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksi]butil} morfolino

(2S,6R)-4-4-[1-(3,4-dichlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksi] butil-2,6-dimetilmorfolino

1-{4-[1-(3,4-dichlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksi]butil} piperidino

1-(3,4-dichlorfenil)-3-[4-(pirolidin-1-il)butoksi]-1H-pirazolo

4-[1-(3,4-dichlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksi]-N,N-dietilbutan-1-amino

N-benzil-4-[1-(3,4-dichlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksi]-N-metilbutan-1-amino

4-[1-(3,4-dichlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksi]-N-(2-metoksietil)-N-metilbutan-1-amino

4-{4-[1-(3,4-dichlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksi]butil} tiomorfolino

1-[1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-3-(2-morfolinetoksi)-1H-pirazol-4-il]etanono

1-{1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-3-[2-(pirolidin-l-il)etoksi]-1H-pirazol-4-il}etanono

1-{1-(3,4-dichlorfenil)-5-metil-3-[2-(piperidin-1-il) etoksi]-1H-pirazol-4-il}etanono

1-{1-(3,4-dichlorfenil)-3-[2-(dietilamino)etoksi]-5-metil-1H-pirazol-4-il}etanono

4-{2-[5-metil-1-(naftalen-2-il)-1H-pirazol-3-iloksi]etil} morfolino

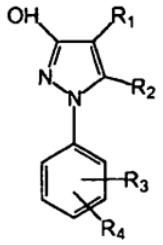
N,N-dietil-2-[5-metil-1-(naftalen-2-il)-1H-pirazol-3-iloksi]etanamino

1-{2-[5-metil-1-(naftalen-2-il)-1H-pirazol-3-iloksi]etilo piperidino

5-metil-1-(naftalen-2-il)-3-[2-(pirolidin-1-il)etoksi]-1H-pirazolo

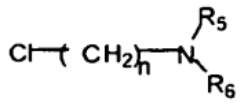
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų arba esterių, aminorūgščių esterių, fosfato esterių, metalo druskų sulfonato esterių, karbamatų arba amidų.

17. (I) arba (IB) formulės junginio pagal atitinkamai 6 arba 7 punktą arba jo druskos, enantiomero, diastereoizomero, E/Z izomero arba jų mišinių arba solvatų gavimo būdas, kuris apima junginio, kurio formulė (II):



(II)

kurioje R_1-R_4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau pagal atitinkamai 6 arba 7 punktą, kondensaciją su junginiu, kurio formulė (III):



(III)

kurioje R_5, R_6 ir n yra tokios, kaip apibūdinta 6 arba 7 punkte.

18. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį pagal bet kurį iš 6-16 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, esterį, aminorūgšties esterį, fosfato esterį, metalo druskų sulfonato esterį, karbamatą arba amidą, enantiomerą, diastereoizomerą, E/Z izomerą arba jų mišinius arba solvatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, adjuvantą arba užpildą.

19. Junginys pagal bet kurį iš 6-16 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

20. Junginys pagal bet kurį iš 6-16 punktų, skirtas panaudoti sigma receptoriaus sąlygotos ligos arba būsenos, parinktos iš skausmo, diarėjos, lipoproteinų sutrikimų, migrenos, nutukimo, artrito, hipertenzijos, aritmijos, opos, mokymosi, atminties ir dėmesio deficito, pažinimo sutrikimų, neurodegeneracinių ligų, demielinizacijos ligų, polinkio į narkotikus ir chemines medžiagas, įskaitant kokainą, anfetaminą, etanolį ir nikotiną; vėlyvosios diskinezijos, išeminio insulto, epilepsijos, insulto, streso, vėžio arba psichinių būsenų; uždegimo arba autoimuninių ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame liga yra skausmas.

22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame skausmas yra parinktas iš neuropatinio skausmo, uždegiminio skausmo ir kitų skausmo būsenų, įskaitant alodiniją ir/arba hiperalgeziją.

23. Junginys pagal bet kurį iš 6-16 punktų, skirtas panaudoti kaip anksiolitinis agentas arba imunosupresantas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 235/12*** (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 413/10 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/4192 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1864976**

(96) 06730589.6

(96) 2006 03 30

(97) 2007 12 12

(97) 2012 10 10

(86) PCT/JP2006/306641

(86) 2006 03 30

(87) WO 2006/106812

(87) 2006 10 12

(30) 2005101437, 2005 03 31, JP
2005353577, 2005 12 07, JP

(72) MATSUMOTO, Shunichiro, JP
KINOYAMA, Isao, JP
OSODA, Kazuhiko, JP
YAMAMOTO, Hirofumi, JP
HIRANO, Masaaki, JP
OHNUKI, Kei, JP
KAWAMINAMI, Eiji, JP
SHIN, Takashi, JP
TAKAHASHI, Tatsuhisa, JP
KUSAYAMA, Toshiyuki, JP
HISAMICHI, Hiroyuki, JP
SHIMADA, Itsuro, JP
KOIKE, Takanori, JP

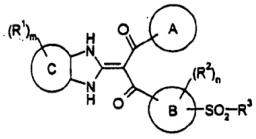
(73) Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP

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

(54) Propan-1,3-diono darinys ir jo druska

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Propan-1,3-diono darinys, pavaizduotas bendra (I) formule:



(I)

kurioje simboliai formulėje turi sekančias reikšmes:

A: pasirinktinai pakeistas arilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas,

su sąlyga, kad pasirenkamas pakaitas žiedo A pasirinktinai pakeistame arile arba pasirinktinai pakeistame heteroarile yra (1) -CN, (2) $-NO_2$, (3) halogenas, (4) -OH, (5) $-CO_2H$, (6) $-T^{104}-[C_{1-10}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas (-OH, halogenu, heterocikline grupe, C_{6-14} arilu, pasirinktinai pakeistu halogenu, $-NR^{101}R^{103}$, $-CO-R^{101}$, $-CO-T^{101}-R^{101}$ arba $-T^{101}R^{101})]$, (7) -CO-[angliavandenilio grupė, pasirinktinai pakeista R^{105} grupe], (8) -CO-[heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista R^{105} grupe], (9) -O-[acilas, pasirinktinai pakeistas R^{105} grupe], (10) $-NR^{106}R^{107}$, kurioje

T^{104} yra jungtis, -O-. -CO-O- arba -O-CO-;

R^{105} yra -OH, $-CO_2H$, -CN, $-NO_2$, halogenas, heterociklinė grupė, $-NR^{101}R^{103}$, C_{1-10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, $-O-C_{1-10}$ alkilu, -CO-O-C_{1-10} alkilu, C_{6-14} arilu, pasirinktinai pakeistu [C_{1-10} alkilu, -O-C_{1-10} alkilu arba $-NR^{101}$acilu], acilas, $-NR^{101}$-acilas arba $-NR^{101}-SO_2-(C_{6-14}$ arilas, pasirinktinai pakeistas C_{1-10} alkilu);

R^{106} ir R^{107} yra vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia H arba R^{105} grupę,

žiedas B: benzeno žiedas,

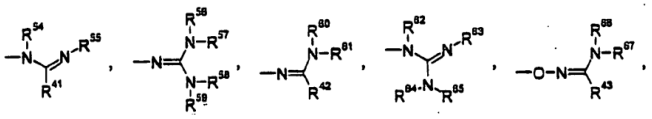
žiedas C: benzeno žiedas,

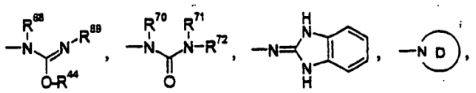
R^1: vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia halogeną, pasirinktinai pakeistą angliavandenilio grupę, -O- (pasirinktinai pakeistą angliavandenilio grupę), pasirinktinai pakeistą heterociklinę grupę, -S-(pasirinktinai pakeistą angliavandenilio grupę), -CO-(pasirinktinai pakeistą angliavandenilio grupę), $-CO_2$-(pasirinktinai pakeistą angliavandenilio grupę), -O-CO-(pasirinktinai pakeistą angliavandenilio grupę), -SO-(pasirinktinai pakeistą angliavandenilio grupę), $-SO_2$-(pasirinktinai pakeistą angliavandenilio grupę), $-NO_2$, -CN, $-CO_2H$, pasirinktinai pakeistą karbamoilą, pasirinktinai pakeistą sulfamoilą arba pasirinktinai pakeistą amino grupę,

R^2: vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia halogeną, R^0, -O-R^0 arba halogeno žemesnįjį alkilą,

m, n: vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia 0, 1 arba 2,

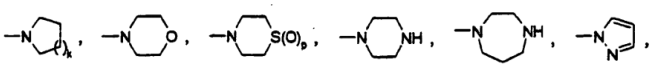
R^3: R^0, -OH, -O-pasirinktinai pakeistas heteroarilas, -N(R^{51})(R^{52}), -N(R^{73})-N(R^{74})(R^{75}),

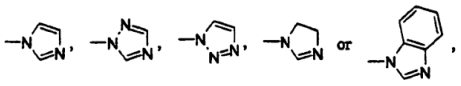




arba paimta kartu su R^2, -N=C(R^{45})-NH- arba -NH-C(R^{45})=N-,

žiedas D: pasirinktinai pakeistas heterociklinis žiedas, parinktas iš sekančios grupės:





kurioje žiedo D pasirinktinis pakaitas yra -OH, R^0, $-NH_2$, R^{00}-OH arba halogeno žemesnysis alkilas,

R^0: vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia žemesnįjį alkilą,

R^{00}: vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia žemesnįjį alkileną,

k: 1, 2, 3 arba 4,

p: 0, 1 arba 2,

R^{41}, R^{42} ir R^{43}: vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia H, pasirinktinai pakeistą žemesnįjį alkilą, -CHO, -CO-(pasirinktinai pakeistą žemesnįjį alkilą), pasirinktinai pakeistą cikloalkilą, $-CO_2H$, $-CO_2$-R^0, $-CONH_2$, -CO-NH(R^0), -CO-N(R^0)$_2$, -R^{00}-CONH(R^0), -R^{00}-CON(R^0)$_2$, pasirinktinai pakeistą arilą, pasirinktinai pakeistą heterociklinę grupę, -R^{00}-O-arilą, -R^{00}-SO-R^0, -R^{00}-SO_2-R^0, -R^{00}-N(OH)-R^0 arba -R^{00}-N(O-R^0)-R^0,

R^{44} ir R^{45}: vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia R^0 arba -R^{00}-arilą,

R^{51} ir R^{52}: vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia H, pasirinktinai pakeistą žemesnįjį alkilą, -R^{00}-(pasirinktinai pakeistą cikloalkilą), -R^{00}-(pasirinktinai pakeistą arilą), pasirinktinai pakeistą heteroarilą, -CO-R^0, $-CO_2$-R^0, -OH, -O-R^0, -O-benzilą, -R^{00}-O-R^{00}-OH arba pasirinktinai pakeistą cikloalkilą,

R^{54}, R^{55}, R^{57}, R^{58}, R^{61}, R^{64}, R^{67}, R^{68}, R^{70}, R^{72}, R^{73} ir R^{74}: vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia H arba R^0,

R^{56}, R^{59}, R^{66}, R^{69} ir R^{71}: vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia H, R^0 arba -CO-R^0,

R^{60}: H, R^0, -R^{00}-OH arba -CO-R^0,

R^{62}: H, R^0, -O-R^0 arba -O-benzilas,

R^{63}: H, R^0, $-NH_2$ arba -CO-R^0,

R^{65}: H, R^0, -R^{00}-OH, $-CONH_2$ arba -CO-R^0,

R^{75}: H, R^0, -R^{00}-arilas, arilas arba heteroarilas,

ir

R^{54} ir R^{41}, R^{57} ir R^{58}, R^{61} ir R^{42}, R^{68} ir R^{44}, R^{62} ir R^{63}, R^{62} ir R^{65}, ir R^{63} ir R^{65}, kiekviena paimta kartu, gali sudaryti žemesnįjį alkileną, pasirinktinai pakeistą okso grupe; su sąlyga, kad kai A yra fenilas, pakeistas -CH(OH)-CH_2-OH, ir kai m ir n abi yra 0, tada R^3 reiškia grupę, išskyrus -N(CH_3)$_2$,

kur žemesnysis alkilas yra alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus,

žemesnysis alkilenas yra alkileno grupė, turinti 1-6 anglies atomus,

cikloalkilas yra cikloalkilas, turintis 3-10 anglies atomų, kurie gali būti susijungę per tiltelį,

arilas yra monociklinė, biciklinė arba triciklinė aromatinė angliavandenilio grupė, turinti 6-14 anglies atomų,

angliavandenilio grupė yra grupė, turinti 1-15 anglies atomų su vandenilio atomais, heteroarilas yra 5- arba 6-narė monociklinė aromatinė grupė, turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš O, S ir N, arba biciklinis heteroarilas, gautas monociklinių heteroarilų arba benzeno žiedo kondensacija, ir minėta 5- arba 6-narė monociklinė aromatinė grupė turi 1-4 heteroatomus, parinktus iš O, S ir N, kur žiedo atomas, S arba N gali būti oksiduotas, siekiant gauti oksidą arba dioksidą, ir

heterociklinė grupė yra 3-7-narė, monociklinė arba biciklinė heterociklinė grupė, turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš O, S ir N, ir

kur pakaitas pasirinktinai pakeisto žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo ir pasirinktinai pakeisto angliavandenilio grupėje yra -OH, $-NO_2$, $-CO_2H$, halogenas, arilas, heterociklinė grupė, $R^{101}{}_3SiO$-, R^{101}-T^{101}-, kurioje

R^{101} yra (1) H, (2) C_{3-8} cikloalkilas, (3) heterociklinė grupė, (4) C_{1-10} alkilas, pasirinktinai pakeistas [C_{6-14} arilu, pasirinktinai pakeistu R^{102}, -OH, $-NO_2$, $-CO_2H$, halogenu, heterocikline grupe, -CO-C_{1-10} alkilo, -O-C_{1-10} alkilo arba -CO-O-C_{1-10} alkilo grupe], (5) C_{6-14} arilas, pasirinktinai pakeistas [-OH, -CN, NO_2, halogenu arba -NR^{103}-CO-C_{1-10} alkilu];

R^{102} yra halogenas, $-NO_2$, -OH, $-CO_2H$, -O-C_{1-10} alkilas arba -CO-O-C_{1-10} alkilas;

R^{103} yra (a) H, (b) C_{3-8} cikloalkilas, (c) heterociklinė grupė, (d) C_{1-10} alkilas, pasirinktinai pakeistas [C_{6-14} arilu, pasirinktinai pakeistu R^{102}, heterocikline grupe,

pasirinktinai pakeista R^{102}, -OH, $-NO_2$, $-CO_2H$ grupe, halogenu, heterocikline grupe, $-CO-C_{1-10}$ alkilo, $-O-C_{1-10}$ alkilo arba $-CO-O-C_{1-10}$ alkilo grupe], arba (e) C_{6-14} arilas, pasirinktinai pakeistas [-OH, -CN, $-NO_2$, halogenu arba $-NR^{104}-CO-C_{1-10}$ alkilu];

R^{104} yra (a) H, (b) C_{3-8} cikloalkilas, (c) heterociklinė grupė, (d) C_{1-10} alkilas, pasirinktinai pakeistas [$-CO_2H$, $-CO-O-C_{1-10}$ alkilu, C_{6-14} arilu arba heterocikline grupe], (e) C_{4-14} arilas, pasirinktinai pakeistas [-OH, -CN, $-NO_2$ arba halogenu];

T^{101} yra -O-, -CO-, -CO-O-, -O-CO-, $-CO-NR^{103}$-, $-NR^{103}-CO-$ arba $-NR^{103}$-, ir kur pakaitas pasirinktinai pakeisto karbamoilo, pasirinktinai pakeisto sulfamoilo ir pasirinktinai pakeisto amino grupėje yra (1) C_{3-8} cikloalkilas, (2) C_{6-14} arilas, pasirinktinai pakeistas C_{1-10} alkil-O-, (3) heterociklinė grupė arba (4) C_{1-10} alkilas, pasirinktinai pakeistas [C_{6-14} arilu, pasirinktinai pakeistu R^{106} grupe, -OH, $-NO_2$, halogenu, heterocikline grupe, $-NR^{101}R^{103}$, $-O-C_{1-10}$ alkilo, -CO-angliavandenilio grupe arba -CO-heterocikline grupe],

su sąlyga, kad pasirinktinis pakaitas R^3, R^{51} ir R^{52} pasirinktinai pakeistoje heterociklinėje grupėje ir pasirinktinai pakeistoje heteroarilo grupėje yra (1) C_{3-8} cikloalkilas, (2) C_{6-14} arilas, pasirinktinai pakeistas C_{1-10} alkil-O-, (3) heterociklinė grupė arba (4) C_{1-10} alkilas, pasirinktinai pakeistas [C_{6-14} arilu, pasirinktinai pakeistu R^{106} grupe, -OH, $-NO_2$, halogenu, heterocikline grupe, $-NR^{101}R^{103}$, $-O-C_{1-10}$ alkilu, -CO-angliavandenilio grupe arba -CO-heterocikline grupe],

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

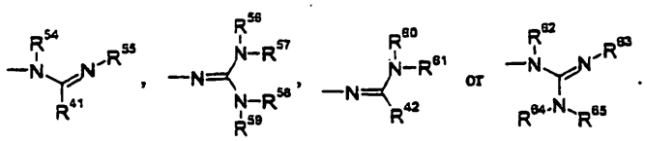
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra pasirinktinai pakeistas fenilas, pasirinktinai pakeistas naftilas, pasirinktinai pakeistas tienilas, pasirinktinai pakeistas piridilas, pasirinktinai pakeistas tiazolilas arba benzofuranilas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur pasirinktinis pakaitas minėtuose pasirinktinai pakeistame fenile, pasirinktinai pakeistame naftile, pasirinktinai pakeistame tienile, pasirinktinai pakeistame piridile, pasirinktinai pakeistame tiazolile yra (1) -CN, (2) $-NO_2$, (3) halogenas, (4) -OH, (5) $-CO_2H$, (6) $-T^{104}-[C_{1-10}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas (-OH, halogenu, heterocikline grupe, C_{6-14} arilu, pasirinktinai pakeistu halogenu, $-NR^{101}R^{103}$, $-CO-R^{101}$, $-CO-T^{101}R^{101}$ arba $-T^{101}-R^{101}$)], (7) -CO-[angliavandenilio grupė, pasirinktinai pakeista R^{105} grupe], (8) -CO-[heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista R^{105} grupe], (9) -O-[acilas, pasirinktinai pakeistas R^{105} grupe], (10) $-NR^{106}R^{107}$ arba (11) $-CO-NR^{106}R^{107}$, kur

T^{104} yra jungtis, -O-, -CO-O- arba -O-CO-;

R^{105} yra -OH, $-CO_2H$, -CN, $-NO_2$, halogenas, heterociklinė grupė, $NR^{101}R^{103}$, C_{1-10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, $-O-C_{1-10}$ alkilu, $-CO-O-C_{1-10}$ alkilu, C_{6-14} arilu, pasirinktinai pakeistu [C_{1-10} alkilu, $-O-C_{1-10}$ alkilu arba $-NR^{101}$ acilu], acilas, $-NR^{101}-$acilas arba $-NR^{101}-SO_2-(C_{6-14}$ arilas, pasirinktinai pakeistas C_{1-10} alkilu);

R^{106} ir R^{107} yra vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia H arba R^{105} grupę.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^3 yra $-N(R^{51})(R^{52})$ arba grupė, parinkta iš sekančių grupių:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame m yra 0 arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš sekančios grupės:

(2R)-N-({3-[2-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-iliden)-3-(3-fluorfenil)-3-oksopropanoil]fenil}sulfonil)-2-hidroksipropanimidamido,

N-({3-[2-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-iliden)-3-(3-fluorfenil)-3-oksopropanoil]fenil}sulfonil)-2-hidroksi-2-metilpropanimidamido,

N-({5-[2-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-iliden)-3-(3-fluorfenil)-3-oksopropanoil]-2-fluorfenil}sulfonil)-2-hidroksi-2-metilpropanimidamido,

(2R)-N-({5-[2-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-iliden)-3-(3-fluorfenil)-3-oksopropanoil]-2-fluorfenil}sulfonil)-2-hidroksipropanimidamido,

(2R)-N-({5-[2-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-iliden)-3-(3-metilfenil)-3-oksopropanoil]-2-fluorfenil}sulfonil)-2-hidroksipropanimidamido,

N-({5-[3-(3,5-difluorfenil)-2-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-iliden)-3-oksopropanoil]-2-fluorfenil} sulfonil)-2-hidroksi-2-metilpropanimidamido,

(2R)-N-({5-[3-(3,5-difluorfenil)-2-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-iliden)-3-oksopropanoil]-2-fluorfenil} sulfolnil)-2-hidroksiprodamido,

(2R)-N-({5-[3-(3-chlorfenil)-2-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-iliden)-3-oksopropanoil]-2-fluorfenil} sulfonil)-2-hidroksipropanimidamido,

N-({5-[2-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-iliden)-3-okso-3-(2,4,5-trifluorfenil)propanoil]-2-fluorfenil} sulfonil)-2-hidroksi-2-metilpropanimidamido,

(2R)-N-({5-[2-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-iliden)-3-okso-3-(2,4,5-trifluorfenil)propanoil]-2-fluorfenil} sulfonil)-2-hidroksipropanimidamido,

(2R)-N-({5-[2-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-iliden)-3-(3-fluor-4-metilfenil)-3-oksopropanoil]-2-fluorfenil} sulfonil)-2-hidroksipropanimidamido,

(2R)-N-({5-[3-(2,5-difluorfenil)-2-(1,3-dihidro-2H-benamidazol-2-iliden)-3-oksopropanoil]-2-fluorfenil} sulfonil)-2-hidroksipropanimidamido,

N-({5-[3-(2,5-difluorfenil)-2-(1,3-dihidro-2H-benamidazol-2-iliden)-3-oksopropanoil]-2-fluorfenil} sulfonil)-2-hidroksi-2-metilpropanimidamido,

(2R)-N-({5-[3-(5-chlor-2-tienil)-2-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-iliden)-3-oksopropanoil]-2-fluorfenil} sulfonil)-2-hidroksipropanimidamido,

N-({5-[3-(5-chlor-2-tienil)-2-(1,3-dihidro-2H-benamidazol-2-iliden)-3-oksopropanoil]-2-fluorfenil} sulfonil)-2-hidroksi-2-metilpropanimidamido,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:

6. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kuri yra gonadotropiną atpalaiduojančio hormono (GnRH) receptoriaus antagonistas.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kuri yra terapinis agentas, skirtas prostatos vėžiui, gerybinei prostatos hiperplazijai, krūties vėžiui, endometriozei ir/arba gimdos fibroidui.

9. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai gonadotropiną atpalaiduojančio hormono (GnRH) receptoriaus antagonisto arba vaisto, skirto prostatos vėžio, gerybinės prostatos hiperplazijos, krūties vėžio, endometriozės ir/arba gimdos fibroido gydymui.

10. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti prostatos vėžio, gerybinės prostatos hiperplazijos, krūties vėžio, endometriozės ir/arba gimdos fibroido gydymo būdui, kur junginys yra skiriamas pacientui terapiniu požiūriu veiksmingu kiekiu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 235/18*** (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)

(11) **1910384**
(96) 06789431.1
(96) 2006 08 04
(97) 2008 04 16
(97) 2012 10 10
(86) PCT/US2006/030510
(86) 2006 08 04
(87) WO 2007/019344
(87) 2007 02 15
(30) 705612 P, 2005 08 04, US
741783 P, 2005 12 02, US
779370 P, 2006 03 03, US
792276 P, 2006 04 14, US

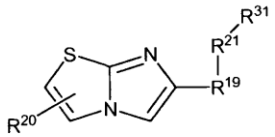
(72) NUNES, Joseph, J., US
MILNE, Jill, US
BEMIS, Jean, US
XIE, Roger, US
VU, Chi, B., US
NG, Pui, Yee, US
DISCH, Jeremy, S., US
(73) Sirtris Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Imidazo[2,1-b]tiazolo dariniai, kaip sirtuiną moduliuojantys junginiai

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys:

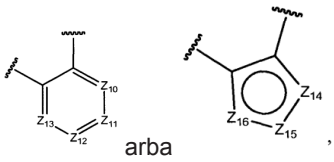
A) kurio formulė:



(XVIII),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:

R^{19} yra parinkta iš:



arba ,

kurioje:

kiekviena Z_{10}, Z_{11}, Z_{12} ir Z_{13} nepriklausomai yra parinktos iš N, CR^{20} arba CR_1‘; ir

kiekviena Z_{14}, Z_{15} ir Z_{16} nepriklausomai yra parinktos iš N, NR_1‘, S, O, CR^{20} arba CR_1‘;

kurioje:

nuo nulio iki dviejų iš Z_{10}, Z_{11}, Z_{12} ir Z_{13} ir yra N;

mažiausiai viena iš Z_{14}, Z_{15} ir Z_{16} yra N, NR_1‘,O arba S;

nuo nulio iki vienos iš Z_{14}, Z_{15} ir Z_{16} yra S arba O;

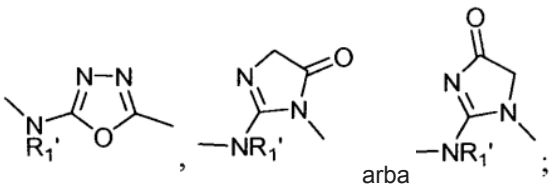
nuo nulio iki dviejų iš Z_{14}, Z_{15} ir Z_{16} yra N arba NR_1‘;

nuo nulio iki vienos R^{20} yra solubilizuojanti grupė; ir

nuo nulio iki vienos R_1‘ yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_3 linijinis arba šakotas alkilas;

kiekviena R^{20} nepriklausomai yra parinkta iš H arba solubilizuojančios grupės;

R^{21} yra parinkta iš -NR_1’-C(O)-, -NR_1’-$S(O)_2$-, -NR_1’-C(O)-NR_1’-, -NR_1’-C(S)-NR_1’-, -NR_1’-C(S)-NR_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-NR_1’-, -NR_1’-C(=NR_1’)-NR_1’-, -C(O)-NR_1’-, -C(O)-NR_1’-$S(O)_2$-, -NR_1’-, -CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’=CR_1’-, -NR_1’-$S(O)_2$-NR_1’-, -NR_1’-C(O)-NR_1’-$S(O)_2$-, -NR_1’-CR_1’R_1’-C(O)-NR_1’-, -CR_1’R_1’-C(O)-NR_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’=CR_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(=N-CN)-NR_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-O-, -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-CR_1’R_1’-O-, - NR_1’-$S(O)_2$-CR_1’R_1’-, -NR_1’-$S(O)_2$-CR_1’R_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-; -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(S)-NR_1’-CR_1’R_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(O)-O-,

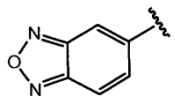


arba ;

kiekviena R_1‘ nepriklausomai yra parinkta iš H arba pasirinktinai pakeisto C_1-C_3 linijinio arba šakoto alkilo; ir

R^{31} yra parinkta iš pasirinktinai pakeisto monociklinio arba biciklinio arilo ir pasirinktinai pakeisto monociklinio arba biciklinio heteroarilo,

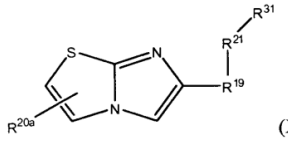
su sąlyga, kad kai R^{21} yra -NR_1‘-C(O), R^{31} nėra 4-cianofenilas arba



;

ir kai R^{21} yra -NR_1‘-$S(O)_2$-, R^{31} nėra 4-metoksifenilas arba 4-t-butilfenilas; arba

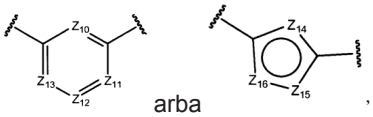
B) junginys, kurio formulė:



(XX),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:

R^{19} yra parinkta iš:



arba

,

kurioje:

kiekviena Z_{10}, Z_{11}, Z_{12} ir Z_{13} nepriklausomai yra parinktos iš N, CR^{20} arba CR_1‘; ir

kiekviena Z_{14}, Z_{15} ir Z_{16} nepriklausomai yra parinktos iš N, NR_1‘, S, O, CR^{20} arba CR_1‘;

kurioje:

nuo nulio iki dviejų iš Z_{10}, Z_{11}, Z_{12} ir Z_{13} ir yra N;

mažiausiai viena iš Z_{14}, Z_{15} ir Z_{16} yra N, NR_1‘,O arba S;

nuo nulio iki vienos iš Z_{14}, Z_{15} ir Z_{16} yra S arba O;

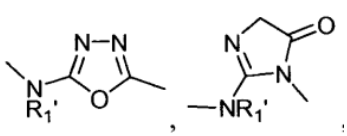
nuo nulio iki dviejų iš Z_{14}, Z_{15} ir Z_{16} yra N arba NR_1‘;

nuo nulio iki vienos R^{20} yra solubilizuojanti grupė; ir

nuo nulio iki vienos R_1‘ yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_3 linijinis arba šakotas alkilas;

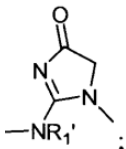
kiekviena R^{20} nepriklausomai yra parinkta iš H arba solubilizuojančios grupės;

R^{21} yra parinkta iš -NR_1’-C(O)-, -NR_1’-$S(O)_2$-, -NR_1’-C(O)-NR_1’-, -NR_1’-C(S)-NR_1’-, -NR_1’-C(S)-NR_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-NR_1’-, -NR_1’-C(=NR_1’)-NR_1’-, -C(O)-NR_1’-, -C(O)-NR_1’-$S(O)_2$-, -CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’=CR_1’-, -NR_1’-$S(O)_2$-NR_1’-, -NR_1’-C(O)-NR_1’-$S(O)_2$-, -NR_1’-CR_1’R_1’-C(O)-NR_1’-, -CR_1’R_1’-C(O)-NR_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’=CR_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(=N-CN)-NR_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-O-, -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-CR_1’R_1’-O-, - NR_1’-$S(O)_2$-CR_1’R_1’-, -NR_1’-$S(O)_2$-CR_1’R_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-; -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(S)-NR_1’-CR_1’R_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(O)-O-,



,

arba

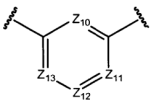


;

kiekviena R_1‘ nepriklausomai yra parinkta iš H arba pasirinktinai pakeisto C_1-C_3 linijinio arba šakoto alkilo; ir

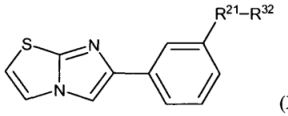
R^{31} yra parinkta iš pasirinktinai pakeisto monociklinio arba biciklinio arilo ir pasirinktinai pakeisto monociklinio arba biciklinio heteroarilo,

kur kai R^{19} yra:



ir Z_{10}, Z_{11}, Z_{12} ir Z_{13} kiekviena yra CH, R^{20a} yra solubilizuojanti grupė; arba

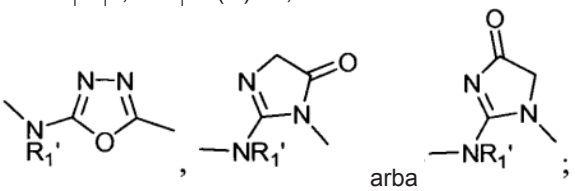
C) kurio formulė:



(XXI),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:

R^{21} yra parinkta iš -NR_1’-C(O)-, -NR_1’-$S(O)_2$-, -NR_1’-C(O)-NR_1’-, -NR_1’-C(S)-NR_1’-, -NR_1’-C(S)-NR_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-NR_1’-, -NR_1’-C(=NR_1’)-NR_1’-, -C(O)-NR_1’-, -C(O)-NR_1’-$S(O)_2$-, -NR_1’-, -CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’=CR_1’-, -NR_1’-$S(O)_2$-NR_1’-, -NR_1’-C(O)-NR_1’-$S(O)_2$-, -NR_1’-CR_1’R_1’-C(O)-NR_1’-, -CR_1’R_1’-C(O)-NR_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’=CR_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(=N-CN)-NR_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-O-, -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-CR_1’R_1’-O-, - NR_1’-$S(O)_2$-CR_1’R_1’-, -NR_1’-$S(O)_2$-CR_1’R_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-; -NR_1’-C(O)-CR_1’R_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(S)-NR_1’-CR_1’R_1’-CR_1’R_1’-, -NR_1’-C(O)-O-,



;

kurioje:

kiekviena R_1‘ nepriklausomai yra parinkta iš H arba pasirinktinai pakeisto C_1-C_3 linijinio arba šakoto alkilo; ir

R^{32} yra pasirinktinai pakeistas monociklinis arba biciklinis heteroarilas arba pasirinktinai pakeistas biciklinis heteroarilas,

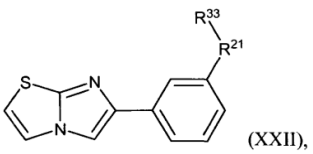
kurioje:

kai R^{21} yra -NH-C(O)-CH_2-, R^{32} nėra nepakeistas tien-2-ilas;

kai R^{21} yra -NH-C(O)-, R^{32} nėra furan-2-ilas, 5-bromfuran-2-ilas arba 2-fenil-4-metiltiazol-5-ilas;

kai R^{21} yra -NH-$S(O)_2$-, R^{32} nėra nepakeistas naftilas arba 5-chlortien-2-ilas; arba

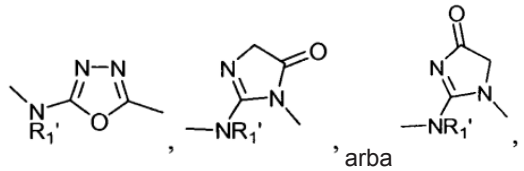
D) kurio formulė:



(XXII),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:

R^{21} yra parinkta iš -NR_1'-C(O)-, -NR_1'-$S(O)_2$-, -NR_1'-C(O)-NR_1'-, -NR_1'-C(S)-NR_1'-, -NR_1'-C(S)-NR_1'-CR_1'R_1'-, -NR_1'-C(O)-CR_1'R_1'-NR_1'-, -NR_1'-C(=NR_1')-NR_1'-, -C(O)-NR_1'-, -C(O)-NR_1'-$S(O)_2$-, -NR_1'-, -CR_1'R_1'-, -NR_1'-C(O)-CR_1'=CR_1'-, -NR_1'-$S(O)_2$-NR_1'-, -NR_1'-C(O)-NR_1'-$S(O)_2$-, -NR_1'-CR_1'R_1'-C(O)-NR_1'-, -CR_1'R_1'-C(O)-NR_1'-, -NR_1'-C(O)-CR_1'=CR_1'-CR_1'R_1'-, -NR_1'-C(=N-CN)-NR_1'-, -NR_1'-C(O)-CR_1'R_1'-O-, -NR_1'-C(O)-CR_1'R_1'-CR_1'R_1'-O-, - NR_1'-$S(O)_2$-CR_1'R_1'-, -NR_1'-$S(O)_2$-CR_1'R_1'-CR_1'R_1'-, -NR_1'-C(O)-CR_1'R_1'-; -NR_1'-C(O)-CR_1'R_1'-CR_1'R_1'-, -NR_1'-C(S)-NR_1'-CR_1'R_1'-CR_1'R_1'-, -NR_1'-C(O)-O-,



, arba

kurioje:

kiekviena R_1' nepriklausomai yra parinkta iš H arba pasirinktinai pakeisto C_1-C_3 linijinio arba šakoto alkilo; ir

R^{33} yra pasirinktinai pakeistas fenilas,

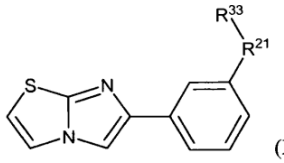
kurioje:

kai R^{21} yra -NR_1'-C(O)-CH_2-, R_1' nėra H;

kai R^{21} yra -NH-C(O)-|CH_2 arba -NH-C(O)-CH_2-O-, R^{33} nėra nepakeistas fenilas arba 4-halogenfenilas; ir

kai R^{21} yra -NH-$S(O)_2$-, R^{33} nėra nepakeistas fenilas, 2,4- arba 3,4-dimetilfenilas, 2,4-dimetil-5-metoksi-fenilas, 2-metoksi-3,4-dichlorfenilas, 2-metoksi-5-bromfenil-3,4-dioksietilenfenilas, 3,4-dimetoksi-fenilas, 3,4-dichlorfenilas, 3,4-dimetilfenilas, 3- arba 4-metilfenilas, 4-alkoksifenilas, 4-fenoksifenilas, 4-halogenfenilas, 4-bifenilas arba 4-acetiloaminofenilas; arba

E) kurio formulė:



(XXII),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:

R^{21} yra parinkta iš -NH-C(O)- arba -NH-C(O)-CH_2-; ir

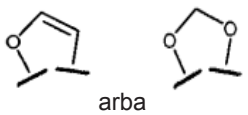
R^{33} yra fenilas, pakeistas su:

a) viena -$N(CH_3)_2$ grupe;

b) viena CN grupe 3 padėtyje;

c) viena -$S(CH_3)$ grupe; arba

d)



arba

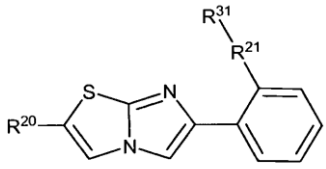
tilteliu sujungiant 3 ir 4 padėtis, kur bet kuriame iš (A), (B), (C) arba (D) punktų, kai R_1' yra pakeista, R_1' yra pakeista viena arba daugiau iš -OH, halogeno, -OR^a, -O-COR^a, -COR^a, -C(O)R^a, -CN, -NO_2, -COOH, -$COOR^a$, -OCO_2R^a, -C(O)NR^aR^b, -OC(O)NR^aR^b, -SO_3H, -NH_2, - NHR^a, -N(R^aR^b), -$COOR^a$, -CHO, -$CONH_2$, -$CONHR^a$, -CON(R^aR^b), -NHCOR^a, -NRCOR^a, -$NHCONH_2$, -$NHCONR^a$H, -NHCON(R^aR^b), -NR^cCONH_2, -NR^cCONR^aH, -$NR^cCON(R^aR^b)$, -C(=NH)-NH_2, -C(=NH)-NHR^a, -C(=NH)-N(R^aR^b), -C(=NR^c)-NH_2, -C(=NR^c)-NHR^a, -C(=NR^c)-N(R^aR^b), -NH-C(=NH)-NH_2, -NH-C(=NH)-NHR^a, -NH-C(=NH)-N(R^aR^b), -NH-C(=NR^c)-NH_2, -NH-C(=NR^c)-NHR^a, -NH-C(=NR^c)-N(R^aR^b), -NR^dH-C(=NH)-NH_2, -NR^d-C(=NH)-NHR^a, -NR^d-C(=NH)-N(R^aR^b), -NR^d-C(=NR^c)-NH_2, -NR^d-C(=NR^c)-NHR^a, -NR^d-C(=NR^c)-N(R^aR^b), -$NHNH_2$, -$NHNHR^a$, -NHR^aR^b, -SO_2NH_2, -SO_2NHR^a, -$SO_2NR^aR^b$, -CH=CHR^a, -CH=CR^aR^b, -CR^c=CR^aR^b, CR^c=CHR^a, -CR^c=CR^aR^b, -CCR^a, -SH, -SO_kR^a, -S(O)$_kOR^a$ ir -NH-C(=NH)-NH_2, kurioje:

k yra 0, 1 arba 2;

R^a-R^d kiekviena nepriklausomai yra alifatinė, pakeista alifatinė, benzilo, pakeista benzilo, aromatinė arba pakeista aromatinė grupė; ir

-NR^aR^b paimtos kartu gali taip pat sudaryti pakeistą arba nepakeistą nearomatinę heterociklinę grupę; kur nearomatinė heterociklinė grupė, benzilo grupė arba arilo grupė, kaip pakaitą, taip pat gali turėti alifatinę arba pakleistą alifatinę grupę; pakeista alifatinė grupė, kaip pakaitą, taip pat gali turėti nearomatinį heterociklinį žiedą, pakeistą nearomatinį heterociklinį žiedą, benzilo, pakeistą benzilo, arilo arba pakeistą arilo grupę; ir pakeista alifatinė, nearomatinė heterociklinė grupė, pakeista arilo arba pakeista benzilo grupė gali turėti daugiau negu vieną pakaitą.

2. Junginys pagal 1 punktą, (A) pastraipoje turintis formulę:



(XIX),

kurioje:

R^{20} yra parinkta iš H arba solubilizuojančios grupės;

R^{21} yra parinkta iš -NH-C(O)- arba -NH-C(O)-CH_2; ir

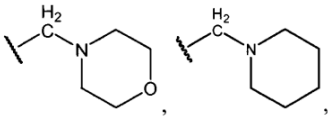
R^{31} yra parinkta iš pasirinktinai pakeisto monociklinio arba biciklinio arilo arba pasirinktinai pakeisto monociklinio arba biciklinio heteroarilo.

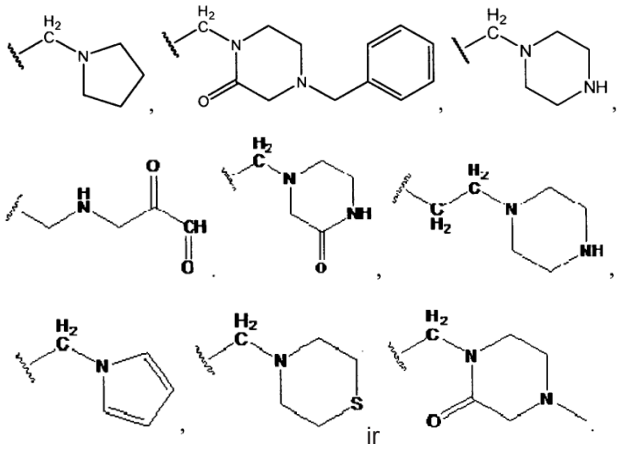
3. Junginys pagal 1 punktą, punktą (A), kur R^{19} yra parinkta iš fenilo, piridilo, tienilo arba furanilo.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur R^{19} yra pasirinktinai pakeistas fenilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, punktą (A) arba bet kurį iš 2-4 punktų, kur:

R^{20} yra parinkta iš H, -CH_2-N(CH_3)$_2$,





ir

6. Junginys pagal 1 punktą, punktą (A) arba bet kurį iš 3-5 punktų, kur:

R^{31} yra parinkta iš fenilo, pirazolilo, furilo, piridilo, pirimidinilo, tienilo, naftilo, benzopirazolilo, benzofurilo, chinolinilo, chinoksalinilo arba benzotienilo ir kur R^{31} yra pasirinktinai pakeista.

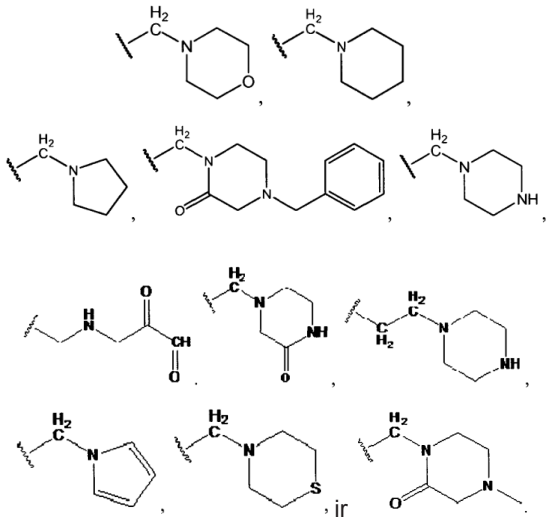
7. Junginys pagal 1 punktą, punktą (A) arba bet kurį iš 3-6 punktų, kur R^{21} yra -NH-C(O)-.

8. Junginys pagal 1 punktą, punktą (B), kur R^{19} yra parinkta iš fenilo, piridilo, tienilo arba furilo.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^{19} yra pasirinktinai pakeistas fenilas.

10. Junginys pagal 1 punktą, punktą (B), 8 arba 9 punktą, kur:

R^{20a} yra parinkta iš H, $-CH_2-N(CH_3)_2$,



ir

11. Junginys pagal 1 punktą, punktą (B) arba bet kurį iš 8-10 punktų, kur:

R^{31} yra parinkta iš fenilo, pirazolilo, furilo, piridilo, pirimidinilo, tienilo, naftilo, benzopirazolilo, benzofurilo, chinolinilo, chinoksalinilo arba benzotienilo ir kur R^{31} yra pasirinktinai pakeista.

12. Junginys pagal 1 punktą, punktą (B) arba bet kurį iš 8-11 punktų, kur R^{21} yra -NH-C(O)-.

13. Junginys pagal 1 punktą, punktą (C), kur:

R^{32} yra parinkta iš pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, furilo, piridilo, pirimidinilo arba tienilo ir R^{32} yra pasirinktinai pakeistas ir yra pasirinktinai benzokondensuotas.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame R^{32} yra parinkta iš benzofurilo, metilfurilo, benzotienilo, piridilo, pirazinilo, pirimidinilo, pirazolilo, kur minėtas metilfurilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas arba pirazolilas pasirinktinai yra benzokondensuotas ir kur R^{32} yra pasirinktinai pakeista arba papildomai pakeista.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^{31} arba R^{32} yra heteroarilas, parinktas iš imidazolilo, tienilo, furilo, piridilo, pirimidilo, piranilo, pirazolilo, pirolilo, pirazinilo, tiazolilo, oksazolilo ir tetrazolilo.

16. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kur kompozicija neturi pirogeno.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį ir junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų.

18. Junginio terapiniu požiūriu veiksmingas kiekis, skirtas žmogaus subjekto atsparumo insulinui, metabolinio sindromo, diabeto arba jo komplikacijų gydymui arba prevencijai arba skirtas jautrumo insulinui padidinimui, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų.

19. Junginio terapiniu požiūriu veiksmingas kiekis, skirtas žmogaus subjekto svorio sumažinimui arba žmogaus subjekto svorio didėjimo prevencijai, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų.

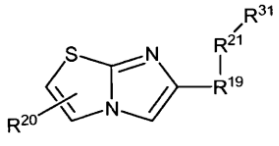
20. Junginio terapiniu požiūriu veiksmingas kiekis, skirtas žmogaus subjekto gyvenimo trukmės prailginimui, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų.

21. Junginio terapiniu požiūriu veiksmingas kiekis, skirtas žmogaus subjekto akių ligos arba sutrikimo gydymui arba prevencijai, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų.

22. Junginio terapiniu požiūriu veiksmingas kiekis pagal 21 punktą, kuriame akių liga arba sutrikimas yra regėjimo pakenkimas, glaukoma, optinis neuritas, makulos degeneracija arba priekinė išeminė optinė neuropatija.

23. Junginio terapiniu požiūriu veiksmingas kiekis, skirtas žmogaus subjektui chemoterapijos sukeltos neuropatijos gydymui arba prevencijai, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų.

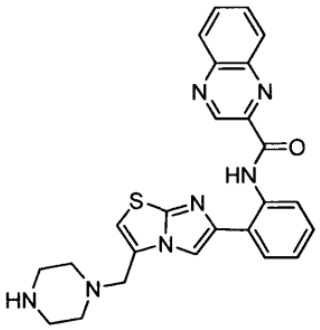
24. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra pavaizduotas formule:



(XVIII),

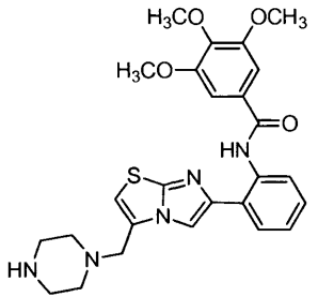
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur kintamųjų grupės yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, punkte (A).

25. Junginys, kurio formulė:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Junginys, kurio formulė:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

---

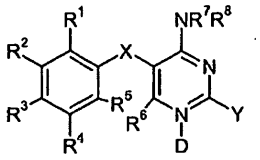
(51) Int.Cl. ***C07D 239/48*** (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)

(11) **1725540**
(96) 05715558.2
(96) 2005 02 25
(97) 2006 11 29
(97) 2012 09 12
(86) PCT/EP2005/002020
(86) 2005 02 25
(87) WO 2005/095359
(87) 2005 10 13
(30) 550499 P, 2004 03 05, US

(72) CARTER, David, Scott, US
DILLON, Michael, Patrick, US
HAWLEY, Ronald, Charles, US
LIN, Clara, Jeou, Jen, US
PARISH, Daniel, Warren, US
BROKA, Chris, Allen, US
JAHANGIR, Alam, US
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Diaminopirimidinai, kaip P2X3 ir P2X2/3 antagonistai
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

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



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska; kur

X yra -O-;

Y yra vandenilis; arba -NR^dR^e , kur vienas iš R^d ir R^e yra vandenilis, o kitas yra vandenilis; alkilas; cikloalkilas; cikloalkilalkilas; halogenalkilas; halogenalkoksi; hidroksialkilas; alkoksialkilas; acetilas; alkilsulfonilas; alkilsulfonilalkilas; aminokarboniloksialkilas; hidroksikarbonilalkilas; hidroksialkiloksikarbonilalkilas; arilas; arilalkilas; arilsulfonilas; heteroarilas; heteroarilalkilas; heteroarilsulfonilas; heterociklilas; arba heterociklilalkilas;

D yra, pasirinktinai, deguonis;

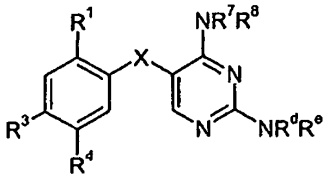
R^1 yra izopropilas;

R^2, R^4 ir R^5 , kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis; alkilas; alkenilas; amino; halogenas; amido grupė; halogenalkilas; alkoksi; hidroksi; halogenalkoksi; nitro; amino; hidroksialkilas; alkoksialkilas; hidroksialkoksi; alkinilalkoksi; alkilsulfonilas; arilsulfonilas; ciano; arilas; heteroarilas; heterociklilas; heterociklilalkoksi; ariloksi; heteroariloksi; arilalkiloksi; heteroarilalkiloksi; pasirinktinai pakeistas fenoksi; -$(CH_2)_m$-$(Z)_n$-(CO)-R^f arba -$(CH_2)_m$-$(Z)_n$-SO_2-$(NR^g)_n$-R^f , kur m ir n, kiekvienas nepriklausomai, yra 0 arba 1, Z yra O arba NR^g, R^f yra vandenilis, alkilas, hidroksi, alkoksi, amino grupė, hidroksialkilas arba alkoksialkilas, ir kiekvienas R^g nepriklausomai yra vandenilis arba alkilas;

R^3 yra metoksi;

R^6 yra vandenilis; alkilas; halogenas; halogenalkilas; amino grupė arba alkoksi; ir vienas iš R^7 ir R^8 yra vandenilis, o kitas yra vandenilis; alkilas; cikloalkilas; cikloalkilalkilas; halogenalkilas; halogenalkoksi; hidroksialkilas; alkoksialkilas; acetilas; alkilsulfonilas; alkilsulfonilalkilas; aminokarboniloksialkilas; hidroksikarbonilalkilas; hidroksialkiloksikarbonilal kilas; arilas; arilalkilas; arilsulfonilas; heteroarilas; heteroarilalkilas; heteroarilsulfonilas; heterociklilas arba heterociklilalkilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys turi formulę (II):



(II)

kurioje:

X yra -O-;

R^1 yra izopropilas;

R^3 yra metoksi;

R^4 yra vandenilis; alkilas; alkenilas; amino grupė; halogenas; amido grupė; halogenalkilas; alkoksi; hidroksi; halogenalkoksi; nitro; hidroksialkilas; alkoksialkilas; hidroksialkoksi; alkinilalkoksi; alkilsulfonilas; arilsulfonilas; ciano; arilas; heteroarilas; heterociklilas; heterociklilalkoksi; ariloksi; heteroariloksi; arilalkiloksi; heteroarilalkiloksi; pasirinktinai pakeistas fenoksi; $-(CH_2)_m-(Z)_n-(CO)-R^f$ arba $-(CH_2)_m-(Z)_n-SO_2-(NR^g)_n-R^f$, kur m ir n, kiekvienas nepriklausomai, yra 0 arba 1, Z yra O arba NR^g, R^f yra vandenilis, alkilas, hidroksi, alkoksi, amino grupė, hidroksialkilas arba alkoksialkilas, ir kiekvienas R^g , nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas;

vienas iš R^7 ir R^8 yra vandenilis, o kitas yra vandenilis; alkilas; cikloalkilas; cikloalkilalkilas; halogenalkilas; halogenalkoksi; hidroksialkilas; alkoksialkilas; acetilas; alkilsulfonilas; alkilsulfonilalkilas; aminokarboniloksialkilas; hidroksikarbonilalkilas; hidroksialkiloksi-karbonilalkilas; arilas; arilalkilas; arilsulfonilas; heteroarilas; heteroarilalkilas; heteroarilsulfonilas; heterociklilas arba heterociklilalkilas; ir

vienas iš R^d ir R^e yra vandenilis, o kitas yra vandenilis; alkilas; cikloalkilas; cikloalkilalkilas; halogenalkilas; halogenalkoksi; hidroksialkilas; alkoksialkilas; acetilas; alkilsulfonilas; alkilsulfonilalkilas; aminokarboniloksialkilas; hidroksikarbonilalkilas; hidroksialkiloksi-karbonilalkilas; arilas; arilalkilas; arilsulfonilas; heteroarilas; heteroarilalkilas; heteroarilsulfonilas; heterociklilas arba heterociklilalkilas.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą ir junginį pagal 1 punktą.

4. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligų, medijuojamų P2X3 arba P2X2/3 receptorių antagonistų, gydymui.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur minėta liga yra šlapimo ir lyties organų liga arba liga, susijusi su skausmu.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur minėta šlapimo ir lyties organų liga yra sumažėjusi šlapimo pūslės talpa; dažnas šlapinimasis, ūmus šlapimo nelaikymas; šlapimo nelaikymas dėl streso; šlapimo pūslės hiperaktyvumas; gerybinė prostatos hipertrofija; prostatitas; detruzoriaus hiperfleksija; dažnas šlapinimasis; naktinis šlapinimasis; ūmus noras šlapintis; pernelyg aktyvi šlapimo pūslė; dubens hiperjautrumas; uretritas; dubens skausmo sindromas; prostaodinija; cistitas arba paveldėtas šlapimo pūslės hiperjautrumas; o liga, kuri yra susijusi su skausmu, yra uždegiminis skausmas; chirurginis skausmas; kraujagyslių skausmas; dantų skausmas; priešmenstruacinis skausmas; centrinis skausmas; skausmas dėl nudegimų, migrenos arba klasterinis galvos skausmas; nervo pažeidimas; neuritas; neuralgijos; apsinuodijimas; išeminis pažeidimas; intersticinis cistitas; skausmas dėl vėžio; virusinė, parazitinė arba bakterinė infekcija; potrauminis pažeidimas arba skausmas, susijęs su dirgliosios žarnos sindromu.

7. junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

5-(2-izopropil-4,5-dimetoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-brom-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-metil-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

N^2-benzil-5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-(tetrahidro-piran-4-il)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)- N^2-izopropil-pirimidin-2,4-diamino;

N^2-izopropil-5-(2-izopropil-4,5-dimetoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4,5-dimetoksi-fenoksi)-N^2-fenil-pirimidin-2,4-diamino;

N^2-benzil-5-(2-izopropil-4,5-dimetoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

N-[4-amino-5-(2-izopropil-4,5-dimetoksi-fenoksi)-pirimidin-2-il]-acetamido;

5-(2-izopropil-4,5-dimetoksi-fenoksi)-N^2-(2,2,2-trifluor-etil)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4,5-dimetoksi-fenoksi)-N^2-(2-metoksi-etil)-pirimidin-2,4-diamino;

3-[4-amino-5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2-ilamino]-pentan-1,5-diolio;

2-[4-amino-5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2-ilamino]-butan-1-olio;

1-[5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-fenil]-etanono;

5-[5-(1H-imidazol-2-il)-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-(3-etansulfonil-1-metil-propil)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-benzamido;

5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-benzoinės rūgšties;

5-[2-izopropil-4-metoksi-5-(1H-tetrazol-5-il)-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-benzonitrilo;

4-[4-amino-5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2-ilamino]-piperidin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

[5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-fenil]-karbamido;

5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)- N^2-(1-ciklopropil-etil)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-amino-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

N-[5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-fenil]-acetamido;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-tetrazol-1-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-metil-fenoksi)-N^4-fenil-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-(1,1-diokso-heksahidro-1λ^6-tiopiran-4-il)-pirimidin-2,4-diamino;

metil-karbamo rūgšties 2-[4-amino-5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2-ilamino]-propilo esterio;

5-(2-izopropil-4,5-dimetoksi-fenoksi)-6-metil-pirimidin-2,4-diamino;

1-(4-{2-[4-amino-5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2-ilamino]-propil}-piperazin- 1-il)-etanono;

5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-(1-metansulfonil-piperidin-4-il)-pirimidin-2,4-diamino;

2-[4-amino-5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2-ilamino]-(R)-propan-1-olio;

5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-(tetrahidro-tiopiran-4-il)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-(1,1-diokso-heksahidro-1λ^6-tiopyran-4-il)-pirimidin-2,4-diamino;

5-[5-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-jod-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-benzensulfonamido;

3-[4-amino-5-(5-brom-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2-ilamino]-pentan-1,5-diolio;

5-(5-jod-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-1-oksi-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-vinil-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-pirazol-1-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-[2-izopropil-4-metoksi-5-(3-metil-pirazol-1-il)-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-oksazol-2-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

(S)-2-[4-amino-5-(5-brom-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2-ilamino]-butan-1-olio;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-trifluormetil-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-tiazol-4-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-tiofen-3-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

(R)-2-[4-amino-5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2-ilaminol-butan-1-olio;

(S)-2-[4-amino-5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2-ilamino]-propankarboksirūgšties;

5-[5-(4,5-dihidro-oksazol-2-il)-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-(2,2,2-trifluor-etil)-pirimidin-2,4-diamino;

(S)-2-[4-amino-5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2-ilamino]-propankarboksirūgšties 3-hidroksi-2-hidroksimetil-2-metil-propilo esterio;

5-[5-(5-chlor-tiofen-2-il)-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-[2-izopropil-4-metoksi-5-(1-metil-1H-imidazol-2-il)-fenoksil-pirimidin-2,4-diamino;

5-[2-izopropil-4-metoksi-5-(2H-pirazol-3-il)-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-imidazol-1-il-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

N^2-izopropil-5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-fenil-pirimidin-2,4-diamino;

5-(4-amino-2-etilamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-benzamido;

2-[4-amino-5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2-ilamino]-etanolio;

5-[2-izopropil-4-metoksi-5-(2-metil-tiazol-4-il)-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-(2-metoksi-etil)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-[1,2,3]triazol-1-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-furan-2-il-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

1-[5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-fenil]-3-etil-karbamido;

N^2-ciklopropil-5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-[5-(3,5-dimetil-pirazol-1-il)-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

N^2-benzil-5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

N^2-etil-5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-(1-metansulfonil-piperidin-4-il)-pirimidin-2,4-diamino;

N^2-izobutil-5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-N-metil-benzamido;

5-(2-izopropil-5-izoksazol-5-il-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

N^2-(4-fluor-fenil)-5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-[1,2,4]oksadiazol-3-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-(tetrahidro-piran-4-il)-pirimidin-2,4-diamino;

1-[5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-fenil]-etanolio;

5-(2,5-diizopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-benzo[b]tiofen-3-il-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-[2-izopropil-4-metoksi-5-(1-metoksi-etil)-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-oksazol-4-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-tiazol-2-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-furan-3-il-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-tiofen-2-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

1-[5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-fenil]-3-fenil-karbamido;

5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-N-metil-benzensulfonamido;

5-(2-izopropil-5-metansulfonil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-metil-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-pirol-1-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-trifluormetoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5'-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4'-izopropil-2'-metoksi-bifenil-3-karbonitrilo;

5-[2-izopropil-4-metoksi-5-(4-metil-tiofen-2-il)-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-[(S)-1-(4-metil-2,6,7-trioksa-biciklo[2.2.2]okt-1-il)-etil]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-nitro-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(4-izopropil-6-metoksi-bifenil-3-iloksi)-pirimidin-2,4-diamino,

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-tiazol-5-ilfenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

1-[5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-fenil]-pirolidin-2-ono;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-oksazol-5-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-[2-izopropil-4-metoksi-5-(4-metil-tiofen-3-il)-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-nitro-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-[1,2,4]triazol-1-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4,5-dimetoksi-fenoksi)-N^2-(2-metoksi-etil)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(4'-fluor-4-izopropil-6-metoksi-bifenil-3-iloksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-chlor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-N^2-(2,2,2-trifluor-etil)-pirimidin-2,4-diamino;

5-[2-izopropil-4-metoksi-5-(2-metil-tiazol-5-il)-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-6-metil-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-etansulfonil-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

1-[5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-fenil]-1H-imidazol-2-tiolio;

5-[2-izopropil-4-metoksi-5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(5-fluor-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

2-[5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-fenil]-propan-2-olio;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-piridin-4-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-N-etil-4-izopropil-2-metoksi-benzensulfonamido;

5-[2-izopropil-5-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-4-metoksi-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2-izopropil-4-metoksi-5-piridin-3-il-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-(2,4-diamino-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-N,N-dimetil-benzamido; ir

5-[5-(2,5-dimetil-pirol-1-il)-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino;

N^2-(1,1-diokso-heksahidro-$1\lambda^6$-tiopiran-4-il)-5-(2-izopropil-4,5-dimetoksi-fenoksi)-pirimidin-2,4-diamino;

5-[5-(2,3-dihidro-1H-tetrazol-5-il)-2-izopropil-4-metoksi-fenoksi]-pirimidin-2,4-diamino; ir

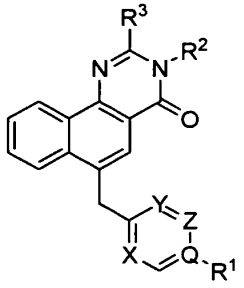
1-[5-(4-amino-2-metil-pirimidin-5-iloksi)-4-izopropil-2-metoksi-fenil]-pirolidin-2-ono.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 239/88*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **2358686**
(96) 09761104.0
(96) 2009 11 19
(97) 2011 08 24
(97) 2012 09 26
(86) PCT/US2009/065060
(86) 2009 11 19

(87) WO 2010/059773
(87) 2010 05 27
(30) 199740 P, 2008 11 20, US
(72) KUDUK, Scott, D., US
BESHORE, Douglas, C., US
DI MARCO, Christina, Ng, US
GRESHOCK, Thomas, J., US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Arilmetilbenzochinolinai, kaip teigiami alosteriniai M1 receptoriaus moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
X, Y ir Z yra kiekvienas CH ir Q yra C, arba vienas iš X, Y, Q ir Z yra N ir kiti yra CH arba C, arba X ir Y yra CH
ir Q, R^1 ir Z yra sujungti kartu, sudarant naftilo grupę;
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
(1) vandenilio,
(2) arilo
(3) heteroarilo grupės, kuri yra ciklinė arba policiklinė grupė, turinti nuo penkių iki dvylikos žiedo atomų, kur minėti žiedo atomai parinkti iš C, O, N arba S, bent vienas iš kurių yra O, N arba S,
(4) halogeno,
(5) -CN,
(6) -O-C_{1-6} alkilo,
(7) -C_{1-6} alkilo,
(8)-C_{2-6} alkenilo
(9) -$S(=O)_n$-R^4,
(10) -$NR^{5A}R^{5B}$,
kur minėtas arilo, heteroarilo, alkilo ir alkenilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau
(a) halogeno atomų,
(b) hidroksilo grupių,
(c)-O-C_{1-6} alkilu,
(d) -C_{1-6} alkilu,
(e) -C(=O)-$(O)_m$-R^6,
(f) -$N(R^{5A}R^{5B})$,
(g) -S(=O)n-R^8, arba
(h) okso grupe,
numatant, kad jeigu Q yra N, tuomet R^1 nėra;
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
(1) vandenilio,
(2) arilo,
(3) heteroarilo grupės, kuri yra ciklinė arba policiklinė grupė, turinti nuo penkių iki dvylikos žiedo atomų, kur minėti žiedo atomai yra parinkti iš C, O, N arba S, bent vienas iš kurių yra O, N arba S,
(4) heterociklinės grupės, kuri yra nearomatinė ciklinė arba policiklinė grupė, turinti nuo penkių iki dvilikos žiedo atomų, kur minėti žiedo atomai yra parinkti iš C, O, N arba S, bent vienas iš kurių yra O, N arba S,
(5) -O-C_{1-6} alkilo,
(6) -C_{1-6} alkilo,
(7)-C_{2-6} alkenilo,
(8) -$S(=O)_n$-R^4,
(9) -C_{3-8} cikloalkilo,
(10) -C_{5-8} cikloalkenilo,
(11) -$NR^{5A}R^{5B}$,
kur minėtas arilo, heteroarilo, heterociklilo, alkilo, alkenilo, cikloalkilo ir cikloalkenilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau
(a) halogeno atomu,
(b) hidroksilu,
(c) -O-C_{1-6} alkilu,
(d) -C_{1-6} alkilu,
(e)-$S(=O)_n$-R^8,
(f) -C_{2-6} alkenilu,
(g) -CN,
(h) -C(=O)-$(O)_m$-R^6,
(i) -$NR^{5A}R^{5B}$,
(j) okso grupe,
(k) arilu,
(l) heteroarilo grupe, kuri yra ciklinė arba policiklinė grupė, turinti nuo penkių iki dvylikos žiedo atomų, kur minėti žiedo atomai yra parinkti iš C, O, N arba S, bent vienas iš kurių yra O, N arba S,
(m) heterocikline grupe, kuri yra nearomatinė ciklinė arba policiklinė grupė, turinti nuo penkių iki dvylikos žiedo atomų, kur minėti žiedo atomai yra parinkti iš C, O, N arba S, bent vienas iš kurių yra O, N arba S
(n) -OC(=O)-R^6,
kur alkilo, alkenilo, arilo, heteroarilo arba heterociklinis fragmentas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau
(i) halogeno atomų,
(ii) -C_{1-6} alkilo, arba
(iii) -OC_{1-6} alkilo grupių;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
(1) vandenilio,
(2) -C_{1-6} alkilo, ir
(3)-$S(O)_n$-R^4,
kur minėtas R^3 alkilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau
(a) halogeno atomų,
(b) ciano grupe ir

(c) -O-C_{1-6} alkilu, kur minėtas alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų;

R^4, R^6 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš

(1) vandenilio,

(2) -C_{1-6} alkilo ir

(3) -$(CH_2)_n$-arilo,

kur minėtas R^4, R^6 arba R^8 alkilo arba arilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau

(a) halogeno atomų,

(b) ciano grupe, ir

(c) -O-C_{1-6} alkilu, kur minėtas alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų;

R^{5A} ir R^{5B} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

(1) vandenilio,

(2) -C_{1-6} alkilo,

(3) -C_{3-6} cikloalkilo,

(4) -C(=O)-O-R^6,

(5) -$S(O)_2$-R^6,

arba R^{5A} ir R^{5B} yra sujungti kartu su azotu, prie kurio jie abu prijugti, sudarydami 2-6-narį karbociklinį žiedą, kur vienas arba du žiedo anglies atomai yra pasirinktinai pakeisti azotu, deguonimi arba siera;

m yra 0 arba 1; ir

n yra 0, 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Q yra C, X ir Y yra kiekvienas CH ir Z yra N.

3. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X, Y ir Z yra kiekvienas CH, ir Q yra C.

4. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X ir Z yra kiekvienas CH, Q yra C ir Y yra N.

5. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

(1) halogeno,

(2) -CN,

(3) -O-C_{1-6} alkilo arba

(4) -C_{1-6} alkilo,

kur minėtas alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau

(a) halogeno atomu,

(b) hidroksilo grupe,

(c) -O-C_{1-6} alkilu,

(d) -C_{1-6} alkilu,

(e) -C(=O)-$(O)_m$-R^6,

(f) -$NR^{5A}R^{5B}$, arba

(g) okso grupe.

6. Junginys pagal bet kurį 1–4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

(1) arilo arba

(2) heteroarilo, kur R^1 arilo arba heteroarilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau

(a) halogeno atomu,

(b) hidroksilo grupe,

(c) -O-C_{1-6} alkilu,

(d) -C_{1-6} alkilu arba

(e) -$S(O)_n$-R^8.

7. Junginys pagal bet kurį 1–6 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^2 yra -C_{3-8} cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau

(a) hidroksilo grupių,

(b) -O-C_{1-6} alkilu arba

(c) okso grupe.

8. Junginys pagal bet kurį 1–6 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^2 yra parinktas iš grupės, suisdedančios iš

(1) arilo,

(2) heteroarilo arba

(3) -C_{1-6} alkilo, kur minėtas arilas, heteroarilas arba alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau

(a) halogeno atomu,

(b) hidroksilu,

(c)-O-C_{1-6} alkilu,

(d) -C_{1-6} alkilu,

(e) -CN,

(f) -C(=O)-$(O)_m$-R^6,

(g) -$NR^{5A}R^{5B}$,

(h) okso grupe,

(i) arilu, ir

(j) heteroarilu.

9. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^3 yra vandenilis.

10. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

rac-3-[*trans*-2-hidroksicikloheksil]-6-[(6-metilpiridin-3-il)metil]benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksicikloheksil]-6-[(6-metilpiridin-3-il) metil]benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

6-(4-metoksibenzil)-3-(5-metil)-1*H*-pirazol-3-il) benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

6-(4-metoksibenzil)-3-piridin-3-ilbenzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

rac-3-[*trans*-2-hidroksicikloheksil]-6-{[6-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)piridin-3-il]metil}benzo[h]chinazolin-4(3*H*)-ono;

rac-3-[*trans*-2-hidroksicikloheksil]-6-{[6-(1*H*-pirazol-1-il)piridin-3-il]metil}benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

rac-5-({3-[*trans*-2-hidroksicikloheksil]-4-okso-3,4-dihidrobenzo[*h*]chinazolin-6-il}metil)piridin-2-karbonitrilo;

rac-3-[*trans*-2-hidroksicikloheksil]-6-{[6-metilsulfonil) piridin-3-il]metil}benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

rac-3-[*trans*-2-hidroksicikloheksil]-6-[(6-metoksipiridin-3-il)metil]benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

6-[(6-chloropiridin-3-il)metil]-3-(2-oksocikloheksil) benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

trans-2-[6-[(6-chloropiridin-3-il)metil]-4-oksobenzo[*h*] chinazolin-3(4*H*)-il]cikloheksil *rac*-acetato;

N-{(1*S*,2*S*)-2-[6-[(6-chloropiridin-3-il)metil]-4-oksobenzo[*h*]chinazolin-3(4*H*)-il]cikloheksil} acetamido;

3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksicikloheksil]-6-[(6-izopropilpiridin-3-il)metilbenzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksicikloheksil]-6-{[(6-(1-hidroksi-1-metiletil)piridin-3-il]metil}benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

rac-3-[*trans*-2-hidroksicikloheksil]-6-{[6-(hidroksimetil) piridn-3-il]metil}benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

rac-3-[*trans*-2-hidroksicikloheksil]-6-[(1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-il)metil]benzo[h]chinazolin-4(3*H*)-ono;

3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksicikloheksil]-6-[(6-metil-1-oksidopiridin-3-il)metil]benzo[h]chinazolin-4(3*H*)-ono;

3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksicikloheksil]-6-(piridin-2-ilmetil) benzo[h]chinazolin-4(3*H*)-ono;

6-[(6-chloropiridin-3-il)metil]-3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksicikloheksil]-2-metilbenzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

rac-3-[*trans*-2-hidroksicikloheksil]-6-[(6-metilpiridin-3-il)metil]benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksicikloheksil]-6-[(6-metilpiridin-3-il) metil]benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

6-(4-metoksibenzil)-3-(5-metil)-1*H*-pirazol-3-il) benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

6-(4-metoksibenzil)-3-piridin-3-ilbenzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

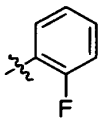
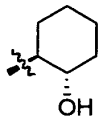
rac-3-[*trans*-2-hidroksicikloheksil]-6-{[6-(-metil-1*H*-pirazol-4-il)piridin-3-il]metil}benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

rac-3-[*trans*-2-hidroksicikloheksil]-6-{[6-(1*H*-pirazol-1-il)piridin-3-il]metil}benzo[*h*]chinazolin-4(3*H*)-ono;

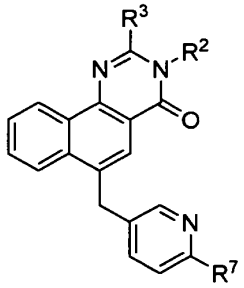
rac-5-({3-[*trans*-2-hidroksicikloheksil]-4-okso-3,4-dihidrobenzo[*h*]chinazolin-6-il}metil)piridin-2-karbonitrilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur X ir Y yra CH, Q yra C, ir R^1, R^2, R^3 ir Z yra pavaizduoti žemiau:

R^1	R^2	R^3	Z
	OCH_3	SCH_3	CH
 (1S, 2S)	Cl	CH_3	N

13. Junginys pagal 1 punktą, kur (I) formulės junginys yra (II) formulės junginys:



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

(1) vandenilio,

(2) arilo,

(3) heteroarilo,

(4) halogeno,

(5) -CN,

(6) -O-C_{1-6} alkilo,

(7) -C_{1-6} alkilo,

(8) -C_{2-6} alkenilo

(9) -S(=O)$_n$-R^4, ir (10) -$NR^{5A}R^{5B}$,

kur minėto arilo, heteroarilo, alkilo ir alkenilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau

(a) halogeno atomu,

(b) hidroksilu,

(c) -O-C_{1-6} alkilu,

(d)-C_{1-6} alkilu,

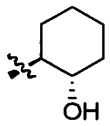
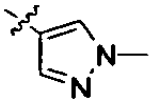
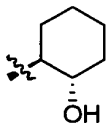
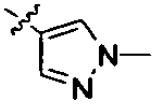
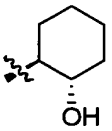
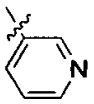
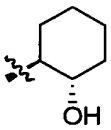
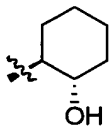
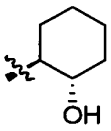
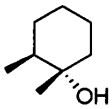
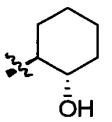
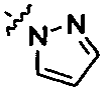
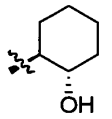
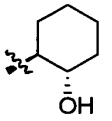
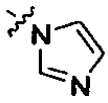
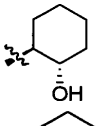
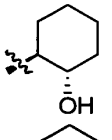
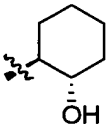
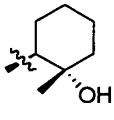
(e) -C(=O)-(O)$_m$-R^6,

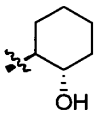
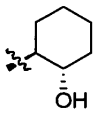
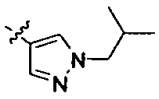
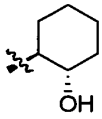
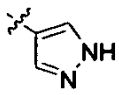
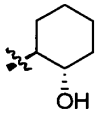
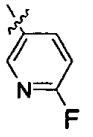
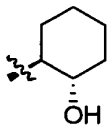
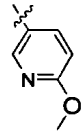
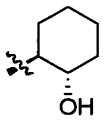
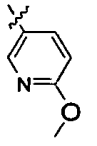
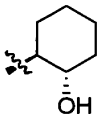
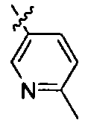
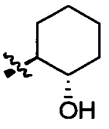
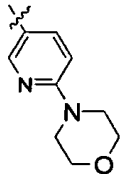
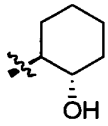
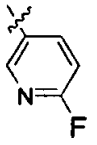
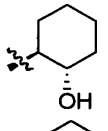
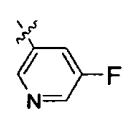
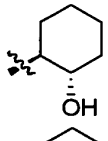
(f) -N($R^{5A}R^{5B}$),

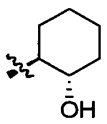
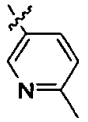
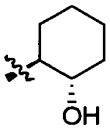
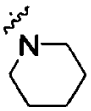
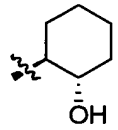
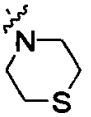
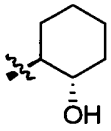
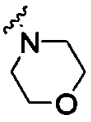
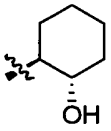
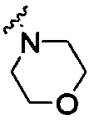
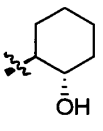
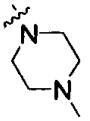
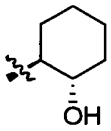
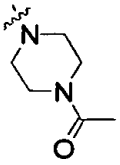
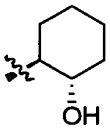
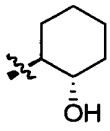
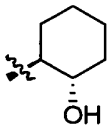
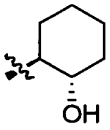
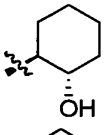
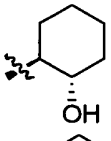
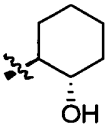
(g) -S(=O)$_n$-R^8, ir

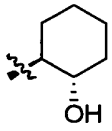
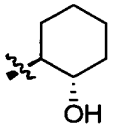
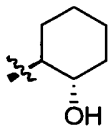
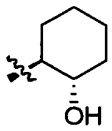
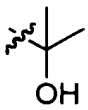
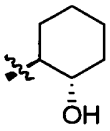
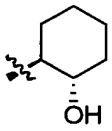
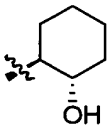
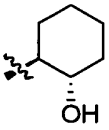
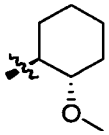
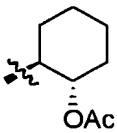
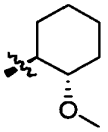
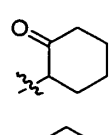
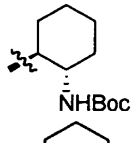
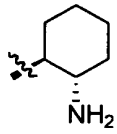
(h) okso grupe.

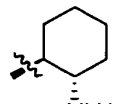
14. Junginys pagal 13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^3 yra vandenilis ir R^2 ir R^7 yra suporuoti, kaip pavaizduota žemiau:

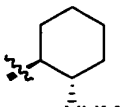
Stereospecifiškumas	R^2	R^7
Raceminis		
(1S, 2S)		
Raceminis		
Raceminis		Cl
(1S, 2S)		Cl
Raceminis		Cl
(1S, 2S)		Cl
Raceminis		
(1S, 2S)		
Raceminis		
Raceminis		$N(CH_3)_2$
Raceminis		CH_3
(1S, 2S)		CH_3
(1S, 2S)		CH_3

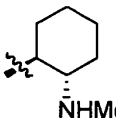
Raceminis		CN
Raceminis		
Raceminis		
Raceminis		
Raceminis		
(1S, 2S)		
Raceminis		
Raceminis		
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		

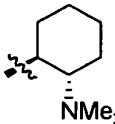
(1S, 2S)		
Raceminis		
Raceminis		
Raceminis		
(1S, 2S)		
Raceminis		
Raceminis		
Raceminis		SCH_3
(1S, 2S)		SCH_3
Raceminis		SO_2CH_3
Raceminis		CH_2=CH
Raceminis		CH_2CH_3
(1S, 2S)		CH_2CH_3
(1S, 2S)		CH_2OH

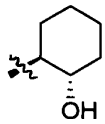
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		
(1S, 2S)		
Raceminis		CHO
Raceminis		OCH_3
(1S, 2S)		OCH_3
Raceminis		H
Raceminis		Cl
Raceminis		Cl
(1S, 2S)		CH_3
Raceminis		Cl
(1S, 2S)		Cl
(1S, 2S)		Cl

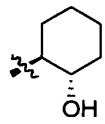
(1S, 2S)  Cl

(1S, 2S)  Cl

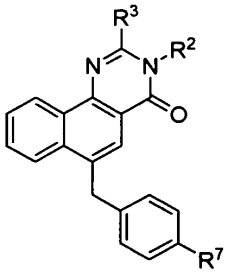
(1S, 2S)  Cl

(1S, 2S)  Cl

Raceminis 

(1S, 2S) 

15. Junginys pagal 1 punktą, kur (I) formulės junginys yra (III) formulės junginys:



(III)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

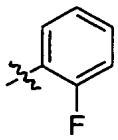
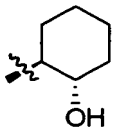
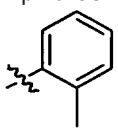
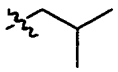
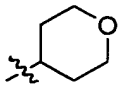
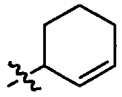
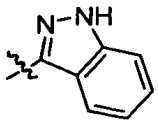
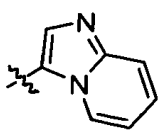
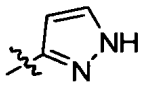
R^2 ir R^3 yra kaip aprašyti aukščiau, ir R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

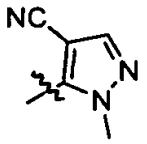
(1) vandenilio,
(2) arilo,
(3) heteroarilo,
(4) halogeno,
(5) -CN,
(6) -O-C_{1-6} alkilo,
(7) -C_{1-6} alkilo,
(8) -C_{2-6} alkenilo
(9) -S(=O)$_n$-R^4, ir
(10) -N$R^{5A}R^{5B}$,

kur minėto arilo, heteroarilo, alkilo ir alkenilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau

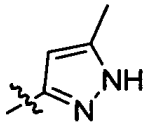
(a) halogeno atomu,
(b) hidroksilo grupe,
(c) -O-C_{1-6} alkilu,
(d) -C_{1-6} alkilu,
(e) -C(=O)-(O)$_m$-R^6
(f) -N($R^{5A}R^{5B}$),
(g) -S(=O)$_n$-R^8, ir
(h) okso grupių.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur R^3 yra vandenilis, ir R^2 ir R^7 yra suporuoti iš grupės, susidedančios iš

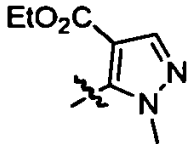
R^2	R^7
	OCH_3
Alilas	OCH_3
Metilas	OCH_3
Fenilas	OCH_3
	
(raceminis)	OCH_3
3-piridilas	OCH_3
4-piridilas	OCH_3
	OCH_3
	OCH_3
CH_2CH_2CN	OCH_3
	OCH_3
CH_2CH_2OH	OCH_3
	
(raceminis)	OCH_3
	OCH_3
	OCH_3
	OCH_3



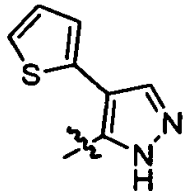
OCH_3



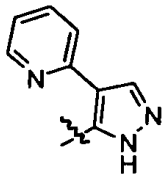
OCH_3



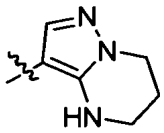
OCH_3



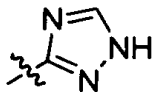
OCH_3



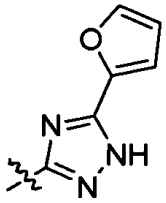
OCH_3



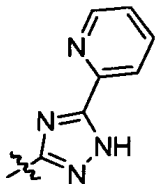
OCH_3



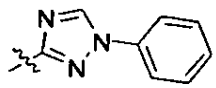
OCH_3



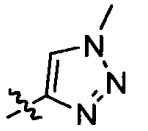
OCH_3



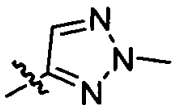
OCH_3



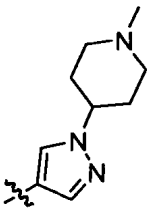
OCH_3



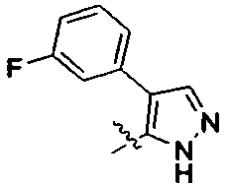
OCH_3



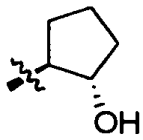
OCH_3



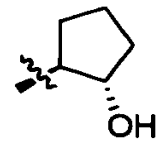
OCH_3



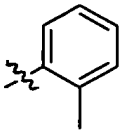
OCH_3



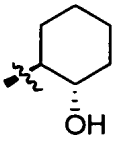
(raceminis) OCH_3



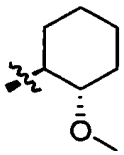
(raceminis) Cl



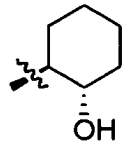
Cl



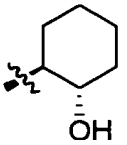
(raceminis) Cl

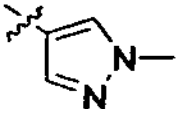


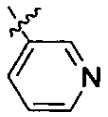
(raceminis) Cl



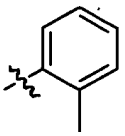
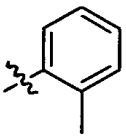
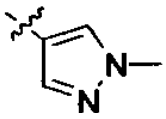
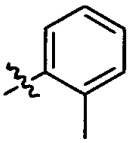
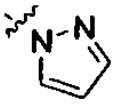
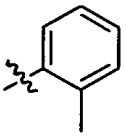
(raceminis)





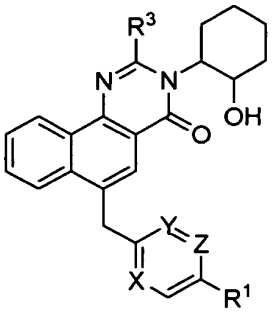


(raceminis)

PMB	OCH_3
	
	
	
	H

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

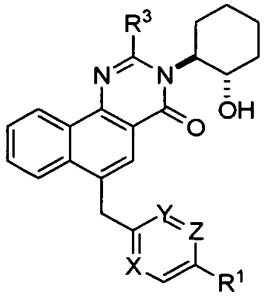
17. Junginys pagal 1 punktą, kur formulės (I) junginys yra formulės (IV) junginys:



(IV)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X, Y, Z, R^1 ir R^3 yra kaip apibrėžta 1 punkte.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur formulės (IV) junginys yra formulės (IVA) junginys:



(IVA)

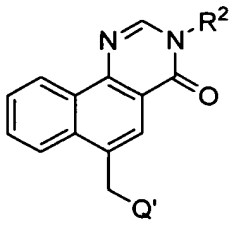
kuriame cikloheksilo žiede ryšiai cikloheksilo žiede tarp benzochinolino azoto ir 1-os anglies ir ryšiai tarp hidroksilo ir 2-os anglies yra *trans* padėtyje.

19. Junginys pagal 17 arba 18 punktą, kur X ir Y yra kiekvienas CH ir Z yra N.

20. Junginys pagal 18 arba 19 punktą, kur X Y ir Z yra kiekvienas CH.

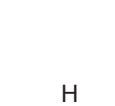
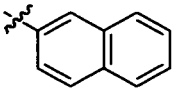
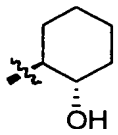
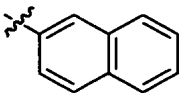
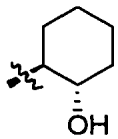
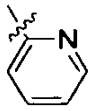
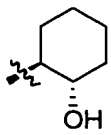
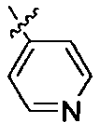
21. Junginys pagal 18 punktą, kur X ir Y yra kiekvienas CH, Z yra N, R^1 yra CH_3 ir R^3 yra H; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

22. Junginys, kurio formulė (V)



(V)

kur R^2 ir Q‘ yra suporuoti, kaip žemiau

R^2	Q‘
	
H	
 (raceminis)	
 (1S, 2S)	
 (1S, 2S)	

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

23. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal bet kurį 1-22 punktą arba jo farmaciniu požiūriu

priimtinos druskos terapiniu požiūriu efektyvų kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

24. Junginys pagal bet kurį 1-22 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti medicinoje.

25. Junginys pagal bet kurį 1-22 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti gydyme ligos arba sutrikimo, medijuojamo muskarininio M1 receptoriaus, kur liga arba sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Alzheimerio ligos, šizofrenijos, skausmo arba miego sutrikimų.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 263/20*** (2006.01)
C07D 263/22 (2006.01)
C07D 263/24 (2006.01)
C07D 233/32 (2006.01)
C07D 207/26
C07D 285/10
C07D 401/04
C07D 413/04
C07D 413/10
C07D 417/04
C07D 417/10
A61K 31/4015
A61K 31/4166
A61K 31/421

(11) **1765793**

(96) 05771445.3

(96) 2005 07 01

(97) 2007 03 28

(97) 2012 09 26

(86) PCT/US2005/023775

(86) 2005 07 01

(87) WO 2006/014413

(87) 2006 02 09

(30) 585274 P, 2004 07 02, US
646103 P, 2005 01 21, US

(72) ALI, Amjad, US
NAPOLITANO, Joann, M., US
DENG, Qiaolin, US
LU, Zhijian, US
SINCLAIR, Peter, J., US
TAYLOR, Gayle, E., US
THOMPSON, Christopher, F., US
QURAISHI, Nazia, US
SMITH, Cameron, J., US
HUNT, Julianne, A., US
DOWST, Adrian, A., US
CHEN, Yi-Heng, US
LI, Hong, US

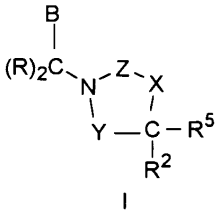
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, US

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

(54) Anacetrapibas ir kiti CETP inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę I, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur



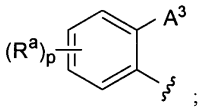
I

Y yra -(CRR^1)-;

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -O-, -NH- ir -N(C_1-C_3alkil);

Z yra -C(=O)-;

kiekvienas R, nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir C_1-C_2 alkilo; B yra parinktas iš grupės, susidedančios A^1 ir A^2, kur A^1 turi struktūrą:



;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, -C_1-C_3 alkilo ir -$(C(R)_2)_nA^2$, kur -C_1-C_3 alkilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 halogenais;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, -C_1-C_3 alkilo, A^1 ir -$(C(R)_2)_nA^2$, kur -C_1-C_3 alkilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 halogenais;

kur vienas iš B ir R^2 yra A^1; ir vienas iš B, R^1, ir R^2 yra A^2 arba -$(C(R)_2)_nA^2$; taip, kad I formulės junginys apima vieną grupę A^1 ir vieną grupę A^2;

A^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(a) fenilo;

(b) 5-6-narių aromatinio heterociklinio žiedo, turinčio 1-2 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, S, O ir -N(O)-, kur A^3 prisijungimo prie fenilo žiedo vieta yra anglies atomas; ir

(c) benzoheterociklinio žiedo, apimančio fenilo žiedą, kondensuotą su 5-narių aromatiniu heterocikliniu žiedu, turinčiu 1-2 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš O, N ir -$S(O)_x$, kur A^3 prisijungimo prie fenilo žiedo vieta yra anglies atomas;

A^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(a) fenilo;

(b) 5-6-narių heterociklinio žiedo, turinčio 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, S, O ir -N(O)-, ir pasirinktinai taip pat apimančio 1-3 dvigubas jungtis;

(c) benzoheterociklinio žiedo, apimančio fenilo žiedą, kondensuotą su 5-narių heterocikliniu žiedu, turinčiu 1-2 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš O, N ir S; ir

(d) -C_5-C_6 cikloalkilo žiedo;

kur A^3 ir A^2 kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-4

pakaitų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš Ra;

kiekvienas Ra yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -C_1-C_4 alkilo, -C_2-C_4 alkenilo, ciklopropilo, -OC_1-C_2 alkilo, -C(=O)C_1-C_2 alkilo, -C(=O)H, -CO_2C_1-C_4 alkilo, -OH, -NR^3R^4, - NR^3C(=O)OC_1-C_4 alkilo, -$S(O)_xC_1$-C_2 alkilo, halogeno, -CN, -NO_2 ir 5-6-narių heterociklinio žiedo, turinčio 1-2 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, S ir O, kur minėtas heterociklinis žiedas prisijungia prie žiedo, prie kurio yra prijungtas pakaitas Ra, per anglies atomą, kur minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno;

kur junginių, kuriuose Ra yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -C_1-C_4 alkilo, -C_2-C_4 alkenilo, -OC_1-C_2 alkilo, -C(=O)C_1-C_2 alkilo, -CO_2C_1-C_4 alkilo, -NR^3C(=O)OC_1-C_4 alkilo ir - $S(O)_xC_1$-C_2 alkilo, atveju alkilo grupė, priklausanti Ra, yra pasirinktinai pakeista 1-5 halogenais ir taip pat yra pasirinktinai pakeista viena pakaitų grupe, parinkta iš (a) -OH, (b) -NR^3R^4, (c) -OCH_3, pasirinktinai pakeisto 1-3 fluoro atomais ir pasirinktinai taip pat pakeisto viena fenilo grupe, ir (d) fenilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, -CH_3, -CF_3, -OCH_3, ir -OCF_3;

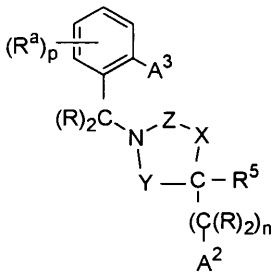
n yra 0 arba 1;

p yra sveikas skaičius 0-2;

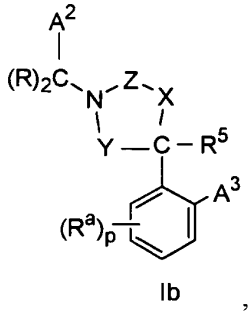
x yra 0, 1 arba 2; ir

R^3, R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš H ir -C_1-C_3 alkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš junginių, turinčių formules Ia, Ib ir Id, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:

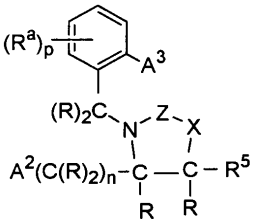


Ia ,



Ib ,

ir



Id .

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

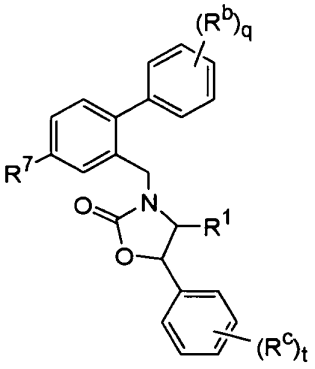
A^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, tienilo, imidazolilo, pirolilo, pirazolilo, piridilo, N-oksido-piridilo, tiazolilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, benzotienilo, benzotienil-S-oksido, ir benzotienil-S-dioksido; ir

A^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, tienilo, imidazolilo, tiazolilo, pirolilo, pirazolilo, 1,2,4-triazolilo, tetrazolilo, benzodioksolilo, piridilo, N-oksido-piridilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, ciklopentilo, cikloheksilo ir tetrahidropiranilo.

4. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur A^2 ir A^3 abu yra fenilas; ir

Ra yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -C_1-C_4 alkilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-5 fluoro atomais ir taip pat yra pasirinktinai pakeistas viena grupe, parinkta iš -OH ir -OCH_3;- OC_1-C_2 alkilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 fluoro atomais; -C_2-C_4 alkenilo; -C_1-C_2 alkilo, kuris yra pakeistas viena grupe -NR^3R^4; ciklopropilo; -C(=O)H; -OH; -NR^3R^4; -$S(O)_xC_1$-C_2 alkilo; halogeno; -CN ir -NO_2.

5. Junginys pagal 4 punktą, turintis formulę Ii, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:



Ii

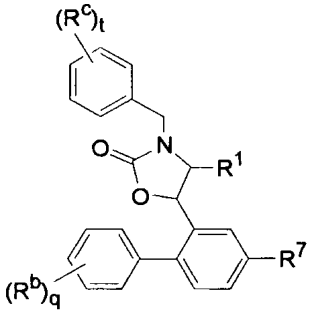
R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Cl ir -CF_3;

kiekvienas Rb yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -C_1-C_3 alkilo, -OCH_3 ir F;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir -C_1-C_2 alkilo;

Rc yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, -CH_3, -CF_3 ir -CN; q yra 2 arba 3; ir t yra sveikas skaičius 0-2.

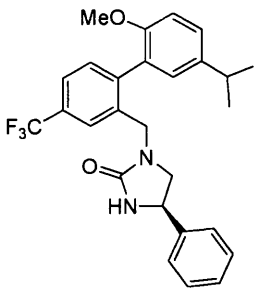
6. Junginys pagal 4 punktą, turintis formulę Ij, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

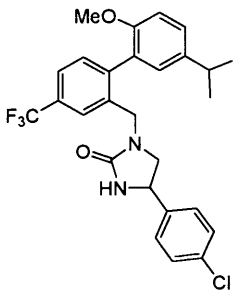


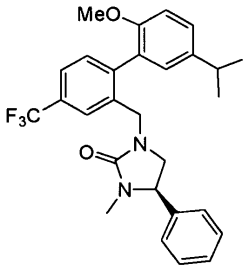
Ij

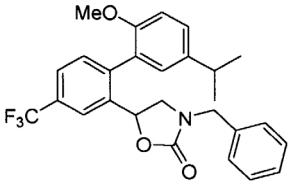
R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Cl ir $-CF_3$;
kiekvienas Rb yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $-C_1$-C_3 alkilo, $-OCH_3$ ir F;
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir $-C_1$-C_2 alkilo;
Rc yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, $-CH_3$ $-CF_3$, ir-CN; q yra 2 arba 3; ir t yra sveikas skaičius 0-2.

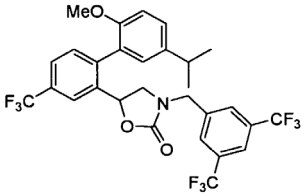
7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šių junginių, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:

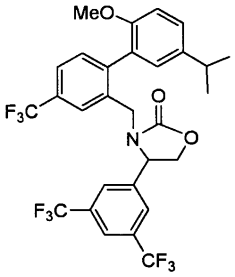


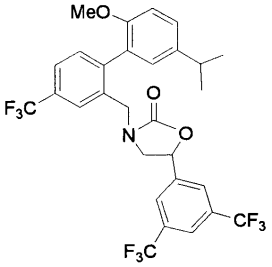


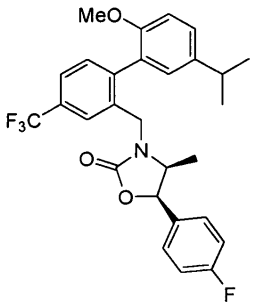


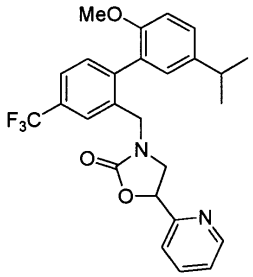


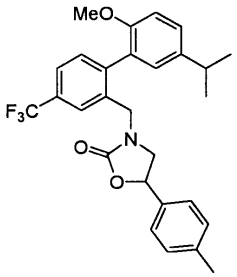


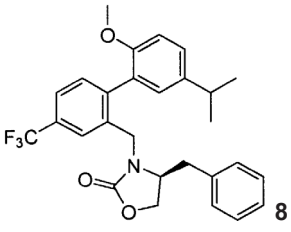




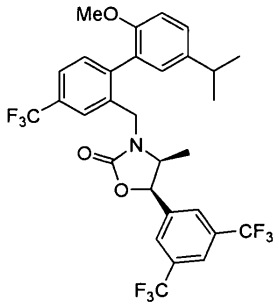


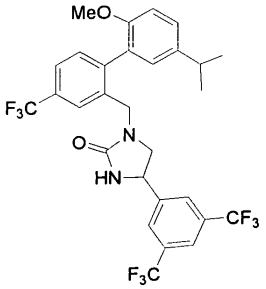


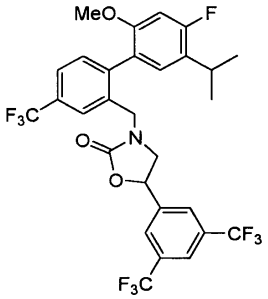


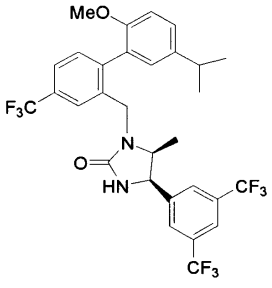


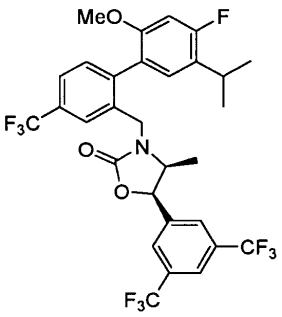
8

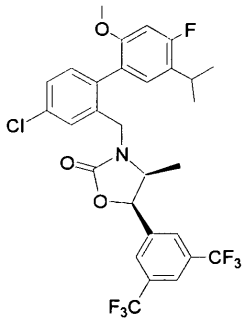


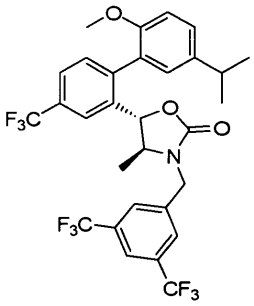


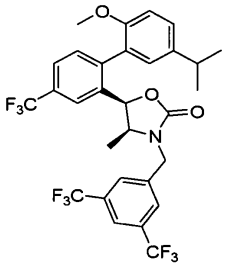


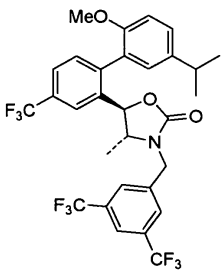


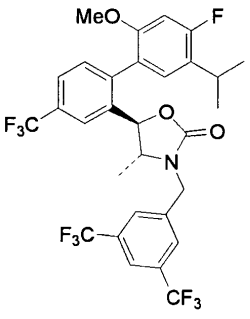


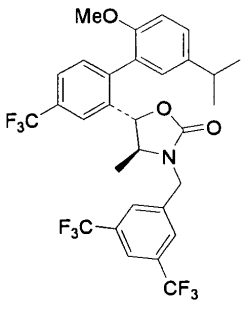








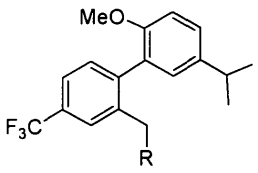




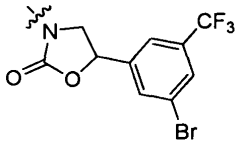
ir .

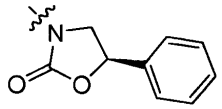
8. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš junginių, turinčių formules (a)-(c), arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska:

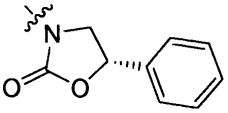
(a)

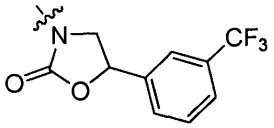


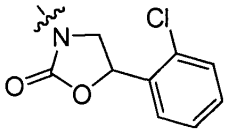
kur R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

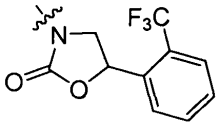


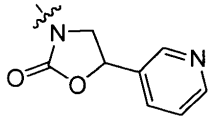


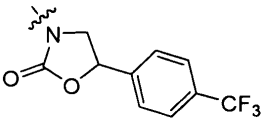


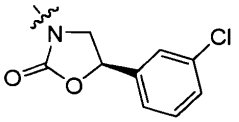


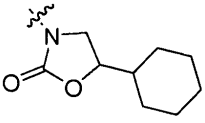


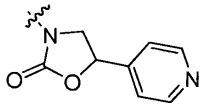


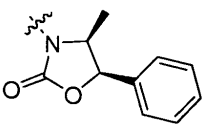


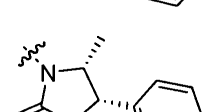


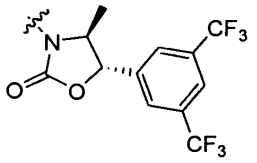
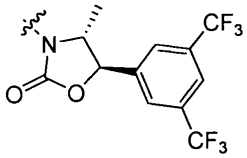
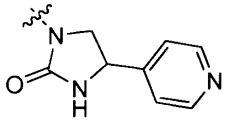
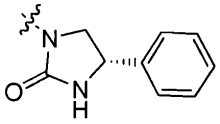
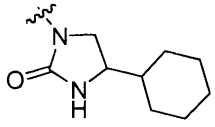
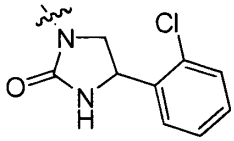
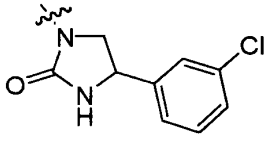
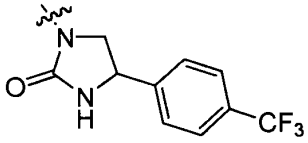
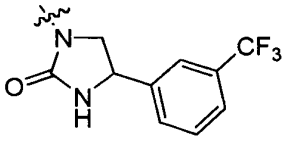
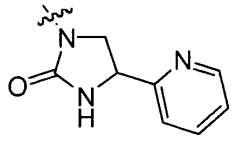
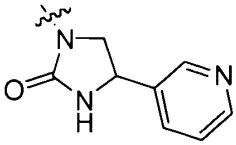
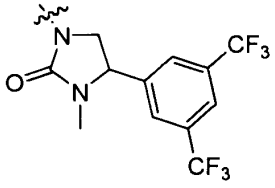


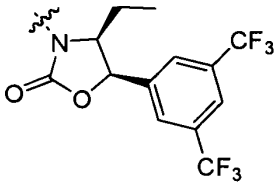
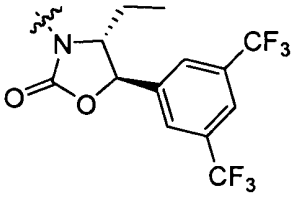
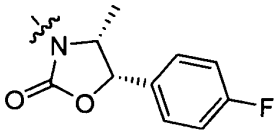
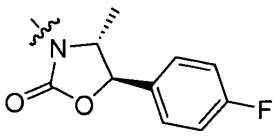
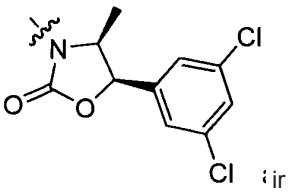
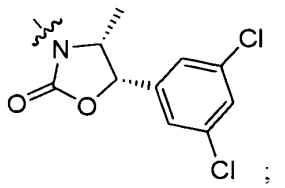




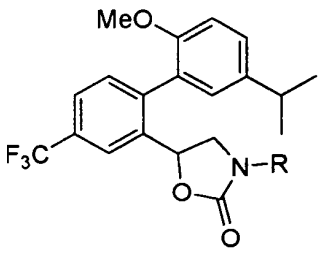




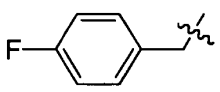
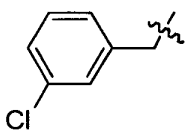













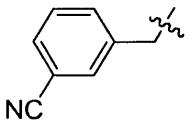







(b)

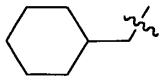


kur R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

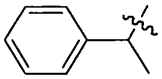





49

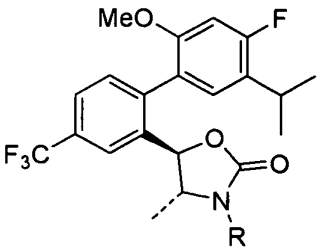


ir

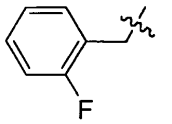


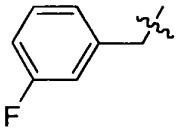
;

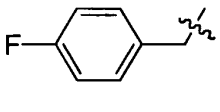
ir (c)

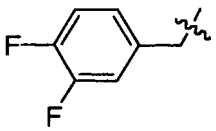


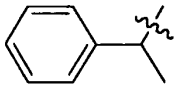
kur R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

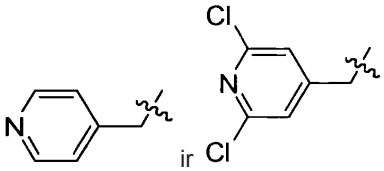








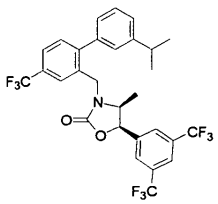


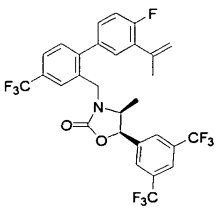


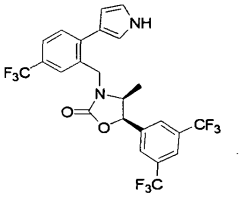
ir

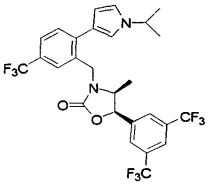
.

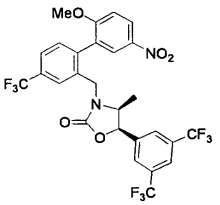
9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šių junginių, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska:

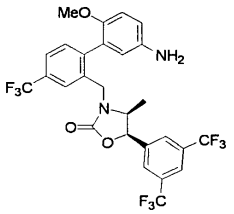


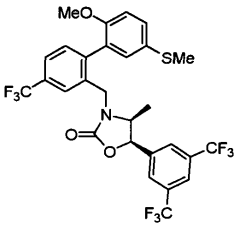


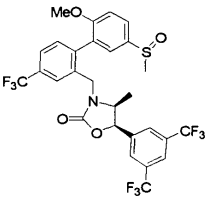


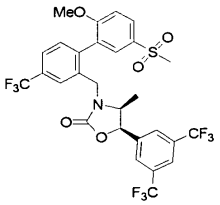


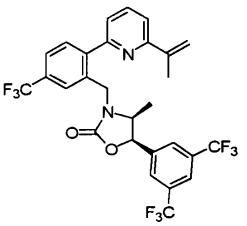


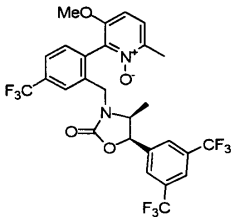


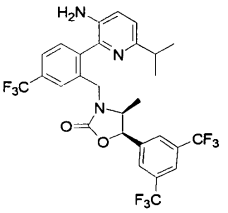


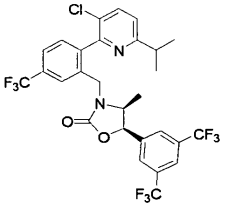


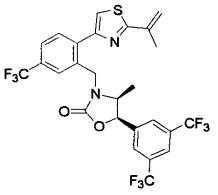


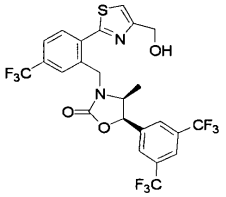


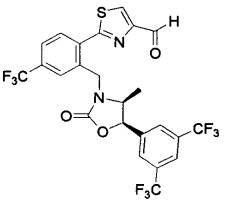


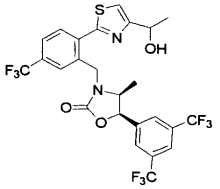


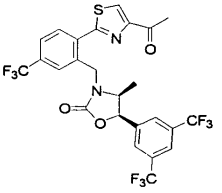


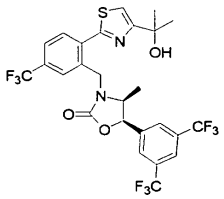
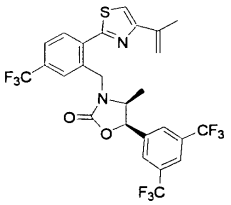
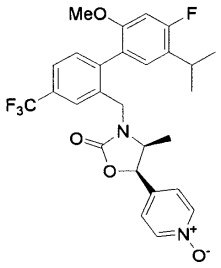
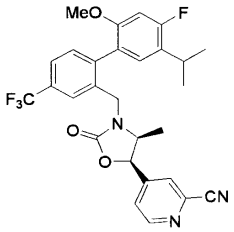
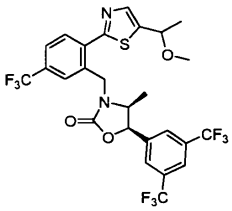
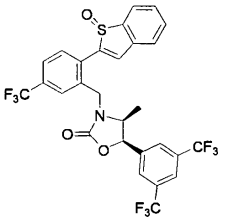
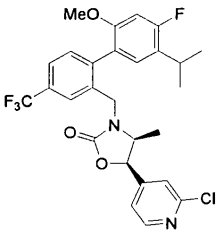
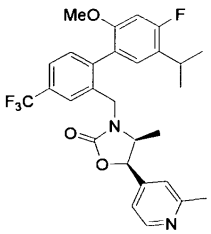
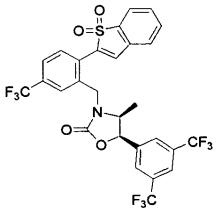
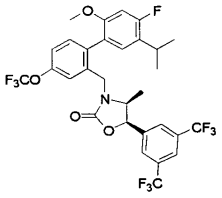
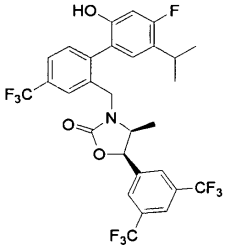
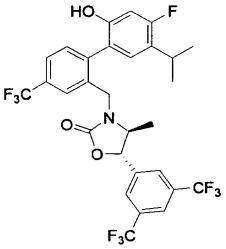
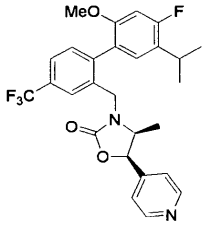
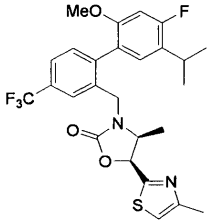
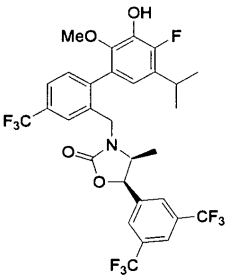
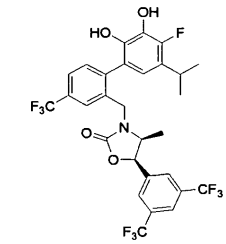
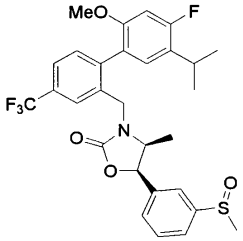
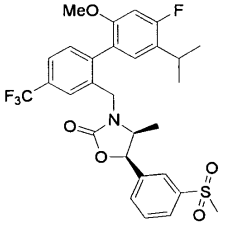


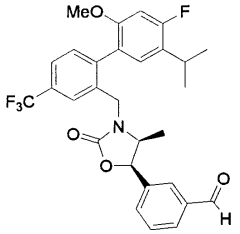
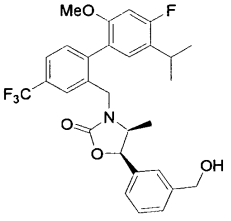
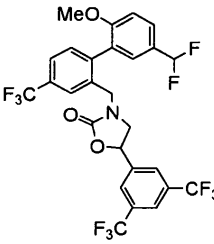
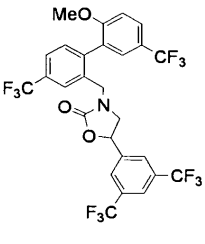
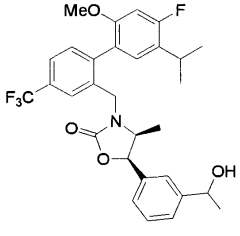
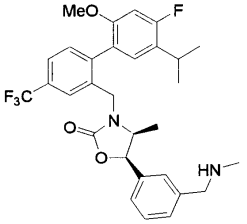
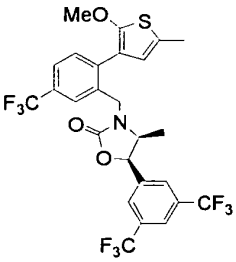
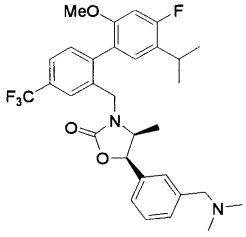
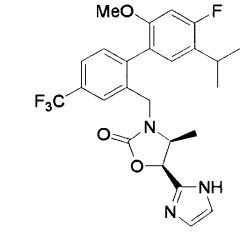
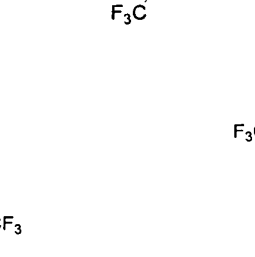


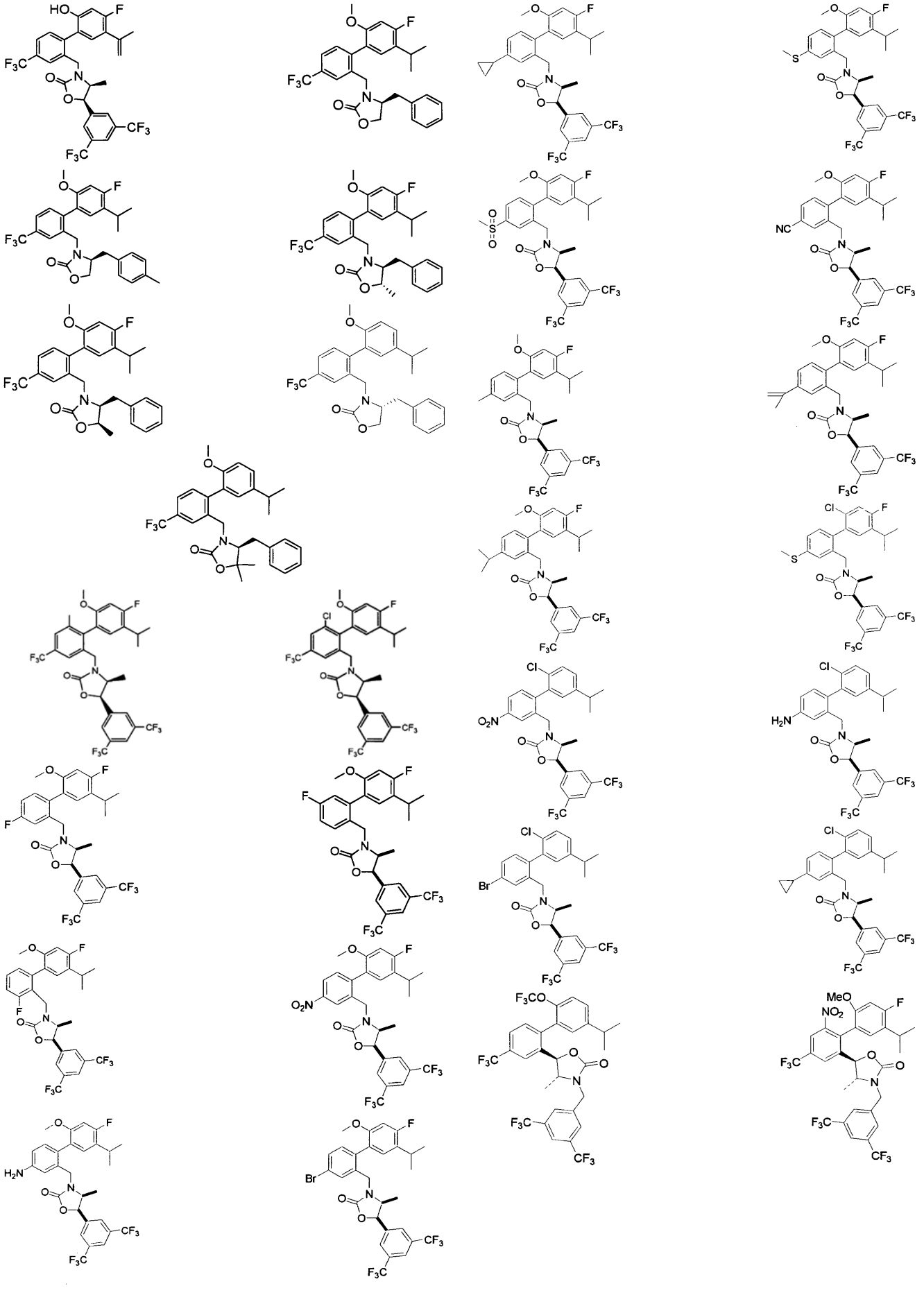


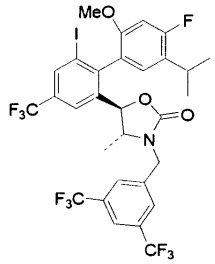
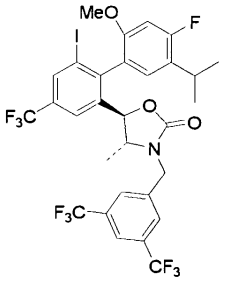
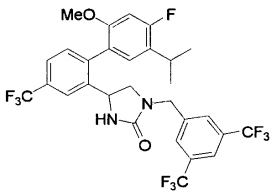
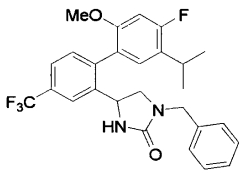




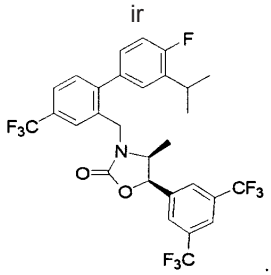





















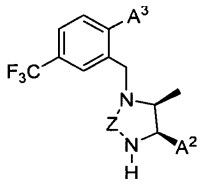





ir

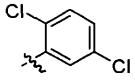
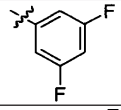
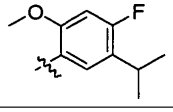
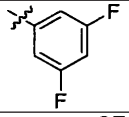
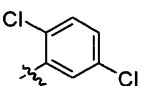
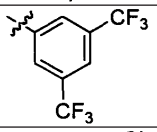
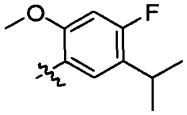
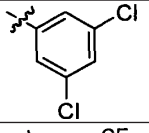
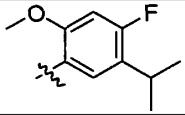
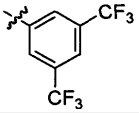


10. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš junginių, turinčių formules (a)-(k), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:

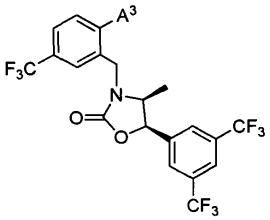
(a)



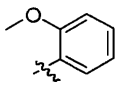
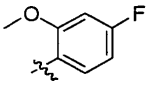
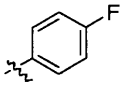
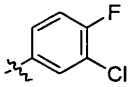
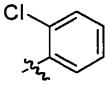
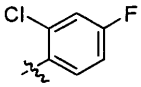
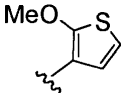
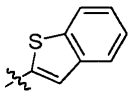
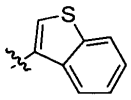
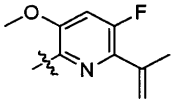
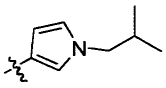
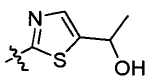
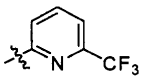
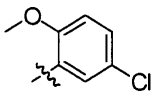
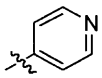
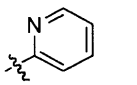
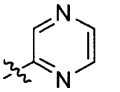
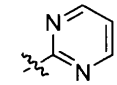
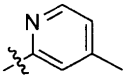
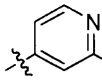
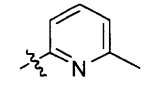
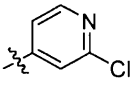
kur A^3, A^2 ir Z junginių (1)-(5) atveju yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:

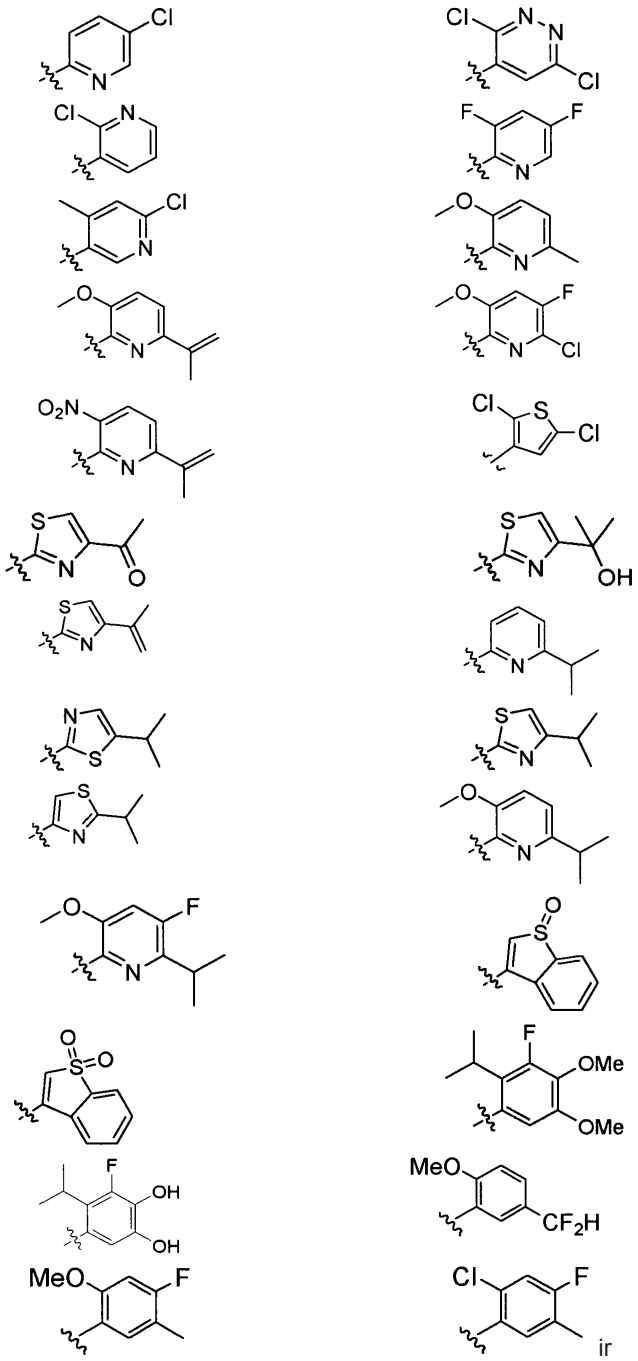
	A^3	A^2	Z
(1)			CO
(2)			CO
(3)			CO
(4)			CO
(5)			CO

(b)

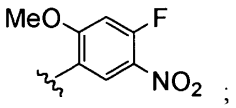


kur A^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

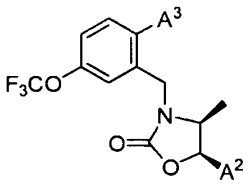



ir

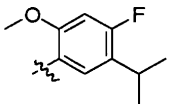
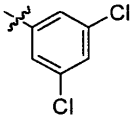
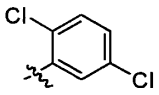
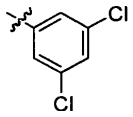
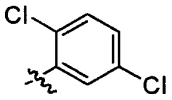
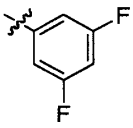
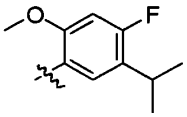
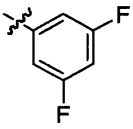
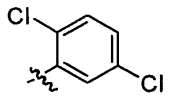
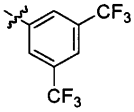
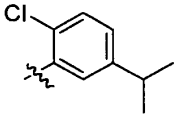
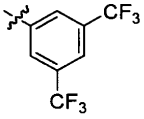


;

(c)

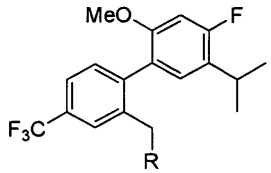


kur A^3 ir A^2 junginių (1)-(6) atveju yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:

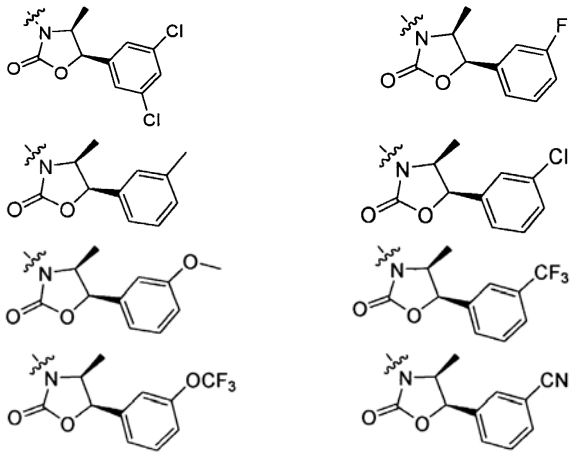
	A^3	A^2
(1)		
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		

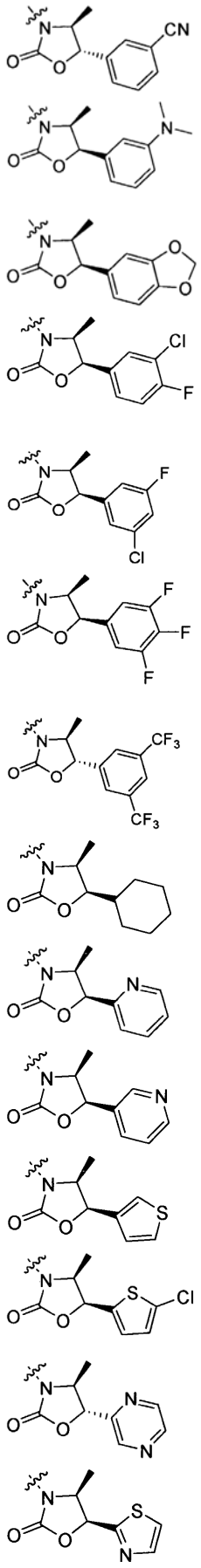
;

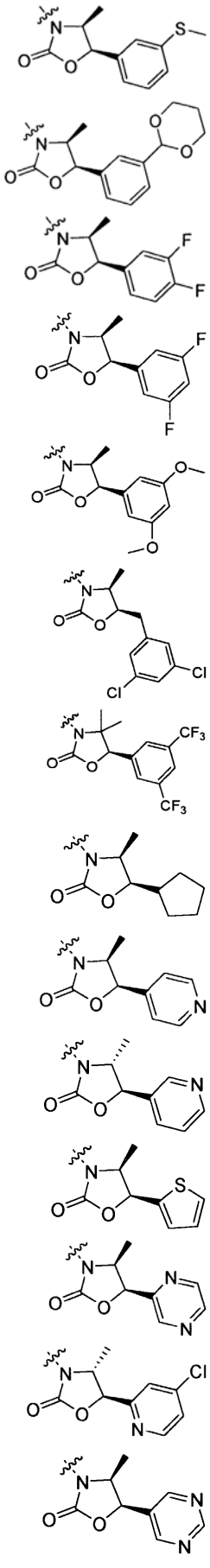
(d)

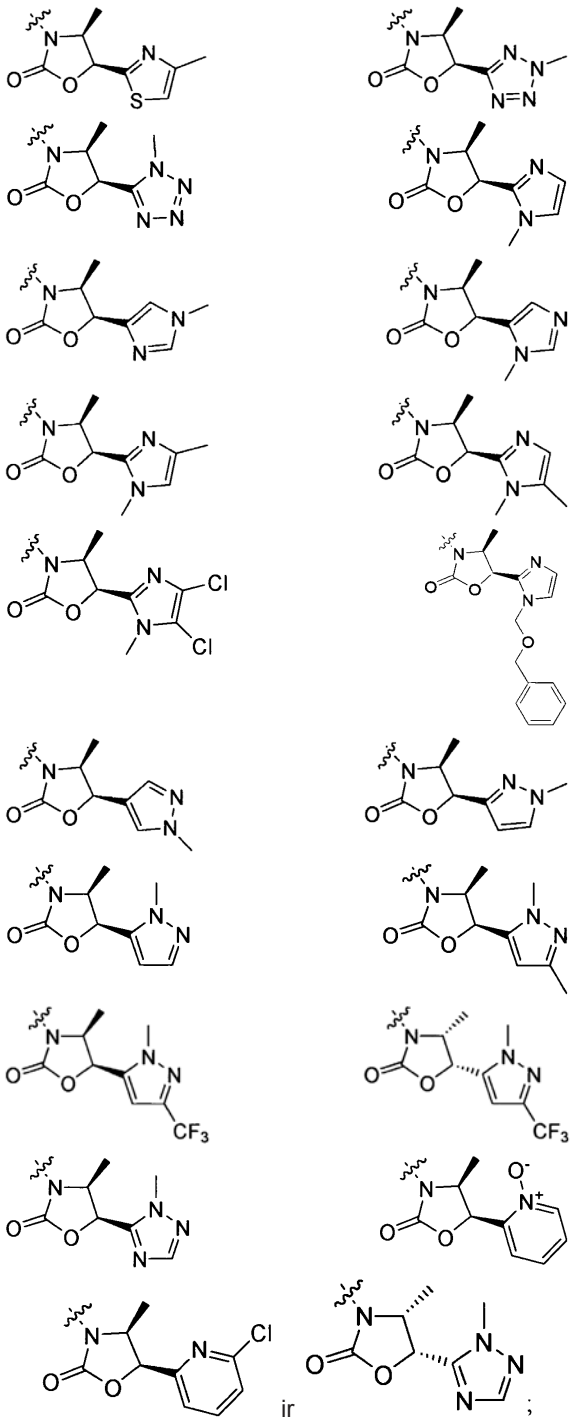


kur R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš





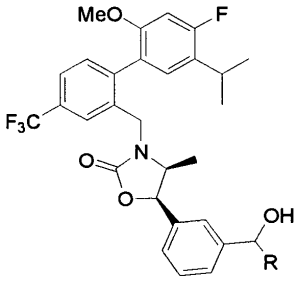




ir

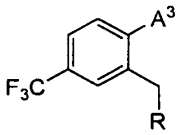
;

(e)

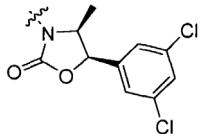
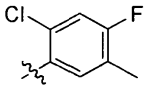
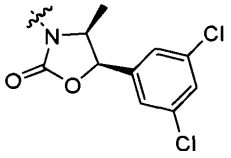
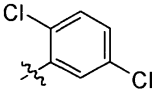
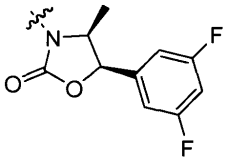
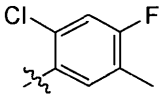
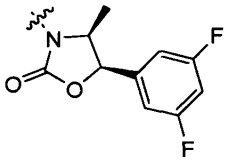
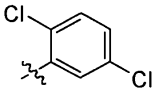


kur R yra Et arba n-Pr;

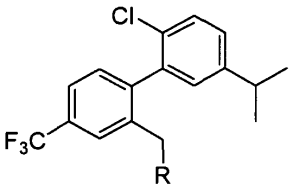
(f)



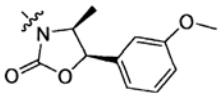
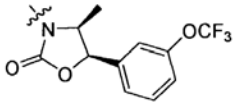
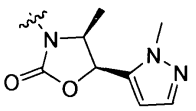
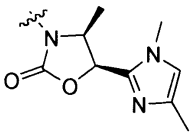
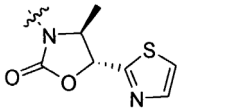
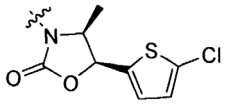
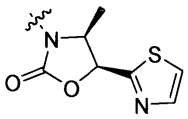
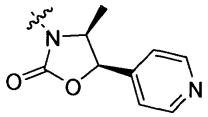
kur junginių (1)-(4) atveju R ir A^3 yra parinkti iš grupės, susidedančios iš

	R	A^3
(1)		
(2)		
(3)		
(4)		 ;

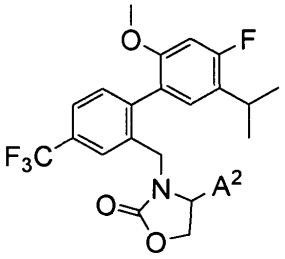
(g)



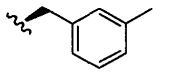
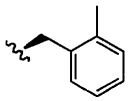
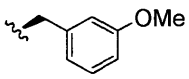
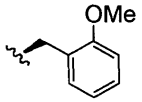
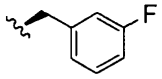
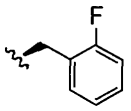
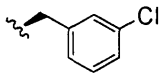
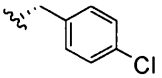
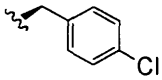
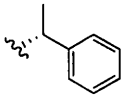
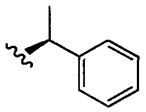
kur R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:








ir

;

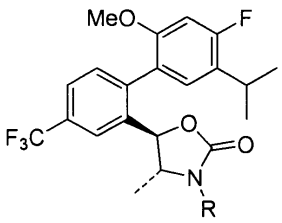
(h)



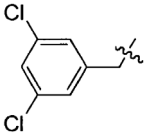
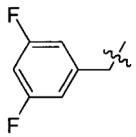
kur A^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

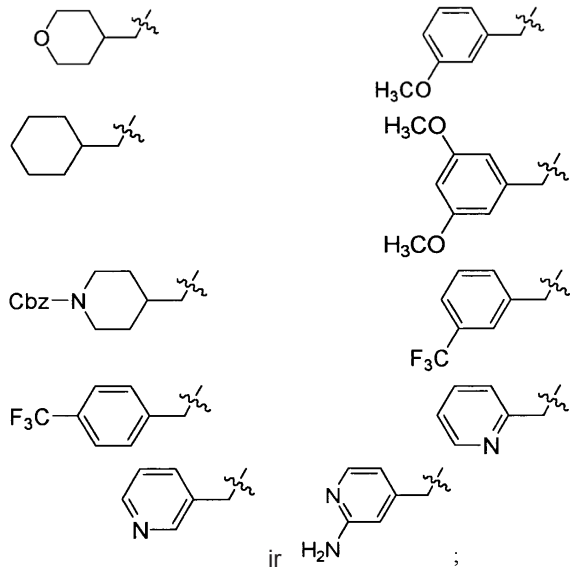










ir

;

(i)



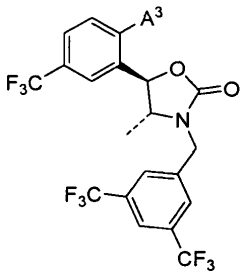
kur R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

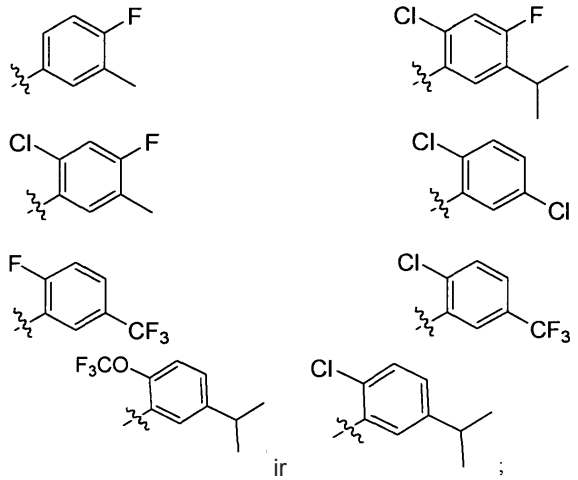


ir ;

(j)

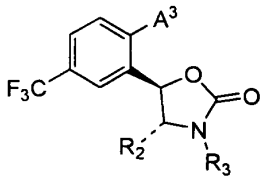


kur A^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

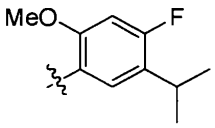
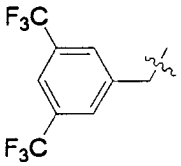
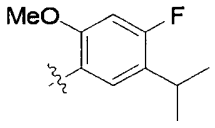
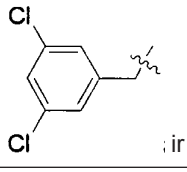
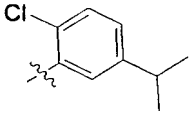
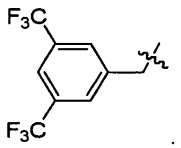


ir ;

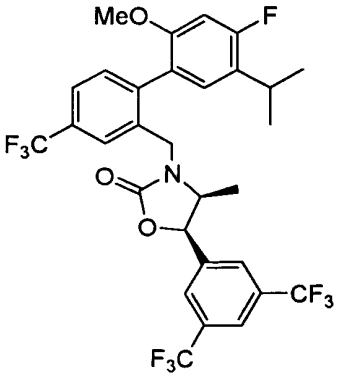
ir (k)



kur junginių (1)-(3) atveju A^3, R_2 ir R_3 yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:

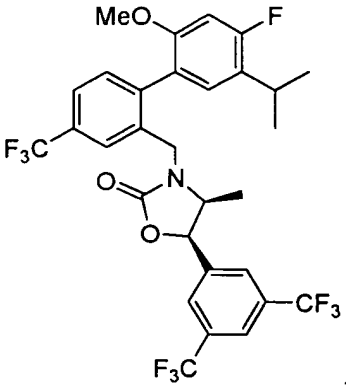
	A^3	R_2	R_3
(1)		Et	
(2)		Et	 ir
(3)		Et	 .

11. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį ankstesnį punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

14. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-12 punktą, skirtas naudoti terapijoje.

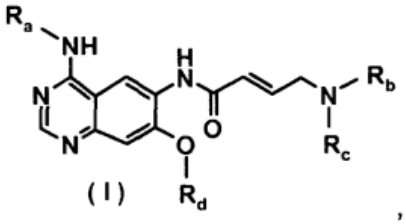
15. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-12 punktą, skirtas naudoti pakelti HDL-C arba gydyti aterosklerozę, periferinių kraujagyslių ligas, dislipidemiją, hiper-beta-lipoproteinemiją, hipo-alfa-lipoproteinemiją, hipercholesterolemiją, hipergliceridemiją, paveldimą hipercholesterolemiją, širdies ir kraujagyslių sutrikimus, anginą, išemiją, insultą, miokardo infarktą, reperfuzinius pakenkimus, restenozę po angioplastikos, hipertenziją, diabetines kraujagyslių komplikacijas, nutukimą, endotoksemiją arba metabolinį sindromą.

16. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-12 punktą, skirtas naudoti pakelti HDL-C arba gydyti aterosklerozę.

17. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-12 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto aterosklerozės gydymui arba HDL-C pakėlimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 293/04*** (2006.01)
(11) **1981863**
(96) 07704145.7
(96) 2007 01 25
(97) 2008 10 22
(97) 2012 10 10
(86) PCT/EP2007/050752
(86) 2007 01 25
(87) WO 2007/085638
(87) 2007 08 02
(30) 06100914, 2006 01 26, EP
(72) SCHROEDER, Juergen, DE
DZIEWAS, Georg, DE
FACHINGER, Thomas, DE
JAEGER, Burkhard, DE
REICHEL, Carsten, DE
RENNER, Svenja, 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) Aminokrotonilamino pakeistųjų chinazolino darinių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginio, kurio bendra formulė:



(I)

,

kurioje:

R_a reiškia benzilo, 1-feniletilo arba 3-chlor-4-fluorfenilo grupę,

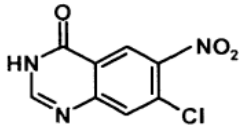
R_b reiškia metilo, etilo, izopropilo, ciklopropilo, 2-metoksietilo, tetrahidrofuran-3-ilo, tetrahidrofuran-2-il-metilo, tetrahidrofuran-3-il-metilo, tetrahidropiran-4-ilo arba tetrahidropiran-4-il-metilo grupę,

R_c reiškia metilo, etilo arba 2-metoksietilo grupę arba

R_b ir R_c kartu su azoto atomu, prie kurio šios grupės yra prisijungusios, reiškia morfolino arba homomorfolino grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_{1-3}-alkilo grupėmis, ir

R_d reiškia ciklopropilmetilo, ciklobutilo, ciklopentilo, tetrahidrofuran-3-ilo, tetrahidrofuran-2-il-metilo, tetrahidrofuran-3-il-metilo, tetrahidropiran-4-ilo arba tetrahidropiran-4-il-metilo grupę, gavimo būdas, apimantis sekančias proceso pakopas (A įgyvendinimo variantas):

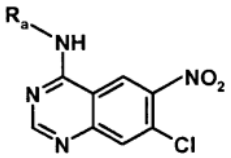
a) 7-chlor-6-nitro-3H-chinazolin-4-ono:



(VII)

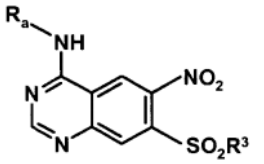
reakciją su pirminiu aminu, kurio formulė R_a-NH_2 (XV), kurioje R_a reiškia benzilo, 1-feniletilo arba 3-chlor-4-fluorfenilo grupę, naudojant $POCl_3$,

b) gauto junginio, kurio bendra formulė:



(X)

pavertimą sulfonilo dariniu, kurio formulė:



(XIII)

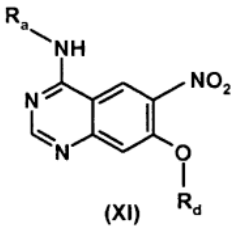
,

kurioje:

R^3 reiškia C_{1-4}-alkilo grupę, kurioje vandenilio atomai pilnai arba dalinai gali būti pakeisti fluoro atomais arba

fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš C_{1-3}-alkilo grupės, halogeno atomų, konkrečiai fluoro, chloro arba bromo atomų, ciano arba nitro grupės, kur pakaitai gali būti identiški arba skirtingi, ir kur R_a dvejose formulėse (X) ir (XIII) turi reikšmes, nurodytas a),

c) sulfonilo darinio, kurio formulė (XIII) pavertimą junginiu, kurio formulė:

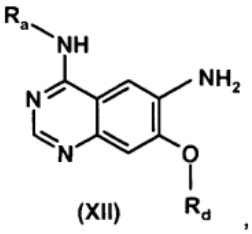


(XI)

veikiant alkoholiu, kurio formulė R_d-OH (XVI), naudojant bazę,

kurioje R_a reikšmės yra tokios, kaip nurodyta a) ir R_d reiškia ciklopropilmetilo, ciklobutilo, ciklopentilo, tetrahidrofuran-3-ilo, tetrahidrofuran-2-il-metilo, tetrahidrofuran-3-il-metilo, tetrahidropiran-4-ilo arba tetrahidropiran-4-il-metilo grupę,

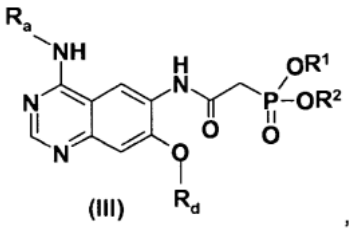
d) (XI) formulės junginio redukavimą, tokiu būdu gaunant amino darinį, kurio formulė:



(XII) ,

kurioje R_a reikšmės yra tokios, kaip nurodyta a) ir kurioje R_d reikšmės yra tokios, kaip nurodyta c),

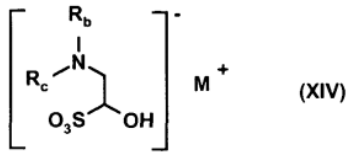
e) (XII) formulės amino darinių pavertimą fosfonio esteriu, kurio formulė:



(III) ,

kurioje R_a reikšmės yra tokios, kaip nurodyta a) ir kurioje R_d reikšmės yra tokios, kaip nurodyta c), R^1 ir R^2 kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia C_{1-4}-alkilo grupę,

f) gauto (III) formulės fosfonio esterio reakciją su vandenilio sulfito aduktu, kurio formulė:



(XIV) ,

kurioje:

M^+ reiškia katijoną arba protoną ir

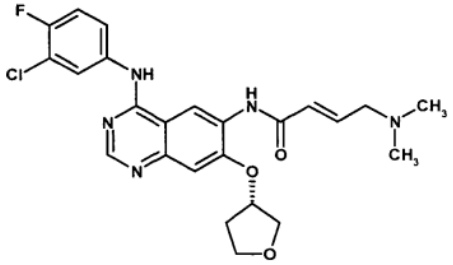
R_b reiškia metilo, etilo, izopropilo, ciklopropilo, 2-metoksietilo, tetrahidrofuran-3-ilo, tetrahidrofuran-2-il-metilo, tetrahidrofuran-3-il-metilo, tetrahidropiran-4-ilo arba tetrahidropiran-4-il-metilo grupę,

R_c reiškia metilo, etilo arba 2-metoksietilo grupę arba

R_b ir R_c kartu su azoto atomu, prie kurio šios grupės yra prisijungusios, reiškia morfolino arba homomorfolino grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_{1-3}-alkilo grupėmis,

naudojant Wittig-Horner-Emmons reakciją.

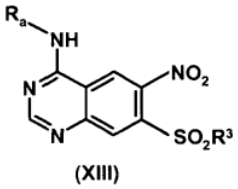
2. Būdo pagal 1 punktą panaudojimas junginio:



4-[(3-chlor-4-fluorfenil)amino]-6-{[4-(N,N-dimetilamino)-1-okso-2-buten-1-il]amino}-7-((S)-tetrahidrofuran-3-iloksi)-chinazolino,

arba atitinkamo R-enantiomero gavimui.

3. Sulfonilo dariniai, kurių formulė:



(XIII) ,

kurioje:

R_a reiškia benzilo, 1-feniletilo arba 3-chlor-4-fluorfenilo grupę ir

R^3 reiškia C_{1-4}-alkilo grupę, kurioje vandenilio atomai pilnai arba dalinai gali būti pakeisti fluoro atomais, arba

fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš C_{1-3}-alkilo grupės, halogeno atomų, konkrečiai fluoro, chloro arba bromo atomais, ciano arba nitro grupių, kur pakaitai gali būti identiški arba skirtingi.

4. (XIII) formulės sulfonilo dariniai pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 reiškia p-toluensulfonilo, p-brom-benzensulfonilo, fenilo, p-nitro-benzensulfonilo, metilsulfonilo, trifluormetilsulfonilo, nonafluorbutilsulfonilo arba 2,2,2-trifluoretansulfonilo grupę.

5. (XIII) formulės sulfonilo dariniai pagal vieną iš 3 arba 4 punktų, parinkti iš:

(1) 4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-(4-metil-fenilsulfonil-)-6-nitrochinazolino,

(2) 4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-(4-brom-fenilsulfonil)-6-nitrochinazolino,

(3) 4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-(fenilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(4) 4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-(4-nitro-fenilsulfonil)-6-nitrochinazolino,

(5) 4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-(metilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(6) 4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-(trifluormetilsulfonil)-6-nitrochinazolino,

(7) 4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-(nonafluorbutilsulfonil)-6-nitrochinazolino,

(8) 4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-(2,2,2-trifluoretansulfonil)-6-nitrochinazolino,

(9) 4-(benzilamino)-7-(4-metil-fenilsulfonil-)-6-nitro-chinazolino,

(10) 4-(benzilamino)-7-(4-brom-fenilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(11) 4-(benzilamino)-7-(fenilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(12) 4-(benzilamino)-7-(4-nitro-fenilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(13) 4-(benzilamino)-7-(metilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(14) 4-(benzilamino)-7-(trifluormetilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(15) 4-(benzilamino)-7-(nonafluorbutilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(16) 4-(benzilamino)-7-(2,2,2-trifluoretansulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(17) 4-(1-feniletilamino)-7-(4-metil-fenilsulfonil-)-6-nitro-chinazolino,

(18) 4-(1-feniletilamino)-7-(4-brom-fenilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(19) 4-(1-feniletilamino)-7-(fenilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(20) 4-(1-feniletilamino)-7-(4-nitro-fenilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(21) 4-(1-feniletilamino)-7-(metilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(22) 4-(1-feniletilamino)-7-(trifluormetilsulfonil)-6-nitro-chinazolino,

(23) 4-(1-feniletilamino)-7-(nonafluorbutilsulfonil)-6-nitro-chinazolino ir

(24) 4-(1-feniletilamino)-7-(2,2,2-trifluoretansulfonil)-6-nitro-chinazolino.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 333/22*** (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)

(11) **2069322**

(96) 07789922.7

(96) 2007 07 10

(97) 2009 06 17

(97) 2012 09 12

(86) PCT/IB2007/052742

(86) 2007 07 10

(87) WO 2008/029306

(87) 2008 03 13

(30) PCT/IB2006/053150, 2006 09 07, WO

(72) BOLLI, Martin, CH
LEHMANN, David, CH
MATHYS, Boris, CH
MUELLER, Claus, DE
NAYLER, Oliver, CH
STEINER, Beat, CH
VELKER, Jörg, FR

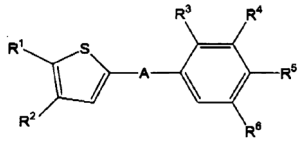
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH

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

(54) Tiofeno dariniai, kaip S1P1/EDG1 receptoriaus agonistai

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

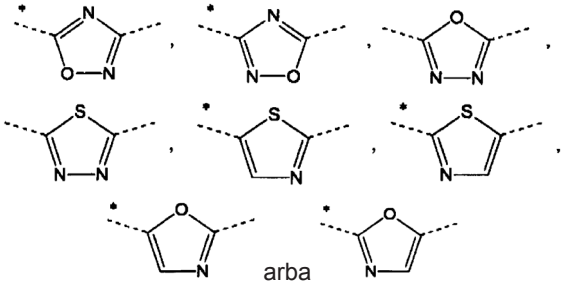
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I),



Formulė (I)

kur

A reiškia *-CO-CH_2CH_2-, *-CO-CN=CH-,



arba

kur žvaigždutės žymi jungtį, kuri yra sujungta su formulės (I) tiofeno grupe;

R^1 reiškia C_{2-5}-alkilą;

R^2 reiškia vandenilį, metilą arba etilą;

R^3 reiškia vandenilį;

R^A reiškia metilą, etilą arba metoks grupęi;

R^5 reiškia -CH_2-$(CH_2)_n$-$NHSO_2R^{51}$, -$(CH2)_nCH(OH)$-CH_2-$NHSO_2R^{51}$, -CH_2-$(CH_2)_n$-$NHCOR^{52}$, -$(CH2)_nCH(OH)CH_2$-$NHCOR^{52}$, -CH_2-$(CH_2)_n$-$CONR^{53}R^{54}$, -CO-NHR^{53}, 1-(3-karboksi-azetidinil)-2-acetilą, 1-(2-karboksi-pirolidinil)-2-acetilą, 1-(3-karboksi-pirolidinil)-2-acetilą, 1-(3-karboksi-azetidinil)-3-propionilą, 1-(2-karboksi-pirolidinil)-3-propionilą, 1-(3-karboksi-pirolidinil)-3-propionilą, hidroksilą, hidroksi-C_{2-5}-alkoksi, di-(hidroksi-C_{1-4}-alkil)-C1-4-alkoksi, 2,3-dihidroksipropoksi, 2-hidroksi-3-metoksi-propoksi grupę, -OCH_2-(CH_2)m-$NHSO_2R^{51}$, -OCH_2-$CH(OH)$-CH_2-$NHSO_2R^{51}$, -OCH_2-$CH_2)_m$-$NHCOR^{52}$ arba -OCH_2-$CH(OH)$-CH_2-$NHCOR^{52}$;

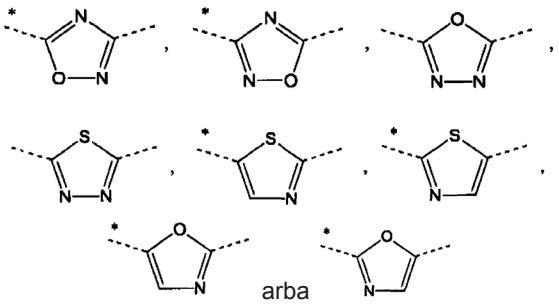
R^{51} reiškia C_{1-3}-alkilą, metilaminą, etilaminą arba dimetilaminą;

R^{52} reiškia hidroksimetilą, 2-hidroksietilą, 2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilą arba 2,3-dihidroksipropilą;

R^{53} reiškia vandenilį, C_{1-3}-alkilą, 2-hidroksietilą, 2-hidroksi-1-hidroksimetiletilą, 2,3-dihidroksipropilą, karboksimetilą, 1-(C_{1-5}-alkilkarboksi)metilą,

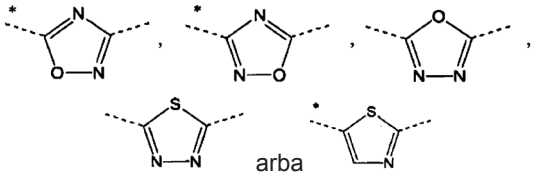
2-karboksietilą arba 2-(C_{1-5}-alkilkarboksi)etilą;
R^{54} reiškia vandenilį arba metilą;
m reiškia sveiką skaičių 1 arba 2;
n reiškia 0, 1 arba 2; ir
R^6 reiškia metilą, etilą arba halogeną;
ir jo druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur A reiškia



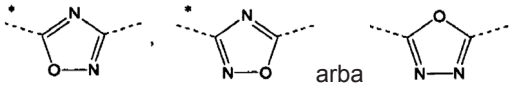
kur žvaigždutės žymi jungtį, kuri yra sujungta su formulės (I) tiofeno grupe, ir jo druskos.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur A reiškia



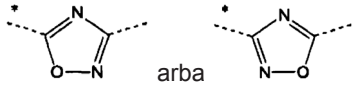
kur žvaigždutės žymi jungtį, kuri yra sujungta su formulės (I) tiofeno grupe, ir jo druskos.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur A reiškia



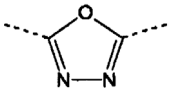
kur žvaigždutės žymi jungtį, kuri yra sujungta su formulės (I) tiofeno grupe, ir jo druskos.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur A reiškia



kur žvaigždutės žymi jungtį, kuri yra sujungta su formulės (I) tiofeno grupe, ir jo druskos.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur A reiškia



ir jo druskos.

7. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur R^1 reiškia n-propilą arba izobutilą, ir jo druskos.

8. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, kur R^2 reiškia vandenilį arba metilą, ir jo druskos.

9. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, kur R^2 reiškia vandenilį, ir jo druskos.

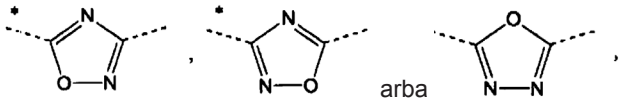
10. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur R^5 reiškia $-CH_2-(CH_2)_n-NHCOR^{52}$, $-(CH_2)_nCH(OH)-CH_2-NHCOR^{52}$, hidroksilą, hidroksi-$C_{2-5}$-alkoksi, di-(hidroksi-$C_{1-4}$-alkil)-$C_{1-4}$-alkoksi, 2,3-dihidroksipropoksi, 2-hidroksi-3-metoksi-propoksi grupę, $-OCH_2-(CH_2)_m-NHCOR52$ arba $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NHCOR^{52}$, ir jo druskos.

11. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur R^5 reiškia hidroksilą, hidroksi-C_{2-5}-alkoksi, di-(hidroksi-C_{1-4}-alkil)-C_{1-4}-alkoksi, 2,3-dihidroksipropoksi, 2-hidroksi-3-metoksi-propoksi grupę, $-OCH_2-(CH_2)_m-NHCOR^{52}$ arba $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NHCOR^{52}$, ir jo druskos.

12. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur R^5 reiškia 3-hidroksi-2-hidroksimetil-propoksi, 2,3-dihidroksipropoksi grupę arba $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NHCOR^{52}$, ir jo druskos.

13. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur R^5 reiškia 2,3-dihidroksipropoksi grupę arba $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NHCOR^{52}$, kur R^{52} reiškia hidroksimetilą, ir jo druskos.

14. Junginys pagal 1 punktą, kur A reiškia



kur žvaigždutės žymi jungtį, kuri yra sujungta su formulės (I) tiofeno grupe; R^1 reiškia n-propilą arba izobutilą; R^2 reiškia vandenilį; R^3 reiškia vandenilį; R^4 reiškia metilą, etilą arba metoksi grupę; R^5 reiškia 3-hidroksi-2-hidroksimetil-propoksi grupę, 2,3-dihidroksipropoksi arba $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NHCOR^{52}$; ir R^6 reiškia metilą, etilą arba chlorą; ir jo druskos.

15. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(2R)-N-(3-{4-[5-(5-etil-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-2,6-dimetilfenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2S)-N-(3-{4-[5-(5-etil-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-2,6-dimetilfenoksil-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2R)-N-(3-{2,6-dimetil-4-[5-(5-butil-tiofen-2-il)-[1,2,4] oksadiazol-3-il]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2S)-N-(3-{2,6-dimetil-4-[5-5-butil-tiofen-2-il)-[1,2,4] oksadiazol-3-il]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2R)-N-(3-{2,6-dimetil-4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2S)-N-(3-{2,6-dimetil-4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2R)-N-(3-{2-etil-6-metil-4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-2-hidroksi-propil}-2-hidroksi-acetamido,

(2S)-N-(3-{2-etil)-6-metil-4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2R)-N-(3-{2,6-dimetil-4-[5-{5-propil-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-2-hidroksi-propil}-2-hidroksi-acetamido,

(2S)-N-(3-{2,6-dimetil-4-[5-(5-propil-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2R)-N-(3-{2-etil-8-metil-4-[5-(5-propil-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi)-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2S)-N-(3-{2-etil-6-metil-4-[5-(5-propil-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2R)-N-(3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,2,4] oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2S)-N-(3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,2,4] oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2R)-3-{4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-2,6-dimetilfenoksi}-propan-1,2-diolio,

(2S)-3-{4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-2,6-dimetilfenoksi)-propan-1,2-diolio,

(2R)-2-hidroksi-N-(2-hidroksi-3-{4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-2,6-dimetil-fenoksi}-propil)-acetamido,

(2S)-2-hidroksi-N-(2-hidroksi-3-{4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-2,6-dimetil-fenoksi}-propil)acetamido,

(2R)-2-hidroksi-N-(2-hidroksi-3-{4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-2-etil-8-metil-fenoksi}-propil)-acetamido, ir

(2S)-2-hidroksi-N-(2-hidroksi-3-{4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-2-etil-8-metil-fenoksi}-propil)-acetamido,

ir šių junginių druskos.

16. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2-hidroksi-N-((2S)-2-hidroksi 3-{4-[5-(5-izobutil-tiofen-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-2,6-dimetil-fenoksi}-propil)-acetamido,

N-((2S)-3-(2-etil-6-metil-4-[5-(5-propil-tiofen-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

(2R)-3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-tiofen-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-6-metil-fenoksi}-propan-1,2-diolio,

(2S)-3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-tiofen-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-6-metil-fenoksi}-propan-1,2-diolio,

N-((2R)-3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-tiofen-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido, ir

N-((2S)-3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-tiofen-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido,

ir šių junginių druskos.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Junginys pagal bet kurį 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, skirtas(a) panaudoti kaip vaistas.

19. Junginys pagal bet kurį 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, skirtas(a) panaudoti ligų arba sutrikimų, susijusių su aktyvuota imunine sistema, prevencijos arba gydymo būde.

20. Junginys pagal bet kurį 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, skirtas(a) panaudoti prevencijai arba gydymui ligų arba sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš transplantuotų organų, tokių kaip inkstai, kepenys, širdis, plaučiai, kasa, ragena ir oda; transplantanto prieš šeimininką ligos, sukeltos kamieninių ląstelių transplantacijos; autoimuninių sindromų, įskaitant reumatoidinį artritą, dauginę sklerozę, uždegimines žarnyno ligas, tokias kaip Krono liga ir opinis kolitas, psoriazė, psoriazinis artritas, tiroiditas, kaip antai Hashimoto tiroiditas, uveoretinitas; atopinių ligų, kaip antai rinitas, konjunktyvitas, dermatitas; astma; I tipo diabetas; poinfekcinių autoimuninių ligų, įskaitant reumatinį poliartritą ir poinfekcinį glomerulonefritą; kieto vėžio ir naviko metastazių.

21. Junginys pagal bet kurį 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, derinyje su vienu arba keletu agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš imunosupresantų, kortikosteroidų, NPUV, citotoksinių vaistų, adhezijos molekulių inhibitorių, citokinų, citokino inhibitorių, citokino receptoriaus antagonistų ir rekombinantinių citokino receptorių, skirtas(a) panaudoti ligų arba sutrikimų, susijusių su imuninės sistemos aktyvavimu, prevencijos arba gydymo būde.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2155717**

(96) 08747748.5

(96) 2008 05 07

(97) 2010 02 24

(97) 2012 10 24

(86) PCT/US2008/062834

(86) 2008 05 07

(87) WO 2008/141020

(87) 2008 11 20

(30) 917431 P, 2007 05 11, US
974209 P, 2007 09 21, US

(72) BADESCU, Valentina, O., US
CAMP, Anne, Marie, GB
CLARK, Barry, Peter, GB
COHEN, Michael, Philip, US
FILLA, Sandra, Ann, US
GALLAGHER, Peter, Thaddeus, GB
HELLMAN, Sarah, Lynne, US
MAZANETZ, Michael, Philip, GB
PINEIRO-NUNEZ, Marta, Maria, US
SCHAUS, John, Mehnert, US
SPINAZZE, Patrick, Gianpietro, US
WHATTON, Maria, Ann, GB

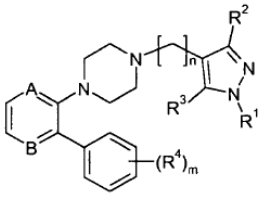
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US

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

(54) 2-[4-(Pirazol-4-ilalkil)piperazin-1-il]-3-fenilo pirazinai ir piridinai ir 3-[4-(pirazol-4-ilalkil)piperazin-1-il]-2-fenilo piridinai kaip 5-HT7 receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė



kur:

A ir B kiekvienas nepriklausomai yra -C(H)= arba -N=, su sąlyga, kad bent vienas iš A ir B yra -N= ;

n yra 1, 2 arba 3;

m yra 0, 1, 2 arba 3;

R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš i) vandenilio, ii) $(C_1\text{-}C_6)$-alkilo-, nebūtinai turinčio hidroksi, ciano arba 1 - 5 fluoro pakaitų, arba alternatyviai, nebūtinai turinčio hidroksi ir 1 - 3 fluoro pakaitų, iii) $(C_3\text{-}C_7)$-cikloalkil-$(C_0\text{-}C_2)$-alkilo-, nebūtinai turinčio hidroksi pakaitų, iv) $(C_1\text{-}C_2)$-alkil-O-$(C_1\text{-}C_2)$-alkilo-, v) Ph^1-$(C_0\text{-}C_2)$alkilo-, vi) Ar^1-$(C_0\text{-}C_2)$-alkilo-, vii) $(C_1\text{-}C_2)$alkil-$S(O)_2$-$(C_0\text{-}C_3)$-alkilo-, viii) Ph^1-$S(O)_2$-, ix) Ar^1-$S(O)_2$-, x) $(C_1\text{-}C_2)$-alkil-NH-$(C_1\text{-}C_2)$-alkilo-, xi) $((C_1\text{-}C_2)\text{-alkil})_2$-N-$(C_1\text{-}C_2)$-alkilo-, xii) $(C_1\text{-}C_2)$-alkil-NH-C(O)-$(C_0\text{-}C_2)$-alkilo-, xiii) $((C_1\text{-}C_2)\text{-alkil})_2$-N-C(O)-$(C_0\text{-}C_2)$-alkilo-, xiv) pirolidin-1-il-C(O)-$(C_0\text{-}C_2)$-alkilo-, xv) $(C_1\text{-}C_2)$-alkil-C(O)-NH-$(C_1\text{-}C_2)$-alkilo-, xvi) $(C_1\text{-}C_2)$-alkil)-C(O)-N$(C_1\text{-}C_2$-alkil)-$(C_1\text{-}C_2)$-alkilo-, xvii) $(C_1\text{-}C_2)$-alkil-$S(O)_2$-NH-$(C_1\text{-}C_2)$-alkilo-, ir xviii) 2-okso-oksazolidin-5-ilo-;

R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš i) vandenilio, ii) halogeno, iii) hidroksi, iv) $(C_1\text{-}C_4)$-alkilo-, nebūtinai turinčio hidroksi, ciano, arba 1 - 5 fluoro pakaitų, ir v) $(C_1\text{-}C_2)$-alkil-O-$(C_0\text{-}C_2)$-alkilo-;

R^3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno ir $(C_1\text{-}C_4)$alkilo-;

kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš i) halogeno, ii) $(C_1\text{-}C_2)$-alkilo, nebūtinai papildomai turinčio 1-5 fluoro pakaitus, iii) $(C_1\text{-}C_2)$-alkoksi, nebūtinai papildomai turinčio 1-5 fluoro pakaitus, iv) ciklopropil-$(C_0\text{-}C_1)$-alkil-O-, v) ciano, vi) $(C_1\text{-}C_2)$alkil-$S(O)_2$- ir vii) $(C_1\text{-}C_4)$-alkil-C(O)-, arba alternatyviai, m yra 1 arba 2, vienas R^4 pakaitas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš viii) $(C_1\text{-}C_4)$-alkilo, papildomai turinčio pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, $(C_1\text{-}C_4)$-alkoksi, ciano ir amino, ix) $(C_1\text{-}C_2)$-alkil-O-C(O)-, x) $(C_1\text{-}C_2)$ alkil-$S(O)_2$-$(C_1\text{-}C_2)$-alkilo-, xi) $(C_1\text{-}C_4)$-alkil-C(O)-N(R^6)-, xii) $(C_1\text{-}C_4)$-alkil-C(O)-N(R^6)-metilo-, xiii) ciklopropil-C(O)-NH-metilo-, xiv) $(C_1\text{-}C_2)$-alkil-$S(O)_2$-N(R^6)-$(C_1\text{-}C_2)$-alkilo-, xv) $(C_1\text{-}C_2)$alkil-O-$(C_0\text{-}C_2)$-alkil-C(O)-N(R^6)-, nebūtinai papildomai turinčio pakaitu fluoro grupę, xvi) $(C_1\text{-}C_2)$-alkil-O-$(C_0\text{-}C_2)$-alkil-C(O)-N(R^6)-metilo-, nebūtinai papildomai turinčio pakaitu fluoro grupę, xvii) (R^6)(R^7)N-C(O)-$(C_1\text{-}C_2)$-alkilo-, xviii) $(C_1\text{-}C_2)$-alkil-C(O)-NH-metil-C(O)-, xix) (R^6)(R^7)N-C(O)-N(H)-metilo-, xx) (R^6)(R^7)N-C(S)-N(H)-metilo-, xxi) (R^6)(R^7) N-C(O)-O-metilo-, xxii) (R^6)(R^7)N-C(O)metoksi- ir xxiii) (R^6)(R^7)N-C(O)metoksimetilo-, ir, jei yra, antras R^4 pakaitas yra fluoras arba chloras;

R^6 yra vandenilis arba metilas;

R^7 yra vandenilis arba $(C_1\text{-}C_3)$-alkilas;

Ph^1 yra fenilas, nebūtinai turintis pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, $(C_1\text{-}C_2)$-alkilo, nebūtinai papildomai turinčio 1-3 fluoro pakaitus, ir $(C_1\text{-}C_2)$-alkoksi nebūtinai papildomai turinčio 1-3 fluoro pakaitus;

Ar^1 yra heteroarilo fragmentas, pasirinktas iš piridilo, pirimidilo, imidazolilo, pirolilo, tienilo, pirazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo ir izotiazolilo, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti papildomai 1-2 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš metilo ir etilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš i) halogeno, ii) $(C_1\text{-}C_2)$-alkilo, nebūtinai papildomai turinčio 1-5 fluoro pakaitus, iii) $(C_1\text{-}C_2)$-alkoksi, nebūtinai papildomai turinčio 1-5 fluoro pakaitus, iv)

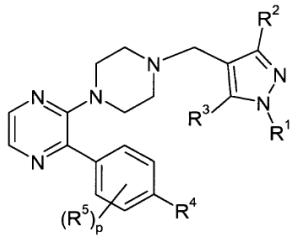
ciklopropil-(C_0-C_1)-alkil-O-, v) ciano, vi) (C_1-C_2)-alkil-$S(O)_2$- ir vii) (C_1-C_4)-alkil-C(O)-; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur A ir B kiekvienas yra -N=.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur n yra 1.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur m yra 1 arba 2.

6. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė yra



kur

R^1 yra pasirinktas iš i) vandenilio, ii) (C_1-C_3)-alkilo-, nebūtinai turinčio vieną hidroksi pakaitą, iii) fenilo, iv) benzilo, ir v) piridilo;

R^2 yra pasirinktas iš vandenilio ir (C_1-C_3)-alkilo-;

R^3 yra pasirinktas iš vandenilio ir (C_1-C_3)-alkilo-;

R^4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš i) (C_1-C_4)-alkilo, papildomai turinčio pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, (C_1-C_4)-alkoksi, ciano ir amino, ii) (C_1-C_2)-alkil-O-C(O)-, iii) (C_1-C_2)-alkil-$S(O)_2$-(C_1-C_2)-alkilo-, iv) (C_1-C_4)-alkil-C(O)-N(R^6)-, v) (C_1-C_4)-alkil-C(O)-N(R^6)-metilo-, vi) ciklopropil-C(O)-NH-metilo-, vii) (C_1-C_2)-alkil-$S(O)_2$-N(R^6)-(C_1-C_2)-alkilo-, viii) (C_1-C_2)-alkil-O-(C_0-C_2)-alkil-C(O)-N(R^6)-, nebūtinai papildomai turinčio pakaitu fluoro grupę, ix) (C_1-C_2)-alkil-O-(C_0-C_2)-alkil-C(O)-N(R^6)-metilo-, nebūtinai papildomai turinčio pakaitu fluoro grupę, x) (R^6)(R^7)N-C(O)-(C_1-C_2)-alkilo-, xi) (C_1-C_2)alkil-C(O)-NH-metil-C(O)-, xii) (R^6)(R^7)N-C(O)-N(H)-metilo-, xiii) (R^6)(R^7)N-C(S)-N(H)-metilo-, xiv) (R^6)(R^7)N-C(O)-O-metilo-, xv) (R^6)(R^7)N-C(O)metoksi-, ir xvi) (R^6)(R^7)N-C(O)metoksimetilo-;

R^5 yra fluoras arba chloras;

R^6 yra vandenilis arba metilas;

R^7 yra vandenilis arba (C_1-C_3)-alkilas;

p yra 0 arba 1; ir

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R^1 yra metilas, etilas arba fenilas; R^2 yra vandenilis arba metilas; R^3 yra vandenilis arba metilas; p yra 0; ir R^4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksimetilo, hidroksietilo, metoksimetilo, cianometilo, metil-C(O)-N(H)-metilo- ir metil-$S(O)_2$-N(H)-metilo-.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-[4-(3'-fenil-2,3,5,6-tetrahidro-[1,2']bipirazinil-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-etanolis arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-{4-[4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinil-3'-il]-benzil}-acetamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys, pasirinktas iš:

N-(2-{4-[3'-(4-fluor-fenil)-2,3,5,6-tetrahidro-[1,2']bipirazinil-4-ilmetil]-pirazol-1-il}-etil)-N-metil-metansulfonamido hidrochlorido;

4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3'-[4-(tiofen-2-ilmetoksimetil)-fenil]-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinilo hidrochlorido;

4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3'-(4-oksazol-2-il-fenil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinilo hidrochlorido;

4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3'-(4-oksazol-5-il-fenil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinilo hidrochlorido;

3-metil-3H-imidazol-4-karboksirūgšties 4-[4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinil-3'-il]-benzilamido hidrochlorido;

tetrahidrofuran-3-karboksirūgšties 4-[4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinil-3'-il]-benzilamido hidrochlorido;

4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3'-(4-pirazol-1-ilmetil-fenil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinilo hidrochlorido;

4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3'-(4-imidazol-1-ilmetil-fenil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinilo hidrochlorido;

4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3'-[4-(2-metil-imidazol-1-ilmetil)-fenil]-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinilo hidrochlorido;

4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3'-(4-[1,2,4]triazol-1-ilmetil-fenil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinilo hidrochlorido;

4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3'-(4-[1,2,3]triazol-1-ilmetil-fenil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinilo hidrochlorido;

1-{4-[4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinil-3'-il]-benzil}-imidazolidin-2-ono hidrochlorido;

1-{4-[4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinil-3'-il]-benzil}-piperidin-2-ono hidrochlorido;

1-{4-[4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinil-3'-il]-benzil}-pirolidin-2-ono hidrochlorido;

3-{4-[4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinil-3'-il]-benzil}-oksazolidin-2-ono hidrochlorido;

4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3'-[4-(1,1-diokso-1λ6-[1,2]tiazinan-2-ilmetil)-fenil]-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinilo hidrochlorido;

3-{4-[4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinil-3'-il]-benzil}-tiazolidin-2,4-diono hidrochlorido;

1-{4-[4-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipirazinil-3'-il]-benzil}-pirolidin-2,5-diono hidrochlorido; ir

4-(3-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-ilmetil)-3'-(4-[1,2,3] triazol-2-ilmetil-fenil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2'] bipirazinilo hidrochlorido.

11. Farmacinė kompozicija apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1- 10 punktų, kaip veikliąjį ingredientą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1- 10 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1- 10 punktų, skirtas žmonių migrenos gydymui ir/arba profilaktiniam gydymui.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1- 10 punktų, skirtas žinduolių pastovaus skausmo gydymui.

15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1- 10 punktų, skirtas žinduolių nerimo gydymui.

16. Junginys pagal 14 arba 15 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1881976**
(96) 06751834.0
(96) 2006 04 27
(97) 2008 01 30
(97) 2012 10 17
(86) PCT/US2006/016344
(86) 2006 04 27
(87) WO 2006/116713
(87) 2006 11 02
(30) 675805 P, 2005 04 27, US

(72) KIM, Tae-Seong, US
BAUER, David, US
BELLON, Steven, US
BOEZIO, Alessandro, US
BOOKER, Shon, US
CHOQUETTE, Deborah, US
D`AMICO, Derin, US
D`ANGELO, Noel, US
DOMINGUEZ, Celia, US
FELLOWS, Ingrid M., US
GERMAIN, Julie, US
GRACEFFA, Russel, US
HARMANGE, Jean-Cristophe, US
HIRAI, Satoko, US
LA, Daniel, US
LEE, Matthew, US
LIU, Longbin, US
NORMAL, Mark H., US
POTHASHMAN, Michele, US
ROVETO, Philip, US
XI, Ning, US
SIEGMUND, Aaron C., US
YANG, Kevin, US

(73) Amgen Inc.,, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

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

(54) Pakeisti amido dariniai kaip proteinkinazės inhibitoriai

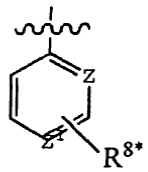
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I

$R\text{-}X\text{-}W\text{-}Y\text{-}R^1$ I

jo enantiomerai, diastereomerai, farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ir N-oksidai, kur

R yra



kur

Z yra parinktas iš N arba CR^7;

Z^1 yra parinktas iš N arba CR^7;

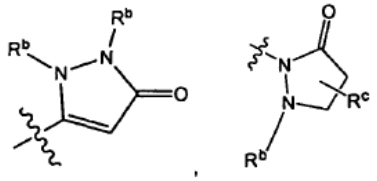
W yra parinktas iš pakeisto arba nepakeisto fenilo, pakeisto arba nepakeisto piridilo, pakeisto arba nepakeisto pirimidinilo, pakeisto arba nepakeisto piridazinilo ir pakeisto arba nepakeisto pirazinilo;

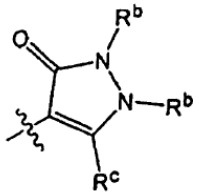
X yra O;

Y yra parinktas iš $-NR^aC(=O)-(CR^3R^4)_p-$, ir $-NR^aC(=S)-(CR^3R^4)_p-$;

R^a yra parinktas iš H, alkilo, heterociklilo, arilo, alkenilo ir alkinilo;

R^1 yra parinktas iš:


, ir


;

kur R^b kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinktas iš H, arilalkilo, 5-6-nario heterociklil-C_{1-3} alkilo, C_{1-6} alkilo, C_{6-10} arilo, C_{6-10} heteroarilo, C_{3-6} cikloalkilo, benzilo, C_{1-3} alkilarilo, C_{1-3} alkilheteroarilo, metilo, etilo, izopropilo, butilo, antr-butilo, izobutilo, metoksimetilo, -(C_{1-6})alkilo, 2-hidroksi 2-metilbutilo, 2-hidroksi-2-metilpropilo, 2-hidroksipropilo, 1-(1-hidroksiciklopropil) metilo, etilaminometilo, piperidin-1-ilmetilo, pirolidin-1-ilmetilo, piridilo, tienilo, fenilo, 1-naftilo, nitrilo, -C(=O) OR^{5a}, -C(=O)$NR^{5a}R^a$, ir -C(=O)R^{5a};

kur R^c yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš H, metilo, izopropilo, tret-butilo, bromo, fluoro, ir hidroksilo;

R^3 ir R^4, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš H, alkilo, arilo, heterociklilo, arilalkilo, cikloalkilo, ir cikloalkilalkilo;

alternatyviai, R^3 ir R^4, kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro 3-6-narį žiedą;

R^5 kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinktas iš H, alkilo, halogenalkilo, heterociklilalkilo, cikloalkilalkilo, arilo, ir heterociklilo;

R^{5a} kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinktas iš H, alkilo, halogenalkilo, arilalkilo aminoalkilo, heterociklilalkilo, cikloalkilalkilo, arilo, heterociklilo, alkenilo, alkinilo ir cikloalkilo;

R^7 yra parinktas iš H, halogeno, ciano ir alkilo;

R^{8*} yra vienas arba daugiau pakaitų, kiekvienu atveju nepriklausomai parinktų iš OC(=O)NR^aR^5, -NR^aC(=O) OR^5 ir -NR^aC(=O)-R^5;

p yra 0, 1, 2, arba 3; ir

kur kiekvienas alkilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilo, alkenilo, alkinilo, heterociklilo, ir alkoksi fragmentas bet kuriame iš R, R^1, R^3, R^4, R^5, R^7, R^{8*}, ir R^a yra, pasirinktinai, nepriklausomai pakeistas viena arba daugiau grupių, bet kuriuo atveju nepriklausomai parinktų iš halogeno, okso, -NR^aR^5, -OR^{5a}, -CO^2R^5, -C(=O)R^5, (C_1-C_6)alkilamino, -NH-N=NH, (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkinilo, (C_3-C_6)cikloalkilo, (C_1-C_6)halogenalkilo, di(C_1-C_6)alkilamino, (C_1-C_6)alkilamino-(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)hidroksialkilamino, (C_1-C_6)alkilamino-(C_1-C_6) alkilamino, fenilo, heterociklo, heteroarilo, -(CR^3R^4)$_p$alkil-S(=O)-alkilo, ir -(CR^3R^4)$_p$alkil-S($O)_2$-alkilo, kur kiekvienas aukščiau minėtas alkenilas yra linijinis arba šakotasis radikalas, turintis nuo dviejų iki dvylikos anglies atomų, turintis bent vieną dvigubą ryšį anglis-anglis, ir kur kiekvienas aukščiau minėtas aklinilas yra linijinis arba šakotasis radikalas, turintis nuo dviejų iki dvylikos anglies atomų, turintis bent vieną trigubą ryšį anglis-anglis.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame W yra pakeistas arba nepakeistas fenilas; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame W yra pakeistas arba nepakeistas piridilas; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra parinktas iš -NHC(=O)-, ir -NHC(=O)-(CH_2)p-; ir kuriame p yra 0 arba 1; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra -NHC(=O)-; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame p yra 0; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

7. Junginys ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir solvatai, parinkti iš

N-(3-fluor-4-(2-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il) tieno[3,2-b]piridin-7-iloksi)fenil)-1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

N-(3-fluor-4-((2-(1-metil-1H-imidazol-5-il)tieno[3,2-b] piridin-7-il)oksi)fenil)-1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

N-(3-fluor-4-((2-(1-metil-1H-imidazol-5-il)tieno[3,2-b] piridin-7-il)oksi)fenil)-1-((2R)-2-hidroksipropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

N-(3-fluor-4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-iloksi)fenil)-1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

N-(3-fluor-4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-iloksi)fenil)-1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

Metil(6-((4-(((1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)karbonil) amino)fenil)oksi)-1H-benzimidazol-2-il)karbamato;

N-(4-(2-(azetidin-1-karbonil)tieno[3,2-b]piridin-7-iloksi)-3-fluorfenil)-5-metil-3-okso-2-fenil-1-propil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

7-(2-fluor-4-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido) fenoksi)-N-metiltieno[3,2-b]piridin-2-karboksamido;

N-(3-fluor-4-(2-(1-metilpiperazin-4-karbonil) tieno[3,2-b]piridin-7-iloksi)fenil)-1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

N-(2-(dimetilamino)etil)-7-(2-fluor-4-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido)fenoksi)tieno[3,2-b]piridin-2-karboksamido;

N-(4-(2-(3-(dimetilamino)pirolidin-1-karbonil) tieno[3,2-b]piridin-7-iloksi)-3-fluorfenil)-1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

7-(2-fluor-4-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido) fenoksi)-N,N-dimetiltieno[3,2-b]piridin-2-karboksamido;

7-(2-fluor-4-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido) fenoksi)tieno[3,2-b]piridin-2-karboksamido;

N-(2-(dimetilamino)etil)-7-(2-fluor-4-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido)fenoksi)-N-metiltieno[3,2-b] piridin-2-karboksamido;

7-(2-fluor-4-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido) fenoksi)-N-(2-metoksietil)thieno[3,2-b]piridin-2-karboksamido;

N-(4-(2-(azetidin-1-karbonil)tieno[3,2-b]piridin-7-iloksi)-3-fluorfenil)-1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

N-ciklopropil-7-(2-fluor-4-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido)fenoksi)tieno[3,2-b]piridin-2-karboksamido;

7-(2-fluor-4-(5-metil-3-okso-2-fenil-1-propil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido)fenoksi) tieno[3,2-b]piridin-2-karboksamido;

N-(3-fluor-4-(6-(pirolidin-1-karboksamido)pirimidin-4-iloksi)fenil)-1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

N-(3-fluor-4-(6-(pirolidin-1-karboksamido)pirimidin-4-iloksi)fenil)-5-metil-3-okso-2-fenil-1-propil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

N-(6-(4-(1,5-dimetil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido)-2-fluorfenoksi)pirimidin-4-il) morfolin-4-karboksamido;

N-(6-(2-fluor-4-(5-metil-3-okso-2-fenil-1-propil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido)fenoksi)pirimidin-4-il)morfolin-4-karboksamido;

N-(6-(2-fluor-4-(5-metil-3-okso-2-fenil-1-propil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido)fenoksi)pirimidin-4-il)piperidin-1-karboksamido;

N-(6-(2-fluor-4-(5-metil-3-okso-2-fenil-1-propil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido)fenoksi)pirimidin-4-il)-4-metilpiperazin-1-karboksamido;

(R)-N-(4-(6-(3-(dimetilamino)pirolidin-1-karboksamido) pirimidin-4-iloksi)-3-fluorfenil)-5-metil-3-okso-2-fenil-1-propil-2,3-dihidro-1 H-pirazol-4-karboksamido;

(R)-N-(4-(6-aminopirimidin-4-iloksi)-3-fluorfenil)-1-(2-hidroksipropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

N-(3-fluor-4-(2-(pirolidin-1-karboksamido)piridin-4-iloksi)fenil)-1,5-dimetil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

N-(4-(4-(1,5-dimetil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido)-2-fluorfenoksi)piridin-2-il) piperidin-1-karboksamido;

(R)-N-(4-(2-(3-(dimetilamino)pirolidin-1-karboksamido) piridin-4-iloksi)-3-fluorfenil)-1,5-dimetil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

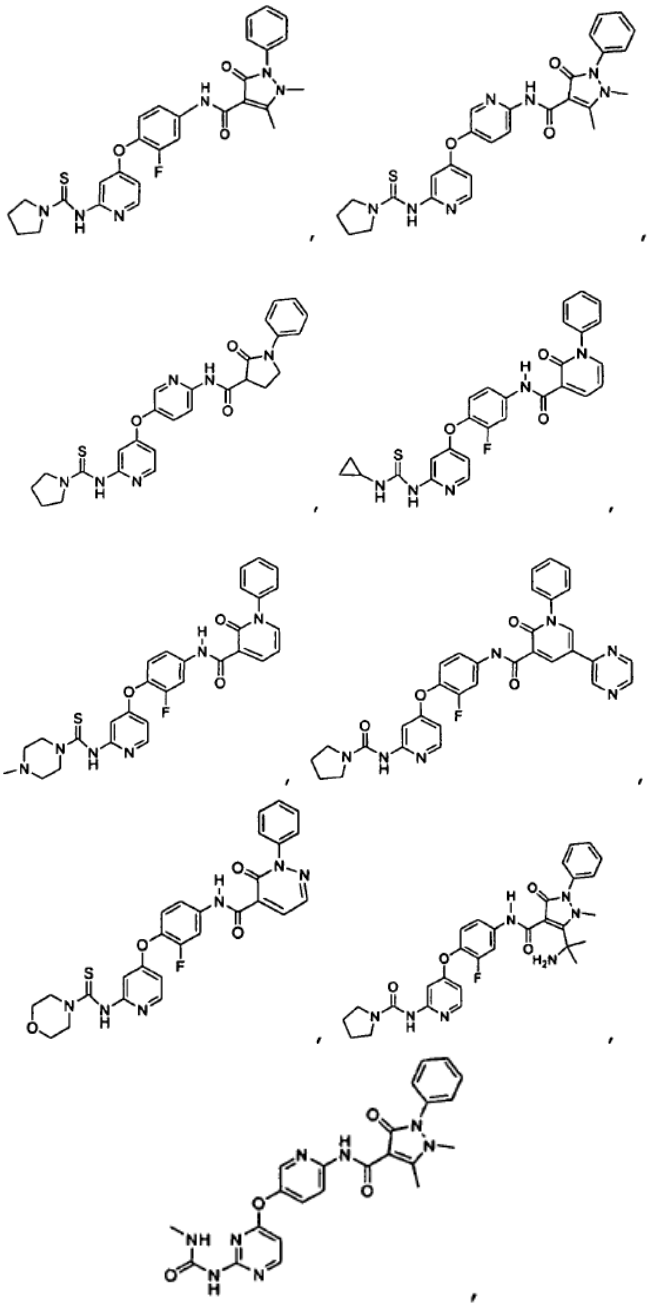
N-(3-fluor-4-(2-(pirolidin-1-karboksamido)piridin-4-iloksi)fenil)-1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

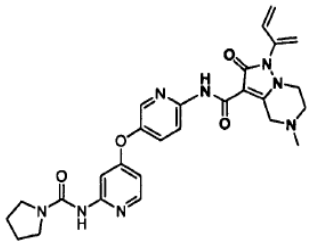
N-(3-fluor-4-(2-(pirolidin-1-karboksamido)piridin-4-iloksi)fenil)-5-metil-3-okso-2-fenil-1-propil-2, 3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido;

N-(4-(4-(1,5-dimetil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido)-2-fluorfenoksi)piridin-2-il) morfholin-4-karboksamido;

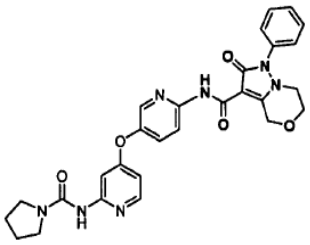
N-(4-(2-fluor-4-(1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-5-metil-3-okso-2-fenil-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-karboksamido) fenoksi)piridin-2-il)piperidin-1-karboksamido;

N-(3-fluor-4-(2-(pirolidin-1-karboksamido)piridin-4-iloksi)fenil)-3-okso-2-fenil-2,3-dihidropiridazin-4-karboksamido;



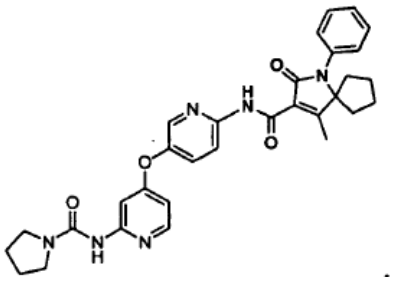


,



,

ir



.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų.

9. Junginys, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-7 punktų, skirtas naudoti subjektui vėžio gydymo būde.

10. Junginys, skirtas naudoti pagal 9 punktą, apimantis derinį su junginiu, parinktu iš antibiotiko tipo agentų, alkilinančių agentų, antimetabolinių agentų, hormoninių agentų, imunologinių agentų, interferono tipo agentų ir įvairių agentų.

11. Junginys, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-7 punktų, skirtas sumažinti subjekte naviko dydį.

12. Junginys, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-7 punktų, skirtas HGF medijuotiems sutrikimams subjekte gydyti.

13. Junginys, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-7 punktų, skirtas naudoti naviko metastazei subjekte sumažinti.

14. Junginio, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-7 punktų, panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžiui subjekte gydyti.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, vaistas papildomai apima junginį, parinktą iš antibiotikų tipo agentų, alkilinančių agentų, antimetabolinių agentų, hormoninių agentų, imunologinių agentų, interferono tipo agentų ir įvairių agentų.

16. Junginio, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-7 punktų, panaudojimas gamybai vaisto, skirto sumažinti naviko dydį subjekte.

17. Junginio, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-7 punktų, panaudojimas gamybai vaisto, skirto HGF medijuotiems sutrikimams subjekte gydyti.

18. Junginio, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-7 punktų, panaudojimas gamybai vaisto, skirto naviko metastazei subjekte sumažinti.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/10*** (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 417/10 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2373644**

(96) 09793467.3

(96) 2009 12 10

(97) 2011 10 12

(97) 2012 10 24

(86) PCT/EP2009/008840

(86) 2009 12 10

(87) WO 2010/078910

(87) 2010 07 15

(30) 102009003954, 2009 01 07, DE

(72) DORSCH, Dieter, DE
SCHADT, Oliver, DE
STIEBER, Frank, DE
BLAUKAT, Andree, DE

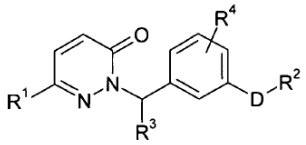
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE

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

(54) Piridazinono dariniai

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, kurių formulė I



I

,

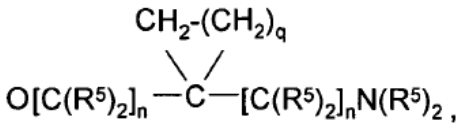
kurioje:

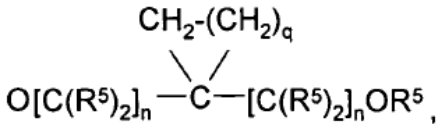
D reiškia penkia- arba šešia-narį nesotųjį arba aromatinį heterociklą, turintį nuo 1 iki 3 N, O ir/arba S atomų, kurie gali būti nepakeisti arba mono-, di- arba tri-pakeisti hal ir/arba A grupe,

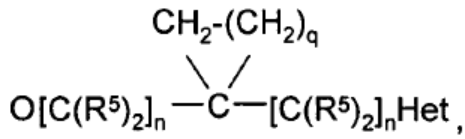
R^1 reiškia OH, OA, $O[C(R^5)_2]_nAr$, $O[C(R^5)_2]_nHet$, $O[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $N(R^5)_2$, $NR^5[C(R^5)_2]_nAr$, $NR^5[C(R^5)_2]_nHet$, $NR^5[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $COOR^5$, $CON(R^5)_2$, $CONR^5[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $CONR^5[C(R^5)_2]_pOR^5$, $CONR^5[C(R^5)_2]_nHet$, COHet arba COA,

R^2 reiškia H, A, Hal, OH, OA, $N(R^5)_2$, $N{=}CR^5(R^5)_2$, SR^5, NO_2, CN, $COOR^5$, $CON(R^5)_2$, NR^5COA, NR^5SO_2A, $SO_2N(R^5)_2$, $S(O)_mA$, $[C(R^5)_2]_nN(R^5)_2$, $[C(R^5)_2]_nHet$, $O[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $O[C(R^5)_2]_nHet$,

$S[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $S[C(R^5)_2]_nHet$, $NR^5[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $NR^5[C(R^5)_2]_nHet$, $NHCON(R^5)_2$, $NHCONH[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $NHCONH[C(R^5)_2]_nHet$, $NHCO[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $NCO[C(R^5)_2]_nHet$, $CON(R^5)_2$, $CONR^5[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $CONR^5[C(R^5)_2]_nHet$, COHet, COA, $O[C(R^5)_2]_nNR^5COZ$, $O[C(R^5)_2]_nNR^2COHet^1$, $O[C(R^5)_2]_nCikl[C(R^5)_2]_nN(R^5)_2$, $O[C(R^5)_2]_nCikl[C(R^5)_2]_nOR^5$, $O[C(R^5)_2]_nCikl[C(R^5)_2]_nHet^1$,







Z reiškia $O[C(R^5)_2]_nCR^5(NR^5)_2COOR^5$, $O[C(R^5)_2]_nNR^5CO[C(R^5)_2]_nNR^5COA$, $O[C(R^5)_2]_nNR^5COOA$, $O[C(R^5)_2]_nCO\text{-}NR^5\text{-}A$, $O[C(R^5)_2]_nCO\text{-}NR^5\text{-}[C(R^5)_2]_nHet^1$, $O[C(R^5)_2]_nCONH_2$, $O[C(R^5)_2]_nCONHA$, $O[C(R^5)_2]_nCONA_2$, $O[C(R^5)_2]_nCO\text{-}NR^5[C(R^5)_2]_nN(R^5)_2$ arba $OCOA$, $CR^5(NR^5)_2CR^5(OR^5)A$,

R^3 reiškia H arba A,

R^4 reiškia H, A arba Hal,

R^5 reiškia H arba A‘,

A reiškia nešakotąjį arba šakotąjį alkilą, turintį 1-10 C atomų, kuriame 1-7 H atomai gali būti pakeisti OH, F, Cl ir/arba Br, ir/arba kur viena arba dvi CH_2 grupės gali būti pakeistos O, NH, S, SO, SO_2 ir/arba CH=CH grupėmis, arba ciklinį alkilą, turintį 3-7 C atomus, kuriame 1-7 H atomai gali būti pakeisti OH, F, Cl ir/arba Br,

A‘ reiškia nešakotąjį arba šakotąjį alkilą, turintį 1-6 C atomus, kuriame 1-5 H atomai gali būti pakeisti F atomu,

Cikl reiškia cikloalkileną, turintį 3-7 C atomus,

Ar reiškia fenilą, naftilą arba bifenilą, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba mono-, di- arba tri-pakeistas Hal, A, OR^5, $N(R^5)_2$, SR^5, NO_2, CN, $COOR^5$, $CON(R^5)_2$, NR^5COA, NR^5SO_2A, $SO_2N(R^5)_2$, $S(O)_mA$, CO-Het^1, $[C(R^5)_2]_nN(R^5)_2$, $[C(R^5)_2]_nHet^1$, $O[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $O[C(R^5)_2]_nHet^1$, NHCOOA, $NHCON(R^5)_2$, $NHCOO[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $NHCOO[C(R^5)_2]_nHet^1$, $NHCONH[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $NHCONH[C(R^5)_2]_nHet^1$, $OCONH[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$ ir/arba $OCONH[C(R^5)_2]_nHet^1$,

Het reiškia mono-, di- arba tri-ciklinį sotųjį, nesotųjį arba aromatinį heterociklą, turintį nuo 1 iki 4 N, O ir/arba S atomų, kurie gali būti nepakeisti arba mono-, di- arba tri-pakeisti Hal, A, OR^5, $N(R^5)_2$, SR^5, NO_2, CN, $COOR^5$, $CON(R^5)_2$, NR^5COA, NR^5SO_2A, $SO_2N(R^5)_2$, $S(O)_mA$, CO-Het^1, $[C(R^5)_2]_nN(R^5)_2$, $[C(R^5)_2]_nHet^1$, $O[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $O[C(R^5)_2]_nHet^1$, NHCOOA, $NHCON(R^5)_2$, $NHCOO[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $NHCOO[C(R^5)_2]_nHet^1$, $NHCONH[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $NHCONH[C(R^5)_2]_nHet^1$, $OCONH[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$, $OCONH[C(R^5)_2]_nHet^1$, CO-Het^1, CHO, COA, =S, =NH, =NA ir/arba =O (karbonilo deguonį),

Het^1 reiškia monociklinį sotųjį heterociklą, turintį nuo 1 iki 2 N ir/arba O atomų, kurie gali būti mono- arba di-pakeisti A, OA, OH, Hal ir/arba =O (karbonilo deguonimi),

Hal reiškia F, Cl, Br arba I,

m reiškia 0, 1 arba 2,

n reiškia 0, 1, 2, 3 arba 4,

p reiškia 2, 3, 4, 5 arba 6,

q reiškia 1, 2, 3, 4 arba 5,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kuriuose:

R^1 reiškia OH, OA, $O[C(R^5)_2]_nAr$, $N(R^5)_2$, $CON(R^5)_2$ arba $NR^5[C(R^5)_2]_nAr$,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kuriuose:

R^2 reiškia $[C(R^5)_2]_nHet$ arba $O[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

4. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-3 punktų, kuriuose:

R^3 reiškia H arba metilą,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

5. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-4 punktų, kuriuose:

Ar reiškia fenilą,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

6. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų, kuriuose:

A reiškia nešakotąjį arba šakotąjį alkilą, turintį 1-6 C atomus, kuriame 1-5 H atomai gali būti pakeisti F atomu, ir/arba kuriame viena arba dvi CH_2 grupės gali būti pakeistos O atomu,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

7. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-6 punktų, kuriuose:

R^4 reiškia H,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

8. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-7 punktų, kuriuose:

Het reiškia monociklinį aromatinį heterociklą, turintį nuo 1 iki 4 N, O ir/arba S atomų, kurie gali būti nepakeisti arba mono- arba di-pakeisti $[C(R^5)_2]_nHet^1$,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

9. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-8 punktų, kuriuose:

Het reiškia pirazolilą, piridinilą, pirimidinilą, furilą, tienilą, oksazolilą, oksadiazolilą, imidazolilą, pirolilą arba izoksazolilą, kur radikalai taip pat gali būti mono- arba di-pakeisti $[C(R^5)_2]_nHet^1$,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

10. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-9 punktų, kuriuose:

Het^1 reiškia piperidinilą, pirolidinilą, morfolinilą, piperazinilą, oksazolidinilą arba imidazolidinilą, kur radikalai taip pat gali būti mono- arba di-pakeisti =O ir/arba A,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

11. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-10 punktų, kuriuose:

D reiškia tiazoldiilą, tiofendiilą, furandiilą, piroldiilą, oksazoldiilą, izoksazoldiilą, oksadiazoldiilą, pirazoldiilą, imidazoldiilą, tiadiazoldiilą, piridazindiilą, pirazindiilą, piridindiilą arba pirimidindiilą,

kur radikalai taip pat gali būti mono-, di-arba tri-pakeisti halogenu ir/arba A,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

12. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-11 punktų, kuriuose:

R^1 reiškia OH, OA, $O[C(R^5)_2]_nAr$, $N(R^5)_2$, $CON(R^5)_2$ arba $NR^5[C(R^5)_2]_nAr$,

R^2 reiškia $[C(R^5)_2]_nHet$ arba $O[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$,

R^3 reiškia H arba metilą,

R^4 reiškia H,

R^5 reiškia H arba A‘,

A reiškia nešakotąjį arba šakotąjį alkilą, turintį 1-6 C atomus, kuriame 1-5 H atomai gali būti pakeisti F, ir/arba kuriame viena arba dvi CH_2 grupės gali būti pakeistos O atomu,

A‘ reiškia nešakotąjį arba šakotąjį alkilą, turintį 1-6 C atomus, kuriame 1-5 H atomai gali būti pakeisti F,

Ar reiškia fenilą,

Het reiškia monociklinį aromatinį heterociklą, turintį nuo 1 iki 4 N, O ir/arba S atomų, kurie gali būti nepakeisti arba mono- arba di-pakeisti $[C(R^5)_2]_nHet^1$,

Het^1 reiškia piperidinilą, pirolidinilą, morfolinilą, piperazinilą, oksazolidinilą arba imidazolidinilą, kur radikalai taip pat gali būti mono- arba di-pakeisti =O ir/arba A,

D reiškia tiazoldiilą, tiofendiilą, furandiilą, piroldiilą, oksazoldiilą, izoksazoldiilą, oksadiazoldiilą, pirazoldiilą, imidazoldiilą, tiadiazoldiilą, piridazindiilą, pirazindiilą, piridindiilą arba pirimidindiilą,

kur radikalai taip pat gali būti mono-, di- arba tri-pakeisti halogenu ir/arba A,

Hal reiškia F, Cl, Br arba I,

n reiškia 0, 1, 2, 3 arba 4,

p reiškia 2, 3, 4, 5 arba 6,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

13. Junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-12 punktų, kuriuose:

R^1 reiškia OH, OA, $O[C(R^5)_2]_nAr$, $N(R^5)_2$, $CON(R^5)_2$ arba $NR^5[C(R^5)_2]_nAr$,

R^2 reiškia $[C(R^5)_2]_nHet$ arba $O[C(R^5)_2]_pN(R^5)_2$,

R^3 reiškia H arba metilą,

R^4 reiškia H,

R^5 reiškia H arba A‘,

A reiškia nešakotąjį arba šakotąjį alkilą, turintį 1-6 C atomus, kuriame 1-5 H atomai gali būti pakeisti F, ir/arba kuriame viena arba dvi CH_2 grupės gali būti pakeistos O atomu,

A‘ reiškia nešakotąjį arba šakotąjį alkilą, turintį 1-6 C atomus,

Ar reiškia fenilą,

Het reiškia pirazolilą, piridinilą, pirimidinilą, furilą, tienilą, oksazolilą, oksadiazolilą, imidazolilą, pirolilą arba izoksazolilą, kur radikalai taip pat gali būti mono- arba di-pakeisti $[C(R^5)_2]_nHet^1$,

Het^1 reiškia piperidinilą, pirolidinilą, morfolinilą, piperazinilą, oksazolidinilą arba imidazolidinilą, kur radikalai taip pat gali būti monopakeisti A,

D reiškia tiazoldiilą, tiofendiilą, furandiilą, piroldiilą, oksazoldiilą, izoksazoldiilą, oksadiazoldiilą, pirazoldiilą, imidazoldiilą, tiadiazoldiilą, piridazindiilą, pirazindiilą, piridindiilą arba pirimidindiilą,

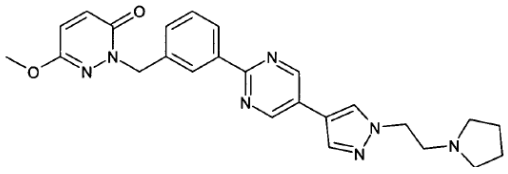
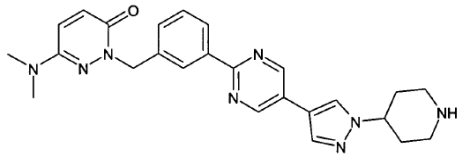
Hal reiškia F, Cl, Br arba I,

n reiškia 0, 1, 2, 3 arba 4,

p reiškia 2, 3 arba 4,

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

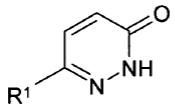
14. Junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš grupės:

Nr.	Struktūra ir/arba pavadinimas
„A1“	2-{3-[5-(3-dimetilaminopropoksi)pirimidin-2-il] benzil}-6-fenilamino-2H-piridazin-3-onas
„A2“	6-fenilamino-2-{3-[5-(1-piperidin-4-il-1H-pirazol-4-il) pirimidin-2-il]benzil}-2H-piridazin-3-onas
„A3“	6-fenoksi-2-(3-{5-[1-(2-pirolidin-1-iletil)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}benzil)-2H-piridazin-3-onas
„A4“	6-fenoksi-2-{3-[5-(1-piperidin-4-il-1H-pirazol-4-il) pirimidin-2-il]benzil}-2H-piridazin-3-onas
„A5“	
„A6“	
„A7“	2-[3-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)benzil]-6-fenoksi-2H-piridazin-3-onas
„A8“	1-{3-[5-(3-dimetilaminopropoksi)pirimidin-2-il]benzil}-6-okso-1,6-dihidropiridazin-3-karboksamidas

ir jų farmaciniu požiūriu naudojamos druskos, tautomerai ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

15. Junginių, kurių formulė I, pagal 1-14 punktus ir jų farmaciniu požiūriu naudojamų druskų, tautomerų ir stereoizomerų, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) junginys, kurio formulė II:

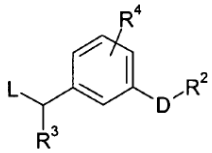


II

,

kurioje R^1 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte,

reaguoja su junginiu, kurio formulė III:



III

,

kurioje D, R^2, R^3 ir R^4 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte ir

L reiškia Cl, Br, I arba laisvą ar reaktyviai funkciškai modifikuotą OH grupę,

ir/arba

I formulės bazę arba rūgštį konvertuoja į vieną iš jų druskų.

16. Vaistas, apimantis bent vieną I formulės junginį pagal 1-14 punktus ir/arba jo farmaciniu požiūriu naudojamas druskas, tautomerus ir stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais ir, pasirinktinai, užpildus ir/arba pagalbines medžiagas.

17. Junginių pagal 1-14 punktus ir jų farmaciniu požiūriu naudojamų druskų, tautomerų ir stereoizomerų, įskaitant jų mišinius visais santykiais, panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui ligų, kur gydoma liga yra solidinis navikas arba kraujo ir imuninės sistemos navikas.

18. Vaistas, apimantis bent vieną I formulės junginį pagal vieną arba daugiau 1-14 punktų ir/arba farmaciniu požiūriu naudojamas druskas ir stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais, ir bent vieną kitą vaisto aktyvųjį junginį.

19. Rinkinys (komplektas), susidedantis iš atskirų pakuočių iš:

a) I formulės junginio pagal vieną arba daugiau iš 1-14 punktų ir/arba jo farmaciniu požiūriu naudojamų druskų ir stereoizomerų, įskaitant jų mišinius visais santykiais, veiksmingo kiekio

ir

b) kito vaisto aktyvaus junginio veiksmingo kiekio.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 417/04*** (2006.01)
C07D 403/04 (2004.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)
A61K 31/541 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **2057153**

(96) 07764480.5

(96) 2007 07 10

(97) 2009 05 13

(97) 2012 09 12

(86) PCT/DK2007/000351

(86) 2007 07 10

(87) WO 2008/006372

(87) 2008 01 17

(30) 200600951, 2006 07 10, DK
819855 P, 2006 07 10, US

(72) KEHLER, Jan, DK

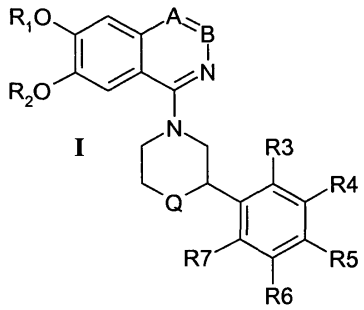
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK

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

(54) 6,7-Dialkoksichinazolino, 6,7- dialkoksiftalazino ir 6,7-dialkoksiizochinolino (3-aril-piperazin-1-il) dariniai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis struktūrą I



I

kur

Q yra NH

A ir B yra parinkti nepriklausomai iš CH ir N su sąlyga, kad A ir B nėra abu tuo pačiu metu N

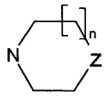
R_1 ir R_2 yra nepriklausomai C_1-C_4 alkilas

R_3, R_4, R_5, R_6 ir R_7 yra nepriklausomai parinkti iš:

H, (C_1-C_6) alkilo, (C_1-C_6) alkoksi, halogeno, halo(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)hidroksialkilo, (C_1-C_6) alkoksi(C_1-C_6)alkilo, (C_3-C_6)hidroksicikloalkilo, (C_3-C_8)cikloalkoksi, (C_1-C_6)alkoksi(C_3-C_8)cikloalkilo, heterocikloalkilo, hidroksiheterocikloalkilo ir (C_1-C_6) alkoksi-heterocikloalkilo, kur kiekvienas (C_3-C_8) cikloalkilo arba heterocikloalkilo fragmentas gali būti nepriklausomai pakeistas vienu trimis (C_1-C_6)alkilo radikalais;

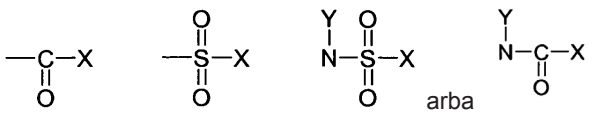
-NR_8R_9 grupės, kur R_8 ir R_9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_6 alkilo, halo(C_1-C_6)alkilo, (C_3-C_8)cikloalkilo, heterocikloalkilo;

6-7-nario alifatinio heterociklo:



kur n yra 1 arba 2 ir Z yra deguonis arba NR_{10}, kur R_{10} yra vandenilis arba (C_1-C_6) alkilas arba

ketono, sulfono, esterio, amido, sulfonrūgšties esterio arba sulfonamido, parinkto iš



arba

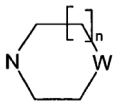
kur Y yra vandenilis arba (C_1-C_6) alkilas ir X yra parinktas iš:

(C_1-C_6) alkilo grupės, nepakeistos arba pakeistos vienu arba daugiau halogeno atomų,

-O-(C_1-C_6) alkilo, nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau halogeno atomų,

-$NR_{11}R_{12}$ grupės, kur R_{11} ir R_{12} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-Co_6 alkilo, halo(C_1-C_6)alkilo, (C_3-C_8)cikloalkilo, heterocikloalkilo arba

6-7-nario alifatinio heterociklo:



kur n yra 1 arba 2; ir W yra deguonis arba NR_{13}, kur R_{13} yra vandenilis arba (C_1-C_6) alkilas, arba

R_4, R_5 ir R_6 yra nepriklausomai nitro grupė, arba

du gretimi pakaitai, parinkti iš R_3, R_4, R_5, R_6 ir R_7 gali kartu su deguonies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaryti 5-7 narį, prisotintą arba neprisotintą žiedą, turintį anglies ir pasirinktinai vieną arba du heteroatomus, parinktus iš N, O arba S, ir pasirinktinai pakeisti (C_1-C_6) alkoksi grupe; likusieji trys pakaitai, parinkti iš R_3, R_4, R_5, R_6 ir R_7, kurie nesudaro žiedo dalies, yra nepriklausomai parinkti kaip pareikšta aukščiau

ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A=N ir B=CH, arba

kuriame A=CH ir B=CH, arba

kuriame A=CH ir B=N,

ir kur Q, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6 ir R_7 yra kaip apibrėžti 1 punkte.

3. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_1 ir R_2 yra nepriklausomai C_1-C_2 alkilas.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_3 yra parinktas iš H, (C_1-C_6) alkoksi arba halogeno.

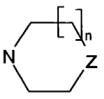
5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_4 yra parinktas iš H, (C_1-C_6) alkoksi, halogeno arba nitro grupės.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_5 yra parinktas iš

vandenilio, (C_1-C_6) alkilo, (C_1-C_6) alkoksi, halogeno, halo(C_1-C_6)alkilo, nitro, arba

-NR_8R_9 grupės, kur R_8 ir R_9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_6 alkilo, halo(C_1-C_6)alkilo, (C_3-C_8)cikloalkilo, heterocikloalkilo arba

6-7-nario alifatinio heterociklo:



- kur n yra 1 arba 2 ir Z yra deguonis arba NR_{10}, kur R_{10} yra vandenilis arba (C_1-C_6) alkilas.

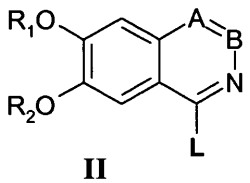
7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_6 yra parinktas iš H, (C_1-C_6) alkoksi, halogeno arba nitro grupės.

8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_7 yra parinktas iš H, (C_1-C_6) alkoksi arba halogeno.

9. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur du gretimi pakaitai, parinkti iš R_3, R_4, R_5, R_6 ir R_7, kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 5-7 narį, prisotintą arba neprisotintą žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba du heteroatomus, parinktus iš N, O arba S.

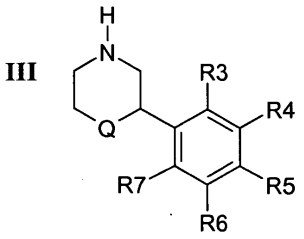
10. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš 6,7-dimetoksi-4-(3-(3-metoksifenil)-piperazin-1-il)-chinazolino; 6,7-dimetoksi-4-((R)-3-(3-metoksifenil)-piperazin-1-yl)-chinazolino; 6,7-dimetoksi-4-((S)-3-(3-metoksifenil)-piperazin-1-il)-chinazolino; 6,7-dimetoksi-4-((R)-3-fenilpiperazin-1-il)-chinazolino; 6,7-dimetoksi-4-((S)-3-fenil-piperazin-1-yl)-chinazolino; 4-[3-(3,4,5-trimetoksifenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(2-metoksifenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(4-dimetilaminofenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(3,4-metilendioksifenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksichinazolino; 4-[3-(2,5-dichlorofenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(4-metilfenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(4-fluorofenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(4-etilfenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(4-metoksifenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(4-chlorofenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksichinazolino; 4-[3-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(3-nitrofenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(4-nitrofenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 6,7-dimetoksi-4-(3-naftalen-2-il-piperazin-1-il)-chinazolino; 6,7-dimetoksi-4-(3-naftalen-1-il-piperazin-1-il)-chinazolino; 4-[3-(3,5-dimetoksifenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(2,5-dimetoksifenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(4-trifluorometilfenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(2,4-dichlorofenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksichinazolino; 4-[3-(3-bromofenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; 4-[3-(4-bromofenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksichinazolino; 6,7-dimetoksi-4-(3-(6-metoksi-naftalen-2-il)-piperazin-1-il)-chinazolino; 6,7-dimetoksi-4-[3-(4-morfolin-4-il-fenil)-piperazin-1-il]-chinazolino; 4-[3-(2,4-dichlor-5-fluorofenil)-piperazin-1-il]-6,7-dimetoksi-chinazolino; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Formulės I junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis reagavimą junginio, kurio formulė II:



II

kurioje L yra pasišalinančioji grupė, parinkta iš Cl, Br, I, OSO_2CF_3, ir A, B, R_1 ir R_2 yra kaip apibrėžta 1 punkte; su junginiu, kurio formulė III:



arba kaip laisva bazė arba kaip jo rūgšties prisijungimo druska; kur Q, R_3, R_4, R_5, R_6 ir R_7 yra kaip apibrėžta 1 punkte; arba

gryname arba inertiniame tirpiklyje arba tirpiklių mišinyje, esant temperatūrai tarp 0 ir maždaug 200 °C, pasirinktinai dalyvaujant bazei, pasirinktinai dalyvaujant paladžio katalizatoriui, gaunant ir išskiriant formulės I produktą, arba kaip jo laisvą bazę arba kaip jo rūgšties prisijungimo druską.

12. Būdas pagal 12 punktą, kur paladžio katalizatorius yra sudarytas *in situ* maišant paladžio (II) šaltinį tokį kaip $Pd(OAc)_2$ arba $Pd_2(dba)_3$ su bisfosfino ligandu, tokiu kaip BINAP (2,2'-bis(difenilfosfino)-1,1'-binaftil), reakcijos tirpiklyje.

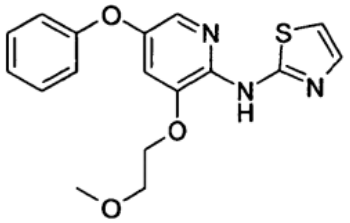
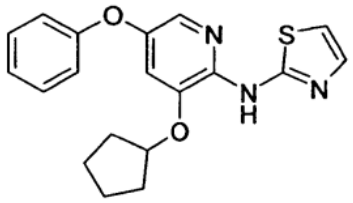
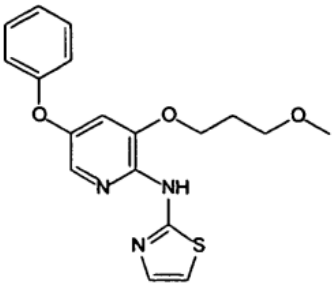
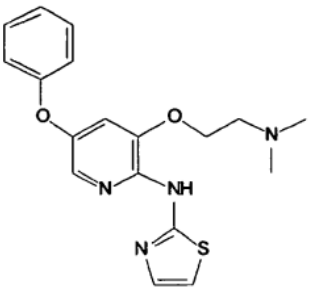
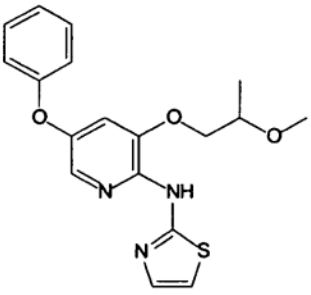
13. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

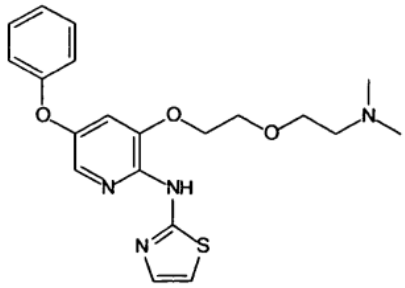
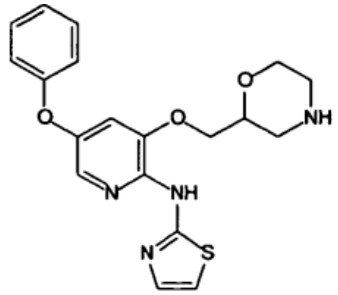
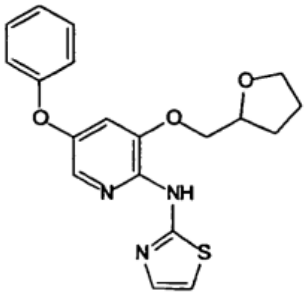
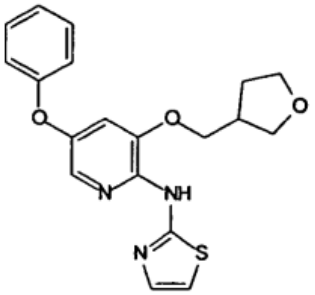
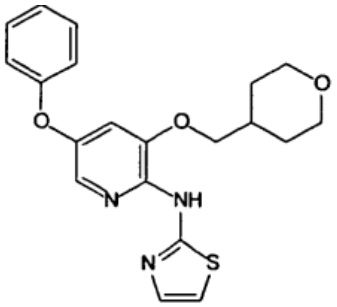
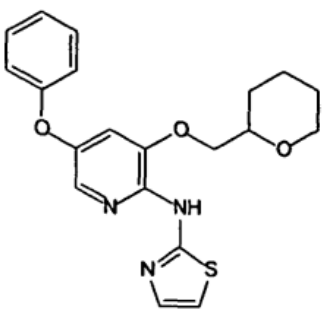
14. Junginys pagal bet kurį 1-11 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska, skirta panaudoti gydymui neurodegeneracinio arba psichiatrinio sutrikimo, kur neurodegeneracinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Alzhaimer'io ligos, multiinfarktinės demencijos, alkoholinės demencijos arba su kitu vaistu susijusios demencijos, demencijos, susijusios su kaukolės navikais arba smegenų trauma, demencijos, susijusios su Hantington'o liga arba Parkinson'o liga, arba su AIDS susijusios demencijos; kliedesiais; atminties sutrikimu; potrauminio streso sutrikimo; protinio atsilikimo; mokymosi sutrikimo, pavyzdžiui skaitymo sutrikimo, matematinio sutrikimo, arba rašymo sutrikimo; dėmesio deficito/hiperaktyvumo sutrikimo; su amžiumi susijusio pažinimo pablogėjimo, ir psichiatrinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susijusios iš šizofrenijos, pavyzdžiui paranoidinės, dezorganizuotos, katatoninės, nediferencijuotos arba likutinio tipo; šizofrenijos tipo sutrikimo; šizoafektinio sutrikimo, pavyzdžiui iliuzijos tipo arba depresijos tipo; haliucinacinio sutrikimo; medžiagų indukuoto psichotinio sutrikimo, pavyzdžiui alkoholio, amfetamino, kanapių, kokaino haliucinogenų, inhaliantų, opioidų arba fenciklidino indukuotos psichozės; paranoidinio tipo asmenybės sutrikimo; ir šizoidinio tipo asmenybės sutrikimo.

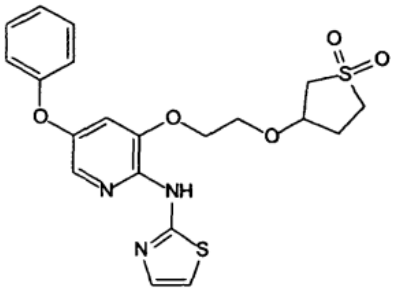
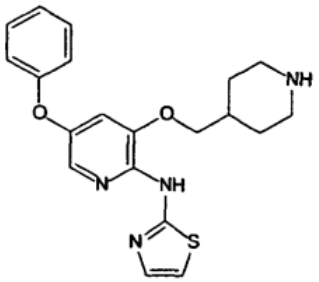
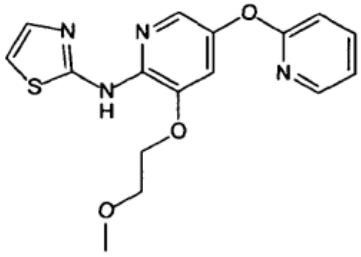
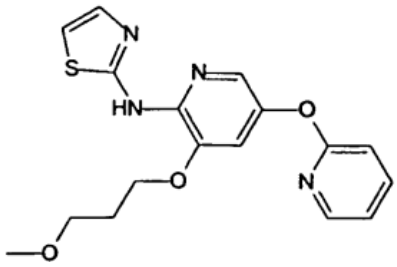
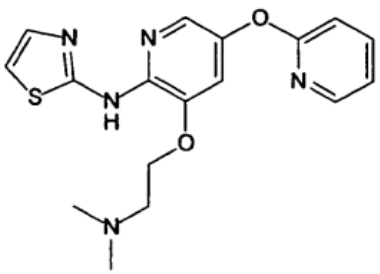
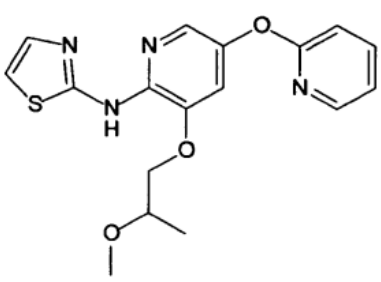
15. Junginys pagal bet kurį 1-11 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska, skirtas panaudoti kaip vaistas.

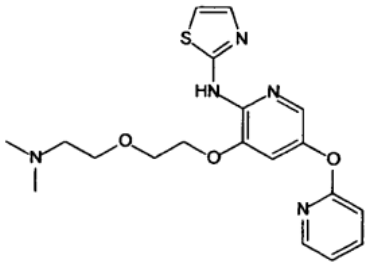
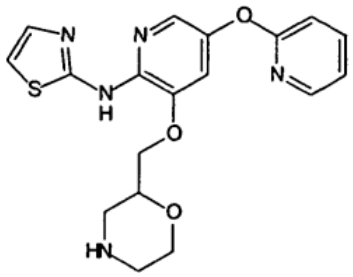
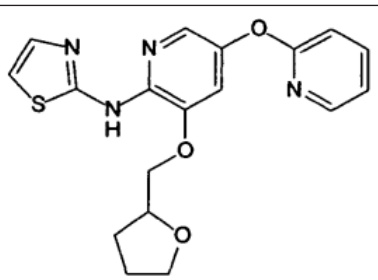
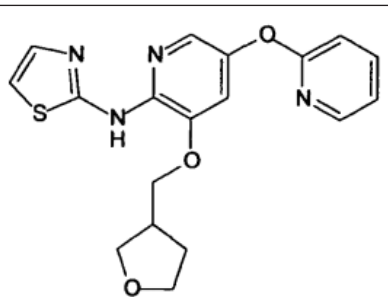
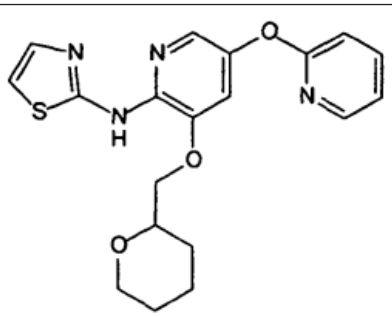
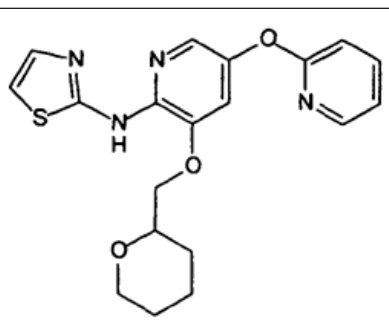
(51) Int.Cl. ***C07D 417/12*** (2006.01)
C07D 213/74 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)

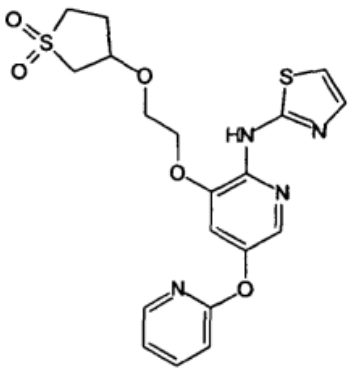
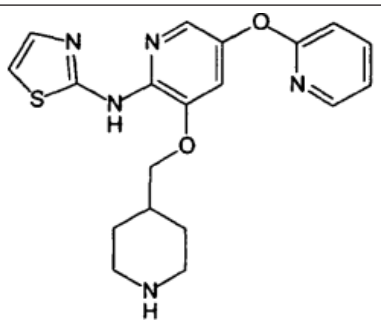
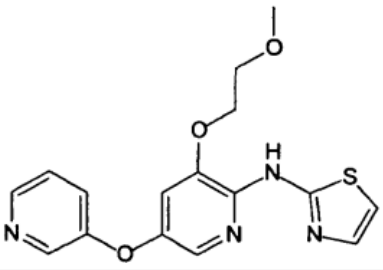
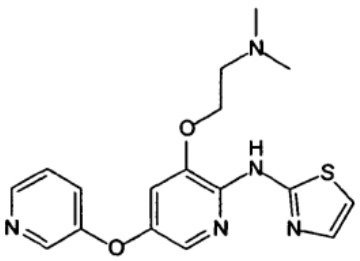
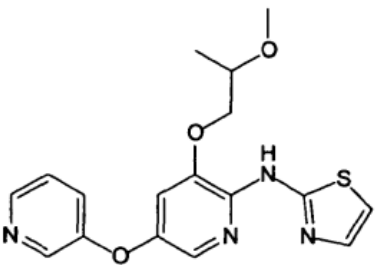
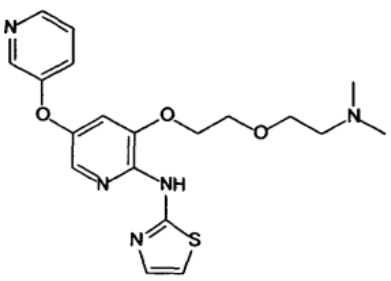
(11) **2195312**
(96) 08785525.0
(96) 2008 08 13
(97) 2010 06 16
(97) 2012 11 21
(86) PCT/EP2008/006649
(86) 2008 08 13
(87) WO 2009/046784
(87) 2009 04 16
(30) 07019691, 2007 10 09, EP
08001168, 2008 01 23, EP
(72) BURGDORF, Lars, Thore, DE
BEIER, Norbert, DE
GLEITZ, Johannes, DE
CHARON, Christine, FR
CRAVO, Daniel, FR
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Piridino dariniai, tinkami naudoti kaip gliukokinazės aktyvatoriai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginiai, parinkti iš grupės:

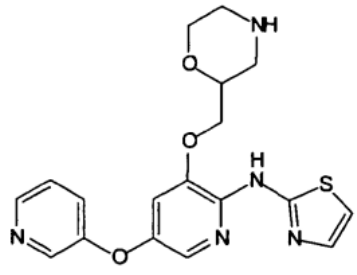
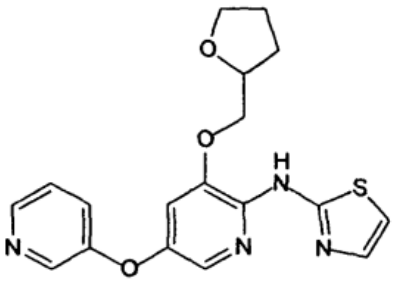
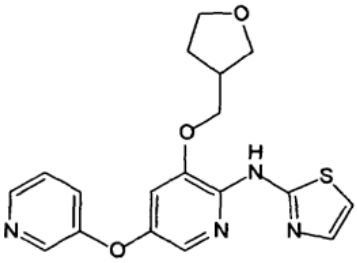
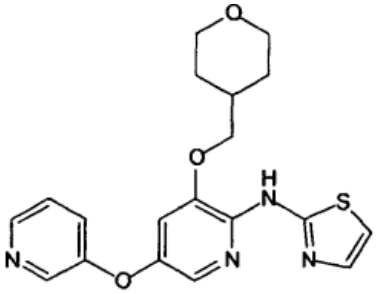
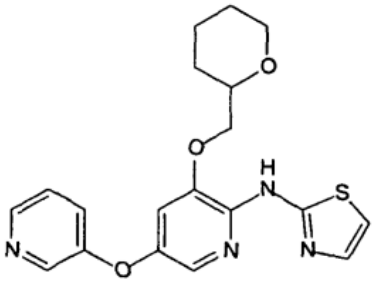
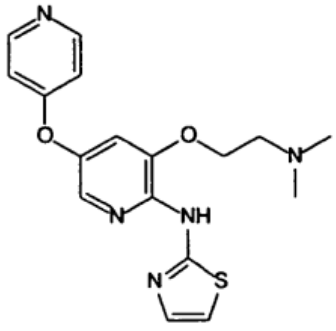
Nr.	Pavadinimas ir/arba struktūra
„A1“	(5-brom-piridin-2-il)-(4-metil-tiazol-2-il)-amino
„A2“	(4-brommetil-tiazol-2-il)-(5-brom-piridin-2-il)-amino
„A3“	(5-brom-piridin-2-il)-(4-imidazol-1-ilmetil-tiazol-2-il)-amino
„A4“	2-(5-brom-piridin-2-ilamino)-tiazol-4-karboksirūgšties etilo esterio
„A5“	acto rūgšties 2-(5-brom-piridin-2-il-amino)-tiazol-4-ilmetilo esterio
„A6“	[2-(5-brom-piridin-2-ilamino)-tiazol-4-il]-metanolio
„A7“	[4-(2-amino-etilsulfanilmetil)-tiazol-2-il]-(5-brom-piridin-2-il)-amino
„A8“	(5-fenoksi-piridin-2-il)-tiazol-2-il-amino
„A9“	acto rūgšties 2-(5-fenoksi-piridin-2-ilamino)-tiazol-4-ilmetilo esterio
„A10“	[2-(5-fenoksi-piridin-2-ilamino)-tiazol-4-il]-metanolio
„A12“	(5-fenilsulfanil-piridin-2-il)-tiazol-2-il-amino
„A13“	(5-fenilsulfinil-piridin-2-il)-tiazol-2-il-amino
„A14“	(5-fenilsulfonil-piridin-2-il)-tiazol-2-il-amino
„A20“	[3-(2-metoksi-etoksi)-5-fenoksi-piridin-2-il]-tiazol-2-il-amino
	
„A21“	(3-ciklopentiloksi-5-fenoksi-piridin-2-il)-tiazol-2-il-amino 
„A28“	[3-(2-metoksi-1-metil-etoksi)-5-fenoksi-piridin-2-il]-tiazol-2-il-amino
„A28a“	[3-((R)-2-metoksi-1-metil-etoksi)-5-fenoksi-piridin-2-il]-tiazol-2-il-amino
„A28b“	[3-((S)-2-metoksi-1-metil-etoksi)-5-fenoksi-piridin-2-il]-tiazol-2-il-amino
„A29“	(3-ciklopentilmetoksi-5-fenoksi-piridin-2-il)-tiazol-2-il-amino
„A30“	(5-benziloksi-piridin-2-il)-tiazol-2-il-amino
„A31“	[3-(2-metoksi-etoksi)-5-(piridin-3-iloksi)-piridin-2-il]-tiazol-2-il-amino
„A32“	[5-(4-metansulfonil-fenoksi)-3-(2-metoksi-etoksi)-piridin-2-il]-tiazol-2-il-amino
„A33“	
„A34“	
„A35“	

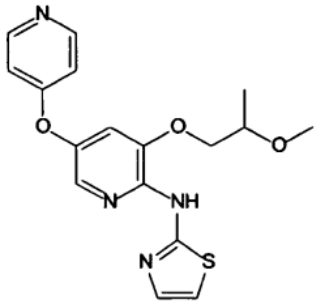
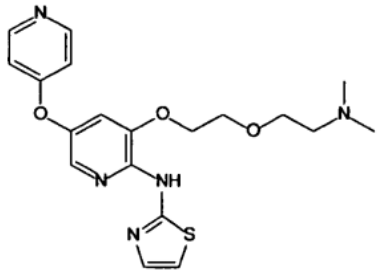
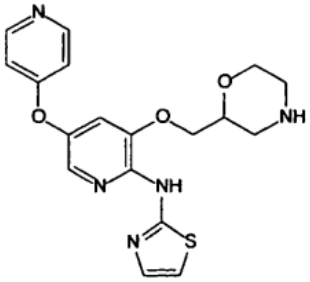
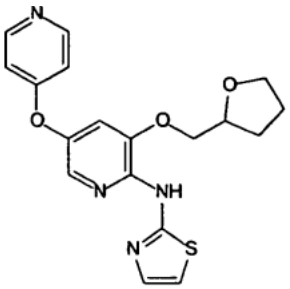
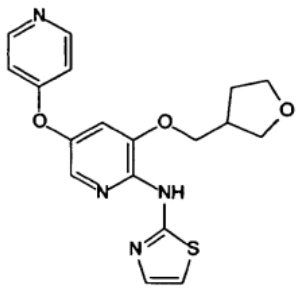
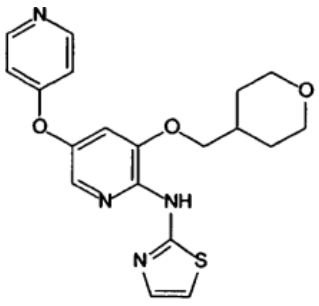
„A36“	
„A37“	
„A38“	
„A39“	
„A40“	
„A41“	

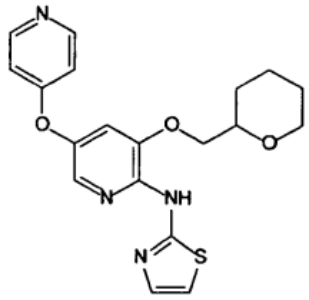
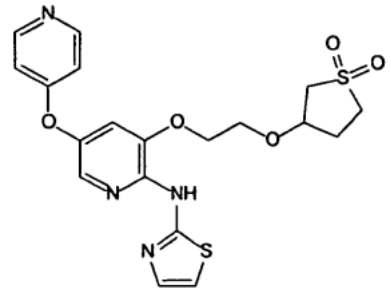
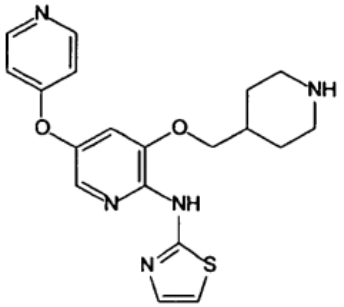
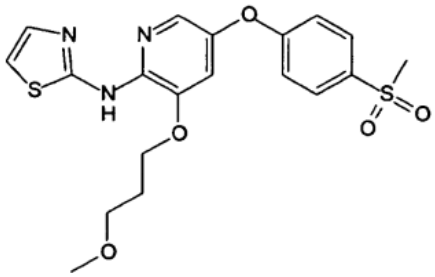
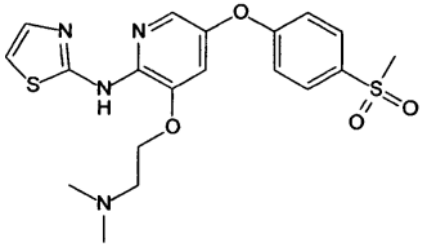
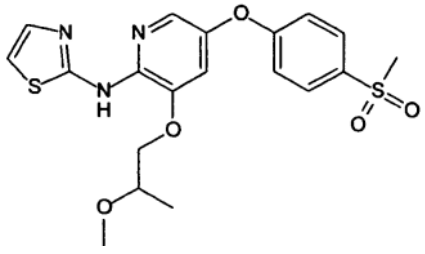
„A42“	
„A43“	
„A44“	
„A45“	
„A46“	
„A47“	

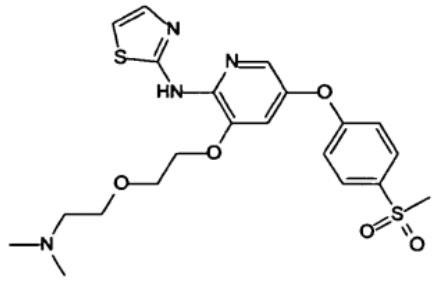
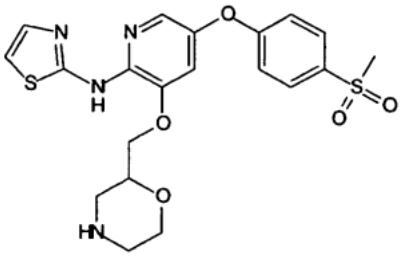
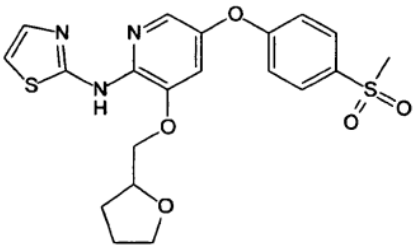
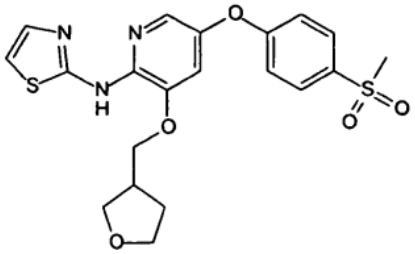
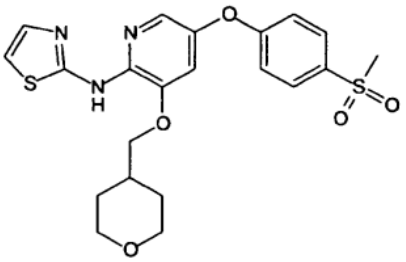
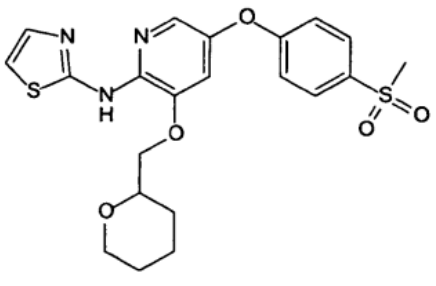
„A48“	
„A49“	
„A50“	
„A51“	
„A52“	
„A53“	

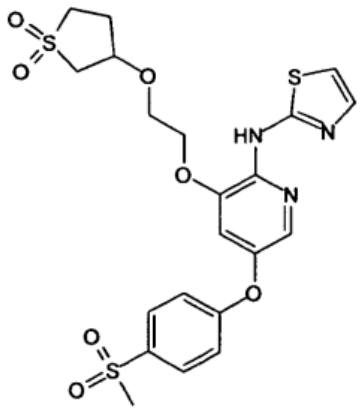
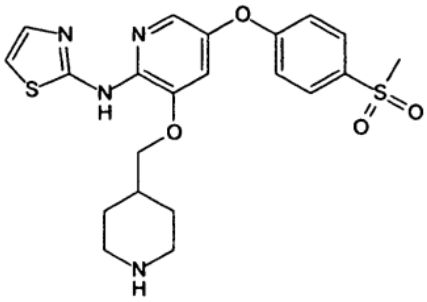
„A54“	
„A55“	
„A56“	
„A57“	
„A58“	
„A59“	

„A60“	
„A61“	
„A62“	
„A63“	
„A64“	
„A69“	

„A70“	
„A71“	
„A72“	
„A73“	
„A74“	
„A75“	

„A76“	
„A77“	
„A78“	
„A79“	
„A80“	
„A81“	

„A82“	
„A83“	
„A84“	
„A85“	
„A86“	
„A87“	

„A88“	
„A89“	

ir jų farmaciniu požiūriu tinkamos naudoti druskos ir stereoizomerai, įskaitant mišinius visais santykiais.

2. Vaistai, apimantys mažiausiai vieną junginį pagal 1 punktą ir/arba jo farmaciniu požiūriu tinkamas naudoti druskas ir stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais, ir pasirinktinai užpildus ir adjuvantus.

3. Junginių pagal 1 punktą ir jų farmaciniu požiūriu tinkamų naudoti druskų ir stereoizomerų, įskaitant mišinius visais santykiais, panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos arba būsenos, atsiradusios dėl gliukokinazės neaktyvumo, gydymui, arba kuri gali būti gydoma gliukokinazės aktyvavimu.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur liga arba būsena yra nuo insulino priklausantis cukrinis diabetas, nuo insulino nepriklausantis cukrinis diabetas, nutukimas, neuropatija ir/arba nefropatija.

5. Vaistai, apimantys mažiausiai vieną junginį pagal 1 punktą ir/arba jo farmaciniu požiūriu tinkamas naudoti druskas ir stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais, ir mažiausiai vieną kitą vaisto aktyvų ingredientą.

6. Komplektas (rinkinys), susidedantis iš atskirų pakuočių iš:

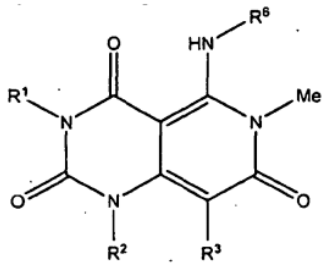
(a) junginio pagal 1 punktą ir/arba jo farmaciniu požiūriu tinkamų naudoti druskų ir stereoizomerų, įskaitant mišinius visais santykiais, veiksmingo kiekio,

(b) kito vaisto aktyvaus ingrediento veiksmingo kiekio.

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
(11) **2298768**
(96) 10013055.8
(96) 2005 06 10
(97) 2011 03 23
(97) 2012 11 14
(30) 2004174770, 2004 06 11, JP
2004327111, 2004 11 10, JP
(72) Kawasaki, Hisashi, JP
Abe, Hiroyuki, JP
Hayakawa, Kazuhide, JP
Iida, Tetsuya, JP
Kikuchi, Shinichi, JP
Yamaguchi, Takayuki, JP
Nanayama, Toyomichi, JP
Kurachi, Hironori, JP
Tamaru, Masahiro, JP
Hori, Yoshikazu, JP
Takahashi, Mitsuru, JP
Yoshida, Takayuki, JP
Sakai, Toshiyuki, JP
(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 5-Amino-2,4,7-triokso-3,4,7,8-tetrahidro-2H-pirido[2,3-d]pirimidino dariniai ir gimininingi junginiai, skirti vėžio gydymui

Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė [I-3-2]:



[I-3-2]

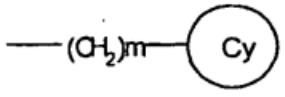
kurioje:

R^1, R^2 ir R^6 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra:

C_{1-6}alkilo grupė,

C_{2-6}alkenilo grupė,

kur C_{1-6}alkilo grupė ir C_{2-6}alkenilo grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A arba:



kurioje m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4, žiedas Cy yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba

heterociklinė grupė, kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, kur C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B,

R^3 yra:

vandenilio atomas,

hidroksilo grupė,

C_{1-6}alkilo grupė,

C_{2-6}alkenilo grupė,

kur C_{1-6}alkilo grupė ir C_{2-6}alkenilo grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A,

C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba

heterociklinė grupė,

kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, ir C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B;

kur grupė A yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) nitro grupės,

3) ciano grupės,

4) C_{1-4}alkilo grupės,

5) -OR^{A1}, kurioje R^{A1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

6) -SR^{A2}, kurioje R^{A2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

7) -$NR^{A3}R^{A4}$, kurioje R^{A3} ir R^{A4} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

8) -$COOR^{A5}$, kurioje R^{A5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

9) -$NR^{A6}COR^{A7}$, kurioje R^{A6} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė, R^{A7} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

10) -$NR^{A8}COOR^{A9}$, kurioje R^{A8} ir R^{A9} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

11) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir

12) heterociklinė grupė,

kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo,

kur kiekviena iš aukščiau minėtų 4), R^{A1}, R^{A2}, R^{A3}, R^{A4}, R^{A5}, R^{A6}, R^{A7}, R^{A8} ir R^{A9} C_{1-4}alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C, ir

kiekviena iš aukščiau minėtų 11) ir R^{A7} C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir 12) ir R^{A7} heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeista 1-5 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C,

kur grupė B yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) nitro grupės,

3) ciano grupės,

4) C_{1-8}alkilo grupės,

5) C_{2-4}alkenilo grupės,

6) C_{2-4}alkinilo grupės,

7) -OR^{B1}, kurioje R^{B1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

8) -SR^{B2}, kurioje R^{B2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

9) -$NR^{B3}R^{B4}$, kurioje R^{B3} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė ir R^{B4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

10) -$NR^{B5}COR^{B6}$, kurioje R^{B5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B6} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

11) -$NR^{B7}COOR^{B8}$, kurioje R^{B7} ir R^{B8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

12) $NR^{B9}CONR^{B10}R^{B11}$, kurioje R^{B9}, R^{B10} ir R^{B11} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

13) -$NR^{B12}CONR^{B13}OR^{B14}$, kurioje R^{B12}, R^{B13} ir R^{B14} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

14) -$NR^{B15}SO_2R^{B16}$, kurioje R^{B15} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B16} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

15) SO_2R^{B17}, kurioje R^{B17} yra C_{1-4}alkilo grupė arba heterociklinė grupė,

16) $SO_2NR^{B18}R^{B19}$, kurioje R^{B18} ir R^{B19} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

17) -$P(=O)(R^{B20})(R^{B21})$, kurioje R^{B20} ir R^{B21} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra C_{1-4}alkilo grupė,

18) -$COOR^{B22}$, kurioje R^{B22} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

19) -$CONR^{B23}R^{B24}$, kurioje R^{B23} ir R^{B24} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

20) -$NR^{B25}SO_2NR^{B26}R^{B27}$, kur R^{B25}, R^{B26} ir R^{B27} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

21) -$NR^{B28}SO_2NR^{B29}CONR^{B30}R^{B31}$, kur R^{B28}, R^{B29}, R^{B30} ir R^{B31} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

22) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir

23) heterociklinė grupė,

kur kiekviena iš aukščiau minėtų 4) „C_{1-8}alkilo grupė“ ir R^{B1}-R^{B31} C_{1-4}alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, kiekviena iš 5) C_{2-4}alkenilo grupė ir 6) C_{2-4}alkinilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A,

heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo ir

kiekviena iš aukščiau minėtų 22), R^{B3}, R^{B6} ir R^{B16} C_{3-12} anglies žiedinė grupė, ir aukščiau minėtų 23), R^{B3}, R^{B6}, R^{B16} ir R^{B17} heterociklinė grupė, yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C, ir

grupė C yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) ciano grupės,

3) C_{1-4}alkilo grupės,

4) -OR^{C1}, kurioje R^{C1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

5) -$NR^{C2}R^{C3}$, kurioje R^{C2} ir R^{C3} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

6) -$COOR^{C4}$, kurioje R^{C4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir

7) okso grupės,

gavimo būdas, kur būdas apima:

(a) junginio, kurio formulė [45]:

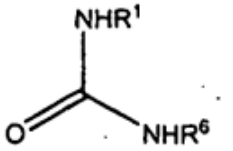
$H_2N – R^6$ [45],

kurioje R^6 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,

reakciją su junginiu, kurio formulė [1]:

$H_2N – R^1$ [1],

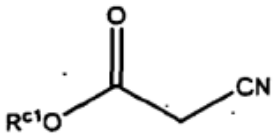
kurioje R^1 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti junginį, kurio formulė [28]:



[28]

kurioje R^1 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;

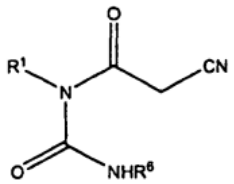
(b) [28] formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė [38]:



[38]

kurioje R^{c1} yra vandenilio atomas arba C_{1-6}alkilo grupė,

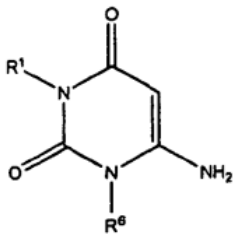
siekiant gauti junginį, kurio formulė [46]:



[46]

kurioje R^1 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;

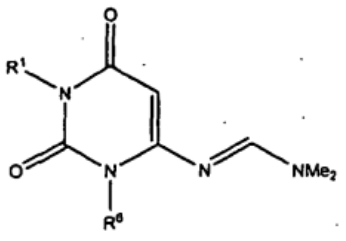
(c) [46] formulės junginio konvertavimą junginiu, kurio formulė [47]:



[47]

kurioje R^1 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;

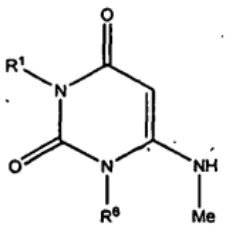
(d) [47] formulės junginio konvertavimą junginiu, kurio formulė [48]:



[48]

kurioje R^1 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;

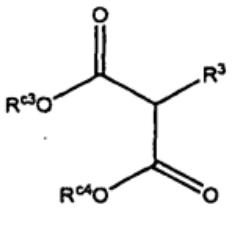
(e) [48] formulės junginio konvertavimą junginiu, kurio formulė [49]:



[49]

kurioje R^1 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;

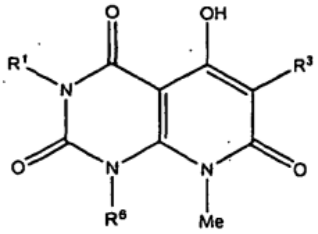
(f) [49] formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė [33]:



[33]

kurioje R^3 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau; ir

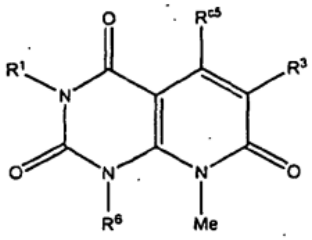
R^{c3} ir R^{c4} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-6}alkilas, siekiant gauti junginį, kurio formulė [50]:



[50]

kurioje R^1, R^3 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;

(g) [50] formulės junginio konvertavimą junginiu, kurio formulė [51]:



[51]

kurioje R^1, R^3 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau ir

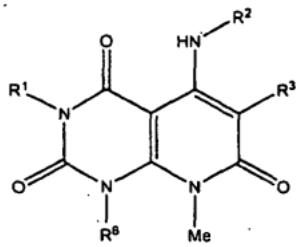
R^{c5} yra nueinanti grupė;

(h) [51] formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė [36]:

$H_2N - R^2$ [36],

kurioje R^2 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau;

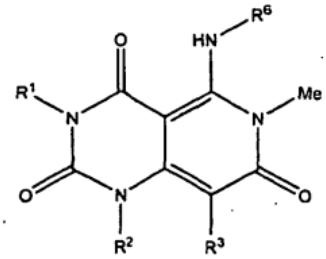
siekiant gauti junginį, kurio formulė [52]:



[52]

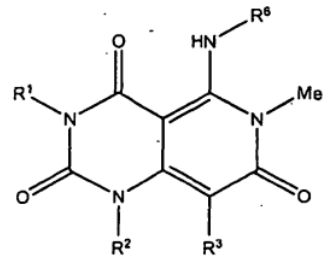
kurioje R^1, R^2, R^3 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau; ir

(g) [52] formulės junginio konvertavimą junginiu, kurio formulė [I-3-2]:



[I-3-2]

2. Junginio, kurio formulė [I-3-2]:



[I-3-2]

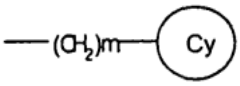
kurioje:

R^1, R^2 ir R^6 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra:

C_{1-6}alkilo grupė,

C_{2-6}alkenilo grupė,

kur C_{1-6}alkilo grupė ir C_{2-6}alkenilo grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A arba:



kurioje m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4,

žiedas Cy yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė, kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, ir C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B,

R^3 yra:

vandenilio atomas,

hidroksilo grupė,

C_{1-6}alkilo grupė,

C_{2-6}alkenilo grupė,

kur C_{1-6}alkilo grupė ir C_{2-6}alkenilo grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A,

C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba

heterociklinė grupė,

kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, ir C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B;

kur grupė A yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) nitro grupės,

3) ciano grupės,

4) C_{1-4}alkilo grupės,

5) $-OR^{A1}$, kurioje R^{A1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

6) $-SR^{A2}$, kurioje R^{A2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

7) -$NR^{A3}R^{A4}$, kurioje R^{A3} ir R^{A4} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

8) -$COOR^{A5}$, kurioje R^{A5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

9) -$NR^{A6}COR^{A7}$, kurioje R^{A6} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė, R^{A7} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

10) -$NR^{A8}COOR^{A9}$, kurioje R^{A8} ir R^{A9} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

11) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir

12) heterociklinė grupė,

kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo,

kur kiekviena iš aukščiau minėtų 4), R^{A1}, R^{A2}, R^{A3}, R^{A4}, R^{A5}, R^{A6}, R^{A7}, R^{A8} ir R^{A9} C_{1-4}alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C, ir

kiekviena iš aukščiau minėtų 11) ir R^{A7} C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir 12) ir R^{A7} heterociklinė grupė yra pasirinktinai pakeista 1-5 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C,

kur grupė B yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) nitro grupės,

3) ciano grupės,

4) C_{1-8}alkilo grupės,

5) C_{2-4}alkenilo grupės,

6) C_{2-4}alkinilo grupės,

7) -OR^{B1}, kurioje R^{B1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

8) -SR^{B2}, kurioje R^{B2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

9) -$NR^{B3}R^{B4}$, kurioje R^{B3} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė ir R^{B4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

10) -$NR^{B5}COR^{B6}$, kurioje R^{B5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B6} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

11) -$NR^{B7}COOR^{B8}$, kurioje R^{B7} ir R^{B8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

12) $NR^{B9}CONR^{B10}R^{B11}$, kurioje R^{B9}, R^{B10} ir R^{B11} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

13) -$NR^{B12}CONR^{B13}OR^{B14}$, kurioje R^{B12}, R^{B13} ir R^{B14} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

14) -$NR^{B15}SO_2R^{B16}$, kurioje R^{B15} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B16} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

15) SO_2R^{B17}, kurioje R^{B17} yra C_{1-4}alkilo grupė arba heterociklinė grupė,

16) $SO_2NR^{B18}R^{B19}$, kurioje R^{B18} ir R^{B19} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

17) -$P(=O)(R^{B20})(R^{B21})$, kurioje R^{B20} ir R^{B21} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra C_{1-4}alkilo grupė,

18) -$COOR^{B22}$, kurioje R^{B22} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

19) -$CONR^{B23}R^{B24}$, kurioje R^{B23} ir R^{B24} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

20) -$NR^{B25}SO_2NR^{B26}R^{B27}$, kur R^{B25}, R^{B26} ir R^{B27} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

21) -$NR^{B28}SO_2NR^{B29}CONR^{B30}R^{B31}$, kur R^{B28}, R^{B29}, R^{B30} ir R^{B31} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

22) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir

23) heterociklinė grupė,

kur kiekviena iš aukščiau minėtų 4) „C_{1-8}alkilo grupė“ ir R^{B1}-R^{B31} C_{1-4}alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, kiekviena iš 5) C_{2-4}alkenilo grupė ir 6) C_{2-4}alkinilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A,

heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo ir

kiekviena iš aukščiau minėtų 22), R^{B3}, R^{B6} ir R^{B16} C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir aukščiau minėtų 23), R^{B3}, R^{B6}, R^{B16} ir R^{B17} heterociklinė grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C, ir

grupė C yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) ciano grupės,

3) C_{1-4}alkilo grupės,

4) -OR^{C1}, kurioje R^{C1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

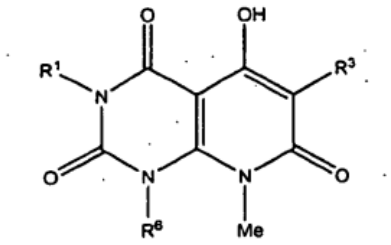
5) -$NR^{C2}R^{C3}$, kurioje R^{C2} ir R^{C3} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

6) -$COOR^{C4}$, kurioje R^{C4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir

7) okso grupės,

gavimo būdas, kur būdas apima:

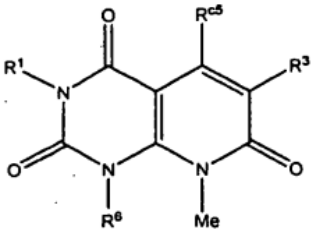
(a) junginio, kurio formulė [50]:



[50]

kurioje R^1, R^3 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;

konvertavimą junginiu, kurio formulė [51]:



[51]

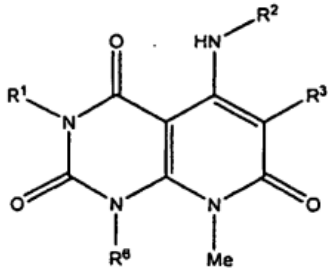
kurioje R^1, R^3 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau ir R^{c5} yra nueinanti grupė;

(b) [51] formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė [36]:

$H_2N – R^2$ [36],

kurioje R^2 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau;

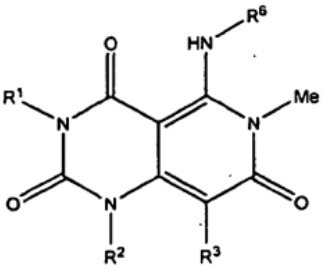
siekiant gauti junginį, kurio formulė [52]:



[52]

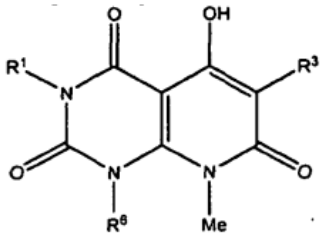
kurioje R^1, R^2, R^3 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau; ir

(g) [52] formulės junginio konvertavimą junginiu, kurio formulė [I-3-2]:



[I-3-2]

3. Junginio, kurio formulė [50]:



[50]

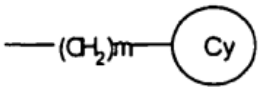
kurioje:

R^1 ir R^6 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra:

C_{1-6}alkilo grupė,

C_{2-6}alkenilo grupė,

kur C_{1-6}alkilo grupė ir C_{2-6}alkenilo grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A arba:



kurioje m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4,

žiedas Cy yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė, kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, ir C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B,

R^3 yra:

vandenilio atomas,

hidroksilo grupė,

C_{1-6}alkilo grupė,

C_{2-6}alkenilo grupė,

kur C_{1-6}alkilo grupė ir C_{2-6}alkenilo grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A,

C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba

heterociklinė grupė,

kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, ir C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B;

kur grupė A yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) nitro grupės,

3) ciano grupės,

4) C_{1-4}alkilo grupės,

5) $-OR^{A1}$, kurioje R^{A1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

6) $-SR^{A2}$, kurioje R^{A2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

7) $-NR^{A3}R^{A4}$, kurioje R^{A3} ir R^{A4} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

8) $-COOR^{A5}$, kurioje R^{A5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

9) $-NR^{A6}COR^{A7}$, kurioje R^{A6} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė, R^{A7} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

10) $-NR^{A8}COOR^{A9}$, kurioje R^{A8} ir R^{A9} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

11) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir

12) heterociklinė grupė,

kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo,

kur kiekviena iš aukščiau minėtų 4), R^{A1}, R^{A2}, R^{A3}, R^{A4}, R^{A5}, R^{A6}, R^{A7}, R^{A8} ir R^{A9} C_{1-4}alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C, ir

kiekviena iš aukščiau minėtų 11) ir R^{A7} C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir 12) ir R^{A7} heterociklinė grupė yra pasirinktinai pakeista 1-5 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C,

kur grupė B yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) nitro grupės,

3) ciano grupės,

4) C_{1-8}alkilo grupės,

5) C_{2-4}alkenilo grupės,

6) C_{2-4}alkinilo grupės,

7) $-OR^{B1}$, kurioje R^{B1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

8) $-SR^{B2}$, kurioje R^{B2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

9) $-NR^{B3}R^{B4}$, kurioje R^{B3} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė ir R^{B4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

10) $-NR^{B5}COR^{B6}$, kurioje R^{B5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B6} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

11) $-NR^{B7}COOR^{B8}$, kurioje R^{B7} ir R^{B8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

12) $NR^{B9}CONR^{B10}R^{B11}$, kurioje R^{B9}, R^{B10} ir R^{B11} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

13) $-NR^{B12}CONR^{B13}OR^{B14}$, kurioje R^{B12}, R^{B13} ir R^{B14} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

14) $-NR^{B15}SO_2R^{B16}$, kurioje R^{B15} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B16} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

15) SO_2R^{B17}, kurioje R^{B17} yra C_{1-4}alkilo grupė arba heterociklinė grupė,

16) $SO_2NR^{B18}R^{B19}$, kurioje R^{B18} ir R^{B19} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

17) $-P(=O)(R^{B20})(R^{B21})$, kurioje R^{B20} ir R^{B21} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra C_{1-4}alkilo grupė,

18) $-COOR^{B22}$, kurioje R^{B22} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

19) $-CONR^{B23}R^{B24}$, kurioje R^{B23} ir R^{B24} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

20) $-NR^{B25}SO_2NR^{B26}R^{B27}$, kur R^{B25}, R^{B26} ir R^{B27} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

21) $-NR^{B28}SO_2NR^{B29}CONR^{B30}R^{B31}$, kur R^{B28}, R^{B29}, R^{B30} ir R^{B31} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

22) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir

23) heterociklinė grupė,

kur kiekviena iš aukščiau minėtų 4) „C_{1-8}alkilo grupė“ ir R^{B1}-R^{B31} C_{1-4}alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, kiekviena iš 5) C_{2-4}alkenilo grupė ir 6) C_{2-4}alkinilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A,

heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo ir

kiekviena iš aukščiau minėtų 22), R^{B3}, R^{B6} ir R^{B16} C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir aukščiau minėtų 23), R^{B3}, R^{B6}, R^{B16} ir R^{B17} heterociklinė grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C, ir

grupė C yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) ciano grupės,

3) C_{1-4}alkilo grupės,

4) $-OR^{C1}$, kurioje R^{C1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

5) $-NR^{C2}R^{C3}$, kurioje R^{C2} ir R^{C3} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

6) $-COOR^{C4}$, kurioje R^{C4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir

7) okso grupės,

gavimo būdas, kur būdas apima:

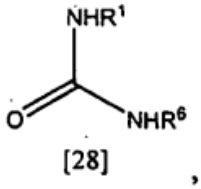
(a) junginio, kurio formulė [45]:

$H_2N - R^6$ [45],

kurioje R^6 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, reakciją su junginiu, kurio formulė [1]:

$H_2N - R^1$ [1],

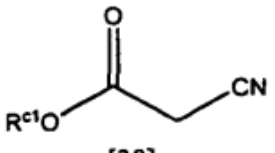
kurioje R^1 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti junginį, kurio formulė [28]:



[28] ,

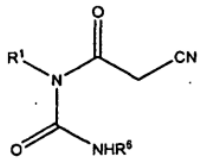
kurioje R^1 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;

(b) [28] formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė [38]:



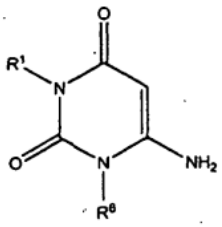
[38]

kurioje R^{c1} yra vandenilio atomas arba C_{1-6}alkilo grupė,
siekiant gauti junginį, kurio formulė [46]:



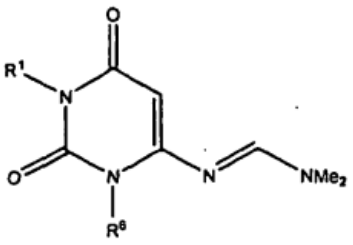
[46]

kurioje R^1 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;
(c) [46] formulės junginio konvertavimą junginiu, kurio formulė [47]:



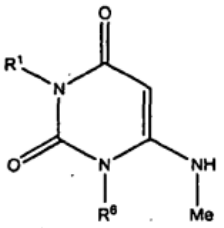
[47]

kurioje R^1 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;
(d) [47] formulės junginio konvertavimą junginiu, kurio formulė [48]:



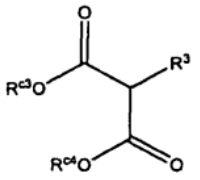
[48]

kurioje R^1 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;
(e) [48] formulės junginio konvertavimą junginiu, kurio formulė [49]:



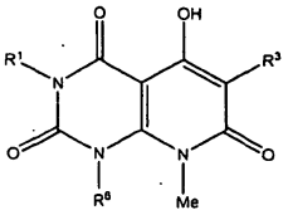
[49]

kurioje R^1 ir R^6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;
(f) [49] formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė [33]:



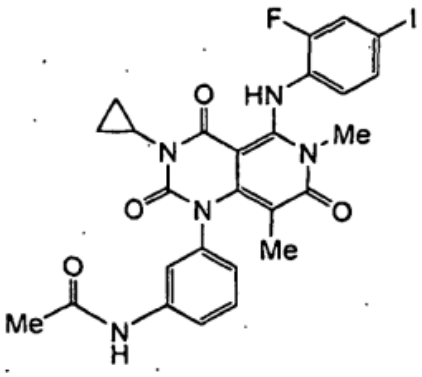
[33]

kurioje R^3 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau; ir R^{c3} ir R^{c4} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-6}alkilas, siekiant gauti junginį, kurio formulė [50]:

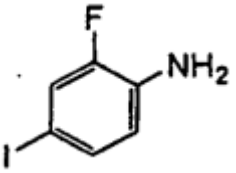


[50]

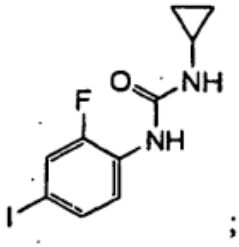
4. Junginio, druskos arba solvato, kurio formulė:



gavimo būdas, apimantis:
(a)

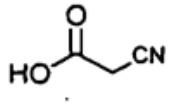


reakciją su ciklopropilaminu, siekiant gauti:

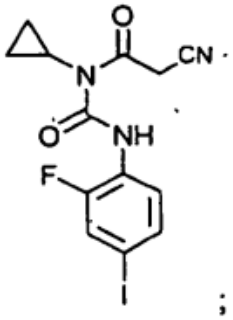


;

(b) (a) pakopos produkto reakciją su:

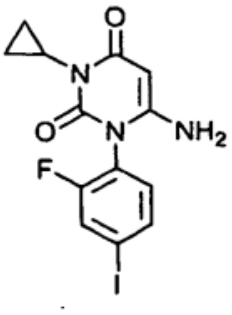


siekiant gauti:



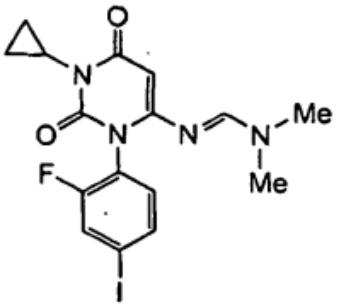
;

(c) (b) pakopos produkto konvertavimą į:



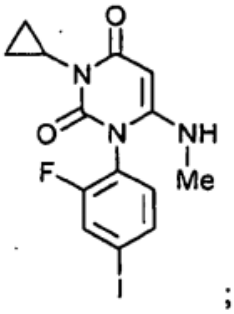
;

(d) (c) pakopos produkto konvertavimą į:



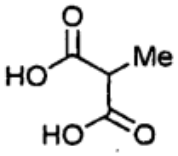
;

(e) (d) pakopos produkto konvertavimą į:

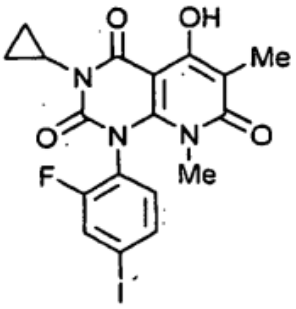


;

(f) (e) pakopos produkto reakciją su:

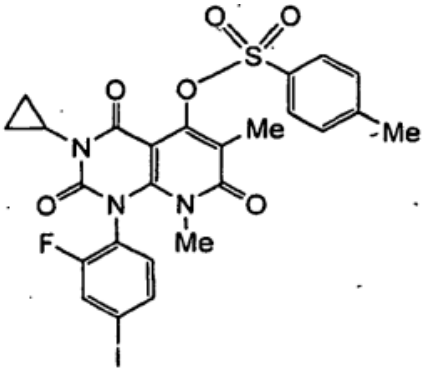


siekiant gauti:

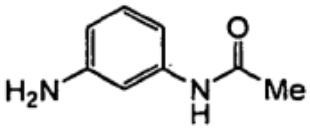


;

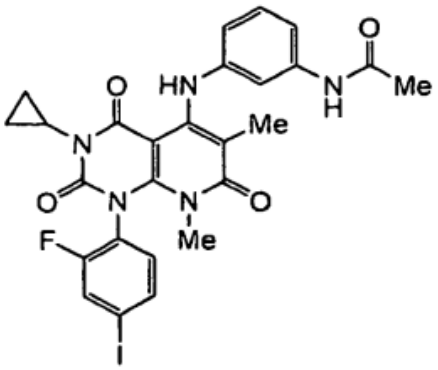
(g) (f) pakopos produkto konvertavimą į:



(h) (g) pakopos produkto reakciją su:

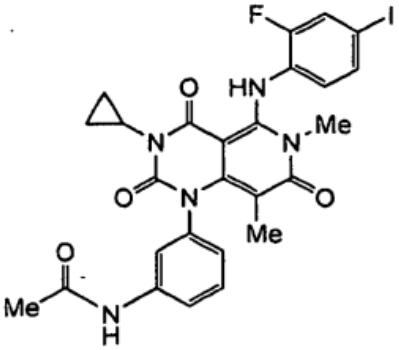


siekiant gauti:



;

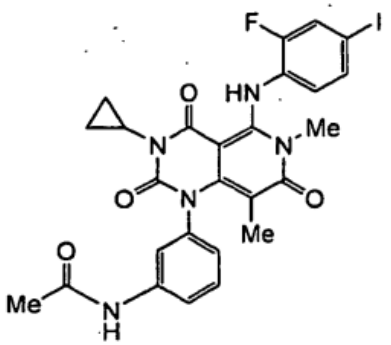
(i) (h) pakopos produkto konvertavimą į:



ir

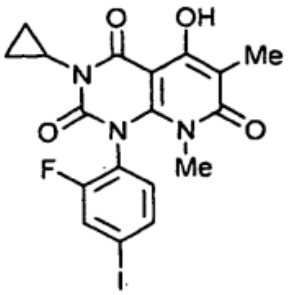
(j) (i) pakopos produkto pasirinktinai konvertavimą į druską arba solvatą.

5. Junginio, druskos arba solvato, kurio formulė:

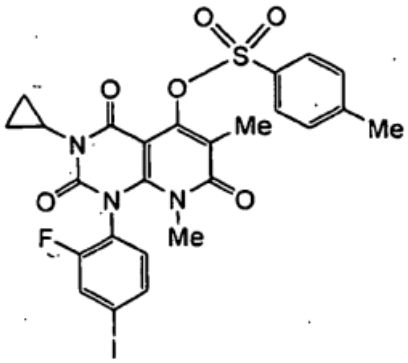


gavimo būdas, apimantis:

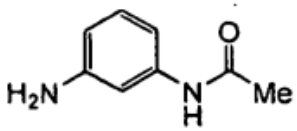
(a)



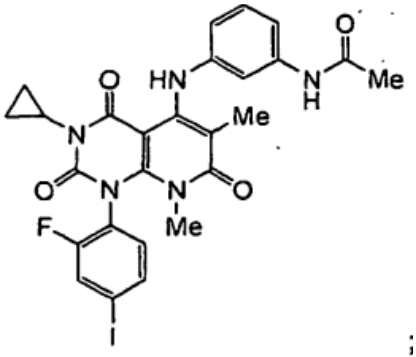
konvertavimą į:



(b) (a) pakopos produkto reakciją su:

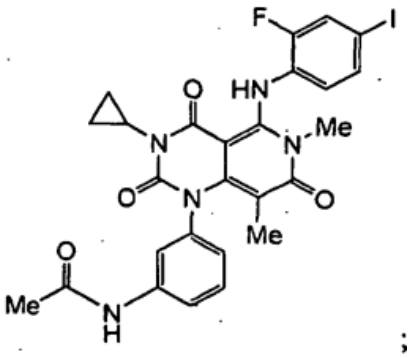


siekiant gauti:



;

(c) (b) pakopos produkto konvertavimą į:

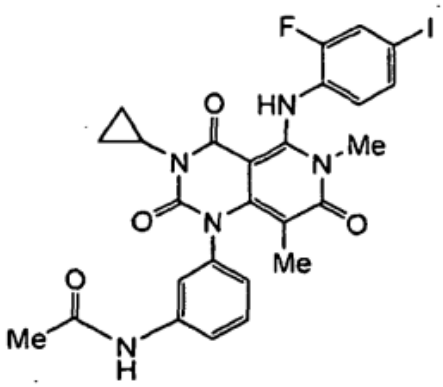


;

ir

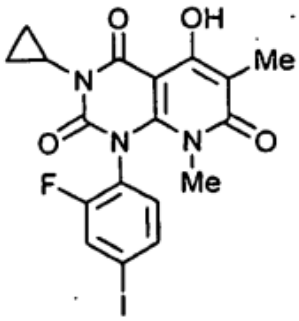
(d) (c) pakopos produkto pasirinktinai konvertavimą į druską arba solvatą.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, papildomai apimantis:



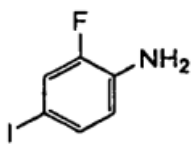
konvertavimą į solvatą.

7. Junginio, kurio formulė:

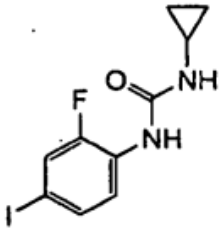


gavimo būdas, apimantis:

(a)

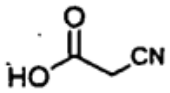


reakciją su ciklopropilaminu, siekiant gauti:

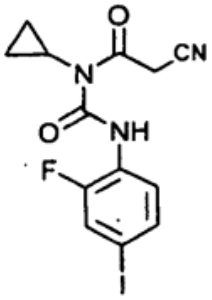


;

(b) (a) pakopos produkto reakciją su:

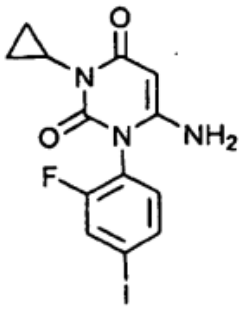


siekiant gauti:



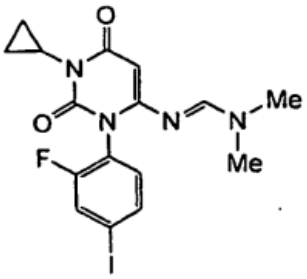
;

(c) (b) pakopos produkto konvertavimą į:



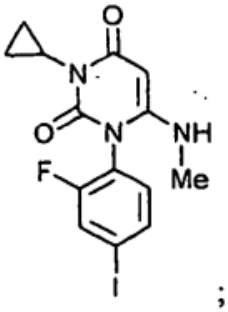
;

(d) (c) pakopos produkto konvertavimą į:



;

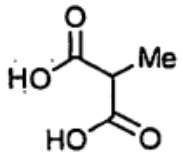
(e) (d) pakopos produkto konvertavimą į:



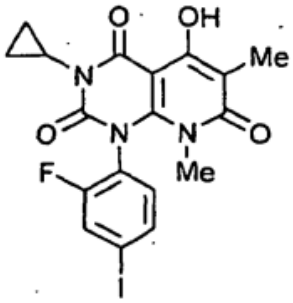
;

ir

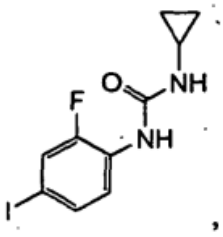
(f) (e) pakopos produkto reakciją su:



siekiant gauti:



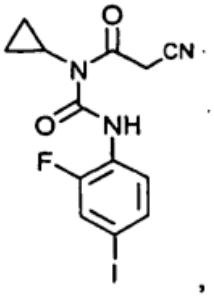
8. Junginys, kurio formulė:



,

arba jo druska arba solvatas.

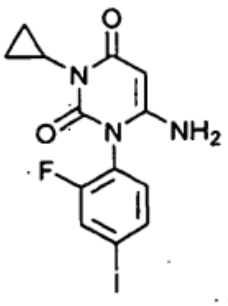
9. Junginys, kurio formulė:



,

arba jo druska arba solvatas.

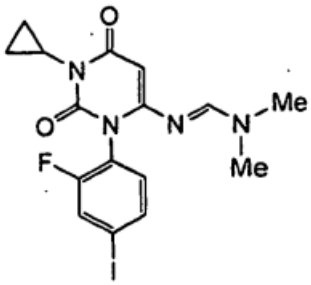
10. Junginys, kurio formulė:



,

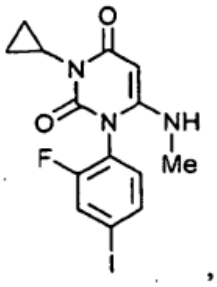
arba jo druska arba solvatas.

11. Junginys, kurio formulė:



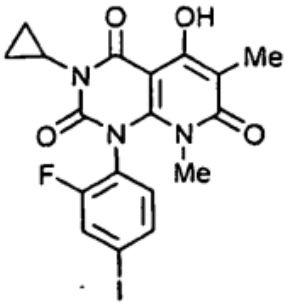
arba jo druska arba solvatas.

12. Junginys, kurio formulė:



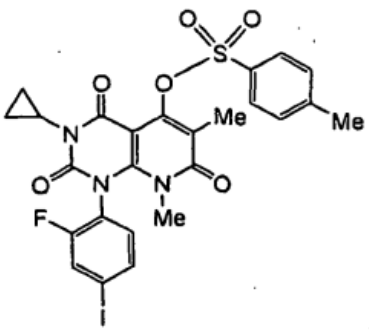
arba jo druska arba solvatas.

13. Junginys, kurio formulė:



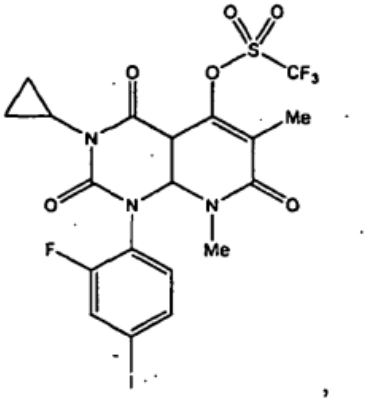
arba jo druska arba solvatas.

14. Junginys, kurio formulė:



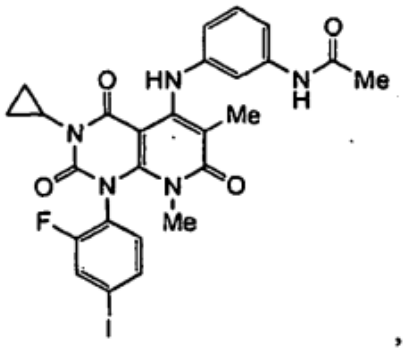
arba jo druska arba solvatas.

15. Junginys, kurio formulė:



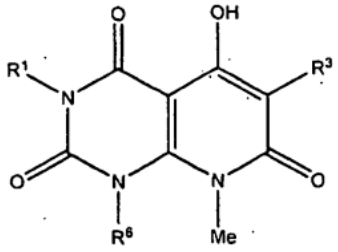
arba jo druska arba solvatas.

16. Junginys, kurio formulė:



arba jo druska arba solvatas.

17. [50] formulės junginys arba jo druska arba solvatas:



[50]

kurioje:

R^3 yra metilo grupė ir

R^1 ir R^6 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė, kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, ir C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B,

kur grupė B yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) nitro grupės,

3) ciano grupės,

4) C_{1-8}alkilo grupės,

5) C_{2-4}alkenilo grupės,

6) C_{2-4}alkinilo grupės,

7) -OR^{B1}, kurioje R^{B1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

8) -SR^{B2}, kurioje R^{B2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

9) -$NR^{B3}R^{B4}$, kurioje R^{B3} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė ir R^{B4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

10) -$NR^{B5}COR^{B6}$, kurioje R^{B5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B6} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

11) -$NR^{B7}COOR^{B8}$, kurioje R^{B7} ir R^{B8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

12) $NR^{B9}CONR^{B10}R^{B11}$, kurioje R^{B9}, R^{B10} ir R^{B11} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

13) -$NR^{B12}CONR^{B13}OR^{B14}$, kurioje R^{B12}, R^{B13} ir R^{B14} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

14) -$NR^{B15}SO_2R^{B16}$, kurioje R^{B15} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B16} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

15) SO_2R^{B17}, kurioje R^{B17} yra C_{1-4}alkilo grupė arba heterociklinė grupė,

16) $SO_2NR^{B18}R^{B19}$, kurioje R^{B18} ir R^{B19} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

17) -$P(=O)(R^{B20})(R^{B21})$, kurioje R^{B20} ir R^{B21} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra C_{1-4}alkilo grupė,

18) -$COOR^{B22}$, kurioje R^{B22} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

19) -$CONR^{B23}R^{B24}$, kurioje R^{B23} ir R^{B24} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

20) -$NR^{B25}SO_2NR^{B26}R^{B27}$, kur R^{B25}, R^{B26} ir R^{B27} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

21) -$NR^{B28}SO_2NR^{B29}CONR^{B30}R^{B31}$, kur R^{B28}, R^{B29}, R^{B30} ir R^{B31} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

22) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir

23) heterociklinė grupė,

kur kiekviena iš aukščiau minėtų 4) „C_{1-8}alkilo grupė“ ir R^{B1}-R^{B31} C_{1-4}alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A,

kiekviena iš 5) C_{2-4}alkenilo grupė ir 6) C_{2-4}alkinilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A,

heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo ir

kiekviena iš aukščiau minėtų 22), R^{B3}, R^{B6} ir R^{B16} C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir aukščiau minėtų 23), R^{B3}, R^{B6}, R^{B16} ir R^{B17} heterociklinė grupė yra pasirinktinai pakeista 1-5 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C,

grupė A yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) nitro grupės,

3) ciano grupės,

4) C_{1-4}alkilo grupės,

5) -OR^{A1}, kurioje R^{A1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

6) -SR^{A2}, kurioje R^{A2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

7) -$NR^{A3}R^{A4}$, kurioje R^{A3} ir R^{A4} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

8) -$COOR^{A5}$, kurioje R^{A5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

9) -$NR^{A6}COR^{A7}$, kurioje R^{A6} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė, R^{A7} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

10) -$NR^{A8}COOR^{A9}$, kurioje R^{A8} ir R^{A9} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

11) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir

12) heterociklinė grupė,

kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo,

kur kiekviena iš aukščiau minėtų 4), R^{A1}, R^{A2}, R^{A3}, R^{A4}, R^{A5}, R^{A6}, R^{A7}, R^{A8} ir R^{A9} C_{1-4}alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C, ir

kiekviena iš aukščiau minėtų 11) ir R^{A7} C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir 12) ir R^{A7} heterociklinė grupė yra pasirinktinai pakeista 1-5 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C ir

grupė C yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) ciano grupės,

3) C_{1-4}alkilo grupės,

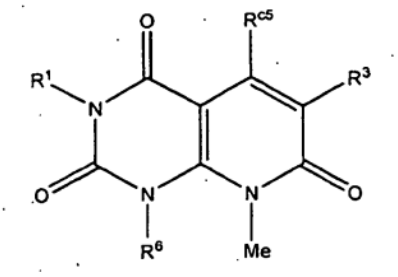
4) -OR^{C1}, kurioje R^{C1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

5) -$NR^{C2}R^{C3}$, kurioje R^{C2} ir R^{C3} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

6) -$COOR^{C4}$, kurioje R^{C4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir

7) okso grupės.

18. [51] formulės junginys arba jo druska arba solvatas:



[51]

kurioje:

R^3 yra metilo grupė ir

R^1 ir R^6 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė, kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, ir C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B, ir

R^{c5} yra nueinanti grupė;

kur grupė B yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) nitro grupės,

3) ciano grupės,

4) C_{1-8}alkilo grupės,

5) C_{2-4}alkenilo grupės,

6) C_{2-4}alkinilo grupės,

7) $-OR^{B1}$, kurioje R^{B1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

8) $-SR^{B2}$, kurioje R^{B2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

9) $-NR^{B3}R^{B4}$, kurioje R^{B3} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė ir R^{B4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

10) $-NR^{B5}COR^{B6}$, kurioje R^{B5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B6} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

11) $-NR^{B7}COOR^{B8}$, kurioje R^{B7} ir R^{B8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

12) $NR^{B9}CONR^{B10}R^{B11}$, kurioje R^{B9}, R^{B10} ir R^{B11} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

13) $-NR^{B12}CONR^{B13}OR^{B14}$, kurioje R^{B12}, R^{B13} ir R^{B14} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

14) $-NR^{B15}SO_2R^{B16}$, kurioje R^{B15} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B16} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

15) SO_2R^{B17}, kurioje R^{B17} yra C_{1-4}alkilo grupė arba heterociklinė grupė,

16) $SO_2NR^{B18}R^{B19}$, kurioje R^{B18} ir R^{B19} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

17) $-P(=O)(R^{B20})(R^{B21})$, kurioje R^{B20} ir R^{B21} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra C_{1-4}alkilo grupė,

18) $-COOR^{B22}$, kurioje R^{B22} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

19) $-CONR^{B23}R^{B24}$, kurioje R^{B23} ir R^{B24} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

20) $-NR^{B25}SO_2NR^{B26}R^{B27}$, kur R^{B25}, R^{B26} ir R^{B27} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

21) $-NR^{B28}SO_2NR^{B29}CONR^{B30}R^{B31}$, kur R^{B28}, R^{B29}, R^{B30} ir R^{B31} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

22) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir

23) heterociklinė grupė,

kur kiekviena iš aukščiau minėtų 4) „C_{1-8}alkilo grupė“ ir R^{B1}-R^{B31} C_{1-4}alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A,

kiekviena iš 5) C_{2-4}alkenilo grupė ir 6) C_{2-4}alkinilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A,

heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo ir

kiekviena iš aukščiau minėtų 22), R^{B3}, R^{B6} ir R^{B16} C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir aukščiau minėtų 23), R^{B3}, R^{B6}, R^{B16} ir R^{B17} heterociklinė grupė yra pasirinktinai pakeista 1-5 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C,

grupė A yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) nitro grupės,

3) ciano grupės,

4) C_{1-4}alkilo grupės,

5) $-OR^{A1}$, kurioje R^{A1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

6) $-SR^{A2}$, kurioje R^{A2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

7) $-NR^{A3}R^{A4}$, kurioje R^{A3} ir R^{A4} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

8) $-COOR^{A5}$, kurioje R^{A5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

9) $-NR^{A6}COR^{A7}$, kurioje R^{A6} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė, R^{A7} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

10) $-NR^{A8}COOR^{A9}$, kurioje R^{A8} ir R^{A9} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

11) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir

12) heterociklinė grupė,

kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4

heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo,

kur kiekviena iš aukščiau minėtų 4), R^{A1}, R^{A2}, R^{A3}, R^{A4}, R^{A5}, R^{A6}, R^{A7}, R^{A8} ir R^{A9} C_{1-4}alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C, ir

kiekviena iš aukščiau minėtų 11) ir R^{A7} C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir 12) ir R^{A7} heterociklinė grupė yra pasirinktinai pakeista 1-5 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C ir

grupė C yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) ciano grupės,

3) C_{1-4}alkilo grupės,

4) -OR^{C1}, kurioje R^{C1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

5) -$NR^{C2}R^{C3}$, kurioje R^{C2} ir R^{C3} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

6) -$COOR^{C4}$, kurioje R^{C4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir

7) okso grupės.

19. Junginys pagal 17 arba 18 punktą, kuriame R^1 yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė kur C_{3-12} anglies žiedinė grupė pasirinktinai yra pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš grupės B.

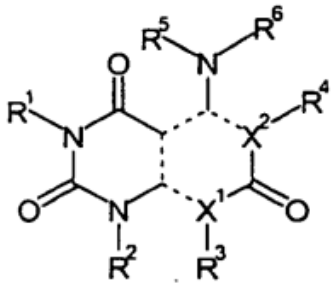
20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame R^1 yra ciklopropilas.

21. Junginys pagal 17 arba 18 punktą, kuriame R^6 yra fenilo grupė, kuri pasirinktinai yra pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš grupės B.

22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R^6 yra fenilo grupė, kuri yra di-pakeista 2,4 padėtyje.

23. Junginys pagal 18 punktą, kuriame R^{c5} yra nueinanti grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno, p-toluensulfoniloksi, metansulfoniloksi ir trifluormetansulfoniloksi grupės.

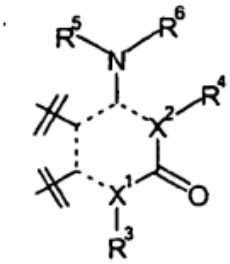
24. Junginio, pavaizduoto sekančia formule [1] arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos:



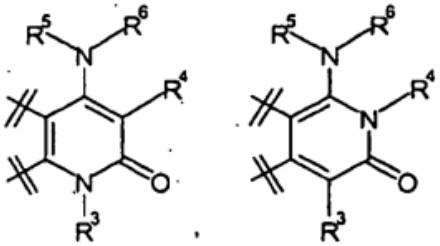
[I]

kurioje:

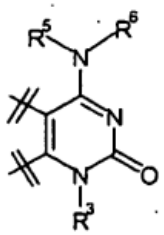
X^1 ir X^2 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra anglies atomas arba azoto atomas,



liekana yra:



arba

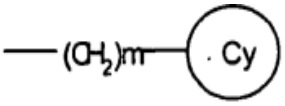


R^1, R^2 ir R^6 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra:

C_{1-6}alkilo grupė,

C_{2-6}alkenilo grupė,

kur C_{1-6}alkilo grupė ir C_{2-6}alkenilo grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A arba:



kurioje m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4,

žiedas Cy yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, kur C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B,

R^3 yra:

vandenilio atomas,

hidroksilo grupė,

C_{1-6}alkilo grupė,

C_{2-6}alkenilo grupė,

kur C_{1-6}alkilo grupė ir C_{2-6}alkenilo grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A,

C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba

heterociklinė grupė,

kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, ir C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B; arba

R^2 ir R^3 pasirinktinai yra susijungusios, siekiant sudaryti C_{1-4}alkileno grupę, arba R^4 ir R^5 pasirinktinai yra susijungusios, siekiant sudaryti C_{1-4}alkileno grupę,

kur grupė A yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) nitro grupės,

3) ciano grupės,

4) C_{1-4}alkilo grupės,

5) -OR^{A1}, kurioje R^{A1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

6) -SR^{A2}, kurioje R^{A2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

7) -$NR^{A3}R^{A4}$, kurioje R^{A3} ir R^{A4} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

8) -$COOR^{A5}$, kurioje R^{A5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

9) -$NR^{A6}COR^{A7}$, kurioje R^{A6} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė, R^{A7} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

10) -$NR^{A8}COOR^{A9}$, kurioje R^{A8} ir R^{A9} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

11) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir

12) heterociklinė grupė,

kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo,

kur kiekviena iš aukščiau minėtų 4), R^{A1}, R^{A2}, R^{A3}, R^{A4}, R^{A5}, R^{A6}, R^{A7}, R^{A8} ir R^{A9} C_{1-4}alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C, ir

kiekviena iš aukščiau minėtų 11) ir R^{A7} C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir 12) ir R^{A7} heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeista 1-5 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C,

kur grupė B yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) nitro grupės,

3) ciano grupės,

4) C_{1-8}alkilo grupės,

5) C_{2-4}alkenilo grupės,

6) C_{2-4}alkinilo grupės,

7) -OR^{B1}, kurioje R^{B1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

8) -SR^{B2}, kurioje R^{B2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

9) -$NR^{B3}R^{B4}$, kurioje R^{B3} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė ir R^{B4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

10) -$NR^{B5}COR^{B6}$, kurioje R^{B5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B6} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

11) -$NR^{B7}COOR^{B8}$, kurioje R^{B7} ir R^{B8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

12) $NR^{B9}CONR^{B10}R^{B11}$, kurioje R^{B9}, R^{B10} ir R^{B11} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

13) -$NR^{B12}CONR^{B13}OR^{B14}$, kurioje R^{B12}, R^{B13} ir R^{B14} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

14) -$NR^{B15}SO_2R^{B16}$, kurioje R^{B15} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B16} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

15) SO_2R^{B17}, kurioje R^{B17} yra C_{1-4}alkilo grupė arba heterociklinė grupė,

16) $SO_2NR^{B18}R^{B19}$, kurioje R^{B18} ir R^{B19} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

17) -$P(=O)(R^{B20})(R^{B21})$, kurioje R^{B20} ir R^{B21} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra C_{1-4}alkilo grupė,

18) -$COOR^{B22}$, kurioje R^{B22} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

19) -$CONR^{B23}R^{B24}$, kurioje R^{B23} ir R^{B24} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

20) -$NR^{B25}SO_2NR^{B26}R^{B27}$, kur R^{B25}, R^{B26} ir R^{B27} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

21) -$NR^{B28}SO_2NR^{B29}CONR^{B30}R^{B31}$, kur R^{B28}, R^{B29}, R^{B30} ir R^{B31} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

22) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir

23) heterociklinė grupė,

kur kiekviena iš aukščiau minėtų 4) „C_{1-8}alkilo grupė“ ir R^{B1}-R^{B31} C_{1-4}alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, kiekviena iš 5) C_{2-4}alkenilo grupė ir 6) C_{2-4}alkinilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A,

heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo ir

kiekviena iš aukščiau minėtų 22), R^{B3}, R^{B6} ir R^{B16} C_{3-12} anglies žiedinė grupė, ir aukščiau minėtų 23), R^{B3}, R^{B6}, R^{B16} ir R^{B17} heterociklinė grupė, yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C, ir

grupė C yra grupė, susidedanti iš:

1) halogeno atomo,

2) ciano grupės,

3) C_{1-4}alkilo grupės,

4) -OR^{C1}, kurioje R^{C1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

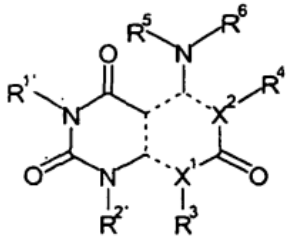
5) -$NR^{C2}R^{C3}$, kurioje R^{C2} ir R^{C3} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,

6) -$COOR^{C4}$, kurioje R^{C4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir

7) okso grupės,

kaip aktyvaus ingrediento panaudojimas gamybai farmacinio agento, skirto naviko gydymui.

25. Junginys, pavaizduotas sekančia formule [1] arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



[I']

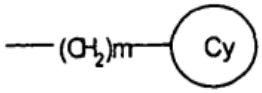
kurioje:

R^1, R^2 ir R^6 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra:

C_{1-6}alkilo grupė,

C_{2-6}alkenilo grupė,

kur C_{1-6}alkilo grupė ir C_{2-6}alkenilo grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A pagal 1 punktą arba:

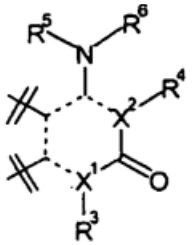


kurioje m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4,

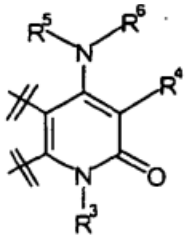
žiedas Cy yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,

kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, kur C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B pagal 1 punktą,

su sąlyga, kad kai:



liekana yra:



,

tada $R^{2'}$ nėra metilo grupė ir

kai $R^{2'}$ yra fenilo grupė, tada $R^{1'}$ nėra fenilo grupė,

ir kiti simboliai yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

26. [I] formulės junginio panaudojimas pagal 24 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, kaip aktyvaus ingrediento, priešnavikinio agento gamybai.

27. [I] formulės junginio panaudojimas pagal 24 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, kaip aktyvaus ingrediento, farmacinio agento, pasižyminčio MEK slopinimu, gamybai.

28. [I] formulės junginio panaudojimas pagal 24 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, kaip aktyvaus ingrediento, farmacinio agento, pasižyminčio p 15 proteino indukavimu, gamybai.

29. [I] formulės junginio panaudojimas pagal 24 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, kaip aktyvaus ingrediento, farmacinio agento, skirto ligos, sukeltos nepageidaujama ląstelių proliferacija, gydymui, gamybai.

30. [I] formulės junginio panaudojimas pagal 24 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, kaip aktyvaus ingrediento, farmacinio agento, pasižyminčio nepageidaujamos ląstelių proliferacijos slopinimu, gamybai.

31. [I] formulės junginio panaudojimas pagal 24 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, kaip aktyvaus ingrediento, farmacinio agento, pasižyminčio ląstelių ciklo reguliavimu, gamybai.

32. Farmacinė kompozicija, kuri apima [I'] formulės junginį pagal 25 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

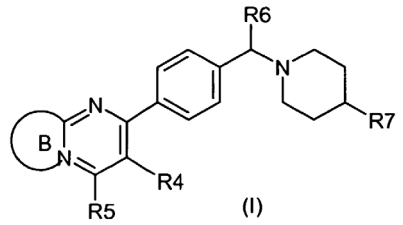
33. [I] formulės (a) junginio panaudojimas pagal 24 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, kaip aktyvaus ingrediento, kuris yra naudojamas derinyje su (b) mažiausiai vienu kitu priešnavikiniu junginiu, priešnavikinio agento gamybai.

34. [I] formulės (a) junginio panaudojimas pagal 24 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, kaip aktyvaus ingrediento, ir (b) mažiausiai vieno kito priešnavikinio junginio, kaip derinio, priešnavikinio agento gamybai.

35. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti (a) [I] formulės junginį pagal 24 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską derinyje su (b) mažiausiai vienu kitu priešnavikiniu jungini, ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

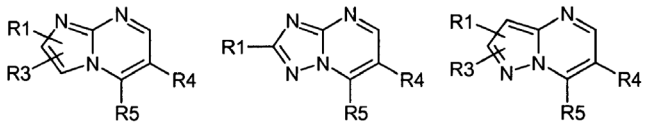
36. Rinkinys, skirtas naviko gydymui, apimantis (a) farmacinę kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimančią [I] formulės junginį pagal 24 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską derinyje su (b) farmacine kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimančia mažiausiai vieną kitą priešnavikinį agentą.

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2188291**
(96) 08787224.8
(96) 2008 08 14
(97) 2010 05 26
(97) 2012 09 19
(86) PCT/EP2008/060690
(86) 2008 08 14
(87) WO 2009/021992
(87) 2009 02 19
(30) MU15722007, 2007 08 14, IN
07118736, 2007 10 18, EP
(72) HÖLDER, Swen, GB
VENNEMANN, Matthias, DE
BENEKE, Gerrit, DE
ZÜLCH, Armin, DE
GEKELER, Volker, DE
BECKERS, Thomas, DE
ZIMMERMANN, Astrid, DE
JOSHI, Hemant, IN
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Kondensuoti bicikliniai pirimidinai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kur žiedas B ir pirimidinas, su kuriuo jis yra kondensuotas, sudaro žiedo sistemą, kuri yra pasirinkta iš:



kur:

R1 yra vandenilis, C_{1-4}-alkilas, halogenas, amino, C_{1-4}-alkoksi, ciano, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{2-4}-alkenilas, C_{2-4}-alkinilas, C_{3-7}-cikloalkoksi, mono- arba di-C_{1-4}-alkilamino, mono- arba di-C_{1-4}-alkilaminokarbonilas, -C(O)NH2, -C(O)OR2 arba trifluormetilas;

R2 yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

R3 yra vandenilis, C_{1-4}-alkilas arba halogenas;

R4 yra fenilas arba tienilas;

R5 yra vandenilis, C_{1-4}-alkoksi, amino, mono- arba di-C_{1-4}-alkilamino, C_{1-4}-alkilas arba C_{3-7}cikloalkilas;

R6 yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

R7 yra -W-Y;

W yra monociklinis 5 narių heteroarilenas, apimantis 1 azoto atomą ir nebūtinai 1 arba 2 papildomus heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš deguonies, azoto ir sieros, ir kur heteroarilenas nebūtinai turi R8 pakaitą;

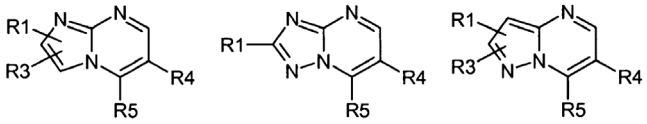
R8 yra C_{1-4}-alkilas arba C_{3-7}-cikloalkilas;

Y yra fenilas arba monociklinis 5 arba 6 narių heteroarilas, apimantis 1 azoto atomą ir nebūtinai 1 arba 2 papildomus heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš deguonies, azoto ir sieros, ir kur heteroarilas nebūtinai turi R9 pakaitą;

R9 yra C_{1-4}-alkilas, C_{1-4}-alkoksi arba halogenas;

arba minėto junginio druska, ypatingai farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras, arba minėto tautomero arba minėto stereoizomero druska, ypatingai farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur žiedas B ir pirimidinas, su kuriuo jis yra kondensuotas, sudaro žiedo sistemą, pasirinktą iš:



kur

R1 yra vandenilis, C_{1-4}-alkilas, halogenas, amino, C_{1-4}-alkoksi, ciano, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{2-4}-alkenilas, C_{2-4}-alkinilas, C_{3-7}-cikloalkoksi, mono- arba di-C_{1-4}-alkilamino, mono- arba di-C_{1-4}-alkilaminokarbonilas, -C(O)NH2, -C(O)OR2 arba trifluormetilas;

R2 yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

R3 yra vandenilis;

R4 yra fenilas arba tienilas;

R5 yra vandenilis, C_{1-4}-alkoksi, amino, mono- arba di-C_{1-4}-alkilamino, C_{1-4}-alkilas arba C_{3-7}-cikloalkilas;

R6 yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

R7 yra -W-Y;

W yra triazolilenas, pirazolilenas arba imidazolilenas, kurių kiekvienas nebūtinai turi R8 pakaitų;

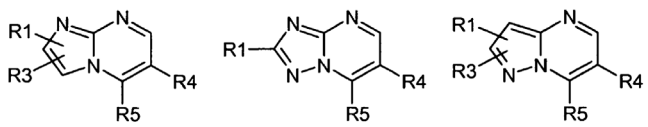
R8 yra C_{1-4}-alkilas arba C_{3-7}-cikloalkilas;

Y yra fenilas, pirolilas, furanilas, tienilas, tiazolilas, oksazolilas, tiadiazolilas, oksadiazolilas, piridinilas, pirimidinilas, pirazinilas arba piridazinilas, kurių kiekvienas nebūtinai turi R9 pakaitų;

R9 yra C_{1-4}-alkilas, C_{1-4}-alkoksi arba halogenas;

arba minėto junginio druska, ypatingai farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras, arba minėto tautomero arba minėto stereoizomero druska, ypatingai farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur žiedas B ir pirimidinas, su kuriuo jis yra kondensuotas, sudaro žiedo sistemą, pasirinktą iš:



kur

R1 yra vandenilis, C_{1-4}-alkilas, halogenas, amino, C_{1-4}-alkoksi, ciano, C_{3-7}-ciklo-alkilas, C_{2-4}-alkenilas, C_{2-4}-alkinilas, C_{3-7}-cikloalkoksi, mono- arba di-C_{1-4}-alkilamino, mono- arba di-C_{1-4}-alkilaminokarbonilas, -C(O)NH2, -C(O)OR2 arba trifluormetilas;

R2 yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

R3 yra vandenilis;

R4 yra fenilas arba tienilas;

R5 yra vandenilis, C_{1-4}-alkoksi, amino, mono- arba di-C_{1-4}-alkilamino, C_{1-4}-alkilas arba C_{3-7}-cikloalkilas;

R6 yra vandenilis arba metilas;

R7 yra -W-Y;

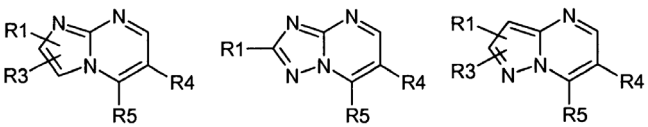
W yra 1,2,4-triazolilenas, pirazolilenas arba imidazolilenas;

Y yra fenilas, furan-2-ilas, pirol-2-ilas, tien-2-ilas, tiazol-2-ilas, tiazol-4-ilas, oksazol-2-ilas, oksazol-4-ilas, 1,3,4-tiadiazol-2-ilas, 1,3,4-oksadiazol-2-ilas, piridin-2-ilas, piridin-4-ilas, pirimidin-2-ilas, pirimidin-4-ilas, pirazin-2-ilas arba piridazin-3-ilas, kurių kiekvienas nebūtinai turi R9 pakaitų;

R9 yra C_{1-4}-alkilas, C_{1-4}-alkoksi arba halogenas;

arba minėto junginio druska, ypatingai farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras, arba minėto tautomero arba minėto stereoizomero druska, ypatingai farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur žiedas B ir pirimidinas, su kuriuo jis yra kondensuotas, sudaro žiedo sistemą, pasirinktą iš:



kur

R1 yra vandenilis, C_{1-4}-alkilas, halogenas, amino, C_{1-4}-alkoksi, ciano, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{2-4}-alkenilas, C_{2-4}-alkinilas, mono- arba di-C_{1-4}-alkilamino, -C(O)OR2 arba trifluormetilas;

R2 yra C_{1-4}-alkilas;

R3 yra vandenilis;

R4 yra fenilas arba tienilas;

R5 yra vandenilis, C_{1-4}-alkoksi, mono- arba di-C_{1-4}-alkilamino arba C_{1-4}-alkilas;

R6 yra vandenilis arba metilas;

R7 yra -W-Y;

W yra 1,2,4-triazolilenas arba pirazolilenas;

Y yra fenilas, furan-2-ilas, pirol-2-ilas, piridin-4-ilas, tiazol-2-ilas, piridin-2-ilas, pirimidin-2-ilas, pirazin-2-ilas, pirimidin-4-ilas arba piridazin-3-ilas, kurių kiekvienas nebūtinai turi R9 pakaitų;

R9 yra C_{1-4}-alkilas, C_{1-4}-alkoksi arba halogenas;

arba minėto junginio druska, ypatingai farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras, arba minėto tautomero arba minėto stereoizomero druska, ypatingai farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kuris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

6-fenil-7-(4-{[4-(3-piridin-2-il-1,2,4-triazol-5-il)piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2a]-pirimidino;

6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a]-pirimidino;

2-metil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]-triazolo[1,5-a] pirimidino;

2-ciklopropil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]-triazolo[1,5-a] pirimidino;

6-fenil-7-(4-{[4-(3-piridin-2-il-pirazol-5-il)piperidin-1-il] metil}fenil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-4-il-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2-a]-pirimidino;

2-ciklobutil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]-triazolo[1,5-a] pirimidino;

6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2-a]-pirimidin-3-karbonitrilo;

3-fluor-6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1 - il]metil}fenil)-imidazo[1,2-a]pirimidino;

N-metil-6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-amino;

3-brom-6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

3-chlor-6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

3-etinil-6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}-fenil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

3-metil-6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)-3-vinilimidazo[1,2-a]pirimidino;

etilo 6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2-a]pirimidin-2-karboksilato;

2-etil-6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

6-fenil-7-(4-{[4-(5-pirimidin-2-il-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidino;

6-fenil-7-(4-{[4-(4-piridin-2-il-imidazol-1-il)piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

6-fenil-7-(4-{[4-(5-pirazin-2-il-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

3-etil-6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

6-fenil-7-(4-{1-[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]etil}fenil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

3-fluor-6-fenil-7-(4-{[4-(5-pirazin-2-il-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

3-fluor-6-fenil-7-(4-{[4-(5-pirimidin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)-imidazo[1,2-a] pirimidino;

6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)-2-(trifluormetil)imidazo[1,2-a] pirimidino;

5-metil-6-fenil-7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)-imidazo[1,2-a]pirimidino;

2-izopropil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidino;

7-metoksi-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a] pirimidino;

3-chlor-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidino;

3-brom-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidino;

6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo;

3-etinil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidino;

3-etil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidino;

7-[4-({4-[5-(4-metilpiridin-2-il)-1H-1,2,4-triazol-3-il]piperidin-1-il}metil)fenil]-6-fenilimidazo[1,2-a] pirimidino;

7-[4-({4-[5-(6-metilpiridin-2-il)-1H-1,2,4-triazol-3-il]piperidin-1-il}metil)fenil]-6-fenilimidazo[1,2-a] pirimidino;

3-metil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidino;

2,7-dimetil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidino;

2-etil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidino;

2-metil-6-fenil-5-[4-({4-[5-(1,3-tiazol-2-il)-1H-1,2,4-triazol-3-il]piperidin-1-il}metil)fenil][1,2,4] triazolo[1,5-a]pirimidino;

2-metil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidino;

2-metil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-pirimidin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidino;

2-metil-6-fenil-5-(4-{[4-(3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il) piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidino;

2-metil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-4-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidino;

2-ciklopropil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a] pirimidino;

2,7-dimetil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a] pirimidino;

5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)-6-(3-tienil)pirazolo[1,5-a]pirimidino;

7-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)-6-(3-tienil)imidazo[1,2-a]pirimidino;

2-brom-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidino;

2-etinil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidino;

2-metil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)-6-(3-tienil)[1,2,4]tiazolo[1,5-a] pirimidino;

N,N-dimetil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil) [1,2,4] triazolo[1,5-a]pirimidin-2-amino;

6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)-2-(trifluorometil)[1,2,4] triazolo[1,5-a]pirimidino;

N,N,2-trimetil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-7-amino;

N-metil-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-2-amino;

2-metoksi-6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidino;

6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-amino;

6-fenil-7-[4-({4-[3-(1H-pirol-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5-il] piperidin-1-il}metil)fenil]imidazo[1,2-a]pirimidino;

6-fenil-5-(4-{[4-(3-pirimidin-2-il-1H-1,2,4-triazol-5-il) piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidino;

6-fenil-5-[4-({4-[3-(1,3-tiazol-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5-il] piperidin-1-il}metil)fenil]pirazolo[1,5-a]pirimidino;

6-fenil-5-(4-{[4-(3-piridin-4-il-1H-1,2,4-triazol-5-il) piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[15-a]pirimidino;

6-fenil-5-[4-({4-[3-(1H-pirol-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5-il] piperidin-1-il}metil)fenil]pirazolo[1,5-a]pirimidino;

2-metil-6-fenil-5-[4-({4-[3-(1H-pirol-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5-il]piperidin-1-il}metil)fenil][1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidino;

2-metil-5-[4-({4-[3-(6-metilpiridin-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5-il]piperidin-1-il}metil)fenil]-6-fenil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidino;

5-[4-({4-[3-(6-metilpiridin-2-il)-1H-1,2,4-triazol-5-il]piperidin-1-il}metil)fenil]-6-fenilpirazolo[1,5-a] pirimidino;

6-fenil-5-(4-{[4-(3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il)piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidino;

metilo 6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-2-karboksilato;

6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-2-karboksamido;

6-fenil-5-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-2-karboksirūgšties;

5-[4-({4-[3-(2-furil)-1H-1,2,4-triazol-5-il]piperidin-1-il}metil)fenil]-2-metil-6-fenil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidino;

5-[4-({4-[3-(2-furil)-1H-1,2,4-triazol-5-il]piperidin-1-il} metil)fenil]-6-fenilpirazolo[1,5-a]pirimidino;

7-[4-({4-[3-(2-furil)-1H-1,2,4-triazol-5-il]piperidin-1-il} metil)fenil]-6-fenilimidazo[1,2-a]pirimidino;

2-metil-6-fenil-5-(4-{[4-(3-fenil-1H-1,2,4-triazol-5-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidino;

7-[4-({4-[5-(4-metoksipiridin-2-il)-1H-1,2,4-triazol-3-il]piperidin-1-il}metil)fenil]-6-fenilimidazo[1,2-a] pirimidino; ir

6-fenil-7-{4-[4-(5-piridin-2-il-1H-[1,2,4]triazol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-fenil}imidazo[1,2-a]pirimidino;

arba minėto junginio druska, ypatingai farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras, arba minėto tautomero arba minėto stereoizomero druska, ypatingai farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys, jo tautomeras arba jo stereoizomeras arba minėto junginio, tautomero arba stereoizomero pagal bet kurį iš 1-5 punktų farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirta naudoti ligų gydymui ir profilaktikai.

7. Junginys, jo tautomeras arba jo stereoizomeras arba minėto junginio, tautomero arba stereoizomero pagal bet kurį iš 1-5 punktų farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija, apimanti junginį, jo tautomerą arba jo stereoizomerą arba minėto junginio, tautomero arba stereoizomero pagal bet kurį iš 1-5 punktų farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirti hiperproliferacinių ligų ir/ arba sutrikimų, reaguojančių į apoptozės sukėlimą, gydymui ir profilaktikai.

8. Junginys, jo tautomeras arba jo stereoizomeras arba minėto junginio, tautomero arba stereoizomero pagal bet kurį iš 1-5 punktų farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija, apimanti junginį, jo tautomerą arba jo stereoizomerą arba minėto junginio, tautomero arba stereoizomero pagal bet kurį iš 1-5 punktų farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirti vėžio gydymui.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną junginį, jo tautomerą arba jo stereoizomerą arba minėto junginio, tautomero arba stereoizomero pagal bet kurį iš 1-5 punktų farmaciniu požiūriu priimtiną druską kartu su bent viena farmaciniu požiūriu priimtina pagalbine medžiaga.

10. Derinys, apimantis vieną arba kelis pirmuosius veikliuosius ingredientus, pasirinktus iš junginių, jų tautomerų arba jų stereoizomerų arba minėtų junginių, tautomerų arba stereoizomerų pagal bet kurį iš 1-5 punktų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir vieną arba kelis antruosius veikliuosius ingredientus, kurie yra pasirinkti iš chemoterapinių priešvėžinių agentų ir taikiniui specifinių priešvėžinių agentų.

11. Junginio, jo tautomero arba jo stereoizomero arba minėto junginio, tautomero arba stereoizomero pagal bet kurį iš 1-5 punktų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą ligos, sąlygotos pavienio baltymo kinazės arba kelių baltymų kinazės išsiderinusios funkcijos ir/arba sutrikimų, reaguojančių į apoptozės sukėlimą, gydymui, profilaktikai arba palengvinimui.

12. Junginio, jo tautomero arba jo stereoizomero arba minėto junginio, tautomero arba stereoizomero pagal bet kurį iš 1-5 punktų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą gėrybinės ir /arba piktybinės neoplazijos gydymui.

13. Junginio, jo tautomero arba jo stereoizomero arba minėto junginio, tautomero arba stereoizomero pagal bet kurį iš 1-5 punktų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą vėžio gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 498/10***
A61K 31/357
A61P 11/06
A61P 11/08

(11) **2242759**

(96) 09709068.2

(96) 2009 02 04

(97) 2010 10 27

(97) 2012 09 12

(86) PCT/GB2009/000298

(86) 2009 02 04

(87) WO 2009/098448

(87) 2009 08 13

(30) 0802192, 2008 02 06, GB
0822437, 2008 12 09, GB

(72) ALCARAZ, Lilian, GB
BAILEY, Andrew, GB
BULL, Richard, James, GB
JOHNSON, Timothy, GB
KINDON, Nicholas, David, GB
LISTER, Andrew, Stuart, GB
ROBBINS, Andrew, James, GB
STOCKS, Michael, John, GB
TEOBALD, Barry, John, GB

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

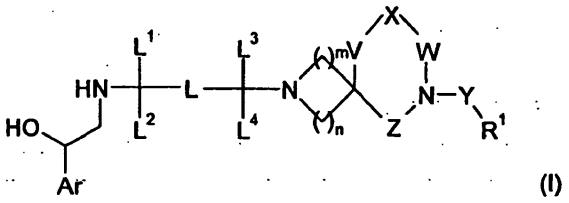
Pulmagen Therapeutics (Synergy) Limited, Slough SL1 8DF, GB

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

(54) Junginiai

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



(I)

kur:

Ar žymi β-adrenoceptoriaus jungiančią grupę;

L žymi jungtuką, apimantį iki 15 anglies atomų linijinę arba šakotąją angliavandenilio grandinę;

kur iki trijų anglies atomų grandinėje nebūtinai turi iki keturių pakaitų, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš halogeno, $S(O)_{0-2}R^{56}$, $NR^{57}R^{58}$, $S(O)_2NR^{59}R^{60}$, $C(O)NR^{61}R^{62}$, $C(O)OR^{63}$, $NR^{64}S(O)_2R^{65}$, $NR^{66}C(O)R^{67}$, $NR^{68}C(O)OR^{69}$, $NR^{70}C(O)NR^{71}R^{72}$, OR^{73}, C_{1-6}-alkilo ir C_{3-6}-cikloalkilo, ir kur C_{1-6}-alkilas ir C_{3-6}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš halogeno, hidroksilo ir C_{1-6}-alkoksi;

kur iki penkių anglies atomų grandinėje nebūtinai gali būti pakeisti grupėmis, kurios yra nepriklausomai pasirinktos iš O, NR^{45}, S, S(O), $S(O)_2$, C(O)O, OC(O), $NR^{46}C(O)$, $C(O)NR^{47}$, $NR^{48}S(O)_2$, $S(O)_2NR^{49}$, $NR^{50}C(O)NR^{51}$, $NR^{52}S(O)_2NR^{53}$, $OC(O)NR^{54}$, $NR^{55}C(O)O$, su išlyga, kad bet kurios tokios grupės grandinėje yra atskirtos mažiausiai dviem anglies atomais; ir kur iki šešių anglies atomų grandinėje gali sudaryti mono- arba biciklinio alifatinio, heteroalifatinio, aromatinio arba heteroaromatinio žiedo dalį su iki keturių heteroatomų, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš N, O arba S, kai minėtas žiedas turi iki 10 žiedo atomų, ir kur žiedas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš halogeno, $S(O)_{0-2}R^{56}$, $NR^{57}R^{58}$, $S(O)_2NR^{59}R^{60}$, $C(O)NR^{61}R^{62}$, $C(O)OR^{63}$, $NR^{64}S(O)_2R^{65}$, $NR^{66}C(O)R^{67}$, $NR^{68}C(O)OR^{69}$, $NR^{70}C(O)NR^{71}R^{72}$, OR^{73}, C_{1-6}-alkilo ir C_{3-6}-cikloalkilo, ir kur C_{1-6}-alkilas ir C_{3-6}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš halogeno, hidroksilo ir C_{1-6}-alkoksi;

ir grandinė gali apimti iki trijų tokių žiedų, kurių kiekvienas yra pasirinktas nepriklausomai;

kur R^{56}, R^{65} ir R^{69} kiekvienas nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą, kur C_{1-6}-alkilas ir C_{3-6}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, hidroksilo, C_{1-6}-alkoksi; ir

R^{45}, R^{46}, R^{47}, R^{48}, R^{49}, R^{50}, R^{51}, R^{52}, R^{53}, R^{54}, R^{55}, R^{57}, R^{58}, R^{59}, R^{60}, R^{61}, R^{62}, R^{63}, R^{64}, R^{66}, R^{67}, R^{68}, R^{70}, R^{71}, R^{72} ir R^{73} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą, kur C_{1-6}-alkilas ir C_{3-6}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, hidroksilo, C_{1-6}-alkoksi; arba bet kuris iš R^{57} ir R^{58}, R^{59} ir R^{60}, R^{61} ir R^{62} arba R^{71} ir R^{72}, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti 4-8 narių alifatinį heterociklinį žiedą, kur heterociklinis žiedas gali turėti iki trijų heteroatomų, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš N, O ir S, kur žiedas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš halogeno, hidroksilo, C_{1-6}-alkilo arba C_{3-6}-cikloalkilo, kur C_{1-6}-alkilas ir C_{3-6}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, hidroksilo ir C_{1-6}-alkoksi; ir

kur grandinė papildomai gali apimti iki trijų dvigubų jungčių tarp anglies atomų; kur grandinė papildomai gali apimti iki trijų trigubų jungčių tarp anglies atomų;

L^1 ir L^2 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą;

L^3 ir L^4 nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą, kur C_{1-6}-alkilas ir C_{3-6}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, hidroksilo ir C_{1-6}-alkoksi;

papildomai L^1 ir/arba L^3 gali būti prijungti prie angliavandenilio grandinės anglies atomų jungtuke L, kad sudarytų alifatinius žiedus su iki 6 žiedo atomų, kur kiekvienas žiedas gali turėti iki trijų heteroatomų, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš N, O ir S;

R^1 žymi fenilo žiedą, 4-8 narių heteroalifatinį žiedą , 3-8 narių alifatinį žiedą arba 5-6 narių heteroarilo žiedą, kurių kiekvienas turi iki keturių heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš N, O arba S, kiekvienas iš žiedų nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, ciano, nitro, SH, $S(O)_{0-2}R^5$, NR^6R^7, $S(O)_2NR^8R^9$, $C(O)NR^{10}R^{11}$, $C(O)OR^{12}$, $NR^{13}S(O)_2R^{14}$, $NR^{15}C(O)R^{16}$, $NR^{17}C(O)OR^{18}$, $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$, OR^{22}, C_{1-7}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo (iš kurių kiekvienas C_{1-7}-alkilas ir C_{3-8}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti iki šešių pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, ciano, nitro, SH, $S(O)_{0-2}R^5$, NR^6R^7, $S(O)_2NR^8R^9$, $C(O)NR^{10}R^{11}$, $C(O)OR^{12}$, $NR^{13}S(O)_2R^{14}$, $NR^{15}C(O)R^{16}$, $NR^{17}C(O)OR^{18}$, $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$, OR^{22}), fenilo žiedo, 4-8 narių heteroalifatinio žiedo, 5-6 narių heteroarilo žiedo, kurių kiekvienas turi iki keturių heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš N, O arba S, kai kiekvienas fenilo žiedas, 4-8 narių heteroalifatinis žiedas, 3-8 narių alifatinis žiedas arba 5-6 narių heteroarilo žiedas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, ciano, nitro, SH, $S(O)_{0-2}R^5$, $S(O)_2NR^8R^9$, $C(O)NR^{10}R^{11}$, $C(O)OR^{12}$, OR^{22}, C_{1-6}-alkilo arba C_{3-6}-cikloalkilo, kur C_{1-6}-alkilas ir C_{3-6}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, hidroksilo, C_{1-6}-alkoksi, ciano, nitro, NH_2, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$-alkilo$)_2$;

arba R^1 žymi kondensuotą alifatinį, kondensuotą heteroalifatinį, kondensuotą aromatinį arba kondensuotą heteroarilo žiedą su iki 10 atomų ir turintį iki keturių heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš N, O arba S, kur kiekvienas žiedas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai

yra pasirinkti iš halogeno, ciano, nitro, SH, $S(O)_{0-2}R^5$, NR^6R^7, $S(O)_2NR^8R^9$, $C(O)NR^{10}R^{11}$, $C(O)OR^{12}$, $NR^{13}S(O)_2R^{14}$, $NR^{15}C(O)R^{16}$, $NR^{17}C(O)OR^{18}$, $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$, OR^{22}, C_{1-6}-alkilo arba C_{3-6}-cikloalkilo, kur C_{1-6}-alkilas ir C_{3-6}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, hidroksilo, C_{1-6}-alkoksi, NH_2, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$-alkilo$)_2$; arba

R^1 papildomai žymi C_{1-6}-alkilo grandinę, kur vienas arba du anglies atomai gali būti pakeisti O, S arba N, ir kur R^1 gali turėti pakaitais iki trijų C_{1-3}-alkilo grandinių ir dvi tokios grandinės gali būti sujungtos, kad sudarytų C_{3-8}-cikloalkilo grandinę, kur C_{1-3}-alkilo ir C_{3-8}-cikloalkilo grandinės nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, ciano, nitro, SH, $S(O)_{0-2}R^5$, NR^6R^7, $S(O)_2NR^8R^9$, $C(O)NR^{10}R^{11}$, $C(O)OR^{12}$, $NR^{13}S(O)_2R^{14}$, $NR^{15}C(O)R^{16}$, $NR^{17}C(O)OR^{18}$, $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$, OR^{22}, ir kur C_{1-6}-alkilo grandinė papildomai nebūtinai turi iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, ciano, nitro, SH, $S(O)_{0-2}R^5$, NR^6R^7, $S(O)_2NR^8R^9$, $C(O)NR^{10}R^{11}$, $C(O)OR^{12}$, $NR^{13}S(O)_2R^{14}$, $NR^{15}C(O)R^{16}$, $NR^{17}C(O)OR^{18}$, $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$, OR^{22}, fenilo žiedo, 4-8 narių heteroalifatinio žiedo, 3-8 narių alifatinio žiedo, 5-6 narių heteroarilo žiedo, kurių kiekvienas turi iki keturių heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš N, O arba S, ir kur kiekvienas žiedas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, ciano, nitro, $S(O)_{0-2}R^5$, $S(O)_2NR^8R^9$, $C(O)NR^{10}R^{11}$, $C(O)OR^{12}$, OR^{22}, C_{1-7}-alkilo arba C_{3-7}-cikloalkilo (kur kiekvienas C_{1-7}-alkilas ir C_{3-7}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti iki šešių pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, ciano, nitro, SH, $S(O)_{0-2}R^5$, NR^6R^7, $S(O)_2NR^8R^9$, $C(O)NR^{10}R^{11}$, $C(O)OR^{12}$, $NR^{13}S(O)_2R^{14}$, $NR^{15}C(O)R^{16}$, $NR^{17}C(O)OR^{18}$, $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$, OR^{22}), fenilo žiedo, 4-8 narių heteroalifatinio žiedo, 3-8 narių alifatinio žiedo, 5-6 narių heteroarilo žiedo, kurių kiekvienas turi iki keturių heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš N, O arba S, kur kiekvienas fenilo žiedas, 4-8 narių heteroalifatinis žiedas, 3-8 narių alifatinis žiedas, 5-6 narių heteroarilo žiedas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, ciano, nitro, $S(O)_{0-2}R^5$, $S(O)_2NR^8R^9$, $C(O)NR^{10}R^{11}$, $C(O)OR^{12}$, OR^{22}, C_{1-6}-alkilo arba C_{3-6}-cikloalkilo, kur C_{1-6}-alkilas ir C_{3-6}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, hidroksilo, C_{1-6}-alkoksi, NH_2, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$-alkilo$)_2$; arba

C_{1-6}-alkilo grandinė gali turėti pakaitu kondensuotą alifatinį, kondensuotą heteroalifatinį, kondensuotą aromatinį arba kondensuotą heteroarilo žiedą su iki 10 atomų ir turintį iki keturių heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš N, O arba S, kur kiekvienas žiedas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, ciano, nitro, SH, $S(O)_{0-2}R^5$, NR^6R^7, $S(O)_2NR^8R^9$, $C(O)NR^{10}R^{11}$, $C(O)OR^{12}$ $NR^{13}S(O)_2R^{14}$, $NR^{15}C(O)R^{16}$, $NR^{17}C(O)OR^{18}$, $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$, OR^{22}, C_{1-6}-alkilo arba C_{3-6}-cikloalkilo, kur C_{1-6}-alkilas ir C_{3-6}cikloalkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, hidroksilo, C_{1-6}-alkoksi, NH_2, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$-alkilo$)_2$;

R^5, R^{14} ir R^{18} nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą, kur C_{1-6}-alkilas ir C_{3-6}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, C_{1-6}-alkoksi, NH_2, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$-alkilo$)_2$; ir

R^6, R^7, R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{19}, R^{20}, R^{21} ir R^{22} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą, kur C_{1-6}-alkilas arba C_{3-6}-cikloalkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, C_{1-6}-alkoksi, NH_2, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$-alkilo$)_2$; arba

bet kuris iš R^6 ir R^7, R^8 ir R^9, R^{10} ir R^{11} arba R^{20} ir R^{21} kartu su azoto atomu, prie kurio jie abu yra prijungti, gali sudaryti 4-8 narių alifatinį heterociklinį žiedą, kur heterociklinis žiedas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš halogeno, hidroksilo, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-cikloalkilo ir C_{1-6}-alkoksi, kur C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-cikloalkilas arba C_{1-6}-alkoksi nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš halogeno, hidroksilo ir C_{1-6}-alkoksi, NH_2, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$-alkilo$)_2$;

X žymi O, S, $S(O)_o$ arba $CR^{25}R^{26}$;

m = 0, 1, 2 arba 3;

n = 1, 2, 3 arba 4; su išlyga, kad m + n yra didesnis arba lygus 2;

o = 1, 2.

W žymi $CR^{27}R^{28}CR^{29}R^{30}$ arba $CR^{31}R^{32}CR^{33}R^{34}CR^{35}R^{36}$;

V ir Z nepriklausomai žymi jungtį, $CR^{37}R^{38}$ arba $CR^{39}R^{40}CR^{41}R^{42}$, su išlyga, kad jei X žymi arba O, S arba $S(O)_o$, tai m, V ir Z yra tokie, kad visi heteroatomai žieduose būtų atskirti bent dviem anglies atomais (pavyzdžiui, jei V yra jungtis, tai m nėra 0, Z nėra jungtis);

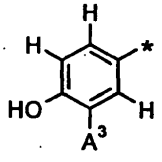
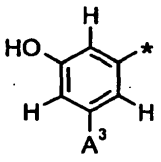
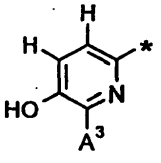
Y žymi CO, $CONR^{43}$, SO_2 arba SO_2NR^{44};

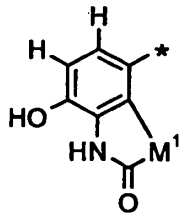
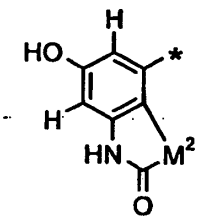
R^{25}, R^{26}, R^{27}, R^{28}, R^{29}, R^{30}, R^{31}, R^{32}, R^{33}, R^{34}, R^{35}, R^{36}, R^{37}, R^{38} R^{39}, R^{40}, R^{41}, R^{42} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, fluorą arba C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą; ir kai jie nežymi vandenilio arba fluoro, R^{25} ir R^{26}, R^{27} ir R^{28}, R^{29} ir R^{30}, R^{31} ir R^{32}, R^{33} ir R^{34}, R^{35} ir R^{36}, R^{31} ir R^{38}, R^{39} ir R^{40} arba R^{41} ir R^{42} kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali papildomai sudaryti 3-6 narių alifatinį žiedą;

R^{43} ir R^{44} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą,

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, ir kur Ar yra pasirinktas bet kuris vienas iš:

kur M^1 yra S, C(O), NH, CH_2, CH_2CH_2, CH=CH, CH_2O arba OCH_2;
M^2 yra S, C(O), NH, CH_2, CH_2CH_2, CH=CH, CH_2O arba OCH_2;
A^3 taip pat gali būti CH_2OH, NHCHO, $NHS(O)_2NA^{15}A^{16}$ arba $NHSO_2A^{17}$;A^{15} arba A^{16} nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;A^{17} yra C_{1-6}-alkilas.

3. Junginys, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, ir kur L žymi jungtuką, apimantį angliavandenilio grandinę, turinčią iki 10 anglies atomų.

4. Junginys, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, ir kur W žymi $CR^{27}R^{28}CR^{29}R^{30}$ arba $CR^{31}R^{32}CR^{33}R^{34}CR^{35}R^{36}$;
V ir Z nepriklausomai žymi jungtį, $CR^{37}R^{38}$ arba $CR^{39}R^{40}CR^{41}R^{42}$, su išlyga, kad, jei X žymi arba O, S arba $S(O)_o$, tai m, V ir Z yra tokie, kad visi žiedo heteroatomai būtų atskirti bent dviem anglies atomais;
m = 0, 1, 2 arba 3 ir o = 1 arba 2; ir
R^{27}, R^{28}, R^{29}, R^{30}, R^{31}, R^{32}, R^{33}, R^{34}, R^{35}, R^{36}, R^{37}, R^{38} R^{39} R^{40}, R^{41} ir R^{42} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, metilą arba fluorą.

5. Junginys, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur Y žymi CO, $CONR^{43}$, SO_2 arba SO_2NR^{44}; ir R^{43} ir R^{44} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba metilą.

6. Junginys, kurio formulė I arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, ir kur R^1 žymi C_{1-6}-alkilą, C_{3-8}-cikloalkilą, fenilą, 5-6 narių heteroarilo žiedą arba kondensuotą aromatinį arba heteroarilo žiedą su iki 10 atomų, turintį iki trijų heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš N, O arba S, kur kiekvienas iš žiedų nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, kaip nurodyta 1 punkte dėl R^1.

7. Junginys, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kuris yra 7-(2-(2-fluor-5-((4-(2-izopropiltiazol-4-karbonil)-1-oksa-4,9-diazaspiro[5.5]undekan-9-il)metil)fenetilamino)-1-hidroksietil)-4-hidroksibenzo[d]tiazol-2(3H)-onas.

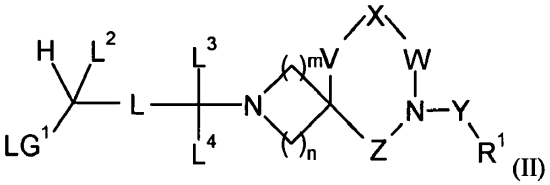
8. Junginys, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kuris yra (*R*)-7-(2-(2-fluor-5-((4-(2-izopropiltiazol-4-karbonil)-1-oksa-4,9-diazaspiro[5.5]undekan-9-il)metil) fenetilamino)-1-hidroksietil)-4-hidroksibenzo[d]tiazol-2(3H)-ono ditrifluoracetatas.

9. (R)-7-(2-(2-fluor-5-((4-(2-izopropiltiazol-4-karbonil)-1-oksa-4,9-diazaspiro[5.5]undekan-9-il)metil)fenetil-amino)-1-hidroksietil)-4-hidroksibenzo[d]tiazol-2(3H)-ono di(1S)-(+)-10-kamparo sulfonrūgšties druska.

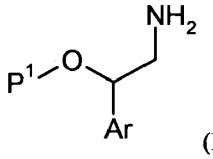
10. Junginys, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kuris yra (R)-7-(2-(2-fluor-5-((4-(2-izopropiltiazol-4-karbonil)-1-oksa-4,9-diazaspiro[5.5]undekan-9-il)metil) fenetilamino)-1-hidroksietil)-4-hidroksibenzo[d]tiazol-2(3H)-ono fumaratas.

11. Junginys, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kuris yra (R)-7-(2-(2-fluor-5-((4-(2-izopropiltiazol-4-karbonil)-1-oksa-4,9-diazaspiro[5.5]undekan-9-il)metil) fenetilamino)-1-hidroksietil)-4-hidroksibenzo[d]tiazol-2(3H)-onas.

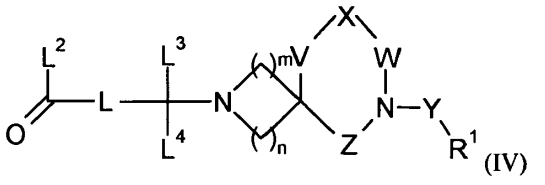
12. Junginio, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:
(a) jei L^1 žymi vandenilį, junginį formulės (II) arba jo druską


(II)

kur LG^1 žymi pasišalinančią grupę ir L, L^2, L^3, L^4, R^1, m, n, V, W, X, Y ir Z yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu formulės (III) arba jo druska

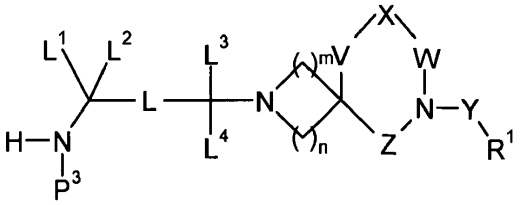

(III)

kur Ar yra kaip nurodyta formulėje (I) ir P^{1*} yra vandenilis arba apsauganti grupė, esant bazei, po to pašalinant apsaugančią grupę; arba
(b) jei L^1 žymi vandenilį, junginį formulės (IV) arba jo druską


(IV)

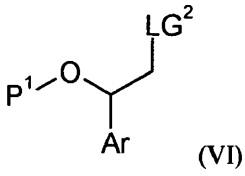
kur L, L^2, L^3, L^4, R^1, m, n, V, W, X, Y ir Z yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu formulės (III) arba jo druska, esant redukcijos agentui; arba

(c) junginį formulės (V) arba jo druską



(V)

kur L, L^2, L^3, L^4, R^1, m, n, V, W, X, Y ir Z yra kaip nurodyta formulėje (I), P^3 žymi vandenilį arba aktyvuojančią grupę, veikia junginiu formulės (VI) arba jo druska



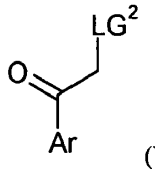
(VI)

kur Ar yra kaip nurodyta formulėje (I), LG^2 žymi pasišalinančią grupę ir P^1 yra kaip nurodyta formulėje (III), esant bazei, po to pašalinant apsaugančias grupes; arba veikia junginiu formulės (VII) arba tinkama jo druska



(VII)

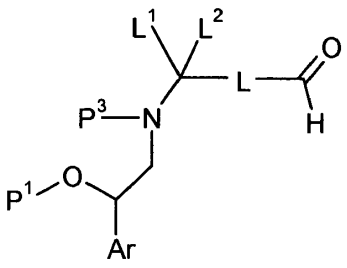
kur Ar yra kaip nurodyta formulėje (I), esant bazei, po to pašalinant apsaugančias grupes; arba veikia junginiu formulės (VIII) arba tinkama jo druska



(VIII)

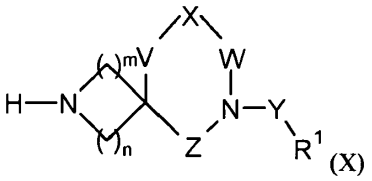
kur Ar yra kaip nurodyta formulėje (I), LG^2 žymi pasišalinančią grupę, esant bazei, po to redukuoja ketoną, po to pašalinant apsaugančias grupes; arba

(d) jei L^3 ir L^4 kiekvienas žymi vandenilį, junginį formulės (IX) arba tinkamą jo druską



(IX)

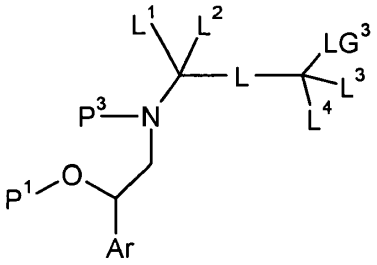
kur Ar, L, L^1 ir L^2 yra kaip nurodyta formulėje (I), P^1 yra kaip nurodyta formulėje (III), P^3 žymi apsaugančią grupę, veikia junginiu formulės (X) arba jo druska



(X)

kur R^1, m, n, V, W, X, Y ir Z yra kaip nurodyta formulėje (I), esant redukcijos agentui, po to pašalinant apsaugančias grupes; arba

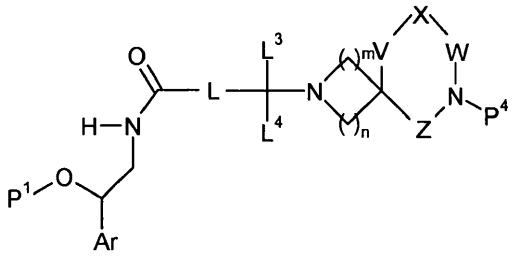
(e) jei vienas arba abu L^3 ir L^4 žymi vandenilį, junginį formulės (XI) arba jo druską



(XI)

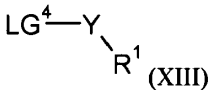
kur Ar, L, L^1 ir L^2 yra kaip nurodyta formulėje (I), P^1 yra kaip nurodyta formulėje (III), P^3 žymi apsaugančią grupę, LG^3 žymi pasišalinančią grupę, veikia junginiu formulės (X) arba jo druska, esant bazei, po to pašalinant apsaugančias grupes; arba

(f) jei L^1 ir L^2 kiekvienas žymi vandenilį, junginį formulės (XII) arba jo druską



(XII)

kur Ar, L, L^3, L^4, m, n, V, W, X, Y ir Z yra kaip nurodyta formulėje (I), ir P^1 yra kaip nurodyta formulėje (III) ir P^4 yra azotą apsauganti grupė, veikia redukuojančiu agentu, po to pašalinant apsaugančią grupę ir veikia junginiu formulės (XIII) arba jo druska



(XIII)

kur R^1 ir Y yra kaip nurodyta formulėje (I), ir LG^4 žymi hidroksilą arba pasišalinančią grupę, arba jos druską, po to pašalinant apsaugančias grupes; ir

nebūtinai po (a), (b), (c), (d), (e) arba (f) stadijų vykdo vieną arba kelias tokias stadijas:

gautą junginį paverčia kitu junginiu pagal išradimą,

sudaro junginio farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

14. Farmacinės kompozicijos pagal 13 punktą gamybos būdas, kuriame junginį formulės I arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

15. Junginys, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, skirti naudoti terapijoje.

16. Junginio, kurio formulė I, pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą kvėpavimo takų ligų arba sutrikimų gydymui.

17. Junginio, kurio formulė I, pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti COPL gydymui.

18. Farmacinis produktas, kuris apima derinyje pirmą veikliųjį ingredientą, kuris yra junginys formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip nurodyta pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, ir antrą veikliųjį ingredientą, kuris yra naudojamas uždegiminių ligų gydymui.

19. Farmacinis produktas pagal 18 punktą, ir kur antrasis veiklusis ingredientas yra pasirinktas iš:

PDE4 slopiklio;

chemokino receptoriaus funkcijos moduliatoriaus;

p38 kinazės funkcijos slopiklio;

gliukokortikoido; ir

nesteroidinio gliukokortikoido receptoriaus antagonisto.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 513/04*** (2006.01)
A61K 31/429 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/30 (2006.01)

(11) **2266990**

(96) 09732907.2
(96) 2009 04 09
(97) 2010 12 29
(97) 2012 09 26
(86) PCT/JP2009/057270
(86) 2009 04 09
(87) WO 2009/128383
(87) 2009 10 22
(30) 2008106080, 2008 04 15, JP
45084, 2008 04 15, US

(72) SHIBATA, Hisashi, JP
SHIKATA, Kodo, GB
INOMATA, Akira, JP
SHIN, Kogyoku, JP
TERAUCHI, Taro, JP
TAKAHASHI, Yoshinori, JP
HASHIZUME, Minako, JP
TAKEDA, Kunitoshi, JP

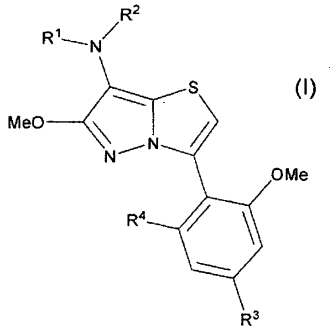
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, JP

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) 3-Fenilpirazolo[5,1-b]tiazolo junginys

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I) arba jo druska:



kur:

R^1 žymi formulę $-A^{11}-A^{12}$;

R^2 žymi tetrahidrofurilmetilą, tetrahidropiranilmetilą arba tetrahidropiranilą;

A^{11} žymi viengubą jungtį, metileną arba 1,2-etileną;

A^{12} žymi C_{1-6}-alkilą, C_{3-6}-cikloalkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą, turintį metilo pakaitų;

R^3 žymi metoksi, ciano, ciklobutiloksimetilą, metoksimetilą arba etoksimetilą; ir

R^4 žymi metoksi arba chlorą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra tetrahidropiran-4-ilas, tetrahidropiran-3-ilas, (tetrahidropiran-4-il) metilas arba (tetrahidrofuran-3-il)metilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra *n*-propilas, *n*-butilas, *n*-pentilas, ciklopropilmetilas, ciklobutilmetilas, 2-(ciklopropil)etilas arba (2-metilciklopropil)metilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra *N*-butil-3-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil)fenil]-6-metoksi-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)pirazolo[5,1-*b*][1,3]tiazol-7-aminas arba jo druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra *N*-butil-3-[4-(etoksimetil)-2,6-dimetoksifenil]-6-metoksi-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)pirazolo[5,1-*b*][1,3]tiazol-7-aminas arba jo druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra *N*-(2-ciklopropiletil)-3-[4-(etoksimetil)-2,6-dimetoksifenil]-6-metoksi-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)pirazolo[5,1-*b*][1,3]tiazol-7-aminas arba jo druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 3-[4-(etoksimetil)-2,6-dimetoksifenil]-6-metoksi-*N*-propil-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il)pirazolo[5,1-*b*][1,3]tiazol-7-aminas arba jo druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra *N*-(ciklobutilmetil)-3-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil)fenil]-6-metoksi-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)pirazolo[5,1-*b*][1,3]tiazol-7-aminas arba jo druska.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra *N*-(ciklopropilmetil)-3-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil)fenil]-6-metoksi-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)pirazolo[5,1-*b*][1,3]tiazol-7-aminas arba jo druska.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 3-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil)fenil]-6-metoksi-*N*-propil-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)pirazolo[5,1-*b*][1,3]tiazol-7-aminas arba jo druska.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 3-[2-chlor-6-metoksi-4-(metoksimetil)fenil]-6-metoksi-*N*-propil-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)pirazolo[5,1-*b*][1,3]tiazol-7-aminas arba jo druska.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 4-{7-[(ciklopropilmetil)(tetrahidrofuran-3-ilmetil)amino]-6-metoksipirazolo[5,1-*b*][1,3]tiazol-3-il}-3,5-dimetoksibenzonitrilas arba jo druska.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra *N*-(ciklopropilmetil)-6-metoksi-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-3-(2,4,6-trimetoksifenil)-pirazolo[5,1-*b*][1,3]tiazol-7-aminas arba jo druska.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti kaip veikliąjį ingredientą junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų.

15. Terapinis arba profilaktinis agentas, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų, skirtas naudoti depresijos, depresinių simptomų, nerimo, dirglios žarnos sindromo, miego sutrikimo, nemigos, priklausomybės nuo alkoholio, alkoholio vartojimo nutraukimo simptomų, priklausomybės nuo vaistų, simptomų, susijusių su vaistų vartojimo nutraukimu, su stresu susijusios skrandžio ir žarnų trakto disfunkcijos, nervinės anoreksijos, valgymo sutrikimo, pooperacinio žarnų nepraeinamumo, išeminės neuropatijos, apopleksijos, ekscitotoksinės neuropatijos, traukulių, epilepsijos, hipertenzijos, šizofrenijos, bipolinio sutrikimo arba demencijos gydymui arba profilaktikai.

16. Terapinis arba profilaktinis agentas, skirtas naudoti pagal 15 punktą, kur terapinis arba profilaktinis agentas yra skirtas naudoti depresijos, depresinių simptomų, nerimo arba dirgliosios žarnos sindromo gydymui arba profilaktikai.

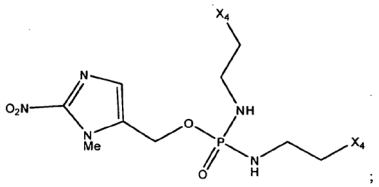
17. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, skirtas naudoti depresijos, depresinių simptomų, nerimo, dirglios žarnos sindromo, miego sutrikimo, nemigos, priklausomybės nuo alkoholio, alkoholio vartojimo nutraukimo simptomų, priklausomybės nuo vaistų, simptomų, susijusių su vaistų vartojimo nutraukimu, su stresu susijusios skrandžio ir žarnų trakto disfunkcijos, nervinės anoreksijos, valgymo sutrikimo, pooperacinio žarnų nepraeinamumo, išeminės neuropatijos, apopleksijos, ekscitotoksinės neuropatijos, traukulių, epilepsijos, hipertenzijos, šizofrenijos, bipolinio sutrikimo arba demencijos gydymui arba profilaktikai.

18. Junginys, skirtas naudoti pagal 17 punktą, kur junginys yra skirtas naudoti depresijos, depresinių simptomų, nerimo arba dirgliosios žarnos sindromo gydymui arba profilaktikai.

---

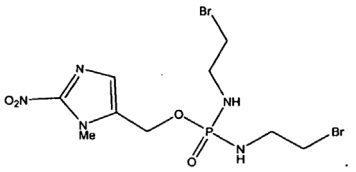
(51) Int.Cl. ***C07F 9/6506*** (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1896040**
(96) 06786161.7
(96) 2006 06 29
(97) 2008 03 12
(97) 2012 08 01
(86) PCT/US2006/025881
(86) 2006 06 29
(87) WO 2007/002931
(87) 2007 01 04
(30) 695755 P, 2005 06 29, US
(72) MATTEUCCI, Mark, US
DUAN, Jian-Xin, US
JIAO, Hailong, US
KAIZERMAN, Jacob, US
(73) Threshold Pharmaceuticals, Inc., Redwood City, CA 94063, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Fosforamidato alkilatoriaus provaistai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė yra:

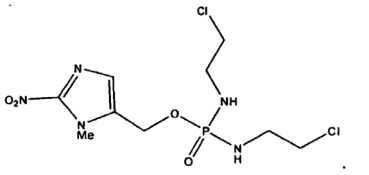


kur abi X_4 grupės yra Cl arba abi X_4 grupės yra Br.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė yra:



3. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė yra:



4. Farmacinė kompozicija apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciškai priimtinas ekscipientas, nešėjas arba skiediklis.

5. Farmacinė kompozicija apimanti junginį pagal 2 punktą ir farmaciškai priimtinas ekscipientas, nešėjas arba skiediklis.

6. Farmacinė kompozicija apimanti junginį pagal 3 punktą ir farmaciškai priimtinas ekscipientas, nešėjas arba skiediklis.

7. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas medikamento skirto vėžio gydymui gamyboje.

8. Junginio pagal 2 punktą panaudojimas medikamento skirto vėžio gydymui gamyboje.

9. Junginio pagal 3 punktą panaudojimas medikamento skirto vėžio gydymui gamyboje.

10. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas vėžio gydymui.

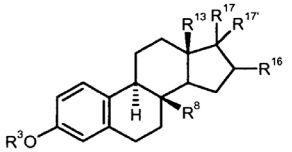
11. Junginio pagal 2 punktą panaudojimas vėžio gydymui.

12. Junginio pagal 3 punktą panaudojimas vėžio gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07J 1/00*** (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61P 5/30 (2006.01)
(11) **2176282**
(96) 08775031.1
(96) 2008 07 11
(97) 2010 04 21
(97) 2012 08 22
(86) PCT/EP2008/059115
(86) 2008 07 11
(87) WO 2009/007454
(87) 2009 01 15
(30) 07075600, 2007 07 12, EP
(72) PETERS, Olaf, DE
BRAEUER, Nico, DE
THIEME, Ina, DE
PRELLE, Katja, DE
MUHN, Hans-Peter, DE
FRITZEMEIER, Karl-Heinrich, DE
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, Ių «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 8-Beta-pakeistieji 16alfa-fluor-estratrienai kaip selektyviai veikiantys estrogenai

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

(57) 1. 8β-pakeistieji estra-1,3,5(10)-trieno dariniai, kurių bendroji formulė (I):



(I)

kur radikalai R^3, R^8, R^{13}, R^{16}, taip pat, kaip ir R^{17} ir $R^{17'}$, nepriklausomai vienas nuo kito, turi tokias reikšmes:

R^3 žymi vandenilio atomą arba grupę R^{18}, kur:

R^{18} žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą C_{1-6}-alkilo radikalą, trifluormetilo grupę, arilo, heteroarilo arba aralkilo radikalą, nebūtinai turintį kaip pakaitą bent vieną radikalą, nepriklausomai pasirinktą iš metilo, etilo, trifluormetilo, pentafluoretilo, trifluormetiltio, metoksi, etoksi, nitro, ciano, halogeno, hidroksi, amino, mono(C_{1-8}-alkilo) arba di(C_{1-8}-alkil)amino, kur abi alkilo grupės yra vienodos arba skirtingos, di(aralkil)amino, kur abi aralkilo grupės yra vienodos arba skirtingos, karboksilo, karboksialkoksi, C_{1-20}-acilo arba C_{1-20}-aciloksi grupių;

acilo radikalą -C(=O)R^{19}, kur R^{19} žymi linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-10}-alkilo radikalą, kuris yra prisotintas arba neprisotintas iki trijų vietų ir iš dalies arba pilnai yra halogenintas; arba

R^{18} žymi grupę $R^{20}SO_2$, kur R^{20} yra $R^{21}R^{22}N$ grupė, kur R^{21} ir R^{22}, nepriklausomai vienas nuo kito, žymi vandenilio atomą, C_{1-5}-alkilo radikalą, grupę -C(=O)R^{23}, kur R^{23} žymi neturintį pakaitų arba turintį

pakaitu linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-10}-alkilo radikalą, kuris yra prisotintas arba iki trijų vietų neprisotintas ir iš dalies arba pilnai yra halogenintas, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo arba cikloheptilo grupę, $C_{4-}C_{15}$-cikloalkilalkilo radikalą su 3 - 7 anglies atomais cikloalkilo dalyje ir su iki 8 anglies atomų alkilo dalyje arba arilo, heteroarilo arba aralkilo radikalą, nebūtinai turintį kaip pakaitą bent vieną radikalą, nepriklausomai pasirinktą iš metilo, etilo, trifluormetilo, pentafluoretilo, trifluormetiltio, metoksi, etoksi, nitro, ciano, halogeno, hidroksi, amino, mono(C_{1-8}-alkilo) arba di(C_{1-8}-alkil)amino, kur abi alkilo grupės yra vienodos arba skirtingos, di(aralkil)amino, kur abi aralkilo grupės yra vienodos arba skirtingos, karboksilo, karboksialkoksi, C_{1-20}-acilo arba C_{1-20}-aciloksi grupę; arba

kartu su azoto atomu žymi polimetilenimino radikalą su 4 - 6 anglies atomais arba morfolino radikalą;

R^8 žymi linijinės arba šakotosios grandinės alkenilo arba alkilo radikalą su 2 - 6 anglies atomais, kuris nebūtinai gali būti iš dalies arba pilnai fluorintas;

R^{13} žymi metilo grupę arba etilo grupę;

R^{16} žymi fluoro atomą alfa- padėtyje;

R^{17} ir $R^{17'}$ kiekvienas nepriklausomai vienas nuo kito, žymi vandenilio atomą ir hidroksi grupę; arba vandenilio atomą ir grupę $R^{18}O$-, $R^{20}SO_2$- arba $OC(=O)R^{23}$, kur R^{18}, R^{20} ir R^{23} reikšmės kiekvienu atveju yra tokios, kaip nurodyta R^3 radikalui, kur terminas „arilas" žymi fenilą, 1- arba 2-naftilo radikalą, ir kur „aralkilo" radikalas yra radikalas, turintis žiede iki 14 anglies atomų ir nuo 1 iki 8 anglies atomų alkilo grandinėje.

2. Junginiai, kurių bendroji formulė I, pagal 1 punktą, kur R^3 yra vandenilio atomas.

3. Junginiai, kurių bendroji formulė I, pagal 1 arba 2 punktą, kur R^8 yra vinilo, etinilo arba prop-1-inilo grupė.

4. Junginiai, kurių bendroji formulė I, pagal bet kurį vieną iš 1- 3 punktų, kur R^{17} ir $R^{17'}$ yra vandenilio atomas ir hidroksi grupė.

5. Junginiai, kurių bendroji formulė I, pagal bet kurį vieną iš 1- 4 punktų, kur R^8 yra vinilo, etinilo arba prop-1-inilo grupė, R^{16} yra fluoro atomas, R^{17} ir $R^{17'}$ yra vandenilio atomas ir hidroksi grupė.

6. Junginiai, kurių bendroji formulė I, pagal bet kurį vieną iš 1- 5 punktų, kur R^{17} ir $R^{17'}$ yra vandenilio atomas ir grupė R^{18}-O- arba $R^{19}SO_2$-O-, kur R^{18} ir R^{19} reikšmės kiekvienu atveju yra tokios, kaip nurodyta R^3 radikalui.

7. Estratrienai, kurių bendroji formulė (I) pagal 1 arba 2 punktą, būtent:

8β-vinil-16α-fluor-estra-1,3,5(10)-trien-3,17α-diolis;

8β-vinil-16α-fluor-estra-1,3,5(10)-trien-3,17β-diolis.

8. Farmacinės kompozicijos, turinčios bent vieną junginį pagal bet kurį vieną iš 1- 7 punktų, o taip pat farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Junginiai, kurių bendroji formulė I, pagal bet kurį vieną iš 1- 7 punktų, skirti naudoti kaip vaistas.

10. Junginių, kurių bendroji formulė I, pagal bet kurį vieną iš 1- 7 punktų, panaudojimas gaminant farmacinį agentą.

11. Junginys pagal 9 punktą, skirtas moterų ir vyrų estrogeno trūkumo sąlygotų ligų ir būklių gydymui.

12. Junginys pagal 9 punktą, skirtas peri- arba pomenopauzinių simptomų gydymui.

13. Junginys pagal 9 punktą, skirtas moterų vaisingumo *in-vitro* gydymui.

14. Junginys pagal 9 punktą, skirtas moterų vaisingumo *in-vivo* gydymui.

15. Junginys pagal 9 punktą, skirtas hormonų trūkumo sąlygotų simptomų terapijai esant kiaušidžių disfunkcijai, atsiradusiai dėl chirurgijos, vaistų ir kitų priežasčių.

16. Junginys pagal 9 punktą, skirtas hormonų pakaitinei terapijai (HRT).

17. Junginys pagal 11 punktą, derinyje su selektyviais estrogeno receptoriaus moduliatoriais (SERM), pavyzdžiui, raloksifenu.

18. Junginys pagal 9 punktą, skirtas reumatoidinio artrito, išsėtinės sklerozės ir vilkligės profilaktikai ir terapijai.

19. Junginys pagal 9 punktą, skirtas žarnyno uždegiminių ligų ir ypatingai Krono ligos profilaktikai ir terapijai.

20. Junginys pagal 9 punktą, skirtas odos uždegiminių ligų ir ypatingai psoriazės profilaktikai ir terapijai.

21. Junginys pagal 9 punktą, skirtas širdies ir kraujagyslių ligų profilaktikai ir terapijai.

22. Junginys pagal 9 punktą, skirtas arteriosklerozės, aukšto kraujospūdžio ir hipertenzinės širdies ligos profilaktikai ir gydymui.

23. Junginys pagal 9 punktą, skirtas prostatos hiperplazijos prevencijai ir gydymui.

24. Junginys pagal 9 punktą derinyje su antiestrogenais ir/arba selektyviais estrogeno receptoriaus moduliatoriais (SERM) prostatos hiperplazijos profilaktikai ir terapijai.

25. Junginys pagal 9 punktą, skirtas imuninės sistemos ligų gydymui.

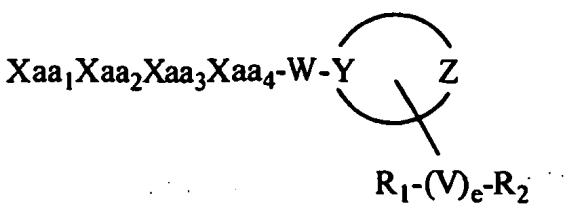
26. Junginys pagal 9 punktą, skirtas endometriozės gydymui.

27. Junginys pagal 9 punktą, skirtas gaubtinės žarnos ir smulkiųjų žarnų vėžio gydymui.

28. Junginių pagal 10 punktą panaudojimas plaukų augimo neterapiniam stimuliavimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 5/107*** (2006.01)
C07K 7/02 (2006.01)
A61K 38/07 (2006.01)
A61K 38/08 (2006.01)
(11) **2064228**
(96) 07870877.3
(96) 2007 11 12
(97) 2009 06 03
(97) 2012 08 29
(86) PCT/US2007/023858
(86) 2007 11 12
(87) WO 2008/057608
(87) 2008 05 15
(30) 858109 P, 2006 11 10, US
928550 P, 2007 05 10, US
(72) SCHTEINGART, Claudio D., US
MENZAGHI, Frederique, US
JIANG, Guangcheng, US
ALEXANDER, Roberta Vezza, US
SUEIRAS-DIAZ, Javier, US
SPENCER, Robert H., US
CHALMERS, Derek T., US
LUO, Zhiyong, US
(73) Cara Therapeutics, Inc., Shelton, CT 06484, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Sintetinio peptido amidai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 12.
(57) 1. Sintetinio peptido amidas, kurio formulė:



arba jo stereoizomeras, stereoizomerų mišinys, farmaciniu požiūriu priimtina druska, hidratas, solvatas, rūgšties druskos hidratas, amino turintis sintetinio peptido amidoN-oksidas, kur amino azoto atomas yra sujungtas su deguonies atomu, arba izomorfinė kristalinė forma;

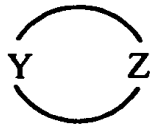
kur:

Xaa_1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš (A)(A')D-Phe, (A)(A')(α-Me)D-Phe, D-Tyr, D-Tic, D-*tret*-leucino, D-neopentilglicino, D-fenilglicino, D-homofenilalanino ir □-(E)D-Ala, kur kiekvienas (A) ir kiekvienas (A') yra fenilo žiedo pakaitai, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš -H, -F, -Cl, $-NO_2$, $-CH_3$, $-CF_3$, -CN ir $-CONH_2$, ir kur kiekvienas (E) yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, piridilo, tienilo ir tiazolilo;

Xaa_2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš (A)(A')D-Phe, 3,4-dichlor-D-Phe, (A)(A')(α-Me)D-Phe, D-1Nal, D-2Nal, D-Tyr, (E)D-Ala ir D-Trp;

Xaa_3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš D-Nle, D-Phe, (E)D-Ala, D-Leu, (α-Me)D-Leu, D-Hle, D-Val ir D-Met;

Xaa_4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $(B)_2$D-Arg, $(B)_2$D-Nar, $(B)_2$D-Har, ξ-(B)D-Hlys, D-Dap, ε-(B)D-Lys, ε-$(B)_2$-D-Lys, D-Amf, amidino-D-Amf, γ-$(B)_2$D-Dbu, δ-$(B)_2$α-(B')D-Orn, D-2-amino-3(4-piperidil)propiono rūgšties, D-2-amino-3(2-aminopirolidil)propiono rūgšties, D-α-amino-ß-amidinopropiono rūgšties, α-amino-4-piperidinacto rūgšties, cis-α,4-diaminocikloheksanacto rūgšties, trans-α,4-diaminocikloheksanacto rūgšties, cis-α-amino-4-metilaminocikloheksanacto rūgšties, trans-α-amino-4-metilaminocikloheksanacto rūgšties, α-amino-1-amidino-4-piperidinacto rūgšties, cis-α-amino-4-guanidinocikloheksanacto rūgšties ir trans-α-amino-4-guanidinocikloheksanacto rūgšties, kur kiekvienas (B) yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H ir C_{1-4}-alkilo, ir (B') yra H arba (α-Me);W yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš: nulio, su išlyga, kad, jei W yra nulis, tai Y yra N; $-NH-(CH_2)_b-$ su b, kuris yra lygus nuliui, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; ir $-NH-(CH_2)_c-O-$ su c, kuris yra lygus 2 arba 3, su sąlyga, kad Y yra C;fragmentas



yra nebūtinai turintis pakaitų 4-8 narių heterociklinio žiedo fragmentas, kur visi žiedo heteroatomai minėtame žiedo fragmente yra N; kur Y ir Z kiekvienas nepriklausomai yra C arba N; su išlyga, kad, jei toks žiedo fragmentas yra šešių, septynių arba aštuonių narių žiedas, tai Y ir Z yra atskirti bent dviem žiedo atomais; ir su išlyga, kad, jei toks žiedo fragmentas turi pavienį žiedo heteroatomą, kuris yra N, tai toks žiedo fragmentas yra nearomatinis;

V yra C_{1-6}-alkilas, ir e yra nulis arba 1, kur, jei e yra nulis, tai V yra nulis ir R_1 ir R_2 yra tiesiogine jungtimi prijungti prie tų pačių arba skirtingų žiedo atomų;

kur:

(i) R_1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -H, -OH, halogeno, $-CF_3$, $-NH_2$, -COOH, C_1-$_6$-alkilo, C_1-$_6$-alkoksi, amidino, C_1-$_6$-alkilpakeistojo amidino, arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo, Pro-amido, Pro, Gly, Ala, Val, Leu, Ile, Lys, Arg, Orn, Ser, Thr, -CN, $-CONH_2$, COR', $-SO_2R'$ -CONR'R», -NHCOR', OR' ir $SO_2NR'R$»; kur minėtas nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš C_1-$_6$-alkilo, C_1-$_6$-alkoksi, okso, -OH, -Cl, -F, $-NH_2$, $-NO_2$, -CN, COOH ir amidino; kur R' ir R» kiekvienas nepriklausomai yra -H, C_1-$_8$-alkilas, arilas arba heterociklilas, arba R' ir R» yra sujungti, kad sudarytų 4-8 narių žiedą, kur žiedas nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš C_1-$_6$-alkilo, C_1-$_6$-alkoksi, -OH, -Cl, -F, $-NH_2$, $-NO_2$, -CN, -COOH ir amidino; ir R_2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -H, amidino, C_1-$_6$-alkilpakeistojo amidino, turinčio vieną arba du pakaitus, -CN, $-CONH_2$, -CONR'R», -NHCOR', $-SO_2NR'R$» ir -COOH; arba

(ii) R_1 ir R_2, paimti kartu gali sudaryti nebūtinai turintį pakaitų 4-9 narių heterociklinio monociklinio arba biciklinio žiedo fragmentą, kuris yra prijungtas prie Y ir Z turinčio žiedo fragmento pavienio žiedo atomo, arba

(iii) R_1 ir R_2, paimti kartu su Y ir Z turinčio žiedo fragmento pavieniu žiedo atomu, gali sudaryti nebūtinai turintį pakaitų 4-8 narių heterociklinio žiedo fragmentą, kad sudarytų spiro struktūrą; arba

(iv) R_1 ir R_2, paimti kartu su Y ir Z turinčio žiedo fragmento dviem arba keliais greta esančiais žiedo atomais, gali sudaryti nebūtinai turintį pakaitų 4-9 narių heterociklinį monociklinį arba biciklinį žiedo fragmentą, kuris yra kondensuotas su Y ir Z turinčiu žiedo fragmentu;

kur kiekvienas iš minėtų nebūtinai turinčių pakaitų 4-, 5-, 6-, 7-, 8- ir 9 narių heterociklinio žiedo fragmentų, apimančių R_1 ir R_2, nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš C_1-$_6$-alkilo, C_1-$_6$-alkoksi, nebūtinai turinčio pakaitų fenilo, okso, -OH, -Cl, -F, $-NH_2$, $-NO_2$, -CN, -COOH ir amidino; su išlyga, kad, jei Y ir Z turintis žiedo fragmentas yra šešių arba septynių narių žiedas, turintis pavienį žiedo heteroatomą ir e yra nulis, tai R_1 yra kitoks, nei -OH, ir R_1 ir R_2 abu yra kitokie, nei -H;

su papildoma išlyga, kad, jei Y ir Z turintis žiedo fragmentas yra šešių narių žiedas su dviem žiedo heteroatomais, abu Y ir Z yra N, ir W yra nulis, tai $-(V)_eR_1R_2$ yra prijungtas prie žiedo atomo, kuris yra kitoks, nei Z; ir jei e yra nulis, tai R_1 ir R_2 abu yra kitokie, nei -H; ir

galiausiai, su išlyga, kad, jei Xaa_3 yra D-Nle, tai Xaa_4 yra kitoks, nei $(B)_2$D-Arg; ir jei Xaa_3 yra D-Leu arba (α-Me)D-Leu, tai Xaa_4 yra kitoks, nei δ-$(B)_2$a-(B') D-Orn.

2. Sintetinio peptido amidas pagal 1 punktą, kur Xaa_4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $(B)_2$D-Arg, D-Lys, $(B)_2$D-Har, ζ-(B)D-Hlys, D-Dap, ε-(B)D-Lys, ε-$(B)_2$-D-Lys, D-Amf, amidino-D-Amf, γ-$(B)_2$D-Dbu ir δ-$(B)_2$α-(B')D-Orn.

3. Sintetinio peptido amidas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur Xaa_3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš D-Nle ir D-Leu.

4. Sintetinio peptido amidas pagal 3 punktą, kur Xaa_3 yra D-Leu ir Xaa_4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš D-Arg, D-Nar, D-Har, D-Lys, ε-(izopropil)-D-Lys, ir ε-(metil)-D-Lys.

5. Sintetinio peptido amidas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur Xaa_1-Xaa_2 yra D-Phe-D-Phe.

6. Sintetinio peptido amidas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur W yra nulis.

7. Sintetinio peptido amidas pagal 6 punktą, kur Y yra N ir Z yra C.

8. Sintetinio peptido amidas pagal 33 punktą, kur Y ir Z turintis žiedo fragmentas yra šešių narių prisotintas žiedas, apimantis pavienį žiedo heteroatomą.

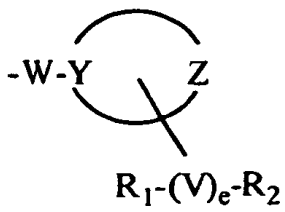
9. Sintetinio peptido amidas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur Y ir Z abu yra N ir yra vieninteliai žiedo heteroatomai Y ir Z turinčiame žiedo fragmente.

10. Sintetinio peptido amidas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur e yra nulis.

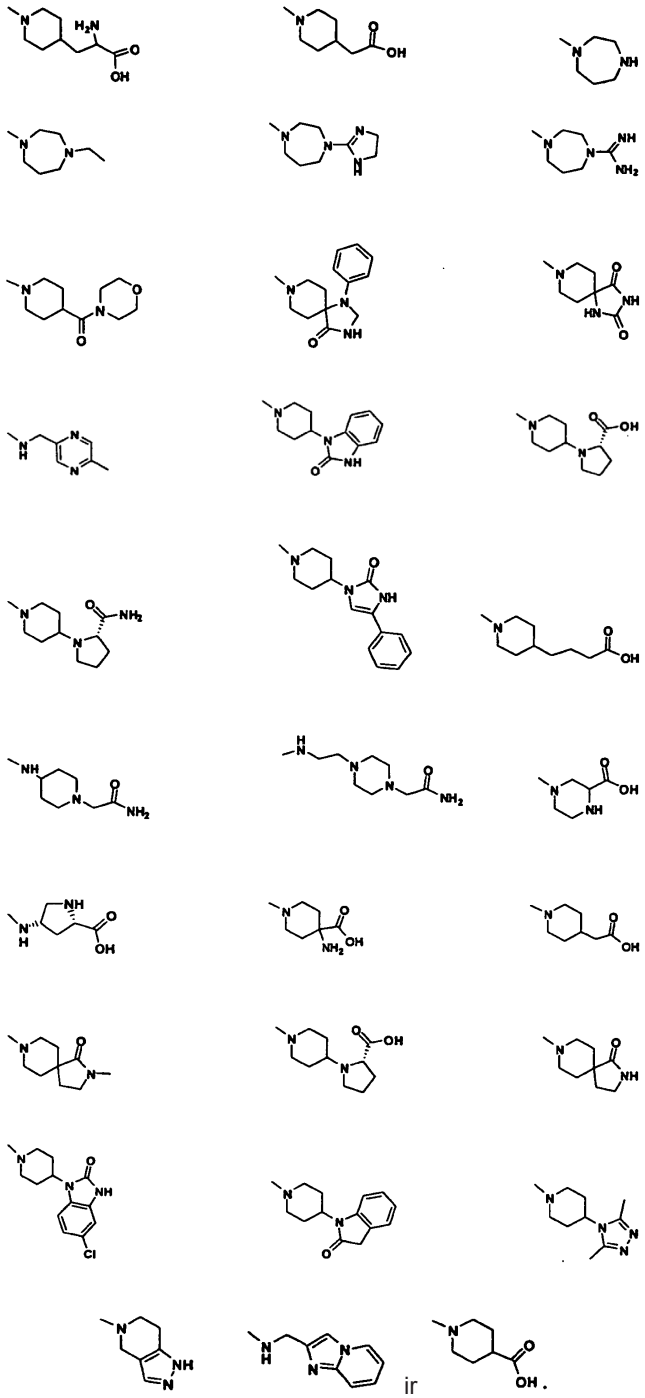
11. Sintetinio peptido amidas pagal 10 punktą, kur R_1 ir R_2 yra prijungti prie to paties žiedo atomo.

12. Sintetinio peptido amidas pagal 10 arba 11 punktą, kur R_1 yra -H, -OH, $-NH_2$, -COOH, C_1-$_3$-alkilas, amidino, C_1-$_3$-alkil-pakeistasis amidinas, dihidroimidazolas, D-Pro, D-Pro amidas arba $CONH_2$, ir kur R_2 yra H, -COOH arba C_1-$_3$-alkilas.

13. Sintetinio peptido amidas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur fragmentas:

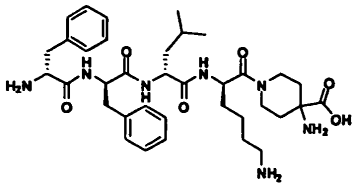


yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:



ir

14. Sintetinio peptido amidas pagal 1 punktą, turintis junginio (2) struktūrą:



D-Phe-D-Phe-D-Leu-D-Lys-[ω(4-aminopiperidin-4-karboksirūgštis]-OH.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti sintetinio peptido amido pagal bet kurį iš 1-14 punktų veiksmingą kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą arba nešiklį.

16. Sintetinio peptido amido pagal bet kurį iš 1-14 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą kapa opioido receptorių sąlygotų žinduolių ligų arba būklių, ypatingai, kai kapa opioidų receptorių sąlygota būklė yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš uždegimo, niežulio, edemos, hiponatremijos, hipokalemijos, žarnų nepraeinamumo, kosulio, glaukomos ir skausmo, ypatingai, kai skausmas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš neuropatinio skausmo, somatinio skausmo, visceralinio skausmo ir odos skausmo, artritinio skausmo, inkstų akmenų sukelto skausmo, gimdos spazmų, dismenorejos, endometriozės, dispepsijos, skausmo po medicininės procedūros, akių skausmo, ausų skausmo, vėžio nekontroliuojamo skausmo priepuolio, skausmo, susijusio su GI sutrikimu, ir pooperacinio skausmo, ypatingai. kur chirurgija yra pilvo laparoskopija, kiaušintakių perrišimo, histerektomijos ir cholecistekomijos, gydymui arba profilaktikai.

17. Sintetinio peptido amidas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, skirtas naudoti kapa opioidų receptorių sąlygotų žinduolių ligų arba būklių, ypatingai, kai kapa opioidų receptoriaus sąlygota būklė yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš uždegimo, niežulio, edemos, hiponatremijos, hipokalemijos, žarnų nepraeinamumo, kosulio, glaukomos ir skausmo, ypatingai kai skausmas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš neuropatinio skausmo, somatinio skausmo, visceralinio skausmo ir odos skausmo, artritinio skausmo, inkstų akmenų sukelto skausmo, gimdos spazmų, dismenorejos, endometriozės, dispepsijos, skausmo po medicininės procedūros, akių skausmo, ausų skausmo, vėžio nekontroliuojamo skausmo priepuolio, skausmo, susijusio su GI sutrikimu, ir pooperacinio skausmo, ypatingai, kur chirurgija yra pilvo laparoskopija, kiaušintakių perrišimo, histerektomijos ir cholecistekomijos, gydymui arba profilaktikai.

(51) Int.Cl. ***C07K 16/46*** (2006.01)
(11) **1999154**
(96) 07723539.8
(96) 2007 03 23
(97) 2008 12 10
(97) 2012 10 24
(86) PCT/EP2007/002590
(86) 2007 03 23
(87) WO 2007/110205
(87) 2007 10 04
(30) 785474 P, 2006 03 24, US

(72) DAVIS, Jonathan, H., US
HUSTON, James, Stafford, US

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE

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

(54) Genetiškai modifikuoti heterodimeriniai baltymų domenai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė, apimanti

i) pirmąją genetiškai modifikuotą imunoglobulino grandinę iš gamtoje esančių imunoglobulinų superšeimos pirmojo nario ir

ii) antrąją genetiškai modifikuotą imunoglobulino grandinę iš minėtų gamtoje esančių imunoglobulinų superšeimos antrojo skirtingo nario,

kurioje kiekviena iš genetiškai modifikuotų imunoglobulinų grandinių apima antikūno CH3 domeną, apimantį hibridinį baltymas-baltymas sąveikos tarpfazinį domeną, kuriame kiekvienas minėtos sąveikos tarpfazinis domenas yra gautas iš minėto pirmojo nario CH3 domeno aminorūgščių segmentų ir minėto antrojo nario CH3 domeno aminorūgščių segmentų,

kurioje minėtas baltymas-baltymas sąveikos pirmosios grandinės tarpfazinis domenas sąveikauja su baltymas-baltymas-antrosios grandinės tarpfaze homodimerizuojant imunoglobulino superšeimos to paties nario atitinkamų aminorūgščių segmentus tarp minėtų sąveikos domenų.

2. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 1 punktą, kurioje imunoglobulinų superšeimos pirmasis narys yra IgG, o antrasis narys yra IgA.

3. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 2 punktą, kurioje aminorūgštys, kurios sąveikauja su FcRn, yra IgG dariniai, skirti palaikyti sąveiką su FcRn.

4. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 2 punktą, kurioje pirmoji arba antroji genetiškai modifikuota imunoglobulino grandinė turi polipeptidų seką („AG-SEED“):

GQPFRPEVHLLPPSREEMTKNQVSLTCLARGFYP X_1DIAVEWESNGQPENNYKTTPSRQEPSQGTTTFA VTSKLTX$_2$DKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQ KX$_3$ISL (SEQ ID Nr. 1),

kurioje X_1, X_2 ir X_3 gali būti bet kuri aminorūgštis.

5. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 4 punktą, kurioje X_1 yra K arba S, X_2 yra V arba T ir X_3 yra T arba S.

6. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 2 punktą, kurioje pirmoji arba antroji genetiškai modifikuota imunoglobulino grandinė turi polipeptidų seką („GA-SEED“):

GQPREPQVYTLPPPSEELALNEX$_1$VTLTCLVKGFYP SDIAVEWLQGSQELPREKYLTWX$_2$PVX$_3$DSD GSX$_4$FLYSILRVX$_5$AX$_6$DWKKGDTFSCSVMHEALHN HYTQKSLDR (SEQ ID Nr. 2),

kurioje X_1, X_2, X_3, X_4, X_5 ir X_6 gali būti bet kuri aminorūgštis.

7. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 6 punktą, kuriame X_1 yra L arba Q, X_2 yra A arba T, X_3 yra L, V, D arba T; X_4 yra F, A, D, E, G, H, K, N, P, Q, R, S arba T; X_5 yra A arba T ir X_6 yra E arba D.

8. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 2 punktą, kurioje pirmoji genetiškai modifikuota imunoglobulino grandinė turi polipeptidų seką („AG-SEED“):

GQPFRPEVHLLPPSREEMTKNQVSLTCLARGFYPK DIAVEWESNGQPENNYKTTPSRQEPSQGTTTFAVT SKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKTI SL (SEQ ID Nr. 3),

ir antroji genetiškai modifikuota imunoglobulino grandinė turi polipeptidų seką („GA-SEED“):

GQPREPQVYTLPPPSEELALNELVTLTCTLPPPSE ELALNELVTLTCPREKYLTWAPVLDSDGSFFLYSIL RVAAEDWKKGDTFSCSVMHEALHNHYTQKSLDR (SEQ ID Nr.6).

9. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 2 punktą, kurioje pirmoji genetiškai modifikuota imunoglobulino grandinė turi polipeptidų seką („AG-SEED“):

GQPFEPEVHTLPPSREEMTKNQVSLTCLVRGFYPS DIAVEWESNGQPENNYKTTPSRLEPSQGTTTFAVT SKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSL SL (SEQ ID Nr. 10),

ir antroji genetiškai modifikuota imunoglobulino grandinė turi polipeptidų seką („GA-SEED“):

GQPREPQVYTLPPPSEELALNNQVTLTCLVKGFYP SDIAVEWESNGQPEPREKYLTWAPVLDSDGSFFLY SILRVDASRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSL SL (SEQ ID Nr. 11).

10. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 1 punktą, kurioje mažiausiai vienas bioaktyvusis domenas yra sulietas su heterodimerinės molekulės liekanomis.

11. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 10 punktą, kurioje minėtas bioaktyvusis domenas yra antikūno pastovioji arba kintamoji sritis.

12. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 11 punktą, kurioje minėta kintamoji sritis yra VL domenas, VH domenas, Fv, viengubos grandinės Fv, diakūnas, Fab fragmentas, viengubos grandinės Fab, arba F(ab‘)2.

13. Nukleorūgštis, koduojanti heterodimerinę genetiškai modifikuotą imunoglobulino molekulę pagal 1 punktą.

14. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 11 punktą, kurioje minėta genetiškai modifikuota molekulė yra multispecifinis antikūnas.

15. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 14 punktą, kurioje minėtas multispecifinis antikūnas yra bispecifinis antikūnas.

16. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 10 punktą, kurioje minėtas bioaktyvusis domenas yra hormonas, citokinas, chemokinas, ligandas, sekretuotas fermentas arba transmembraninio receptoriaus ekstraceliulinė dalis.

17. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 1 punktą, kurioje sekos yra modifikuotos, siekiant sumažinti jų potencinį imunogeneniškumą imunogeniškumą.

18. Heterodimerinė genetiškai modifikuota imunoglobulino molekulė pagal 17 punktą, kuriame sekos SEQ ID Nr. 3 AG-SEED seka ir sekos SEQ ID Nr. 6 GA-SEED seka yra modifikuotos, siekiant pašalinti vieną arba daugiau T-ląstelių epitopų, esančių SEED sekoje, kurioje modifikacija yra vienos arba daugiau aminorūgščių liekanų pakeitimas.

---

(51) Int.Cl. ***C10J 3/56*** (2006.01)
C10B 49/22 (2006.01)
F27B 15/02 (2006.01)

(11) **1922392**

(96) 06783964.7

(96) 2006 09 05

(97) 2008 05 21

(97) 2012 10 31

(86) PCT/NL2006/050218

(86) 2006 09 05

(87) WO 2007/061301

(87) 2007 05 31

(30) 1029886, 2005 09 05, NL
1029979, 2005 09 19, NL

(72) VAN DER MEIJDEN, Christiaan, Martinus, NL
VAN DER DRIFT, Abraham, NL

(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, 1755 LE Petten, NL

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Įrenginys skirtas dujinio produkto gamybai iš biomasės

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 3.

(57) 1. Įrenginys (1), skirtas dujinio produkto gamybai iš biomasės, apimantis reaktorių (2), apribotą pagrindo dalies (5) ir reaktoriaus sienų, kur reaktoriaus sienos apima žiedinę sieną (10) ir viršutinę sieną (11), kur reaktorius (2) apima:

- tiekimo angą (18), skirtą biomasės tiekimui,

- bent vieną statvamzdį (24), skirtą biomasės cheminiam pavertimui į bent dujinį produktą, kur statvamzdis (24) yra prijungtas žiedinėje sienoje (10) ir apima viršutinį galą (28) ir apatinį galą (26), taip pat ir

- išleidimo angą (44) skirtą dujinio produkto išleidimui,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statvamzdis (24) yra pritvirtintas prie bent vienos reaktoriaus sienos (10, 11), o reaktoriaus (2) pagrindo dalis (5) turi kiaurymę, per kurią judamai tęsiasi statvamzdžio (24) apatinis galas (26), ir tuo, kad

kiaurymė tarp statvamzdžio (24) ir pagrindo dalies 5 yra užsandarinta sandarinimo priemone (30) tam, kad būtų užsandarintas reaktoriaus (2) vidus (3) nuo aplinkos ir kur sandarinimo priemonė (30) yra sukonfigūruota taip, kad dėl jo šiluminio plėtimosi statvamzdis (24) gali judėti išilgai sandarinimo priemonės (30).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kur sandarinimo priemonė (30) yra pateikta su sandarinimo virve.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kur bent vienas purkštukas (25), skirtas skystinimo dujų įpurškimui, yra prijungtas statvamzdyje (24) ir kur sandarinimo priemonė (30) yra pritvirtinta iš esmės žemiau minėto purkštuko (25).

4. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur statvamzdis (24) yra atviras ties viršutiniu jo galu (28) ir kur reaktorius (2) apima nusėdimo kamerą (40) tarp statvamzdžio (24) viršutinio galo (28) ir viršutinės sienos (11).

5. Įrenginys pagal 4 punktą, kur išleidimo anga (44) yra suformuota viršutinėje sienoje (11), kur išleidimo anga (44) yra iš esmės sulygiuota su statvamzdžio atviru viršutiniu galu (28).

6. Įrenginys pagal 4 arba 5 punktą, kur reaktorius (2) yra pateiktas su degimo kamera (50), kuri yra atskirta nuo nusėdimo kameros (40) pertvara (48), ir taip pat su bent vienu nusileidimo vamzdžiu (25), besitęsiančiu nuo perskyros (48) į degimo kamerą (50).

7. Įrenginys pagal 6 punktą, kur reaktorius (2) apima daugybę nusileidimo vamzdžių (25), išdėstytų tolygiai aplink reaktoriaus (2) perimetrą.

8. Įrenginys pagal 7 punktą, kur statvamzdis (24) yra prijungtas iš esmės centre, reaktoriaus (2) žiedinės sienos (10) atžvilgiu, ir kur nusileidimo vamzdžiai (25) yra išdėstyti taip, kad būtų tam tikru atstumu, radialine kryptimi, nuo statvamzdžio (24).

9. Įrenginys pagal vieną iš 6-8 punktų, kur statvamzdis (24), nusileidimo vamzdis arba nusileidimo vamzdžiai (25) ir perskyra (48) yra suformuoti integraliai kaip korpusas (20), kuris yra pakabintas ant reaktoriaus (2) bent vienos reaktoriaus sienos (10, 11).

10. Įrenginys pagal vieną iš 6-9 punktų, kur degimo kamera (50) apima daugybę purkštukų (52), skirtų skystinimo oro tiekimui.

11. Įrenginys pagal vieną iš 6-10 punktų, kur reaktoriaus (2) žiedinė siena (10), tam tikru atstumu virš degimo kameros (50) purkštukų (52), apima bent vieną įleidimo angą (54), skirtą antrinio oro įvedimui.

12. Įrenginys pagal vieną iš 6-11 punktų, kur žiedinė siena (10) turi bent vieną išleidimo angą (56), skirtą išleisti degimo metu susidariusioms išmetamosioms dujoms.

13. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur reaktoriaus (2) pagrindo dalis (5) yra pateikta su pirma pagrindo dalies sienos dalimi (7), kuri yra sujungta su reaktoriaus (2) žiedinės sienos (10) apačia (15), ir tai pat su žiedine sienos dalimi (14), kuri tęsiasi žemyn nuo pirmos pagrindo sienos dalies (7) ir yra mažesnė negu reaktoriaus (2) žiedinė siena (10), statvamzdis (24) tęsiasi į žiedinės sienos dalį (14) ir pagrindo dalį (5), turinčią antrą pagrindo sienos dalį (8), sujungtą su žiedinės sienos dalies (14) apačia (16), o statvamzdžio (24) apatiniam galui skirta kiaurymė yra suformuoti antroje pagrindo sienos dalyje (8).

14. Įrenginys pagal 13 punktą, kur tiekimo anga (18), skirta biomasės tiekimui į statvamzdį (24), yra suformuota žiedinės sienos dalies (14) šone tarp pirmos pagrindo sienos dalies (7) ir antros pagrindo sienos dalies (8).

15. Įrenginys pagal 13 arba 14 punktą, kur statvamzdis (24) yra pritaisytas ekscentriškai, žiedinės sienos dalies (14) atžvilgiu, o tiekimo anga (18), skirta biomasės tiekimui, yra suformuota žiedinės sienos dalies (14) šone, o statvamzdis (24) turi šoninę tiekimo angą (32), sujungtą su tiekimo anga (18).

16. Įrenginys pagal vieną iš 13-15 punktų, kur statvamzdis (24) yra pateiktas bent su viena kiauryme (33), skirta grūdėtos medžiagos, tokios kaip smėlis, perėjimui, ir kur tarp statvamzdžio (24) ir žiedinės sienos (10) tęsiasi kanalas (34), sujungiantis statvamzdžio (24) kiaurymę (33) su degimo kamera (50).

17. Įrenginys pagal vieną iš 12-16 punktų, kur pagrindo dalis (5) apima bent vieną piltuvą (60), ties smailiu apatiniu galu pateiktą su nusausinimo priemone, skirta grūdėtos medžiagos, tokios kaip smėlis, nusausinimui.

---

(51) Int.Cl. ***C11C 3/10*** (2006.01)
A23D 9/007 (2006.01)
A23D 9/02 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)
A61K 31/575 (2006.01)

(11) **1753852**

(96) 05724315.6

(96) 2005 03 02

(97) 2007 02 21

(97) 2012 09 26

(86) PCT/US2005/006745

(86) 2005 03 02

(87) WO 2005/093027

(87) 2005 10 06

(30) 795843, 2004 03 08, US
PCT/US2004/030663, 2004 09 20, WO

(72) NAKHASI, Dilip, K., US
DANIELS, Roger, L., US

(73) Bunge Oils, Inc, St. Louis, MO 63146, US

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

(54) Kompozicijos su sveikatą ir mitybą skatinančiomis charakteristikomis, turinčios peresterintus lipidus ir fitosterolio esterius, ir susiję metodai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Lipido kompozicija, apimanti peresterintą struktūrizuotą lipidą ir fitosterolio esterį, kur terminas fitosterolis apima fitosterolius ir fitostanolius;

minėtas peresterintas struktūrizuotas lipidas yra produktas peresterinimo reagentų įkrovos, kur minėta peresterinimo reagentų įkrova turi tarp 15 ir 75 masės %, skaičiuojant pagal bendrą masės kiekį, vidutinės grandinės trigliceridų, turinčių riebalų rūgščių grandinių ilgį nuo C6 iki C12, reaguoja su 15-85 masės %, skaičiuojant pagal bendrą masės kiekį, ilgos grandinės buitinio aliejaus trigliceridų, turinčių riebalų rūgščių grandinių ilgį mažiausiai C16, kur peresterinimas yra vykdomas iki arba kryptimi pilnos randomizacijos, kas atitinka 100 % riebalų acilo grandinių peresterinimo laipsniui, ir

minėtas peresterintas struktūrizuotas lipidas apima mažiausiai 80 masės % bendros lipidų kompozicijos ir minėtas fitosterolio esteris apima nuo 4 iki 20 masės % lipido kompozicijos, abu skaičiuojant pagal bendrą lipido kompozicijos masę.

2. Kompozicija, apimanti lipido kompoziciją pagal 1 punktą, skirta panaudoti aterogeninės rizikos sumažinimui individuose ir minėta lipido kompozicija, kai suvartojama hipercholesteroleminio individo, sumažina minėto individo LDL cholesterolio lygį bent 10 %, pasirinktinai bent 15 %.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur minėta lipido kompozicija nesumažina žymiai HDL cholesterolio lygio minėtam individui.

4. Kompozicija pagal bet kurį 2-3 punktą, skirta panaudoti kaip vaistas, gydant minėtą individą, sumažinant gyvulinių riebalų masę.

5. Lipido kompozicija pagal 1 punktą,
kur minėtas peresterintas struktūrizuotas lipidas apima mažiausiai 88 masės %, pasirinktinai bent 90 masės % arba bent 92 masės % kompozicijos ir minėtas fitosterolio esteris apima iki 12 masės %, pasirinktinai iki 10 masės % arba iki 8 masės % kompozicijos, abu skaičiuojant pagal bendrą kompozicijos masę.

6. Lipido kompozicija pagal bet kurį 1 arba 5 punktą,
kur minėtų vidutinės grandinės trigliceridų kiekis yra tarp 30 ir 60 masės %, pasirinktinai tarp 35 ir 55 masės % nuo peresterinimo reagentų įkrovos, ir buitinio aliejaus kiekis yra tarp 40 ir 70 masės %, pasirinktinai tarp 45 ir 65 masės % reakcijos kiekio.

7. Lipido kompozicija pagal bet kurį 1 arba 5 arba 6 punktą,
kur minėtas struktūrizuotas lipidas turi Brookfield'o klampą tarp 20 ir 52 centipuazų, išmatuotą prie 20 °C su sukliu Nr.4 prie 50 rpm Brookfield'o viskozimetre.

8. Lipido kompozicija pagal bet kurį 1 arba 5-7 punktą,
kur minėtas struktūrizuotas lipido komponentas turi smilkimo temperatūrą mažiausiai 195 °C (mažiausiai 383 °F), pasirinktinai mažiausiai 205 °C (mažiausiai 400 °F).

9. Kompozicija arba lipido kompozicija pagal bet kurį 1-8 punktą,
kur minėtas fitosterolio esteris turi ne didesnį kaip 20 masės %, skaičiuojant pagal bendrą fitostanolio fitosterolio esterio masę.

10. Kompozicija pagal bet kurį 2 arba 4 punktą,
kur minėta lipido kompozicija yra įvedama individui kiekiu tarp 0,4 ir 2 gramų minėtos kompozicijos kiekvienam kilogramui kūno svorio per dieną.

11. Lipido kompozicija pagal bet kurį 1 arba 5-9 punktą,
kur minėta lipido kompozicija yra skaidrus skystis ir pasilieka skaidrus skystis mažiausiai šešis mėnesius, laikant 21 °C temperatūroje.

12. Lipido kompozicija pagal bet kurį 1 arba 5-9 arba 11 punktą,
kur minėta lipido kompozicija turi jutiminius požymius, kurie nėra ženkliai skirtingi nuo arba yra ženkliai pranašesni už atitinkamas jutimines ypatybes kanolos aliejaus ir/arba alyvų aliejaus.

13. Kompozicija arba lipido kompozicija pagal bet kurį 1-12 punktą,
kur minėtas vidutinio ilgio grandinės trigliceridas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kaprilo trigliceridо, kaprio trigliceridо ir jų derinio, kur minėtas buitinis aliejus yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sojos pupelių aliejaus, kukurūzų aliejaus, medvilnės aliejaus, kanolos aliejaus, alyvuogių aliejaus, žemės riešutų aliejaus, dygminų aliejus, saulėgrąžų aliejaus, grūdinių augalų aliejaus ir jų derinių.

14. Lipido kompozicijos pagal bet kurį 1 arba 5-9 arba 11 arba 13 punktą gavimo būdas, apimantis:
paruošimą vidutinės grandinės trigliceridо, turinčio anglies grandinės ilgį tarp C6 ir C12;
paruošimą buitinio aliejaus, turinčio anglies grandinės ilgį tarp C16 ir C22;
įvedimą reagentų įkrovos į reakcijos vietą, kur reaguojančios medžiagos apima tarp 15 ir 75 masės % vidutinės grandinės trigliceridо ir tarp 15 ir 85 masės % minėto buitinio aliejaus, skaičiuojant pagal bendrą reaguojančių medžiagų masę;
peresterinimą minėtų reaguojančių medžiagų į peresterintą struktūrizuotą lipidą, kur peresterinimas yra vykdomas iki arba kryptimi pilnos randomizacijos, kas atitinka 100 % riebalų acilo grandinių peresterinimo laipsniui, ir
sujungimą minėto peresterinto struktūrizuoto lipido su fitosterolio esteriu, kad būtų gaunama lipido kompozicija, kuri yra vartojama individo ir kuri mažina aterogeninę riziką minėtam individui, kur minėtas sujungimas yra toks, kad minėta lipido kompozicija turi mažiausiai 80 masės % struktūrizuoto lipido ir nuo 4 iki 20 masės % fitosterolio esterio, skaičiuojant pagal bendrą lipido kompozicijos masę.

15. Kompozicija pagal bet kurį 2 arba 4 arba 10 arba 13 punktą, skirta panaudoti kaip vaistas, skirtas HDL cholesterolio lygio sumažinimui minėtam individui.

16. Lipido kompozicija pagal bet kurį 15 punktą, kur minėtas įvedimas yra kiekiu mažiausiai 0,4 gramai minėtos lipido kompozicijos kiekvienam minėto individo kūno masės kilogramui.

17. Lipido kompozicija pagal bet kurį 16 punktą, kur minėtas įvedimas yra kiekiu tarp 0,6 ir 1 gramo minėtos lipido kompozicijos kiekvienam minėto individo kūno masės kilogramui.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 1/14*** (2006.01)
C12R 1/645 (2006.01)
C12N 9/24 (2006.01)
C12N 9/42 (2006.01)
C12P 7/06 (2006.01)
C12P 19/02 (2006.01)
C12P 19/04 (2006.01)
C12P 19/12 (2006.01)
C12P 5/02 (2006.01)
A23K 1/165 (2006.01)

(11) **1989300**
(96) 07705998.8
(96) 2007 02 09
(97) 2008 11 12
(97) 2012 08 29
(86) PCT/IE2007/000016
(86) 2007 02 09
(87) WO 2007/091231
(87) 2007 08 16
(30) 20060090, 2006 02 10, IE
(72) TUOHY, Maria, Gerardine, IE
MURRAY, Patrick, Gerard, IE
GILLERAN, Caroline, Teresa, IE
COLLINS, Catherine, Majella, IE
REEN, Francis, Jeremiah, IE
MCLOUGHLIN, Lassarina, Patrick, IE
LYDON, Anne, Geraldine, Stephanie, IE
MALONEY, Alan, Patrick, IE
HENEGHAN, Mary, Noelle, IE
O`DONOGHUE, Anthony, John, IE
MAHON, Cathal, Sean, IE
(73) National University of Ireland Galway, Galway, IE
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Talaromyces emersonii kamienas ir jo panaudojimas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.
(57) 1. Termofilinis *Talaromyces emersonii* kamienas, kurio deponavimo numeris IMI 393751, arba jo mutantas, kuris turi augimo temperatūros intervalą nuo 30 iki 90 ºC ir aktyviai išskiria fermentus prie didesnių nei 55 ºC temperatūrų.

2. Kamieno arba mutanto pagal 1 punktą panaudojimas fermento kompozicijai gauti.

3. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas augalų arba iš augalų gautų medžiagų arba atliekų srautų, įskaitant gydymo įstaigų atliekas, biokonversijai.

4. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas monosacharidais turtingų pradinių žaliavų iš augalų liekanų gamyboje.

5. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas popieriaus produktų iš medienos masės, popieriaus ir tekstilės apdorojime ir pakartotiniame panaudojime.

6. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas popieriaus atliekų sucukrinime.

7. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas grybelių naikinimui, biokontrolei ir dumblo kontrolei.

8. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas sodininkystės reikmėms.

9. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas gyvulių pašaro gamybai pašarų iš grūdinių kultūrų virškinamumui gerinti.

10. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas mažai pentozės turinčių pagerinto virškinamumo ir su mažu neceliuliozinio β-glukano kiekiu monogastriniams gyvuliams skirtų pašarų iš grūdinių kultūrų gamyboje.

11. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas potencialiai bioaktyvaus funkcinio pašaro, skirto naudoti veterinarinėje medicinoje, gamyboje.

12. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas specializuotų pieno ir dietinių produktų gamyboje, pavyzdžiui, maisto produktų ir gėrimų, naudojamų senų žmonių ir kūdikių sveikatos priežiūroje, sudėtyse.

13. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas duonos ir konditerijos gaminių sektoriuose ir naujų sveiko maisto duonos produktų sudėtyse.

14. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas skoninių, aromatinių ir jutimo prekursorių junginių maisto pramonėje gavimui.

15. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas funkcinio maisto gamyboje.

16. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas naujo tipo nealkoholinių ir alkoholinių gėrimų, vaisių sulčių ir sveikų gėrimų gamyboje.

17. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas biovaistų gamyboje, kaip antai bioaktyviųjų oligosacharidų (įskaitant sujungtus mišriais ryšiais 1,3(4) ir 1,3(6) gliukooligosacharidus, galaktooligosacharidus, ksilogliukooligosacharidus, pektino oligosacharidus, šakotuosius ir linijinius ksilogliukooligosacharidus, galakto(gliukomanoolig osacharidus), glikopeptidus, flavonoidų glikozidus iš sausumos ir jūros augalų, augalų liekanų, grybų ir atliekų srautų arba šalutinių produktų, turtingų paprastaisiais cukrumis.

18. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas biomolekulių, pasižyminčių natūraliu antibakteriniu ir antivirusiniu aktyvumu, biologiniam prieinamumui padidinti, įskaitant flavonoidus ir cianogeninius glikozidus, saponinus, oligosacharidus, ir fenolio darinius (įskaitant ferulo ir p-kumarino rūgštis, epikatechiną, katechiną, pirogalolį ir panašius).

19. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas natūralių antioksidinių biomolekulių biologiniam prieinamumui padidinti, pavyzdžiui, karotenoidų, likopenų, ksantofilų, antocianinų, fenolio darinių ir glikozidų iš visų augalinių medžiagų, liekanų, atliekų, įskaitant įvairius vaisius ir uogas.

20. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas pradinių žaliavų gavimui iš augalinių žaliavų, augalų liekanų ir atliekų naudojimas mikrobinei antibiotikų gamybai iš grybų ir bakterijų, įskaitant *Penicillium sp.* ir *Streptomyces sp.*

21. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas pradinių žaliavų gavimui iš augalinių žaliavų, augalų liekanų ir atliekų, skirtų naudoti mikrobinėje citrinos rūgšties gamyboje.

22. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas oligosacharidų gavybai iš dumblių polisacharidų (pavyzdžiui, laminarino ir fukoidano) ir priedų, gautų iš augalų ekstraktų, naudojant neabejotinai saugiais pripažintus procesus kosmetikos priemonių gamyboje.

23. Mikroorganizmo pagal 1 punktą panaudojimas oligosacharidų ir glikopeptidų, naudojamų kaip tyrimo reagentai, gavyboje, biojutiklių gamyboje ir kaip priemonių funkcinėje glikomikoje receptorių-ligandų sąveikai tirti ir substrato kompleksų sudaryme fermento-substrato specifiškumui nustatyti.

24. Mikroorganizmo kamieno pagal 1 punktą panaudojimas modifikuotos celiuliozės ir β-gliukanų, celooligosacharidų, modifikuotų krakmolų ir maltooligosacharidų, laktulozės ir poliolių (pavyzdžiui, manitolio, gliucitolio arba dulcitolio, ksilitolio, arabitolio) gamybai.

25. Mikroorganizmo kamieno pagal 1 punktą panaudojimas atliekų srauto šilumingumo keitimo būde.

26. Panaudojimas pagal bet kurį iš 3- 25 punktų, apimantis panaudojimą fermentų, gautų iš vieno arba abiejų *Chaetomium thermophile* ir *Thermoascus aurantiacus* kamienų.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 1/20*** (2006.01)
A21D 8/04 (2006.01)
A21D 13/04 (2006.01)
A21D 13/06 (2006.01)
C12R 1/01 (2006.01)
C12R 1/225 (2006.01)
C12R 1/24 (2006.01)
C12R 1/25 (2006.01)
(11) **2046944**
(96) 07805691.8
(96) 2007 07 03
(97) 2009 04 15
(97) 2012 09 19
(86) PCT/IT2007/000479
(86) 2007 07 03
(87) WO 2008/010252
(87) 2008 01 24
(30) RM20060369, 2006 07 17, IT
(72) GIULIANI, Giammaria, IT
BENEDUSI, Anna, IT
DI CAGNO, Raffaella, IT
DE ANGELIS, Maria, IT
LUISI, Antonella, IT
GOBBETTI, Marco, IT
(73) Giuliani S.p.A., 20129 Milano, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pieno rūgšties bakterijų mišinys skirtas keptų gaminių be glitimo paruošimui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pieno rūgšties bakterijų štamų mišinys, skirtas miltų be glitino rauginimui, apima arba yra sudarytas iš bent dviejų, ypatingai bent trijų, rūgšties bakterijų štamų, parinktų iš grupės, susidedančios iš *Lactobacillus sanfranciscensis* DSM 18426, *Lactobacillus rossiae* DSM 18429, *Lactobacillus plantarum* DSM 18430, *L. sanfranciscensis* DSM 18427, *Pediococcus pentosaceus* DSM 18432, *L. rossiae* DSM 18428 and *Lactobacillus brevis* DSM 18431.

2. Mišinys pagal 1 punktą, apima arba yra sudarytas iš *Lactobacillus sanfranciscensis* DSM 18426, *Lactobacillus rossiae* DSM 18429 and *Lactobacillus plantarum* DSM 18430.

3. Mišinys pagal 1 punktą, apima arba yra sudarytas iš *L. sanfranciscensis* DSM 18426, *L. sanfranciscensis* DSM 18427 and *L. plantarum* DSM 18430.

4. Mišinys pagal 1 punktą, apima arba yra sudarytas iš *Pediococcus pentosaceus* DSM 18432, *L. rossiae* DSM 18428 and *L. plantarum* DSM 18430.

5. Mišinys pagal 1 punktą, apima arba yra sudarytas iš *Lactobacillus brevis* DSM 18431, *L. rossiae* DSM 18429 and *L. plantarum* DSM 18430.

6. Mišinys pagal 1 punktą, apima arba yra sudarytas iš *L. sanfranciscensis* DSM 18426, *L. sanfranciscensis* DSM 18427 and *L. rossiae* DSM 18429.

7. Mišinys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur štamų santykis yra vienodas ląstelių tankyje, kuris fermentacijos pradžioje yra apie 10^8 cfgu/g.

8. Mišinys pagal bet kurį 1-7 punktą, kur miltai

be glitino yra parinkti iš grupės, susidedančios iš kukurūzų, ryžių, grikių, tapijokos krakmolo, saulėgrąžų, linų, abisininių posmilgių, sorgų, kvinojos, bulvių, manijokų, amarantų, sorų miltų.

9. Pradinės medžiagos, skirtos keptiems gaminiams be glitino, paruošimo būdas apimantis žingsnius:

a) pieno rūgšties bakterijų štamų mišinio kultūros dauginimą pagal 1-8 punktus;

b) miltų kompozicijos 50-64 % maišymą, kur miltų kompozicija apima arba yra sudaryta iš kukurūzų krakmolo 10-30%, ypatingai 12%, tapijokos krakmolo 2-10%, ypatingai 4%, ryžių miltų 20-60%, ypatingai 32%, grikių miltų 1-10%, ypatingai 6%, kur minėti procentai yra išreikšti kaip visos miltų kompozicijos masės dalis %, ir vandens su bakterijos štamo kultūra 35-50% pagal a) žingsnį, kur ląstelių tankis yra apie 10^8 cfgu/g, lygiu santykiu tarp rūšių ir štamų, kur minėtos miltų kompozicijos ir vandens su bakterijų štamų kultūra procentinės dalys yra tešlos masės procentinės dalys;

c) 8-24 valandas trunkančią fermentaciją esant 20-30 °C temperatūrai.

10. Būdas pagal 9 punktą, papildomai apima žingsnyje c) gautos pradinės medžiagos džiovinimo arba sušaldymo žingsnį d).

11. Keptų gaminių be glitino paruošimo būdas, apimantis tolimesnius žingsnius:

a) tešlą, iš miltų kompozicijos, 40-60%, ypatingai 44%, apimančią arba sudarytą iš kukurūzų krakmolo10-30%, ypatingai 12%, tapijokos krakmolo 2-10%, ypatingai 4%, ryžių miltų 20-60%, ypatingai 32%, grikių miltų 1-10%, ypatingai 6%, kur minėti procentai yra išreikšti kaip visos miltų kompozicijos masės dalis %, vandens 10-30%, ypatingai 26%, su alaus mielių 1-3%, ypatingai 2% ir druskos 0,1-2%, ir šviežio pradinio inokulianto, gaunamo naudojant būdą pagal 9-10 punktus ir apimančio pieno rūgšties bakterijų štamų mišinį pagal 1-8 punktus, 5-30% kiekiu , ypatingai 30%, arba džiovintą, kaip nerūgstančią sudedamąją dalį, arba sušaldytą ir turinčią rūgimo aktyvumą, minėtos procentinės dalys yra tešlos atžvilgiu masės procentinės dalys;

b) fermentaciją, 1-3 valandas esant 30 °C temperatūrai;

c) kepimą, 50 minučių esant 220 °C temperatūrai.

12. Pradinė kompozicija, gaunama naudojant būdą pagal 9 arba 10 punktą ir apimanti pieno rūgšties bakterijų štamų mišinį pagal 1-8 punktus.

13. Kepti gaminiai, gaunami naudojant būdą pagal 11 punktą ir apimantys pieno rūgšties bakterijų štamų mišinį pagal 1-8 punktus.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/02*** (2006.01)
C12N 7/02 (2006.01)
C12N 1/16 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)

(11) **2213724**

(96) 10004392.6

(96) 2005 10 12

(97) 2010 08 04

(97) 2012 09 26

(30) 976399, 2004 10 29, US

(72) Grillberger, Leopold, AT
Reiter, Manfred, AT
Mundt, Wolfgang, AT
Dorner, Friedrich, AT

(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), CH

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

(54) Gyvulinių baltymų neturinti terpė, skirta ląstelių kultivavimui

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultūros terpė, apimanti putresciną ir sojos hidrolizatą, kur putrescino koncentracija kultūros terpėje svyruoja nuo 0,5 iki 10 mg/l, ir sojos hidrolizato koncentracija svyruoja nuo 0,05 % (m/t) iki 1 % (m/t).

2. Gyvulinių baltymų neturinti ląstelių kultūros terpė pagal 1 punktą, kur putrescinas yra iš kito šaltinio, negu sojos hidrolizatas.

3. Ląstelių kultivavimo būdas, apimantis pakopas:

(a) paruošimą gyvulinių baltymų neturinčios ląstelių kultūros terpės pagal 1 punktą,

(b) ląstelių padauginimą terpėje, gaunant ląstelių kultūrą.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, vabzdžių ląstelių, paukščių ląstelių, bakterinių ląstelių ir mielių ląstelių.

5. Būdas pagal 3 punktą, kur ląstelės yra kultivuojamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš kultivavimo vienkartiniu užpildymu, kultivavimo maitinamu vienkartiniu užpildymu, perfuzinio kultivavimo ir kultivavimo chemostate.

6. Tikslinio baltymo ekspresavimo būdas, apimantis pakopas:

a) ląstelių kultūros auginimą gyvulinių baltymų neturinčioje ląstelių kultūros terpėje pagal 1 punktą;

b) nukleorūgščių sekos, apimančios seką, koduojančią tikslinį baltymą, įvedimą į ląsteles;

c) nukleorūgščių seką turinčių ląstelių atrinkimą; ir

d) selektyvią tikslinio baltymo ekspresijos indukciją ląstelėse.

7. Būdas pagal 6, punktą, kur ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, vabzdžių ląstelių, paukščių ląstelių, bakterinių ląstelių, ir mielių ląstelių.

8. Būdas pagal 6, punktą, kur ląstelės/taikinio baltymo derinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CHO ląstelių/koaguliacijos faktoriaus VIII, BHK ląstelių/eritropoetino, Epšteino Baro virusu transformuotų imortalizuotų žmogaus B ląstelių/žmogaus antikūnų.

9. Būdas pagal 6 punktą, kur ląstelės yra kultivuojamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš kultivavimo vienkartiniu užpildymu, kultivavimo maitinamu vienkartiniu užpildymu, perfuzinio kultivavimo ir kultivavimo chemostate.

10. Virusų gavimo būdas, apimantis pakopas:

a) ląstelių kultūros auginimą gyvulinių baltymų neturinčioje ląstelių kultūros terpėje pagal 1 punktą;

b) ląstelių infekavimą virusu;

c) virusu infekuotų ląstelių atranką; ir

d) ląstelių inkubavimą virusų padauginimui.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, vabzdžių ląstelių, paukščių ląstelių, bakterinių ląstelių ir mielių ląstelių.

12. Būdas pagal 10 punktą, kur derinys ląstelė/virusas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Vero ląstelė/susilpnintas karvių raupų virusas, Vero ląstelė/karvių raupų virusas, Vero ląstelė/hepatito A virusas, Vero ląstelė/gripo virusas, Vero ląstelė/Vakarų Nilo virusas, Vero ląstelė/SARS virusas ir viščiuko embriono ląstelės/FSME virusas.

13. Būdas pagal 10 punktą, kur ląstelės yra kultivuojamos būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš kultivavimo vienkartiniu užpildymu, kultivavimo maitinamu vienkartiniu užpildymu, perfuzinio kultivavimo ir kultivavimo chemostate.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/67*** (2006.01)
(11) **2126093**
(96) 08717274.8
(96) 2008 02 29
(97) 2009 12 02
(97) 2012 10 10
(86) PCT/EP2008/052493
(86) 2008 02 29
(87) WO 2008/107388
(87) 2008 09 12
(30) 07103406, 2007 03 02, EP
07104226, 2007 03 15, EP
07116358, 2007 09 13, EP

(72) KAUFMANN, Hitto, DE
FLORIN, Lore, DE
BECKER, Eric, DE
OLAYIOYE, Monilola, DE
HAUSSER, Angelika, DE
FUGMANN, Tim, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 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) Baltymų gamybos patobulinimas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Dominančio heterologinio baltymo ląstelėje gavimo būdas, apimantis:

a. baltymo, turinčio aminorūgščių seką, apimančią keramidą pernešantį baltymą CERT arba jo darinį arba mutantą, ekspresijos arba aktyvumo padidinimą ir

b. minėto dominančio baltymo ekspresijos vykdymą,

kur minėtas darinys yra polipeptido molekulė, kuri mažiausiai 70 % yra identiška sekai su pirmine CERT seka arba su jos komplementaria seka, arba minėtas darinys yra homologinė CERT seka iš skirtingų organizmų ir kur minėto mutanto pagrindą sudaro CERT sekų tikslinė modifikacija nuo vienos iki dešimt aminorūgščių pakeitimu, įterpimu arba pašalinimu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame CERT baltymas yra keramidą pernešantis baltymas CERT (SEQ ID Nr. 11 arba SEQ ID Nr. 13) arba jo darinys arba mutantas, kur minėtas darinys yra polipeptido molekulė, kuri mažiausiai 70 % yra identiška sekai su pirmine CERT seka arba jos komplementaria seka, arba minėtas darinys yra homologinė CERT seka iš skirtingų organizmų ir kur minėto mutanto pagrindą sudaro CERT sekų tikslinė modifikacija nuo vienos iki dešimt aminorūgščių pakeitimu, įterpimu arba pašalinimu.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame CERT baltymas yra mutuotas keramidą pernešantis baltymas CERT ir minėta mutacija slopina ir/arba pašalina CERT fosforilinimo vietą bet kurioje serino, treonino arba tirozino padėtyje.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame CERT baltymas yra mutuotas keramidą pernešantis baltymas CERT ir minėta mutacija slopina ir/arba pašalina baltymo kinazės D (PKD) CERT fosforilinimo vietą 132 padėtyje.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame mutuotas CERT yra $CERT_{S132A}$ (DEQ ID Nr. 15).

6. Būdas pagal 1-5 punktus, kur minėtas būdas padidina minėto dominančio baltymo minėtoje ląstelėje specifinį ląstelės produktyvumą, palyginus su kontroline ląstele, ekspresuojančia minėtą dominantį baltymą, tačiau kur minėta kontrolinė

ląstelė neturi baltymo, turinčio aminorūgščių seką, apimančią keramidą pernešantį baltymą CERT arba jo darinį arba mutantą, padidintos ekspresijos arba aktyvumo.

7. Membranos arba dominančio sekretuoto baltymo ląstelėje specifinio ląstelės produktyvumo padidinimo būdas, apimantis vienos arba daugiau vektorių sistemų, apimančių nukleorūgščių sekas, koduojančias mažiausiai du polipeptidus, įvedimą į ląstelę, kur:

a. pirmasis polinukleotidas koduoja baltymą, turintį aminorūgščių seką, apimančią keramidą pernešantį baltymą CERT arba jo darinį arba mutantą ir

b. antrasis polinukleotidas koduoja dominantį baltymą,

c. ir kur dominantis baltymas ir baltymas, turintis aminorūgščių seką, apimančią keramidą pernešantį baltymą CERT arba jo darinį arba mutantą, yra ekspresuoti minėta ląstele,

kur minėtas darinys yra polipeptido molekulė, kuri mažiausiai 70 % yra identiška sekai su pirmine CERT seka arba jos komplementaria seka, arba minėtas darinys yra homologinė CERT seka iš skirtingų organizmų ir

kur minėto mutanto pagrindą sudaro CERT sekų tikslinė modifikacija nuo vienos iki dešimt aminorūgščių pakeitimu, įterpimu arba pašalinimu.

8. Ląstelės, ekspresuojančios membraną arba dominantį sekretuotą baltymą ląstelėje transfekcijos veiksmingumo padidinimo būdas, apimantis:

a. minėtos ląstelės transfekavimą su pirmuoju polinukleotidu, koduojančiu baltymą, turintį aminorūgščių seką, apimančią keramidą pernešantį baltymą CERT arba jo darinį arba mutantą ir

b. vėliau minėtos ląstelės transfekavimą su antruoju polinukleotidu, koduojančiu dominantį baltymą,

c. kur pirmasis ir antrasis polinukleotidai yra skirtingose vektorių sistemose,

kur minėtas darinys yra polipeptido molekulė, kuri mažiausiai 70 % yra identiška sekai su pirmine CERT seka arba jos komplementaria seka, arba minėtas darinys yra homologinė CERT seka iš skirtingų organizmų ir

kur minėto mutanto pagrindą sudaro CERT sekų tikslinė modifikacija nuo vienos iki dešimt aminorūgščių pakeitimu, įterpimu arba pašalinimu.

9. Ekspresijos vektorius, apimantis du polinukleotidus:

a. pirmąjį polinukleotidą, koduojantį baltymą, turintį aminorūgščių seką, apimančią keramidą pernešantį baltymą CERT arba jo darinį arba mutantą ir

b. antrąjį polinukleotidą, koduojantį dominantį baltymą,

kur minėtas darinys yra polipeptido molekulė, kuri mažiausiai 70 % yra identiška sekai su pirmine CERT seka arba jos komplementaria seka, arba minėtas darinys yra homologinė CERT seka iš skirtingų organizmų ir

kur minėto mutanto pagrindą sudaro CERT sekų tikslinė modifikacija nuo vienos iki dešimt aminorūgščių pakeitimu, įterpimu arba pašalinimu.

10. Ekspresijos vektorius pagal 9 punktą, kuriame keramidą pernešantis baltymas CERT turi SEQ ID Nr. 11 arba SEQ ID Nr. 13.

11. Ekspresijos vektorius pagal 9 punktą, kuriame mutuotas CERT yra $CERT_{S132A}$ (SEQ ID Nr. 15).

12. Ląstelė, apimanti ekspresijos vektorių pagal 9-11 punktus.

13. Keramidą pernešančio baltymo CERT arba polinukleotido, koduojančio keramidą pernešantį baltymą CERT, panaudojimas dominančio baltymo sekrecijos ir/arba produkcijos padidinimui.

---

(51) Int.Cl. ***D04H 1/00*** (2006.01)
F16L 59/02 (2006.01)
F16L 59/14 (2006.01)
F16L 59/04 (2006.01)
D04H 1/76 (2006.01)

(11) **1891258**

(96) 06725968.9

(96) 2006 05 24

(97) 2008 02 27

(97) 2012 11 28

(86) PCT/FI2006/050211

(86) 2006 05 24

(87) WO 2006/128964

(87) 2006 12 07

(30) 20055268, 2005 05 31, FI

(72) BULUT, Pirkko, FI
KARJALAINEN, Erkki, FI
MANNINEN, Jukka, FI
NIKKINEN, Matti, FI
SKIPPARI, Sami, FI
KUUKKA, Ossi, FI

(73) Paroc Oy Ab, 00621 Helsinki, FI

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

(54) Būdas ir aparatas gaminti mineralinės vatos vamzdžio sekcijai izoliaciniams tikslams

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 3.

(57) 1. Būdas gaminti mineralinės vatos vamzdžio sekcijai izoliaciniams tikslams, kurio būde, iš esmės vamzdinių izoliacinių ruošinių formavimui, vata (4) palaidos medžiagos forma paduodama į erdvę tarp šerdies (5) ir iš esmės ją supančios vamzdinės išorinės formos (6), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tam tikslui, kad sukurtų vamzdžio sekcijos ruošinio (7) formą, jo vidinis ir išorinis paviršiai (7a ir 7b) yra apdorojami kaitinant bent dalį šerdies (5) ir išorinės

formos (6), kuriame vamzdžio sekcijos ruošinio (7) vidinio paviršiaus (7a) apdorojimas yra atliekamas kaitinant šerdį (5) per indukciją ir išorinio paviršiaus (7b) apdorojimas yra atliekamas kaitinant išorinę formą (6) panaudojant elektrines varžas ir kad po to seka likusio vis dar neapdoroto sluoksnio apdorojimas tarp apdorotų vidinio ir išorinio sluoksnių, kuriame vis dar neapdoroto likusio tarpinio sluoksnio apdorojimas, atliekamas po vidinio ir išorinio sluoksnių (7a ir 7b) apdorojimo, yra vykdomas mikrobanginio apdorojimo priemone.

2. Būdas pagal ankstesnį 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palaidos formos medžiagos vata (4) apima vatą, susmulkintą iš vėlinio, tiesiogiai susidarančio iš pagrindinės vatos apdorojimo linijos.

3. Būdas pagal ankstesnį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palaidos formos medžiagos vata (4) apima vatą, susmulkintą iš neapdorotos vatos (2) ritinėlių.

4. Būdas pagal ankstesnį 1 - 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vatos padavimas į erdvę tarp šerdies (5) ir išorinės formos (6) yra atliekamas gravitacijos ir (arba) sraigtinio tiekimo ir (arba) pūtimo priemonėmis.

5. Būdas pagal ankstesnį 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš tai, kai patenka į erdvę tarp šerdies (5) ir išorinės formos (6), vata yra suspaudžiama iki pageidaujamo tankio tarp padavimo sraigto (5a) ir padavimo lanko (17), dengiančio bent dalį padavimo sraigto ir numatyto su vidiniu sriegiu.

6. Būdas pagal ankstesnį 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pageidaujamas tankis yra pasiekiamas reguliuojant padavimo sraigto (5a) ir padavimo lanko sukimosi greičius.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 - 6 punktą su apdorojimu, atliekamu mikrobangomis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikrobangos yra pateikiamos kryžmiškai atitinkamai sekcijos judėjimo krypčiai, kai vamzdžio sekcijos ruošinys (7) yra apdorojamas į priekį išilgai vamzdžio sekciją formuojančios sekcijos (1).

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 - 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojamas vamzdinis ruošinys yra pjaustomas į jo nustatytą ilgį tuoj pat po finalinio apdorojimo.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 - 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po supjaustymo vamzdinis ruošinys yra dengiamas ir (arba) skaldomas ir (arba) jeigu reikia numatytas su liežuvėliais ir grioveliais iš galo ir (arba) į ilgį ir (arba) numatytas su į ilgį nusidriekiančia vidine prapjova

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 - 6 punktą su apdorojimu, atliekamu mikrobangomis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikrobangos yra pateikiamos viduje vamzdžio sekcijos, sudarytos iš abiejų jos galų.

11. Būdas pagal ankstesnį 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keletas vamzdžio sekcijų yra apdorojamos tuo pačiu laiku.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 - 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas yra veikiantis kaip nepertraukiamas procesas.

13. Vamzdžio sekciją formuojantis aparatas, skirtas gaminti mineralinės vatos vamzdžio sekcijas, kur aparatas apima vamzdžio sekciją formuojančią sekciją, susidedančią iš šerdies (5) ir iš ją apgaubiančios iš esmės vamzdinės išorinės formos (6), be to, vata palaidoje formoje yra teiktina į erdvę tarp anų vamzdžio sekcijos formavimui, b e s i s k i r i a t i s tuo, kad bent šerdies (5) dalis ir išorinė forma (6) yra išdėstytos būti kaitinamomis taip, kad vamzdžio sekcijos ruošinio (7) forma gali būti sukuriama apdorojant jos vidinį ir išorinį paviršius (7a) ir (7b) kaitinant bent dalį šerdies (5) ir išorinę formą (6), kuriame kaitinimo tikslais galinčios būti kaitinamos šerdies (5) dalies indukciniai kaitinimo elementai (8) patalpinti tokiu būdu vamzdinės išorinės formos (6) išorėje, kad šerdis (5) turėtų jos galinčią būti kaitinamą dalį, patalpintą tarp indukcinių kaitinimo elementų (8), ir kaitinimui galinčios būti kaitinamos išorinės formos (6) dalies elektriniai kaitinimo elementai (9), patalpinti tokiu būdu vamzdinės išorinės formos (6) išorėje, kad išorinė forma (6) būtų patalpinta tarp elektrinių kaitinimo elementų (9) ir kad aparatas vamzdžio sekcijos pabaigos apdorojimo tikslais būtų suformuotas, dar turi elementus, skirtus pabaigos apdorojimui mikrobanginiu apdorojimu.

14. Aparatas pagal ankstesnį 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio sekciją formuojanti sekcija (1) yra numatyta su mikrobanginiais elementais (10) galutiniam formuojamos vamzdžio sekcijos apdorojimui taip, kad išorinė forma (6) yra patalpinta tarp mikrobanginių elementų (10).

15. Aparatas pagal ankstesnį 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio sekcijos, formuojančios sekciją (1), šerdis (5) yra sraigtinės formos jos pradinėje sekcijoje (5a) ir lygi jos galinėje sekcijoje (5b).

16. Aparatas pagal ankstesnį 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lygi galinė sekcija (5b) yra šiek tiek didesnė diametru negu sraigtinės formos sekcija (5a).

17. Aparatas pagal bet kurį ankstesnį 13 – 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio sekcijos

ruošinys yra nepertraukiamai į priekį išilgai sraigtinės formos pirminės sekcijos (5a).

18. Aparatas pagal bet kurį ankstesnį 15 – 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent sraigtinės formos sekcijos (5a) dalis yra apsupta tiekimo lanku (17), numatytu su vidiniu sriegiu, vata, kuri tiekiama į erdvę tarp šerdies (5) ir išorinės formos (6) yra suspausta iki pageidaujamo tankio tiekiant vatą tarp sraigtinės formos sekcijos (5a) ir tiekimo lanko.

19. Aparatas pagal ankstesnį 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pageidaujamas tankis yra pasiekiamas reguliuojant tiekimo sraigto (5a) ir tiekimo lanko sukimosi greičius.

20. Aparatas pagal bet kurį ankstesnį 13 – 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinė forma (6) turi diametrą, kuris yra reguliuojamas.

21. Aparatas pagal bet kurį ankstesnį 13 –20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aparatas yra numatytas su trupintuvu (3), kuris plėšo neapdorotos į ten tiekiamos vatos ritinį (-ius) vėlinio formos, išeinantį tiesiog iš pagrindinės apdorojimo linijos į palaidos formos medžiagos vatą (4).

22. Aparatas pagal ankstesnį 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vatos tiekimas į trupintuvą (3) yra pritaikytas toliau tęstis ant konvejerių, geriau, pavyzdžiui, ant konvejerio juostų.

23. Aparatas pagal ankstesnį 21 arba 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vatos tiekimas į vamzdžio sekciją formuojančią sekciją (1) yra pritaikytas praeiti tiekimo bunkerį (12), sumontuotą tarp vatos vėlinio trupintuvo (3) ir vamzdžio sekciją formuojančios sekcijos (1) arba per bent vieną tiekimo kanalą (14) taip, kad vata būtų tiekiama gravitacijos ir (arba) pūtimo ir (arba) sraigtu (5a).

24. Aparato panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį 13 – 23 punktą būdo pagal bet kurį ankstesnį 1 – 12 punktą įgyvendinimui.

---

(51) Int.Cl. ***D21H 19/10*** (2006.01)
D21H 19/24 (2006.01)
D21H 19/48 (2006.01)
D21H 19/62 (2006.01)
D21H 25/16 (2006.01)
(11) **2251483**
(96) 10160132.6
(96) 2010 04 16
(97) 2010 11 17
(97) 2012 10 31
(30) VR20090054, 2009 04 20, IT
(72) Piano, Pierino, IT
(73) FEDRIGONI S.P.A., 37135 Verona, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Aukštos kokybės tinkamas spausdinimui dengtas popierius ir jo gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Aukštos kokybės tinkamas spausdinimui dengtas popierius, apimantis popieriaus substratą, kuris turi mažiausiai vieną dengtą pusę, kur minėtas dangalas apima iš esmės vienodo storio kompozicijos sluoksnį, apimančios poliuretano pagrindo polimerinę medžiagą procentais intervale nuo 65 iki 90 masės % nuo bendros masės ir lateksą procentais intervale nuo 5 iki 20 masės % nuo bendros masės, kur kompozicija apima talką procentais mažiau 20 masės % nuo bendros masės, kur minėta poliuretano pagrindo polimerinė medžiaga apima plėvelę sudarantį rišiklį, kuri apima anijoninių uretano polimerų, turinčių alifatinių standžių segmentų ir lanksčių polieterio ir poliesterio segmentų, dispersijas, kur minėta kompozicija yra taikoma ant minėtos mažiausiai vienos pusės kiekiu, apimančiu nuo 3 g/m^2 iki 15 g/m^2, geriau nuo 5 g/m^2 iki 10 g/m^2, kur minėtas talkas turi vidutinį 2,0 mikronų diametrą ir dalelių dydžio pasiskirstymą tokį, kad mažiausiai 45% dalelių turi mažesnį negu 2 mikronai diametrą.

2. Aukštos kokybės tinkamas spausdinimui dengtas popierius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto popieriaus substrato gramatūra apima tarp 85 g/m^2 ir 400 g/m^2.

3. Aukštos kokybės tinkamas spausdinimui dengtas popierius pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas lateksas yra SBR (stirenas-butadienas-kaučiukas) tipo.

4. Aukštos kokybės tinkamo spausdinimui dengto popierius gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima kompozicijos, apimančios poliuretano pagrindo polimerinę medžiagą procentais intervale nuo 65 iki 90 masės % nuo bendros masės ir lateksą procentais intervale nuo 5 iki 20 masės % nuo bendros masės, kur kompozicija apima talką procentais mažiau 20 masės % nuo bendros masės, kur minėta poliuretano pagrindo polimerinė medžiaga apima plėvelę sudarantį rišiklį, kuri apima anijoninių uretano polimerų, turinčių alifatinių standžių segmentų ir lanksčių polieterio ir poliesterio segmentų, dispersijas, kur minėta kompozicija yra taikoma ant minėtos mažiausiai vienos pusės kiekiu, apimančiu nuo 3 g/m^2 iki 15 g/m^2, geriau nuo 5 g/m^2 iki 10 g/m^2, kur minėtas talkas turi vidutinį 2,0 mikronų diametrą ir dalelių dydžio pasiskirstymą tokį, kad mažiausiai 45% dalelių turi mažesnį negu 2 mikronai diametrą, nusodinimo padengimo būdu ant mažiausiai vienos popieriaus substrato pusės pakopą.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kompozicija apima talką procentais mažiau 20 masės % nuo bendros masės.

6. Būdas pagal vieną arba daugiau iš 4 ir 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas dangalas apima dangalui skirtą oro peilį.

7. Būdas pagal vieną arba daugiau iš 4 ir 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengto popieriaus juostelės temperatūra yra palaikoma žemiau 30°C.

---

(51) Int.Cl. ***E04F 15/04*** (2006.01)
(11) **1722043**
(96) 05717175.3
(96) 2005 02 28
(97) 2006 11 15
(97) 2012 09 12
(86) PCT/ES2005/000091
(86) 2005 02 28
(87) WO 2005/088030
(87) 2005 09 22
(30) 200400507, 2004 03 03, ES
(72) JUAN PUERTA, José, ES
(73) Complepark, S.L., 08755 Castellbisbal Barcelona, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Medinė apkala išoriniam ir vidiniam naudojimui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 10.
(57) 1. Medinio tašo danga eksterjerui ir interjerui, turinti didelį kiekį medinio tašo lentjuosčių (1, 2, 3, 14, 15, 31, 32, 36, 37, 43, 44, 47, 48, 53, 54, 58, 59) ir tvirtinimo gnybtus (10) lentjuostėms pritvirtinti prie atraminio karkaso (6, 7, 11), pritvirtinto prie dengiamo paviršiaus (20), lentjuostės tarpusavyje yra lygiagrečios, išdėstytos toje pačioje plokštumoje ir turi griovelius (8, 9, 22, 23) abipusiai priešingose šoninėse kraštinėse tvirtinimo gnybtų (10) kraštų sukabinimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lentjuosčių ilgesniųjų šonų kraštai yra iš dalies asimetriški, turintys suporuotų iškyšų (16, 18, 33, 38, 40, 45, 50, 56, 61, 65) ir išėmų (17, 19, 34, 39, 41, 46, 51, 62, 64) išdėstymą ir sukabinimą vienos su kita, ir tuo, kad minėti tvirtinimo gnybtai atskiria lentjuostes, paliekant vidutinius specifinius atskyrimo tarpus (4, 5, 21) tarp gretimų lentjuosčių tokiu būdu, kad išsikišantis viršutinis kraštas vienos iš lentjuosčių šoninės kraštinės iš dalies uždengia suporuotas iškyšas gretimos lentjuostės, išdėstytos žemiau, apsaugant pagrindą (6, 7, 11, 20), ant kurio pritvirtinta danga arba jos tvirtinimo priedai (20, 29), kad nesimatytų iš dangos matomos pusės, ir leidžiant pratekėti vandeniui.

2. Medinio tašo danga eksterjerui ir interjerui pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tvirtinimo gnybtai (10) savo atšakose turi kyšančius smaigalius ir banguotumą, kad sumažintų lentjuosčių atitinkamų griovelių laisvumą gnybtų atžvilgiu.

3. Medinio tašo danga eksterjerui ir interjerui pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gnybto atšakos galuose turi kyšančius smaigalius (25, 26, 27, 28).

4. Medinio tašo danga eksterjerui ir interjerui pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena lentjuostės šoninė kraštinė turi kyšančią viršutinę atšaką ir gretimą apatinę išėmą, tuo tarpu kita lentjuostės kraštinė turi minėtą atšaką ir išėmą atvirkštinėje padėtyje, iškyša išdėstyta ant apatinės dalies, o išėma – viršutinėje dalyje, sudarant suporintą jų išdėstymą su kita gretima lentjuoste.

5. Medinio tašo danga eksterjerui ir interjerui pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gnybto atšakos turi išgaubimų porą (29, 30), numatytą laisvumui sumažinti priėmimo griovelyje.

6. Medinio tašo danga eksterjerui ir interjerui pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lentjuostės šoniniai profiliai forma atitinka identiškos vertės atitinkamų kampų iškyšas ir išėmas.

7. Medinio tašo danga eksterjerui ir interjerui pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lentjuosčių kraštinės turi suporuotos formos išlenktų iškyšų ir išėmų grupes kiekvienoje kraštinėje.

8. Medinio tašo danga eksterjerui ir interjerui pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lentjuosčių kraštines sudaro priešingai palenktos plokštumos (55, 56).

---

(51) Int.Cl. ***E04H 4/10*** (2006.01)
A63C 19/12 (2006.01)
B60J 7/08 (2006.01)
E04F 10/06 (2006.01)
(11) **2352891**
(96) 09747824.2
(96) 2009 11 03
(97) 2011 08 10
(97) 2012 09 19
(86) PCT/EP2009/064550
(86) 2009 11 03
(87) WO 2010/054960
(87) 2010 05 20
(30) 200800612, 2008 11 12, BE
(72) COENRAETS, Benoît, BE
(73) Becoflex S.A., 1440 Wauthier-Braine, BE
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, Į «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Įrenginys paviršiaus apdengimui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 3.
(57) 1. Įrenginys (1), skirtas iš esmės stačiakampio paviršiaus (3) apdengimui, apimantis būgną (2),

kuris sumontuotas sukimui ir yra galintis suvynioti arba išvynioti dangą (10), minėtam būgnui (2) esant sumontuotam ant išilgai slenkančio mechanizmo, kur išilgai slenkantis mechanizmas apima

vežimėlį (21), prikabintą skersai virš paviršiaus (3), kurį reikia apdengti, ir palaikantį būgną (2), kur minėtas vežimėlis (21) prie kiekvieno iš savo galų turi:

(i) varantįjį ratą (9), kurio sukimosi ašis yra lygiagreti minėto būgno (2) sukimosi ašiai;

(ii) bent du ratukus (33), gulinčius ant paviršiaus, betarpiškai gretimo paviršiui (3), kurį reikia apdengti, ir leidžiančius vežimėliui (21) slinkti išilgai, kur ratukai yra sumontuoti ant varančiojo rato (9) kiekvieno šono ir kartu su pastaruoju sudaro trikampį, kurio viršūnėje yra varantysis ratas,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas slenkamasis mechanizmas papildomai apima du lanksčius dirželius (31), pritvirtintus tiktai kiekviename iš jų galų (35) prie paviršiaus, kurį reikia apdengti, keturių kampų ir įtaisytus išilgai paviršiaus (3), kurį reikia apdengti, perimetro dviejų ilgių; kur kiekvieno lankstaus dirželio (31) dalys (31a), esančios tarp jų prijungimo taškų (35) ir ratukų, yra spaudžiamos paviršiaus, kurį reikia apdengti, pakraščio ilgio atžvilgiu ir taip, kad kiekvieno dirželio dalis (31b), esanti tarp bent dviejų ratukų (33), juda virš varančiojo rato (9) nepraslysdama.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame praslydimo tarp varančiųjų ratų (9) ir dirželių (31) nebuvimas yra užtikrinamas vienu iš tokių derinių: krumpliaračio (9) su dirželiu (31), kuris yra iškarpytas iš vienos pusės; dantračio (9) su grandine (31); rato (9) su grubiu ratlankiu ir diržu (31), kuris iš vienos pusės yra šiurkštus; rato (9), turinčio išėmas ratlankio perimetru, su dirželiu (31), kuris turi iškyšas, galinčias tilpti minėtose išėmose.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame bėgiai (6) yra išdėstyti išilgai paviršiaus (3), kurį reikia apdengti, perimetro dviejų ilgių, į kuriuos bėgius yra įterpti dirželių dalys (31a), esančios tarp jų prijungimo taškų (35) ir ratukų (33).

4. Įrenginys pagal 3 punktą, kuriame bėgiai turi iš esmės U formos skerspjūvį arba G formos skerspjūvį, kuris apima flanšą, iš dalies uždengiantį pjūvio segmento angos vieną šoną, arba C formos skerspjūvio, kuris apima du flanšus, iš dalies uždengiančius pjūvio segmento angos kiekvieną šoną.

5. Įrenginys pagal 3 arba 4 punktą, apimantis priemones dangos išilginių kraštų pastovaus įterpimo į kiekvieną iš bėgių (6), dangai palaipsniui išsivyniojant iš būgno (2), taip, kad minėti kraštai grįžtamai įspaudžiami bėgiuose, veikiant dirželiams (31).

6. Įrenginys pagal 5 punktą, kuriame kiekvienas bėgis yra padarytas G formos skerspjūvio su flanšu, esančiu ant bėgio šono, gretimo paviršiui, kurį reikia apdengti, ir kuriame kiekvienas išilginis dangos kraštas yra numatytas su išlenkimu (16) kuris, esant dirželio įsiterpimo į bėgį ir G formos skerspjūvio flanšo bendram poveikiui, grįžtamai įspaudžia dangą į kiekvieną bėgį, dangai palaipsniui išsivyniojant iš būgno.

7. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 4-6 punktų, apimantis ritinėlius (15) nukreipiančius briauną, suformuotą kiekvieno iš išilginių dangos kraštų, į pjūvio segmento, kurį sudaro kiekvienas bėgis, angą.

8. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, apimantis bent vieną variklį, sukantį varančiuosius ratus (9).

9. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, apimantis priemones, skirtas būgno ir varančiųjų ratų santykinio sukimosi greičio modifikavimui, minėtoms priemonėms apimant būgno laisvąją eigą apie jo sukimosi ašį dangos išvyniojimo kryptimi.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, kuriame minėtos modifikavimo priemonės apima priemones varančiųjų ratų (9) sukamajam judesiui perduiti į būgną (2), taikant trinties jėgą taip, kad būgno ir varančiųjų ratų sukimasis sutampa pagal fazę, kai dangos pasipriešinimas būgno sukimuisi, kai ji vyniojama ant būgno, yra žemiau užduotos reikšmės, ir skiriasi, kai pasipriešinimas viršija minėtą reikšmę, būgno sukimosi greičiui tuomet esant mažesniam nei varančiųjų ratų.

11. Įrenginys pagal 10 punktą, kuriame minėta trinties jėga yra taikoma būgnui per dirželį arba per dviejų besisukančių ritinėlių žiedinį kontaktą.

12. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kuriame būgno sukimosi ašis sutampa su varančiųjų ratų sukimosi ašimi.

13. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kuriame būgno sukimosi ašis yra skirtinga nei krumpliaračių arba dantračių.

14. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 3-13 punktų, kuriame ratukai (33) yra įleisti bėgiuose ir yra sumontuoti ant vežimėlio (21) tokiu būdu, kad jie yra laisvi judėti tam tikru atstumu išilgai savo ašies tam, kad kompensuotų bėgių (6) lygiagretumo nukrypimus.

15. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 3-14 punktų, apimantis priemones, skirtas kiekvieno bėgio nuolatiniam valymui, minėtoms priemonėms esant įtaisytoms tarp ratukų (33).

(51) Int.Cl. ***E04H 17/04*** (2006.01)
B21F 27/00 (2006.01)
B21F 27/02 (2006.01)
E21D 11/15 (2006.01)
D04B 21/12 (2006.01)
(11) **2235301**
(96) 08870176.8
(96) 2008 10 29
(97) 2010 10 06
(97) 2012 06 27
(86) PCT/EP2008/064630
(86) 2008 10 29
(87) WO 2009/086961
(87) 2009 07 16
(30) 08150040, 2008 01 04, EP
(72) VIDAL RUDLOFF, Guillermo Alejan, CL
ACUNA MARTINEZ, Cristian, CL
PAREDES MONTECINOS, Hector, CL
(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, BE
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dvigubo mazgo pintų grandžių tinklas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 2.

(57) 1. Pintų grandžių tinklas apimantis vieną po kito esančias vingiuotas skersines grandis (1, 2, 3, 4), sujungtas tarpusavyje ties sulenktomis grandžių dalimis, kur kiekviena viena po kitos esančių vingiuotų grandžių (1, 2), (3, 4) pora sudaro eilę vienas po kito esančių stačiakampių ar kvadratinių akių (5), turinčių keturis šonus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent ties vienu tinklo kraštu, kiekvienai viena po kitos esančių grandžių porai, paskutinis pirmos grandies šonas (1) yra palenktas į viršų ir atgal staigiu kampu, kur šio paskutinio krašto galas yra apsuktas apie priešpaskutinį antros grandies (2) šoną ir, kad antros grandies (2) paskutinis šonas yra palenktas žemyn ir atgal staigiu kampu, kur šio paskutinio šono galas yra apvyniotas apie priešpaskutinį pirmos grandies (1) šoną.

2. Pintų grandžių tinklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ties abiem tinklo kraštinėm, kiekvienai viena po kitos esančių grandžių porai, paskutinis pirmos grandies šonas (1) yra palenktas į viršų ir atgal staigiu kampu, kur šio paskutinio krašto galas yra apsuktas apie priešpaskutinį antros grandies (2) šoną ir, kad antros grandies (2) paskutinis šonas yra palenktas žemyn ir atgal staigiu kampu, kur šio paskutinio šono galas yra apvyniotas apie priešpaskutinį pirmos grandies (1) šoną.

3. Pintų grandžių tinklas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmos grandies (1) šio paskutinio šono galas yra užkabintas iš esmės ties antros grandies (2) priešpaskutinio šono viduriu ir, kad antros grandies (2) paskutinio šono galas yra užkabintas iš esmės ties pirmos grandies (1) priešpaskutinio šono viduriu.

(51) Int.Cl. ***E06C 1/36*** (2006.01)
E06C 9/02 (2006.01)
E02D 29/12 (2006.01)
(11) **2096252**
(96) 08075149.8
(96) 2008 02 28
(97) 2009 09 02
(97) 2012 10 10
(72) van Dijk, Berend Jan, NL
Goris, Marco Wilfred, NL
(73) Wavin B.V., 8011 CW Zwolle, NL
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kopėčių atraminis išdėstymas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 7.

(57) 1. Kopėčių atraminis išdėstymas kopėčioms esant iš esmės vertikaliame praėjime (7), tokiame kaip, pavyzdžiui, šulinys, išdėstymas apimantis:
- bent vieną atraminį kronšteiną (3), skirtą kopėčių (2), ties jų viršutiniu galu, pritvirtinimui prie praėjimo (7),
- bent vieną pozicionavimo kronšteiną (5, 105), skirtą kopėčių (2) pozicionavimui tam tikru atstumu nuo praėjimo (7) vidinės sienos (4), ir
- bent vieną prailgintą narį (6), suprojektuotą būti pozicionuotu išilgai praėjimo (7) vidinio perimetro taip, kad suformuotų žiedą, ar bent žiedo dalį, to bent vieno pozicionavimo kronšteino (5, 105) pritvirtinimui prie praėjimo (7) vidinės sienos (4),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prailgintas narys yra tamprus narys, kuris dėl savo tamprumo savybių, kuomet yra naudojamas, vidinę sieną (4), radialine kryptimi, veikia jėga, užfiksuojančia prailgintą narį (6) tam tikroje vietoje.

2. Išdėstymas pagal 1 punktą, kur prailgintas narys (6) yra tokio ilgio, kad kuomet tamprus narys (6) yra pozicionuojamas išilgai praėjimo (7) vidinio perimetro, tampraus nario (6) pirmas galas (8) ir antras galas (9) liečiasi vienas su kitu galas į galą, o narys (6) yra spaudžiamas išilgine jo kryptimi.

3. Išdėstymas pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apima sujungimą (10), skirtą tampraus nario (6) pirmo galo (8) pozicionavimui, santykinai tampraus nario (6) antram galui (9).

4. Išdėstymas pagal 3 punktą, kur sujungimas (10) yra mova (10), kur mova yra išilgai pastumiama tampraus nario (6) bent dalimi.

5. Išdėstymas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur tas bent vienas atraminis kronšteinas (3) apima kablį (11), išdėstytą kopėčių (2) prilaikymui bent vertikalia kryptimi.

6. Išdėstymas pagal 5 punktą, kur tas bent vienas atraminis kronšteinas (3) apima tamprų pirštą (12), išdėstytą tam, kad neleistų judėti kopėčioms (2),

kuomet minėtos kopėčios (2) yra pakabinamos ant kablio (11).

7. Išdėstymas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur tas bent vienas pozicionavimo kronšteinas (5, 105) apima sąveikos su prailgintu nariu priemonę, tokią kaip šliaužiklis arba kablys.

8. Išdėstymas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur tas bent vienas pozicionavimo kronšteinas (5, 105) apima slystančios sąveikos su kopėčios perlipa priemonę.

9. Išdėstymas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur to bent vieno pozicionavimo kronšteino (5, 105) galas atitinka praėjimo vidinės sienos formą, į kurią yra atremiamas minėtas galas sumontuotoje padėtyje.

10. Išdėstymas pagal 9 punktą, kur tas bent vienas pozicionavimo kronšteinas (5, 105) turi galo dalį, kurios forma yra skirta panaudojimui su vidinę siena su įdubomis, kur sumontuotoje padėtyje minėto galo dalies dalis yra įstatyta į įdubusią sienos dalį, ir galo dalies dalis atsiremia į gretimą sienos dalį, ypač į įdubusios dalies priešpriešines puses.

11. Išdėstymas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur tas bent vienas pozicionavimo kronšteinas (5, 105) sąveikauja su kopėčių (2) apatiniu galu.

12. Praėjimas (7), apimantis išdėstymą (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą.

13. Praėjimas (7) pagal 12 punktą, kur atraminis kronšteinas (3) yra pritvirtintas prie praėjimo (7) dalies viršutinės, pageidautinai kūgio formos dalies (13) sienos.

14. Praėjimas (7) pagal 12 arba 13 punktą, kur atraminis kronšteinas (3) yra suformuotas integraliai su praėjimo viršutine, pageidautinai kūgio formos dalimi (13).

15. Praėjimas (7) pagal vieną iš 12, 13 arba14 punktų, kur vidinė siena (4) apima bent vieną įdubą (14), minėta įduba tęsiasi išilgai praėjimo perimetro ir kurios plotis yra iš esmės lygus tampraus nario (6) pločiui tam, kad galėtų veikti kartu su minėtu tampriu nariu (6).

16. Praėjimas (7) pagal 11 punktą, kur vidinė siena (4) apima daugybę įdubų (14), sudarančių banguotą paviršių.

17. Tampraus prailginto nario (6), skirto panaudoti išdėstyme pagal 1 punktą, montavimo būdas minėtame praėjime (7), būdas apima:

prailginto tampraus nario (6) lenkimą į žiedo formą, tampraus prailginto nario (6) pirmą galą (8) pozicionuojant virš tampraus prailginto nario (6) priešpriešinio antro galo (9);

žiedo skersmens pritaikymą judinant vieną galą (8, 9) išilgai tampraus ištęsto nario (6) iki kol žiedo skersmuo yra mažesnis už praėjimo (7) skersmenį tiek, kad sulenktas tamprus prailgintas narys (6) galėtų būti lengvai pozicionuotas praėjime (7);

tampraus prailginto nario (6) pozicionavimą praėjime (7); ir

žiedo išplėtimą naudojant jo tamprumo savybę tam, kad tamprus prailgintas narys (6) būtų užfiksuotas ant praėjimo (7) vidinės sienos.

18. Būdas pagal 17 punktą, skirtas montuoti prailgintą narį (6), kurio ilgis nesulenktoje būsenoje yra šiek tiek didesnis negu praėjimo (7) perimetro kontūras, apimantis;

tampraus prailginto nario (6) vieno galo (8, 9) sulenkimą į vidų iki priešingo galo (8, 9), suformuojant tampraus prailginto nario (6) dalį (15), kuri yra paslanki link žiedo centro; ir paslankios dalies (15) veikimą jėga radialine kryptimi tam, kad dalis būtų užfiksuota prie šulinio (7) vidinės sienos (4) tam, kad būtų suformuotas žiedas.

---

(51) Int.Cl. ***F03B 13/20*** (2006.01)
(11) **2162617**
(96) 06832342.7
(96) 2006 11 28
(97) 2010 03 17
(97) 2012 08 22
(86) PCT/IT2006/000825
(86) 2006 11 28
(87) WO 2008/065684
(87) 2008 06 05
(72) GRASSI, Michele, IT
(73) 40South Energy Limited, London W1S 1HT, GB
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Visiškai panardintas bangos energijos keitiklis

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 16.

(57) 1. Bangos energijos keitiklio aparatas apima bent du narius (1, 2), bendrai sujungtus sujungimo priemone (4), kuri gali judėti tam, kad minėti elementai (1, 2) galėtų abipusiai pasislinkti reaguodami į vandens, kuriame yra aparatas, bangas, nariai (1, 2) apima, kuomet yra naudojami, aukščiau esantį (1) ir žemiau esantį (2) panardintą narį, aparatas papildomai apima energijos keitimo priemonę (6), skirtą minėtos sujungimo priemonės (4) judesio keitimui į elektros energiją ir priemonę, skirtą pagamintos elektros energijos talpinimui ir/arba transportavimui į kitą vietą, aparatas b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti bent du nariai (1, 2) yra visiškai panardinti nariai, kurie sudaro aparatą, kaip visumą, neutraliai plūduriuojantį, priemonė yra pateikta tam, kad palaikytų kiekvieno minėto panardinto nario padėtį iš esmės ramybės būsenoje supančio vandens, su kuriuo jie tiesiogiai sąveikauja, atžvilgiu tam, kad nariai (1, 2) judėtų veikiami bangų iš esmės taip pat, kaip toje pačioje

srityje patalpinta ramaus vandens dalelė, minėti bent du panardinti nariai (1, 2) yra abipusiai atskirti tam, kad būtų pozicijose, kurias dėl bangų atsiradęs vandens judėjimas veikia skirtingai ir kur aplinkinio vandens atžvilgiu du arba daugiau panardintų narių yra laikomi ramybės būsenoje naudojant minėtą priemonę, apimančią bent kokį derinį iš: dalinai uždaryto vandens, stabilizatorių, inercinės masės, vandensraigčių.

2. Bangos energijos keitiklis pagal 1 punktą, kur minėti aukščiau esantis (1) ir žemiau esantis (2) panirę nariai apima bent baką (1, 2), užpildytą vandeniu ir oru, minėtą padėtį palaikanti priemonė apima svorio priemonę, susietą su minėta sujungimo priemone (4).

3. Bangos energijos keitiklis pagal 2 punktą, kur minėta sujungimo priemonė apima pailgą elementą (4), besitęsiantį tarp minėtų narių ir sujungto judamu būdu bent su minėtu žemiau esančiu panirusiu nariu (2).

4. Bangos energijos keitiklis pagal 3 punktą, kur minėtas žemiau esantis paniręs narys (2) apima sujungimo elementą (5), skirtą prijungti panirusį narį (2) prie minėto pailgo elemento (4), minėtas sujungimo elementas (5) apima rutulinį narį (12) su skyle (12a), skirta į ją įstatyti pailgą narį (4), minėtas rutulinis narys (12) gali suktis korpuse (11a), kuris yra apribotas išoriniu elemento (5) korpusu (11).

5. Bangos energijos keitiklis pagal 3 arba 4 punktą, kur minėtas pailgas narys (4) yra prijungtas prie minėto aukščiau esančio panirusio nario (1) per šarnyrą (8).

6. Bangos energijos keitiklis pagal bet kurį 3-5 punktą, kur minėtas pailgas elementas (4) tęsiasi už minėto žemiau esančio nario (2), minėta energijos keitimo priemonė apima turbinos priemonę (6), prijungtą prie minėto pailgo elemento (4) apatinio galo (4a).

7. Bangos energijos keitiklis pagal bet kurį 3-5 punktą, kur minėtas pailgas elementas (404) toliau tęsiasi už minėto žemiau esančio panirusio nario (402), minėta energijos keitimo priemonė apima vandens surinkimo priemonę (406), prijungtą prie minėto pailgo elemento (404) apatinio galo, minėtame pailgame elemente (404) suformuotą vandens grandinę, kuri susisiekia su minėta vandens surinkimo priemone (406), ir vandens turbinos priemonę, įtaisytą minėtame pailgame elemente (404) ir varomą vandeniu, kuris yra tiekiamas minėta vandens grandine.

8. Bangos energijos keitiklis pagal 7 punktą, kur minėtas pailgas elementas (404) apima ašinę šerdį (404b), kurioje yra suformuota minėta vandens grandinė, besitęsiančią nuo centrinio bloko (404d), įstatyto minėto rutulinio nario (412) minėtoje skylėje (412a), ir apsupančią variklio kamerą, skirtą minėtam vandens turbinos nariui, ir minėtą šerdį (404b) apsupantį sutvirtinantį narvą (404c), kuris tęsiasi ašine kryptimi nuo minėto bloko (404d) periferijos.

9. Bangos energijos keitiklis pagal bet kurį 4-8 punktą, kur energijos keitimo priemonė apima generatoriaus priemonę, kuri yra varoma abipusio poslinkio tarp minėto pailgo elemento (4, 404) ir minėto rutulinio nario (12, 412), ir tarp minėto rutulinio nario (12, 412) ir minėto išorinio korpuso (11, 411).

10. Bangos energijos keitiklis pagal 2 punktą, kur minėta sujungimo priemonė apima daugybę lynų (304), pirmu savo galu prijungtų prie aukščiau esančio minėto panirusio nario (301), o kitu galu prijungtų prie svorių (316), minėti lynai (304) tęsiasi per nuokrypio skriemulius (317), kuriuos prilaiko rėmai (318), sumontuoti ant minėto žemiau esančio panirusio nario (302), minėta energijos keitimo priemonė apima generatoriaus priemonę, kurią varo minėti skriemuliai (317) ir kuri yra įtaisyta viduje, arba yra susieta su minėtu žemiau esančiu panirusiu nariu (302).

11. Bangos energijos keitiklis pagal bet kurį 2-10 punktą, kur minėtas aukščiau esantis paniręs narys (1, 101, 301, 401), pagrindinių bangų ilgių, kuriuos yra norima surinkti, atžvilgiu yra nedidelis.

12. Bangos energijos keitiklis pagal 11 punktą, kur minėtas žemiau esantis paniręs narys (2, 102, 302, 462) apima daugybę bakų (3, 103, 303, 403), išdėstytų periferiškai, apie centrinio, disko formos (5, 405) arba žiedo formos (305), korpuso cilindrinį šono paviršių.

13. Bangos energijos keitiklis pagal bet kurį 2-12 punktą, kur daugybė plūduriuojančių elementų (9, 109, 309, 409) yra sujungti lynais (10, 110, 310, 410) su minėto aukščiau esančio panirusio nario (1, 101, 301, 401) viršutiniu paviršiumi (1b, 101b, 301b, 401b).

14. Bangos energijos keitiklis pagal bet kurį 2-12 punktą, kur daugybė plūduriuojančių elementų (113) yra sujungti lynais (115) su atitinkamais radialinių balansyrų (114), išsikišančių iš minėto žemiau esančio panirusio nario (102), galais.

15. Bangos energijos keitiklis pagal bet kurį 3-9 punktą, kur minėtas pailgas elementas (4, 104, 404) turi ašies kryptimi prailginamą konstrukciją, minėta energijos keitiklio priemonė apima generatoriaus priemonę, varomą pailgo elemento (4, 104, 404) grįžtamo pailgėjimo ir susitraukimo veiksmo.

16. Bangos energijos keitiklis pagal 1 punktą, apima daugybę panirusių narių, kurių kiekvienas yra apimantis bent baką (201), pripildytą vandeniu ir oru, minėti panardinti nariai yra tarpusavyje sujungti naudojant daugybę pailgų elementų (204) tam, kad būtų sudarytas trimatis surinkimas, minėti pailgi

elementai (204) yra ašies kryptimi pailgėjančios konstrukcijos, minėta energijos keitimo priemonė apima generatoriaus priemonę, varomą pailgų elementų (204) grįžtamojo pailgėjimo ir susitraukimo veiksmo.

17. Bangos energijos keitiklis pagal 16 punktą, apima keturis panirusius narius (201), sujungtus naudojant šešis pailgus elementus (204) taip, kad būtų sudarytas tetraedrinis surinkimas.

18. Bangos energijos keitiklis pagal 16 arba 17 punktą, kur kiekvienas pailgas elementas (204) apima strypą (204a), bendraašiškai ir teleskopiškai slystamai įsikišantį į cilindrinę movą (204b), generatoriaus priemonė yra prijungta prie tos pačios movos vidinio galo tam, kad būtų paduodama strypo ir movos abipusiu grįžtamuoju judesiu.

19. Bangos energijos keitiklis pagal bet kurį 16-18 punktą, kur minėti panardinti nariai (201), norimo surinkti mažiausios bangos ilgio atžvilgiu, yra mažų matmenų.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 37/138*** (2006.01)
F16L 37/24 (2006.01)
F16L 37/30 (2006.01)
F16L 37/38 (2006.01)
F16L 37/252 (2006.01)
F16L 37/56 (2006.01)

(11) **2282103**

(96) 10171744.5

(96) 2010 08 03

(97) 2011 02 09

(97) 2012 09 12

(30) MI20091454, 2009 08 07, IT

(72) Tivelli, Sergio, IT

(73) Stucchi S.p.A., 24053 Brignano Gera d`Adda (BG), IT

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Greitas sujungimas su paleidimo apsaugos įtaisu

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 21.

(57) 1. Greitas sujungimas (100) apimantis pirmą elementą (50) ir antrą elementą (60), kurie gali būti atjungiamai sujungti,

pirmas elementas (50) pateikiantis iš esmės išorinę movą (1) su užkabinimo priemone (3), jungtį (2), skirtą vartotojo sąsajai (25), ir bent vieną sujungimą (16) su vožtuvu, skirtą bent vienai slėginei linijai (9, 10),

antras elementas (60) pateikiantis iš esmės užkabinimo priemones (13, 15, 70), bent vieną vožtuvinį sujungimą (17), skirtą bent vienai slėginei linijai (20, 21) ir jungtį 12, skirtą vartotojo sąsajai (122),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antras elementas (60) taip pat apima saugumo žiedo veržlę (11) aplink perimetrą, aplink kurį yra pateikti saugumo kaiščiai (14), tinkami būti pastumtais minėtomis užkabinimo priemonėmis (15, 70) į išorinės movos (1) lizdus (4).

2. Sujungimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos užkabinimo priemonės apima užkabinimo žiedo veržlę (70) su vidiniais kaiščiais (13), pritvirtintais radialine kryptimi, esančiais tinkamais būti įstatytais į išorinės movos (1) sraigtinius griovelius (3) tam, kad antrą elementą (60) sujungti su pirmu elementu (50) pasukant, kuomet sujungimas yra atliktas, sukabinimo žiedo veržlė (70) yra sulaikoma išorinės movos (1) atžvilgiu, išskyrus tai, kad yra aktyvuojama saugumo žiedo veržlė (11).

3. Sujungimas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antro elemento (60) jungtis (12) pateikia dalį (12'), turinčią dvi nesulygiuotas linijas (20, 21) sujungtas su išorinėmis vartotojo sąsajomis (122), tinkamomis susilygiuoti, yra pasukama sujungimo atžvilgiu, naudojant sferinę priemonę (16).

4. Sujungimas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmo elemento jungtis (2) pateikia dalį (12'), turinčią dvi nesulygiuotas linijas (9, 10) sujungtas su išorinėmis vartotojo sąsajomis (25), tinkamomis susilygiuoti, yra pasukama sujungimo atžvilgiu, naudojant sferinę priemonę (16).

5. Sujungimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pateikia nesulygiuotas linijas (9, 10, 20, 21).

6. Pirmo elemento (50) greito sujungimo antrame elemente (60) būdas, apimantis vožtuvinius sujungimus (16, 17), skirtus slėginėms linijoms (9, 10, 20, 21), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pateikia sukamo judėjimo sukabinimą tarp antro elemento (60) užkabinimo priemonių (70, 13, 15) ir pirmo elemento (50) išorinės movos (1) sraigtinių griovelių (3), ir tuo pačiu metu sukabinimą, pastumiant antro elemento (60) saugumo žiedo veržlės (11) saugumo kaiščių (14) minėtas užkabinimo priemones (70, 13, 15) į išorinės movos (1) lizdus (4), kuomet yra pasiektas sujungimas, užkabinimo priemonių (13) sukimas nėra leidžiamas išorinės movos (1) atžvilgiu, išskyrus tai, kad yra aktyvuojama saugumo žiedo veržlė (11).

---

(51) Int.Cl. ***G01D 5/14*** (2006.01)

(11) **1868058**

(96) 07075694.5

(96) 2006 01 18

(97) 2007 12 19

(97) 2012 09 05

(30) 644884 P, 2005 01 18, US
686642 P, 2005 06 02, US
693845 P, 2005 06 24, US

(72) Peniston, Chuck, US
Vondras, Jan, US
Rick, Sean, US
Doucet, William, US
(73) Kongsberg Automotive Holding ASA, 3601 Kongsberg, NO
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pedalo nuspaudimo koja mechanizmas ir kojinės pavaros tvirtinimo mechanizmas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 15.

(57) 1. Dinaminė sistema, apimanti:

tvirtinimo kronšteiną;

judamą komponentą (14);

rotorių (16), prijungtą prie judamo komponento ir sukonfigūruotą suktis kuomet judamas komponentas juda tarp pirmos ir antros pozicijos;

pirmą emiterį (32), nejudamai prijungtą prie rotoriaus;

pirmą jutiklį, išdėstytą šalia rotoriaus ir sukonfigūruotą aptikti pirmo emiterio poziciją,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas jutiklis yra uždarytas jutiklių surinkimo (18) dėkle (94), pritvirtinto prie tvirtinimo kronšteino (12) ir sukonfigūruoto aptikti pirmo emiterio, esančio už dėklo, poziciją, dėklas yra sukonfigūruotas taip, kad visas jutiklių surinkimas (18) yra nelaidus vandeniui.

2. Dinaminė sistema pagal 1 punktą, kur judamas komponentas yra papildomai apibrėžtas kaip pedalo petys (14) su pėdos pedalu išdėstytu pedalo peties distaliniame gale.

3. Dinaminė sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur emiteris apima magnetą ir kur pirmas jutiklis apima holo jutiklį.

4. Dinaminė sistema pagal 1 punktą, papildomai apimanti:

srauto koncentratorių (30), esantį šalia rotoriaus ir iš esmės apjuosiantį šalia pirmo emiterio esančią rotoriaus dalį.

5. Dinaminė sistema pagal 1 punktą, papildomai apimanti:

skydą (30), esantį šalia pirmo jutiklio ir sukonfigūruotą neleisti išorinio magnetinio lauko srautui trikdyti pirmo jutiklio veikimą.

6. Dinaminė sistema pagal 5 punktą, kur skydas apima poveržlę.

7. Dinaminė sistema pagal 1 punktą, papildomai apimanti:

antrą jutiklį, esantį priešais pirmą jutiklį, kur tiek pirmas jutiklis, tiek antras jutiklis turi integrinį grandyną, sukonfigūruotą aptikti pirmo emiterio poziciją.

8. Dinaminė sistema pagal 1 punktą, papildomai apimanti:

antrą emiterį, nejudamai prijungtą prie rotoriaus ir esantį iš esmės priešais rotorių, nuo pirmo emiterio.

9. Dinaminė sistema pagal 1 punktą, kur pirmas jutiklis yra programuojamas.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 21/35*** (2006.01)
(11) **2256477**
(96) 09717946.9
(96) 2009 02 16
(97) 2010 12 01
(97) 2012 08 01
(86) PCT/CN2009/000154
(86) 2009 02 16
(87) WO 2009/109098
(87) 2009 09 11
(30) 200810101353, 2008 03 05, CN

(72) KANG, Kejun, CN
CHEN, Zhiqiang, CN
ZHANG, Li, CN
WANG, Yingxin, CN
ZHAO, Ziran, CN
LI, Yuanjing, CN
LIU, Yinong, CN
HUANG, Zhifeng, CN
XING, Yuxiang, CN
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Fazinio kontrasto vaizdo gavimo būdas ir aparatas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 4.

(57) 1. Fazinio kontrasto vaizdo gavimo būdas naudojant difrakcinę gardelę (3), apimantis žingsnius:

objekto (71, 72) apšvietimą (1) naudojant tokią terahercinę spinduliuotę (11, 12), kad terahercinė spinduliuotė sąveikautų su objektu (71, 72);

gardelės (3) apšvietimą su objektu (71, 72) sąveikavusia terahercine spinduliuote;

difrakcinės gardelės (3) paslinkimą (51) išilgai gardelės bangos vektoriaus tam, kad būtų išmatuotas (4) gardelės, kiekvienos skirtingos padėties atveju, su objektu (71, 72) ir gardele (3) difrakcijos lauke sąveikavusios terahercinės spinduliuotės intensyvumo pasiskirstymas; ir

objekto (71, 72) fazinio kontrasto vaizdo gavimą (6) iš intensyvumo pasiskirstymų.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur gardelės (3) apšvietimo žingsnis naudojant su objektu (71, 72) sąveikavusią terahercinę spinduliuotę apima:

gardelės (3) apšvietimą per objektą (71) praėjusia terahercine spinduliuote.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur gardelės (3) apšvietimo žingsnis naudojant su objektu (71, 72) sąveikavusią terahercinę spinduliuotę apima:

gardelės (3) apšvietimą nuo objekto (72) atsispindėjusia terahercine spinduliuote.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur difrakcinė gardelė (3) yra paslenkama vieno periodo atstumu išilgai gardelės bangos vektoriaus taip, kad kiekvienai tam tikrai gardelės pozicijai yra parenkama gardelės difrakcijos lauke esanti plokštuma (8), kurioje difrakcinių įrėžimų kontrastas yra santykinai didelis, skirta matuoti terahercinės spinduliuotės intensyvumo pasiskirstymui.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur terahercinės spinduliuotės intensyvumo pasiskirstymas yra matuojamas individualiuose taškuose vieno taško tipo detektoriumi (4), rastrinio skenavimo būdu.

6. Būdas pagal 4 punktą, kur terahercinės spinduliuotės intensyvumo pasiskirstymas yra matuojamas tiesiogiai matricos detektoriumi (4).

7. Būdas pagal 1 punktą, kur objekto fazinio kontrasto vaizdo gavimo žingsnis iš intensyvumo pasiskirstymų apima:

į gardelę krentančio lauko, kritimo krypčiai nuo periodiško intensyvumo struktūros statmenoje plokštumoje, fazinio pasiskirstymo ir gardelės (3) difrakcinės charakteristikos gavimą; ir

objekto (71, 72) fazinio kontrasto vaizdo sukūrimą iš fazinio pasiskirstymo.

8. Fazinio kontrasto vaizdo gavimo aparatas, apimantis:

terahercinės spinduliuotės emiterį (1), skirtą terahercinės spinduliuotės (11, 12), apšviečiančios objektą (71, 72) tam, kad sąveikautų su objektu (71, 72), generavimui;

difrakcinę gardelę (3), kuri yra apšviečiama su objektu (71, 72) sąveikavusia terahercine spinduliuote;

paslinkimo įtaisą (51), skirtą paslinkti difrakcinę gardelę (3) išilgai gardelės bangos vektoriaus;

terahercinės spinduliuotės detektorių (4) skirtą matuoti gardelės, kiekvienos skirtingos pozicijos atveju, terahercinės spinduliuotės, sąveikavusios su objektu (71, 72) ir gardele (3) difrakciniame lauke, intensyvumo pasiskirstymą; ir

duomenų surinkimo ir apdorojimo sistemą (6), skirtą objekto (71, 72) fazinio kontrasto vaizdo gavimui iš intensyvumo pasiskirstymų.

9. Fazinio kontrasto vaizdo gavimo aparatas pagal 8 punktą, papildomai apimantis:

terahercinės spinduliuotės emiterio (1) išvedimo pusėje išdėstytą kolimacijos dalį (2), skirtą terahercinę spinduliuotę (11) kolimuoti į lygiagretų spindulį (12).

10. Fazinio kontrasto vaizdo gavimo aparatas pagal 9 punktą, kur kolimacijos dalis (2) yra terahercinis lęšis arba parabolinis veidrodis.

11. Fazinio kontrasto vaizdo gavimo aparatas pagal 8 punktą, kur paslinkimo įtaisas (51) yra pritaikytas gardelę (3) paslinkti lygiaverčiais nuolydžiais, išilgai gardelės bangos vektoriaus krypties.

12. Fazinio kontrasto vaizdo gavimo aparatas pagal 11 punktą, kur paslinkimo įtaisas (51) paslenka difrakcinę gardelę išilgai gardelės bangos vektoriaus krypties vieno periodo atstumu taip, kad kiekvienai tam tikrai gardelės pozicijai, gardelės difrakcijos lauke esanti plokštuma (8), kurioje difrakcinių įrėžimų kontrastas yra santykinai didelis, yra parinkta matuoti terahercinės spinduliuotės intensyvumo pasiskirstymui, terahercinės spinduliuotės detektoriumi (4).

13. Fazinio kontrasto vaizdo gavimo aparatas pagal 12 punktą, kur terahercinės spinduliuotės detektorius (4) yra vieno taško tipo detektorius, skirtas matuoti terahercinės spinduliuotės intensyvumo pasiskirstymui individualiuose taškuose, rastrinio skenavimo būdu.

14. Fazinio kontrasto vaizdo gavimo aparatas pagal 12 punktą, kur terahercinės spinduliuotės detektorius (4) yra matricos detektorius, skirtas tiesiogiai matuoti terahercinės spinduliuotės intensyvumo pasiskirstymui.

15. Fazinio kontrasto vaizdo gavimo aparatas pagal 8 punktą, kur duomenų surinkimo ir apdorojimo sistema (6) išgauna į gardelę krentančio lauko, kritimo krypčiai nuo periodinio intensyvumo rašto statmenoje plokštumoje, fazinį pasiskirstymą ir grotelės difrakcijos charakteristiką, ir sukuria objekto (71, 72) fazinio kontrasto vaizdą iš fazinio pasiskirstymo.

---

(51) Int.Cl. ***G04D 1/06*** (2006.01)
A47F 7/02 (2006.01)
A47F 7/03 (2006.01)
A45C 11/10 (2006.01)

(11) **2344933**

(96) 09783569.8

(96) 2009 09 29

(97) 2011 07 20

(97) 2012 09 19

(86) PCT/EP2009/062644

(86) 2009 09 29

(87) WO 2010/040667
(87) 2010 04 15
(30) 15972008, 2008 10 06, CH
(72) BIEDERMANN, Remo, CH
ORNELAS, Joao, PT
(73) Swatch S.a., 2500 Biel/Bienne 4, CH
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Laikrodžio dėžutė
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 5.
(57) 1. Dėžutė, skirta fiksuotoje padėtyje talpinti gaminį, pritvirtintą prie atramos (5), minėta dėžutė (1) apima apatinę dalį (3) suformuojančią pagrindą ir viršutinę dalį (2) suformuojančią dangtelį, apatinė (3) ir viršutinė (2) dalys sąveikaudamos viena su kita uždarytoje padėtyje sudaro uždarą erdvę, atrama (5) turi laikymo priemonę (6) tam, kad gaminys nesiremtų nei į pagrindą, nei į dangtelį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dėžutei esant (1) uždarytoje padėtyje tarp minėtos dėžutės pagrindo (3) ir dangtelio (2) yra bent du tarpai (4) sandūros vietoje tarp apačios ir viršaus kiekvieno šoninio krašto (11), o atrama (5) laikymo priemone (6) remiasi į minėtus tarpus (4).

2. Dėžutė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikymo priemonė (6) yra suformuota iš bent dviejų iškyšų (6).

3. Dėžutė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta iš skaidrios ar pusiau skaidrios medžiagos.

4. Dėžutė pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atrama (5) apima užtvaras (7), ribojančias atramos skersinį judėjimą.

5. Dėžutė pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atramos (5) užtvaros (7) yra prailgintos šoniniais kraštais (10).

6. Dėžutė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atramos (5) šoniniai kraštai (10) apima bent vieną reljefinį įspaudą.

7. Dėžutė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima bent vieną reljefinį įspaudą, išdėstytą taip, kad derinyje su atramos (5) įspaudu būtų gaunamas gylio poveikis.

8. Dėžutė pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atrama (5) yra C formos.

9. Dėžutė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad C formos atramos (5) galai yra bent iš dalies lankstūs.

10. Dėžutė pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinė dalis (3) ir viršutinė dalis (2) yra viena prie kitos prijungtos šarnyriškai.

11. Dėžutė pagal bet kurį iš 1 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinė dalis (3) ir viršutinė dalis (2) apima užrakto priemonę (9), skirtą dėžutei užrakinti uždaroje padėtyje.

---

(51) Int.Cl. ***H04L 1/16*** (2006.01)
H04L 1/18 (2006.01)
(11) **2215763**
(96) 08767194.7
(96) 2008 06 18
(97) 2010 08 11
(97) 2012 08 01
(86) PCT/SE2008/050728
(86) 2008 06 18
(87) WO 2009/058070
(87) 2009 05 07
(30) 984818 P, 2007 11 02, US
(72) SÅGFORS, Mats, FI
TORSNER, Johan, FI
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas ir aparatas, skirtas bevielėje ryšio sistemoje apdoroti klaidos kontrolės žinutėms
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 8.
(57) 1. Laikmačių, skirtų klaidų kontrolės apdorojimui bevielėse ryšio sistemose, valdymo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima:
signalizavimą (710) terpės kreipties valdikliui, kad ryšio ištekliai yra reikalingi duomenų perdavimui;
indikacijos gavimą (720) iš terpės kreipties valdiklio, kad duomenų perdavimui skirti ryšio ištekliai yra pasiekiami;
būdamas jautrus indikacijai, klaidos kontrolės žinutės generavimą (730) atsižvelgiant į esamą klaidos kontrolės būseną, klaidos kontrolės žinutės persiuntimą (740), kad būtų perduota terpės kreipties valdikliu, ir klaidos kontrolės laikmačio paleidimą (760) ir draudimą generuoti papildomą klaidos žinutę nesibaigus galioti klaidos kontrolės laikmačiui.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klaidos kontrolės laikmatis yra vienas iš sistemingos apklausos kartotinio perdavimo laikmačių ir būsenos draudimo laikmačių.

3. Būdas pagal ankstesnius 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klaidos kontrolės žinutė apima automatinės kartojimo užklausos (ARQ) būsenos ataskaitos žinutę.

4. Būdas pagal ankstesnius 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klaidos kontrolės žinutė apima kartotinio perdavimo užklausą.

5. Būdas pagal ankstesnius 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klaidos kontrolės žinutė apima automatinės kartojimo užklausos (ARQ) sistemingos apklausos žinutę.

6. Būdas pagal ankstesnius 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas papildomai apima

įspėjimo, kad klaidos kontrolės žinutės perdavimas yra pradėtas, priėmimą (750).

7. Būdas pagal ankstesnius 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas papildomai apima:

įspėjimo, kad klaidos kontrolės žinutė buvo patvirtinta, priėmimą (750) iš terpės kreipties valdiklio.

8. Bevielio ryšio sistemos aparatas (800), skirtas valdyti laikmačius, skirtus klaidų kontrolės apdorojimui, apimantis radijo siųstuvą-imtuvą (810), terpės kreipties valdiklį (820), ir radijo ryšio valdiklį (830), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radijo ryšio valdiklis (830) yra sukonfigūruotas:

signalizuoti terpės kreipties valdikliui (820), kad yra reikalingi ryšio ištekliai duomenų perdavimui;

iš terpės kreipties valdiklio (820) gauti indikaciją, kad ryšio ištekliai, skirti duomenų perdavimui yra prieinami;

būdamas jautrus indikacijai, generuoti klaidos kontrolės žinutę atsižvelgiant į esamos klaidos kontrolės būseną, persiųsti klaidos kontrolės žinutę terpės kreipties valdikliui (820) tam, kad būtų perduota, ir paleisti klaidos kontrolės laikmatį, ir neleisti generuoti papildomą klaidos žinutę nesibaigus galioti klaidos kontrolės laikmačiui.

9. Bevielio ryšio sistemos aparatas (800) pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klaidos kontrolės laikmatis yra vienas iš sistemingos apklausos kartotinio perdavimo laikmačių ir būsenos draudimo laikmačių.

10. Bevielio ryšio sistemos aparatas (800) pagal ankstesnius 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klaidos kontrolės žinutė apima automatinės kartojimo užklausos (ARQ) būsenos ataskaitos žinutę.

11. Bevielio ryšio sistemos aparatas (800) pagal ankstesnius 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klaidos kontrolės žinutė apima kartotinio perdavimo užklausą.

12. Bevielio ryšio sistemos aparatas (800) pagal ankstesnius 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klaidos kontrolės žinutė apima automatinės kartojimo užklausos (ARQ) sistemingos apklausos žinutę.

13. Bevielio ryšio sistemos aparatas (800) pagal ankstesnius 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas papildomai apima:

įspėjimo, kad klaidos kontrolės žinutės perdavimas yra pradėtas, priėmimą.

14. Bevielio ryšio sistemos aparatas (800) pagal ankstesnius 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas papildomai apima:

įspėjimo, kad klaidos kontrolės žinutė buvo patvirtinta, priėmimą iš terpės kreipties valdiklio (820).

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **1586242**

(51) Int.Cl. ***A23L 1/00*** (2006.01)
A21D 13/00 (2006.01)
A23C 19/16 (2006.01)

(13) T

(54) Daugiasluoksnis maistinis drėgmės barjeras, skirtas maisto produktams

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

(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Northfield, Illinois 60093, US

2012 12 13

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **0936913**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/66*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)

(13) T

(54) Geriamasis farmacinis preparatas, turintis ibandronato

(46) 2008 12 29
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Plėvele dengta tabletė, susidedanti iš ibandronato turinčios šerdies, sveriančios 200 mg, kur ibandronato dozė yra 10 mg, 20 mg, arba 50 mg, ir plėvelės susidedančios iš

5,1425 mg metilhidroksipropilceliuliozės

2,4650 mg titano dioksido

1,5000 mg makrogolio ir

0,8925 mg talko.

2. Plėvelės, susidedančios iš 5,1425 mg metilhidroksipropilceliuliozės, 2,4650 mg titano dioksido, 1,5000 mg makrogolio, ir 0,8925 mg talko, panaudojimas gamyboje plėvele dengtos tabletes, turinčios ibandronato turinčią šerdį, sveriančią 200 mg, kur ibandronato dozė yra 10 mg, 20 mg, arba 50 mg, skirtos kalcio metabolizmo sutrikimų gydymui vengiant ezofagito.

2012 12 03

---

(11) **1263690**

(51) Int.Cl. ***C04B 28/02*** (2006.01)
C04B 28/02 (2006.01)
C04B 14/20 (2006.01)
C04B 14/48 (2006.01)
C04B 18/14 (2006.01)
C04B 16/06 (2006.01)
C04B 14/06 (2006.01)
C04B 14/46 (2006.01)
C04B 16/06 (2006.01)
C04B 111/28 (2006.01)

(13) T

(54) Ugniai atspari aukštos kokybės betono kompozicija

(46) 2005 01 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Organinių plaušų, kurių lydymosi taškas yra žemesnis nei 200 °C, vidutinis ilgis l yra didesnis nei 1 mm, o skersmuo Ø neviršija 200 µm, panaudojimas aukštos kokybės betone, siekiant pagerinti betono atsparumą ugniai, organinių plaušų kiekis yra toks, kad jų masė svyruoja tarp 0,1 ir 1% sukietėjusio betono masės, betonas pasižymi 28 dienų atsparumu spaudimui mažiausiai 120 MPa jėga, atsparumu lenkimui mažiausiai 20 MPa jėga ir mažiausiai 150 mm sklidumo nesukietėjusiame būvyje reikšme, šios reikšmės pateiktos betonui, saugomam ir laikomam 20 °C temperatūroje, minėtas betonas turi sukietėjusios cementinės rišamosios medžiagos, kurioje yra paskleisti metalo plaušai, kuris yra gaunamas sumaišant su vandeniu kompoziciją, kuri be plaušų turi:

(a) cemento;

(b) užpildo dalelių, kurių dydis D90 neviršija 10 mm;

(c) pucolaninės reakcijos dalelių, kurių elementarus dydis svyruoja tarp 0,1 ir 100 µm;

(d) mažiausiai vieną dispersinį agentą;

ir atitinka šias sąlygas:

(1) vandens svorio procentinis santykis cemento (a) ir dalelių (c) bendro svorio atžvilgiu yra tarp 8-24%;

(2) metalo plaušų vidutinis ilgis l1 yra mažiausiai 2 mm, o santykis l1/Ø1 yra mažiausiai 20, Ø1 yra plaušų skersmuo;

(3) metalo plaušų masės V1 santykis V1/V su organinių plaušų mase V yra didesnis už 1, o metalo plaušų ilgio santykis su organinių plaušų ilgiu l1/l yra didesnis už 1;

(4) metalo plaušų vidutinio ilgio l1 santykis R su užpildo dalelių dydžiu D90 yra mažiausiai 3;

(5) metalo plaušų kiekis yra toks, kad jų masė yra mažesnė nei 4% sukietėjusio betono masės.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad betonas dar turi sustiprinančių dalelių, pagerinančių rišančios medžiagos kietumą, jos yra parinktos iš adatų arba drožlių pavidalo dalelių, kurių vidutinis dydis neviršija 1 mm ir kurių yra mažiau nei 35% bendros, užpildo dalelių (b) ir pucolaninės reakcijos dalelių (c) masės.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinių plaušų santykis l/Ø yra tarp 20 ir 500.

4. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinių plaušų ilgis l yra didesnis nei 1,5 mm ir yra lygus daugiausiai 12 mm.

5. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinių plaušų skersmuo yra mažesnis nei 80 µm.

6. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo plaušų santykis su organiniais plaušais V1/V yra mažiausiai 2.

7. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organiniai plaušai susideda iš homopolimero ar kopolimero, parinkto iš polivinilchlorido, polietileno, polipropileno, atskirai arba kaip mišinys.

8. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organiniai plaušai yra polipropileno plaušai.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur polipropileno plaušų ilgis yra 6 mm, o skersmuo – 18 µm.

10. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo plaušai yra plieno plaušai.

11. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo plaušų ilgis yra 5-30 mm.

12. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildo dalelės (b) dydis D75 yra daugiausiai 6 mm.

13. Ugniai atsparus aukštos kokybės betonas, pasižymintis 28 dienų atsparumu spaudimui mažiausiai 120 MPa jėga, atsparumu lenkimui mažiausiai 20 MPa jėga ir mažiausiai 150 mm sklidumo nesukietėjusiame būvyje reikšme, šios reikšmės pateiktos betonui, saugomam ir laikomam 20 °C temperatūroje, minėtas betonas turi sukietėjusios cementinės rišamosios medžiagos, kurioje yra paskleisti metalo plaušai, kuris yra gaunamas sumaišant su vandeniu kompoziciją, kuri be plaušų turi:

(a) cemento;

(b) užpildo dalelių, kurių dydis D90 neviršija 10 mm;

(c) pucolaninės reakcijos dalelių, kurių elementarus dydis svyruoja tarp 0,1 ir 100 µm;

(d) mažiausiai vieną dispersinį agentą;

(e) organinių plaušų;

ir atitinkantis šias sąlygas:

(1) vandens svorio procentinis santykis cemento (a) ir dalelių (c) bendro svorio atžvilgiu yra tarp 8-24%;

(2) metalo plaušų vidutinis ilgis l1 yra mažiausiai 2 mm, o santykis l1/Ø1 yra mažiausiai 20, Ø1 yra plaušų skersmuo;

(3) organinių plaušų lydymosi taškas yra žemesnis nei 200 °C, vidutinis ilgis l yra didesnis nei 1 mm, o skersmuo Ø neviršija 200 µm;

(4) metalo plaušų masės V1 santykis V1/V su organinių plaušų mase V yra didesnis nei 1, o metalo plaušų ilgio l1 santykis l1/l su organinių plaušų ilgiu l yra didesnis nei 1;

(5) metalo plaušų vidutinio ilgio l1 santykis R su užpildo dalelių dydžiu D90 yra mažiausiai 3;

(6) metalo plaušų kiekis yra toks, kad jų masė yra mažesnė nei 4% sukietėjusio betono masės;

(7) organinių plaušų kiekis yra toks, kad jų masė svyruoja tarp 0,1 ir 1% sukietėjusio betono masės.

14. Betonas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinių plaušų skersmuo yra mažesnis nei 80 µm.

15. Betonas pagal 13 arba 14 punktą, kuriame organinių plaušų santykis l/Ø yra tarp 20 ir 500.

16. Betonas pagal vieną iš ankstesnių 13-15 punktų, kuriame metalo plaušų santykis su organiniais plaušais V1/V yra mažiausiai 2.

17. Betonas pagal vieną iš ankstesnių 13-16 punktų, kuriame organinių plaušų ilgis neviršija 12 mm.

18. Betonas pagal vieną iš ankstesnių 13-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organiniai plaušai yra polipropileno plaušai, kurių ilgis mažesnis nei 10 mm.

19. Betonas pagal 18 punktą, kuriame polipropileno plaušų ilgis yra apie 6 mm, o skersmuo – 18 µm.

20. Betonas pagal vieną iš ankstesnių 13-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo plaušai yra plieno plaušai.

21. Betonas pagal vieną iš ankstesnių 13-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo plaušų ilgis yra 5-30 mm.

22. Betonas pagal vieną iš ankstesnių 13-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar turi sustiprinančių dalelių, pagerinančių rišančios medžiagos kietumą, jos yra parinktos iš adatų arba drožlių pavidalo dalelių, kurių vidutinis dydis neviršija 1 mm ir kurių yra mažiau nei 35% bendros užpildo dalelių (b) ir pucolaninės reakcijos dalelių (c) masės.

23. Betonas pagal bet kurį ankstesnį 13-22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sustiprinančių dalelių vidutinis dydis neviršija 500 µm ir jų masė sudaro nuo 5% iki 25% bendros užpildo dalelių (b) ir pucolaninės reakcijos dalelių (c) masės.

24. Betonas pagal vieną iš ankstesnių 13-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sustiprinančios dalelės yra volastonito plaušai.

25. Betonas pagal vieną iš ankstesnių 13-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sustiprinančios dalelės yra žėručio drožlės.

26. Betonas pagal vieną iš ankstesnių 13-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildo dalelės (b) dydis D75 yra daugiausiai 6 mm.

27. Betonas pagal bet kurį ankstesnį 13-26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra iš anksto įtemptas išankstiniu įtempimu.

28. Betonas pagal bet kurį ankstesnį 13-26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra iš anksto įtemptas po įtempimo.

29. Betono pagal bet kurį 13-28 punktą gamybos būdas, kuris apima cemento, užpildo dalelių, kurių dydis D90 yra daugiausiai 10 mm, pucolaninės reakcijos dalelių, kurių elementarus dydis yra tarp 0,1 ir 100 µm, mažiausiai vieno dispersinio agento ir organinių plaušų maišymą su tinkamu vandens kiekiu, kuriame plaušai yra įterpiami į mišinį prieš pridedant vandens.

2012 12 11

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 75 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0836601	2012 06 26
1040051	2012 06 24
1062290	2012 06 17
1069132	2012 06 15
1088077	2012 06 17
1183205	2012 06 07
1184366	2012 06 08
1196129	2012 06 23
1286911	2012 06 11
1289901	2012 06 13
1296976	2012 06 19
1404360	2012 06 04
1409575	2012 06 19
1412241	2012 06 26
1432911	2012 06 26
1487240	2012 06 13
1513525	2012 06 19
1517873	2012 06 02
1519915	2012 06 13
1528998	2012 06 16
1551860	2012 06 17
1627639	2012 05 31
1635839	2012 06 09
1639247	2012 06 14
1644340	2012 06 23
1925795	2012 06 14
2146073	2012 06 14

Europos patentai, laikomi negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0898430	2012 08 01
0932369	2012 08 22
1037863	2012 08 08
1162796	2012 08 15
1256836	2012 08 29
1269259	2012 08 08
1294391	2012 08 15
1315691	2012 08 15
1342418	2012 08 22
1346049	2012 08 01
1361001	2012 08 01
1363610	2012 08 29
1373311	2012 08 01
1383536	2012 08 08
1383735	2012 08 15
1404665	2012 08 08
1412326	2012 08 22
1436415	2012 08 22
1437184	2012 08 29
1438188	2012 08 08
1438295	2012 08 15
1441835	2012 08 22
1451224	2012 08 15
1453489	2012 08 08
1490610	2012 08 08
1504128	2012 08 15
1506289	2012 08 08
1507780	2012 08 22
1507971	2012 08 01
1515749	2012 08 15
1526838	2012 08 22
1560585	2012 08 01
1569716	2012 08 15
1570127	2012 08 01
1575871	2012 08 15
1581242	2012 08 01
1585757	2012 08 01
1585760	2012 08 08
1601798	2012 08 01
1603633	2012 08 29
1615633	2012 08 15
1623039	2012 08 01
1624870	2012 08 08
1628566	2012 08 08
1633395	2012 08 01
1636393	2012 08 08
1642107	2012 08 15
1663321	2012 08 29
1663869	2012 08 01
1664316	2012 08 29
1670735	2012 08 01
1677903	2012 08 01
1678419	2012 08 15
1678731	2012 08 29
1680637	2012 08 22
1682033	2012 08 15
1684774	2012 08 29
1685132	2012 08 29
1687707	2012 08 22
1689522	2012 08 08
1690550	2012 08 08
1865053	2012 08 08
1867354	2012 08 29
2048154	2012 08 01
2140945	2012 08 15
2229942	2012 08 29
2270550	2012 08 22
2292084	2012 08 22

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1698738	2012 06 14
1733707	2012 06 13
1756084	2012 06 02
1756545	2012 06 16
1761273	2012 06 20
1761785	2012 06 23
1763559	2012 06 14
1771180	2012 06 15
1865105	2012 06 09
1867349	2012 06 07
1876048	2012 06 22
1891011	2012 06 02
1893237	2012 06 15
1893398	2012 06 15
1902026	2012 06 21
1921145	2012 06 06
2029602	2012 05 30
2032365	2012 06 22
2040691	2012 06 26
2046378	2012 06 25
2046791	2012 06 26
2047291	2012 06 14

Europos patentai,
laikomi ab initio negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1541335	2012 08 22
1544315	2012 08 22
1547782	2012 08 22
1548918	2012 08 01
1553069	2012 08 29
1559357	2012 08 22
1566782	2012 08 22
1571261	2012 08 29
1576871	2012 08 29
1583319	2012 08 01
1586361	2012 08 22
1586453	2012 08 01
1588853	2012 08 29
1589478	2012 08 01
1592097	2012 08 22
1592171	2012 08 29
1592225	2012 08 01
1593508	2012 08 29
1593516	2012 08 29
1593645	2012 08 08
1593983	2012 08 22
1596060	2012 08 08
1598915	2012 08 29
1604619	2012 08 08
1615028	2012 08 29
1617142	2012 08 08
1618902	2012 08 01
1618927	2012 08 01
1619275	2012 08 08
1619364	2012 08 29
1623686	2012 08 22
1634856	2012 08 01
1635122	2012 08 29
1635290	2012 08 01
1640628	2012 08 01
1652626	2012 08 08
1653030	2012 08 08
1653603	2012 08 01
1657007	2012 08 29
1659298	2012 08 01
1659375	2012 08 01
1661716	2012 08 08
1672164	2012 08 22
1672203	2012 08 08
1674899	2012 08 08
1675186	2012 08 22
1679911	2012 08 08
1684552	2012 08 29
1688577	2012 08 22
1690214	2012 08 22
1694370	2012 08 22
1694798	2012 08 01
1696010	2012 08 01
1696279	2012 08 01
1697374	2012 08 29
1697510	2012 08 22
1697611	2012 08 08
1699661	2012 08 08
1703913	2012 08 01
1704100	2012 08 29
1704352	2012 08 01
1705845	2012 08 08
1705870	2012 08 29
1706272	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1706342	2012 08 29
1706929	2012 08 22
1708429	2012 08 08
1708437	2012 08 08
1708532	2012 08 22
1708570	2012 08 08
1708701	2012 08 01
1709206	2012 08 29
1709652	2012 08 29
1710039	2012 08 29
1710510	2012 08 29
1711447	2012 08 08
1712201	2012 08 29
1713224	2012 08 08
1713467	2012 08 01
1713786	2012 08 08
1713825	2012 08 01
1713926	2012 08 01
1714168	2012 08 01
1714644	2012 08 08
1715947	2012 08 22
1716577	2012 08 01
1717095	2012 08 08
1718202	2012 08 01
1718700	2012 08 29
1718857	2012 08 08
1718958	2012 08 29
1719142	2012 08 22
1719342	2012 08 29
1720586	2012 08 29
1721237	2012 08 29
1722029	2012 08 08
1724153	2012 08 01
1726613	2012 08 29
1727545	2012 08 08
1728035	2012 08 08
1728043	2012 08 29
1729560	2012 08 22
1730570	2012 08 22
1731846	2012 08 08
1731965	2012 08 08
1732402	2012 08 22
1732524	2012 08 22
1733452	2012 08 01
1733602	2012 08 08
1733676	2012 08 01
1733919	2012 08 08
1734105	2012 08 01
1734918	2012 08 01
1735093	2012 08 01
1735307	2012 08 29
1736745	2012 08 01
1736746	2012 08 01
1737181	2012 08 22
1737637	2012 08 08
1737916	2012 08 01
1738300	2012 08 01
1739067	2012 08 01
1740315	2012 08 29
1740505	2012 08 08
1740581	2012 08 22
1740899	2012 08 08
1740902	2012 08 22
1741662	2012 08 01
1743080	2012 08 08
1743153	2012 08 29
1743319	2012 08 01
1744776	2012 08 29
1744866	2012 08 08
1745154	2012 08 01

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1745807	2012 08 22	1764051	2012 08 08
1746370	2012 08 29	1764233	2012 08 08
1747101	2012 08 08	1764344	2012 08 08
1747131	2012 08 29	1764418	2012 08 22
1747864	2012 08 08	1765371	2012 08 08
1748686	2012 08 29	1765792	2012 08 29
1748922	2012 08 01	1765893	2012 08 22
1749416	2012 08 22	1766082	2012 08 01
1750529	2012 08 29	1766100	2012 08 08
1750864	2012 08 29	1766116	2012 08 22
1750920	2012 08 22	1766308	2012 08 22
1753485	2012 08 01	1766729	2012 08 08
1754211	2012 08 08	1767100	2012 08 08
1754298	2012 08 08	1767443	2012 08 22
1754348	2012 08 01	1767902	2012 08 01
1754588	2012 08 29	1768626	2012 08 22
1755637	2012 08 29	1768632	2012 08 08
1755996	2012 08 01	1768647	2012 08 08
1756401	2012 08 29	1768679	2012 08 22
1756584	2012 08 01	1768764	2012 08 29
1756835	2012 08 29	1769424	2012 08 08
1756864	2012 08 01	1769595	2012 08 08
1758240	2012 08 08	1769787	2012 08 22
1758337	2012 08 01	1769914	2012 08 01
1759191	2012 08 01	1770221	2012 08 08
1759261	2012 08 01	1770345	2012 08 01
1759318	2012 08 01	1771552	2012 08 01
1759460	2012 08 01	1772625	2012 08 22
1761284	2012 08 29	1773124	2012 08 22
1761378	2012 08 29	1773166	2012 08 01
1761484	2012 08 01	1773184	2012 08 08
1761686	2012 08 08	1773586	2012 08 08
1761810	2012 08 01	1773869	2012 08 22
1762741	2012 08 01	1773935	2012 08 08
1763813	2012 08 01	1773964	2012 08 01

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1774001	2012 08 22	1792482	2012 08 29
1774093	2012 08 29	1792971	2012 08 29
1774537	2012 08 08	1793055	2012 08 29
1775213	2012 08 08	1793823	2012 08 08
1775276	2012 08 29	1793993	2012 08 08
1775492	2012 08 29	1794159	2012 08 01
1776061	2012 08 01	1794252	2012 08 22
1776298	2012 08 08	1794414	2012 08 08
1776303	2012 08 08	1794551	2012 08 01
1776622	2012 08 29	1795164	2012 08 08
1777217	2012 08 08	1796503	2012 08 22
1778363	2012 08 01	1797183	2012 08 01
1778690	2012 08 22	1797355	2012 08 01
1779119	2012 08 01	1797363	2012 08 08
1779473	2012 08 08	1797381	2012 08 29
1779896	2012 08 01	1797825	2012 08 29
1780025	2012 08 08	1798486	2012 08 29
1780132	2012 08 01	1798795	2012 08 22
1780992	2012 08 29	1798821	2012 08 01
1781422	2012 08 01	1799663	2012 08 01
1782189	2012 08 01	1800224	2012 08 29
1782191	2012 08 01	1800657	2012 08 29
1783633	2012 08 29	1800658	2012 08 22
1784970	2012 08 01	1800685	2012 08 22
1785118	2012 08 22	1801087	2012 08 29
1785124	2012 08 22	1801449	2012 08 01
1785472	2012 08 29	1801613	2012 08 29
1785564	2012 08 29	1802414	2012 08 01
1788767	2012 08 08	1802500	2012 08 08
1789010	2012 08 29	1802559	2012 08 01
1789134	2012 08 22	1802627	2012 08 29
1790122	2012 08 01	1802749	2012 08 22
1791816	2012 08 22	1803411	2012 08 08
1791843	2012 08 29	1803460	2012 08 22
1792293	2012 08 29	1803626	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1804899	2012 08 01	1816392	2012 08 29
1805181	2012 08 29	1816606	2012 08 22
1805582	2012 08 08	1817049	2012 08 01
1805583	2012 08 01	1817376	2012 08 22
1805859	2012 08 01	1817476	2012 08 01
1806152	2012 08 01	1817798	2012 08 01
1807186	2012 08 22	1818446	2012 08 01
1807416	2012 08 29	1818672	2012 08 29
1807479	2012 08 22	1819670	2012 08 08
1808679	2012 08 22	1819697	2012 08 01
1808746	2012 08 01	1819840	2012 08 29
1808780	2012 08 29	1820068	2012 08 01
1809102	2012 08 01	1820211	2012 08 01
1809186	2012 08 01	1820550	2012 08 22
1809232	2012 08 08	1820681	2012 08 08
1809302	2012 08 22	1820798	2012 08 22
1809579	2012 08 08	1821488	2012 08 08
1809915	2012 08 01	1824351	2012 08 01
1810567	2012 08 08	1824382	2012 08 29
1810709	2012 08 22	1824481	2012 08 29
1811118	2012 08 29	1824554	2012 08 29
1811247	2012 08 29	1825308	2012 08 22
1811644	2012 08 01	1825503	2012 08 22
1811716	2012 08 22	1826104	2012 08 01
1811739	2012 08 29	1826344	2012 08 08
1812023	2012 08 01	1827087	2012 08 08
1812567	2012 08 29	1827468	2012 08 22
1812862	2012 08 22	1828386	2012 08 08
1813229	2012 08 08	1829200	2012 08 01
1813362	2012 08 22	1829625	2012 08 22
1813375	2012 08 01	1830727	2012 08 29
1813674	2012 08 29	1830974	2012 08 08
1814777	2012 08 08	1831130	2012 08 22
1814894	2012 08 08	1831221	2012 08 08
1815471	2012 08 01	1831226	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1831643	2012 08 01
1831700	2012 08 01
1831734	2012 08 08
1832029	2012 08 29
1832048	2012 08 01
1832135	2012 08 29
1832220	2012 08 29
1832336	2012 08 01
1832449	2012 08 01
1833396	2012 08 22
1833436	2012 08 29
1833440	2012 08 22
1833446	2012 08 29
1833618	2012 08 22
1833931	2012 08 01
1833951	2012 08 22
1833987	2012 08 08
1834063	2012 08 22
1834168	2012 08 01
1834246	2012 08 08
1834506	2012 08 01
1834617	2012 08 22
1835504	2012 08 08
1835659	2012 08 29
1835911	2012 08 29
1836002	2012 08 29
1836773	2012 08 01
1836910	2012 08 22
1837019	2012 08 29
1837082	2012 08 29
1837316	2012 08 22
1838166	2012 08 08
1838215	2012 08 01
1838296	2012 08 08
1838403	2012 08 01
1839679	2012 08 01
1840009	2012 08 22
1840121	2012 08 29
1840324	2012 08 29
1841731	2012 08 22
1841892	2012 08 01
1841920	2012 08 08
1842153	2012 08 01
1842154	2012 08 01
1842422	2012 08 01
1843441	2012 08 01
1843670	2012 08 22
1844253	2012 08 08
1844598	2012 08 08
1844949	2012 08 29
1846182	2012 08 01
1846273	2012 08 22
1846312	2012 08 29
1846415	2012 08 01
1847126	2012 08 29
1847197	2012 08 22
1847559	2012 08 01
1848426	2012 08 01
1848551	2012 08 01
1848646	2012 08 29
1848903	2012 08 01
1848954	2012 08 29
1848959	2012 08 29
1849156	2012 08 01
1849290	2012 08 29
1849464	2012 08 08
1849530	2012 08 01
1849834	2012 08 22
1850112	2012 08 08
1850602	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1851367	2012 08 08	1864559	2012 08 29
1851368	2012 08 08	1864710	2012 08 01
1851601	2012 08 08	1864737	2012 08 01
1852486	2012 08 22	1864802	2012 08 29
1852775	2012 08 08	1864861	2012 08 08
1853310	2012 08 01	1865339	2012 08 22
1853431	2012 08 29	1865763	2012 08 22
1853541	2012 08 08	1866030	2012 08 01
1853689	2012 08 01	1866410	2012 08 08
1853766	2012 08 01	1866519	2012 08 08
1854970	2012 08 08	1866550	2012 08 29
1855524	2012 08 01	1866564	2012 08 29
1855810	2012 08 08	1866750	2012 08 01
1856098	2012 08 01	1866883	2012 08 29
1857071	2012 08 01	1867119	2012 08 01
1857752	2012 08 22	1867311	2012 08 22
1858304	2012 08 29	1867413	2012 08 22
1858433	2012 08 29	1867724	2012 08 29
1858473	2012 08 29	1867740	2012 08 01
1858610	2012 08 22	1867828	2012 08 29
1858621	2012 08 08	1867998	2012 08 08
1858691	2012 08 01	1868665	2012 08 08
1858974	2012 08 22	1869031	2012 08 08
1859705	2012 08 22	1869175	2012 08 08
1859801	2012 08 01	1869398	2012 08 22
1861238	2012 08 01	1869511	2012 08 01
1861239	2012 08 29	1870139	2012 08 01
1861335	2012 08 01	1871299	2012 08 22
1861427	2012 08 08	1871338	2012 08 22
1861638	2012 08 29	1871345	2012 08 01
1862337	2012 08 01	1871423	2012 08 01
1862580	2012 08 08	1871880	2012 08 08
1862857	2012 08 08	1872441	2012 08 08
1863821	2012 08 01	1872525	2012 08 01
1864101	2012 08 08	1873181	2012 08 01

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1873494	2012 08 29
1873560	2012 08 01
1874555	2012 08 01
1874924	2012 08 22
1875214	2012 08 08
1875720	2012 08 08
1876240	2012 08 22
1876656	2012 08 22
1876890	2012 08 08
1876917	2012 08 01
1877353	2012 08 01
1877547	2012 08 08
1877562	2012 08 08
1877568	2012 08 22
1878340	2012 08 08
1878655	2012 08 08
1878812	2012 08 29
1879324	2012 08 01
1879337	2012 08 29
1879639	2012 08 22
1879824	2012 08 01
1879842	2012 08 22
1880136	2012 08 08
1880433	2012 08 01
1880547	2012 08 08
1880555	2012 08 01
1881098	2012 08 29
1881715	2012 08 22
1881854	2012 08 08
1881978	2012 08 29
1882045	2012 08 29
1882052	2012 08 01
1882314	2012 08 01
1882332	2012 08 08
1882335	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1882571	2012 08 08
1882681	2012 08 22
1883258	2012 08 29
1883515	2012 08 29
1883578	2012 08 01
1883580	2012 08 08
1883720	2012 08 08
1884483	2012 08 08
1884506	2012 08 22
1885311	2012 08 22
1885328	2012 08 01
1885337	2012 08 01
1887874	2012 08 01
1887975	2012 08 01
1888024	2012 08 29
1888085	2012 08 08
1888171	2012 08 29
1888209	2012 08 29
1888279	2012 08 22
1888289	2012 08 08
1888543	2012 08 01
1888548	2012 08 22
1889275	2012 08 01
1889320	2012 08 01
1889795	2012 08 01
1889925	2012 08 22
1890203	2012 08 01
1890537	2012 08 08
1890990	2012 08 01
1891256	2012 08 01
1891691	2012 08 01
1891956	2012 08 29
1892061	2012 08 01
1892255	2012 08 01
1892655	2012 08 01

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1892831	2012 08 29	1904567	2012 08 01
1893275	2012 08 08	1904597	2012 08 22
1893385	2012 08 22	1904750	2012 08 29
1893494	2012 08 01	1905147	2012 08 29
1893537	2012 08 01	1905411	2012 08 29
1893891	2012 08 08	1905497	2012 08 29
1894239	2012 08 01	1905932	2012 08 29
1896961	2012 08 01	1906244	2012 08 08
1897016	2012 08 01	1906852	2012 08 22
1897153	2012 08 01	1907080	2012 08 01
1897171	2012 08 29	1907104	2012 08 08
1897353	2012 08 08	1907158	2012 08 22
1897974	2012 08 01	1907269	2012 08 22
1897991	2012 08 08	1907401	2012 08 08
1898005	2012 08 08	1907542	2012 08 29
1898789	2012 08 29	1907553	2012 08 22
1899209	2012 08 22	1908007	2012 08 22
1899224	2012 08 01	1908148	2012 08 01
1899258	2012 08 01	1908588	2012 08 01
1899271	2012 08 01	1908695	2012 08 22
1899749	2012 08 08	1908811	2012 08 29
1900066	2012 08 22	1910085	2012 08 01
1900173	2012 08 08	1910252	2012 08 22
1900535	2012 08 08	1910274	2012 08 08
1900915	2012 08 08	1910455	2012 08 08
1901256	2012 08 29	1910825	2012 08 08
1901467	2012 08 01	1911177	2012 08 22
1901585	2012 08 29	1911391	2012 08 08
1901804	2012 08 22	1911698	2012 08 01
1902005	2012 08 08	1911875	2012 08 22
1902127	2012 08 29	1912045	2012 08 01
1902161	2012 08 29	1912163	2012 08 29
1903452	2012 08 22	1912239	2012 08 08
1903855	2012 08 29	1912667	2012 08 29
1904159	2012 08 22	1913021	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1913485	2012 08 22
1913578	2012 08 01
1913954	2012 08 08
1915007	2012 08 22
1915329	2012 08 29
1915914	2012 08 08
1915972	2012 08 08
1915994	2012 08 01
1916315	2012 08 08
1916397	2012 08 22
1917302	2012 08 08
1917374	2012 08 29
1917765	2012 08 08
1918127	2012 08 29
1918347	2012 08 08
1918358	2012 08 01
1918593	2012 08 08
1919073	2012 08 08
1919321	2012 08 22
1919394	2012 08 22
1919573	2012 08 01
1919701	2012 08 08
1920456	2012 08 22
1920668	2012 08 29
1920796	2012 08 29
1921085	2012 08 08
1921098	2012 08 08
1921146	2012 08 01
1921191	2012 08 01
1921900	2012 08 01
1921908	2012 08 01
1921909	2012 08 22
1921910	2012 08 08
1921978	2012 08 01
1922129	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1922216	2012 08 01
1922467	2012 08 08
1922539	2012 08 29
1922759	2012 08 01
1923114	2012 08 01
1923360	2012 08 29
1923511	2012 08 01
1923689	2012 08 08
1923764	2012 08 22
1924056	2012 08 29
1924208	2012 08 22
1924275	2012 08 08
1924463	2012 08 01
1924567	2012 08 22
1924637	2012 08 22
1924787	2012 08 01
1925354	2012 08 29
1925443	2012 08 29
1926748	2012 08 29
1926870	2012 08 29
1927195	2012 08 08
1927596	2012 08 01
1927791	2012 08 08
1928213	2012 08 01
1928302	2012 08 01
1928332	2012 08 08
1928490	2012 08 29
1928776	2012 08 22
1928827	2012 08 22
1929284	2012 08 29
1929489	2012 08 22
1930316	2012 08 08
1931167	2012 08 29
1931213	2012 08 29
1931239	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1931393	2012 08 22	1940838	2012 08 22
1931480	2012 08 08	1940860	2012 08 08
1931487	2012 08 22	1940939	2012 08 29
1931673	2012 08 29	1941858	2012 08 29
1931686	2012 08 01	1941889	2012 08 29
1931905	2012 08 08	1942007	2012 08 08
1931951	2012 08 01	1942810	2012 08 08
1932619	2012 08 08	1942881	2012 08 08
1932810	2012 08 08	1942960	2012 08 29
1932833	2012 08 01	1942988	2012 08 22
1932927	2012 08 01	1943327	2012 08 08
1932929	2012 08 29	1943924	2012 08 01
1933072	2012 08 08	1944086	2012 08 08
1933550	2012 08 29	1944104	2012 08 29
1933587	2012 08 22	1944116	2012 08 01
1933968	2012 08 29	1944429	2012 08 08
1935107	2012 08 29	1944751	2012 08 01
1935161	2012 08 08	1945415	2012 08 29
1935516	2012 08 08	1945531	2012 08 01
1935923	2012 08 22	1945564	2012 08 22
1936291	2012 08 29	1945602	2012 08 01
1937318	2012 08 22	1945686	2012 08 29
1937324	2012 08 22	1945784	2012 08 08
1937332	2012 08 22	1946252	2012 08 08
1937359	2012 08 22	1946430	2012 08 01
1937695	2012 08 29	1946475	2012 08 08
1937756	2012 08 01	1946979	2012 08 01
1937831	2012 08 01	1947320	2012 08 08
1939096	2012 08 01	1947854	2012 08 01
1939263	2012 08 01	1947952	2012 08 01
1939513	2012 08 22	1948039	2012 08 22
1939692	2012 08 08	1948174	2012 08 01
1939880	2012 08 01	1948251	2012 08 01
1940280	2012 08 08	1948782	2012 08 01
1940756	2012 08 08	1948793	2012 08 01

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1948917	2012 08 08
1949303	2012 08 01
1949667	2012 08 29
1949918	2012 08 08
1949939	2012 08 01
1950573	2012 08 29
1950693	2012 08 22
1951113	2012 08 08
1951407	2012 08 08
1951415	2012 08 29
1952033	2012 08 01
1952805	2012 08 29
1952888	2012 08 01
1952904	2012 08 29
1953029	2012 08 22
1953393	2012 08 08
1953498	2012 08 29
1954288	2012 08 01
1954339	2012 08 29
1954745	2012 08 08
1954769	2012 08 22
1954834	2012 08 08
1955205	2012 08 29
1955990	2012 08 22
1956606	2012 08 29
1956776	2012 08 29
1956937	2012 08 01
1957092	2012 08 08
1957378	2012 08 22
1957445	2012 08 01
1957720	2012 08 29
1957811	2012 08 08
1957897	2012 08 01
1958003	2012 08 08
1958220	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1959982	2012 08 08
1960019	2012 08 01
1960983	2012 08 29
1961606	2012 08 08
1961815	2012 08 29
1961855	2012 08 08
1962629	2012 08 01
1962776	2012 08 08
1963300	2012 08 22
1963505	2012 08 22
1963650	2012 08 01
1964833	2012 08 08
1964916	2012 08 01
1964974	2012 08 01
1965217	2012 08 29
1965860	2012 08 29
1966147	2012 08 08
1966158	2012 08 08
1966461	2012 08 08
1966562	2012 08 01
1966618	2012 08 22
1966938	2012 08 01
1966981	2012 08 01
1968181	2012 08 08
1968188	2012 08 08
1969244	2012 08 29
1969502	2012 08 01
1969613	2012 08 22
1969957	2012 08 01
1969974	2012 08 22
1970368	2012 08 29
1970666	2012 08 29
1970669	2012 08 01
1971001	2012 08 08
1971270	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1971525	2012 08 01	1979410	2012 08 22
1971604	2012 08 01	1979566	2012 08 29
1972176	2012 08 29	1980337	2012 08 08
1972545	2012 08 01	1980367	2012 08 22
1972743	2012 08 29	1981367	2012 08 01
1972828	2012 08 29	1982048	2012 08 29
1972845	2012 08 22	1982080	2012 08 22
1973037	2012 08 29	1982159	2012 08 29
1973379	2012 08 22	1982370	2012 08 08
1973577	2012 08 01	1982468	2012 08 08
1974214	2012 08 08	1982549	2012 08 01
1974505	2012 08 01	1982997	2012 08 08
1974988	2012 08 22	1983092	2012 08 01
1975301	2012 08 29	1983583	2012 08 29
1975532	2012 08 08	1983615	2012 08 01
1975713	2012 08 29	1984065	2012 08 22
1975971	2012 08 29	1984392	2012 08 08
1976228	2012 08 01	1985661	2012 08 01
1976462	2012 08 01	1986625	2012 08 01
1976756	2012 08 01	1986991	2012 08 08
1976836	2012 08 22	1987264	2012 08 08
1976907	2012 08 22	1987276	2012 08 01
1976963	2012 08 01	1987596	2012 08 22
1976975	2012 08 01	1987642	2012 08 22
1977148	2012 08 22	1988230	2012 08 22
1977230	2012 08 01	1988392	2012 08 22
1977552	2012 08 01	1988776	2012 08 08
1977870	2012 08 08	1988844	2012 08 29
1978002	2012 08 01	1989132	2012 08 01
1978187	2012 08 22	1989177	2012 08 01
1978250	2012 08 08	1989307	2012 08 08
1979005	2012 08 22	1989348	2012 08 08
1979114	2012 08 29	1989390	2012 08 22
1979317	2012 08 22	1989567	2012 08 29
1979388	2012 08 01	1989961	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1990016	2012 08 01
1990354	2012 08 22
1990401	2012 08 29
1990418	2012 08 29
1990465	2012 08 08
1990559	2012 08 22
1991060	2012 08 08
1991130	2012 08 22
1991311	2012 08 08
1991467	2012 08 22
1991633	2012 08 01
1991636	2012 08 29
1992441	2012 08 08
1993547	2012 08 22
1993752	2012 08 01
1994004	2012 08 01
1994108	2012 08 08
1994110	2012 08 22
1994173	2012 08 29
1994323	2012 08 29
1994595	2012 08 29
1995265	2012 08 01
1995333	2012 08 29
1995822	2012 08 01
1996027	2012 08 22
1996207	2012 08 08
1996467	2012 08 08
1996520	2012 08 01
1996554	2012 08 08
1996713	2012 08 29
1997088	2012 08 01
1998120	2012 08 22
1998352	2012 08 29
1998393	2012 08 08
1998805	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1999285	2012 08 01
1999433	2012 08 08
1999888	2012 08 08
1999947	2012 08 29
2000016	2012 08 08
2000083	2012 08 22
2000443	2012 08 22
2000904	2012 08 01
2000929	2012 08 01
2001520	2012 08 08
2001620	2012 08 29
2001741	2012 08 08
2002284	2012 08 29
2002413	2012 08 08
2002574	2012 08 08
2003037	2012 08 01
2003236	2012 08 01
2003672	2012 08 08
2004169	2012 08 08
2004439	2012 08 22
2004544	2012 08 01
2004789	2012 08 29
2004829	2012 08 01
2005171	2012 08 08
2005895	2012 08 08
2005902	2012 08 01
2005925	2012 08 08
2006007	2012 08 29
2006008	2012 08 22
2006009	2012 08 08
2006116	2012 08 08
2006454	2012 08 22
2007211	2012 08 22
2007296	2012 08 08
2007386	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2008356	2012 08 22	2017859	2012 08 29
2008740	2012 08 22	2018456	2012 08 22
2009307	2012 08 08	2018495	2012 08 01
2009352	2012 08 01	2018646	2012 08 08
2009493	2012 08 08	2018777	2012 08 01
2009790	2012 08 01	2019633	2012 08 01
2010159	2012 08 22	2019826	2012 08 29
2010172	2012 08 29	2020029	2012 08 29
2010489	2012 08 22	2020137	2012 08 08
2010966	2012 08 01	2020439	2012 08 08
2011488	2012 08 22	2020734	2012 08 08
2011508	2012 08 22	2021361	2012 08 22
2012622	2012 08 08	2021471	2012 08 29
2012632	2012 08 22	2021741	2012 08 22
2012802	2012 08 29	2022152	2012 08 01
2012840	2012 08 08	2022160	2012 08 01
2012877	2012 08 29	2022263	2012 08 01
2013025	2012 08 01	2022374	2012 08 22
2013088	2012 08 22	2023787	2012 08 29
2013095	2012 08 01	2024154	2012 08 01
2013134	2012 08 01	2024168	2012 08 22
2013169	2012 08 22	2024286	2012 08 22
2013344	2012 08 29	2024316	2012 08 08
2013383	2012 08 01	2024363	2012 08 01
2013410	2012 08 01	2024406	2012 08 01
2013963	2012 08 01	2024453	2012 08 01
2014605	2012 08 29	2024515	2012 08 22
2014750	2012 08 08	2024604	2012 08 01
2014815	2012 08 01	2024710	2012 08 22
2015159	2012 08 01	2024983	2012 08 01
2016039	2012 08 01	2025208	2012 08 01
2016067	2012 08 08	2025409	2012 08 08
2017312	2012 08 29	2025433	2012 08 22
2017504	2012 08 22	2026185	2012 08 08
2017633	2012 08 22	2026397	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2026618	2012 08 01	2035222	2012 08 08
2026645	2012 08 29	2035227	2012 08 01
2027228	2012 08 01	2035266	2012 08 29
2027330	2012 08 22	2035515	2012 08 01
2027478	2012 08 01	2035591	2012 08 01
2027528	2012 08 01	2035620	2012 08 29
2027669	2012 08 01	2035624	2012 08 08
2028539	2012 08 01	2035646	2012 08 22
2029079	2012 08 08	2035806	2012 08 01
2029270	2012 08 01	2036044	2012 08 08
2029527	2012 08 08	2036376	2012 08 08
2029704	2012 08 01	2036595	2012 08 01
2029799	2012 08 22	2036787	2012 08 01
2030093	2012 08 08	2037053	2012 08 01
2030526	2012 08 08	2037230	2012 08 22
2030601	2012 08 22	2039517	2012 08 01
2031401	2012 08 01	2039634	2012 08 29
2032073	2012 08 22	2040530	2012 08 22
2032285	2012 08 01	2040807	2012 08 22
2032465	2012 08 08	2040834	2012 08 29
2032480	2012 08 08	2040875	2012 08 22
2032504	2012 08 01	2040979	2012 08 08
2032588	2012 08 08	2041117	2012 08 22
2032726	2012 08 22	2041128	2012 08 08
2032982	2012 08 29	2041701	2012 08 29
2033168	2012 08 01	2042197	2012 08 01
2033453	2012 08 29	2042366	2012 08 29
2033830	2012 08 08	2042685	2012 08 01
2033854	2012 08 08	2042792	2012 08 08
2034082	2012 08 22	2043625	2012 08 01
2034760	2012 08 01	2044034	2012 08 22
2034853	2012 08 08	2044056	2012 08 22
2034970	2012 08 01	2044070	2012 08 22
2035083	2012 08 08	2044162	2012 08 22
2035149	2012 08 08	2044603	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2045520	2012 08 08	2056144	2012 08 08
2045767	2012 08 29	2056703	2012 08 22
2046088	2012 08 29	2056775	2012 08 01
2046121	2012 08 22	2056834	2012 08 29
2046489	2012 08 29	2057140	2012 08 08
2046546	2012 08 01	2057145	2012 08 22
2046585	2012 08 29	2057241	2012 08 01
2046815	2012 08 08	2057407	2012 08 08
2046840	2012 08 08	2057762	2012 08 01
2047426	2012 08 01	2057775	2012 08 29
2047484	2012 08 29	2057921	2012 08 01
2047642	2012 08 29	2058626	2012 08 22
2047876	2012 08 29	2058987	2012 08 01
2047952	2012 08 22	2059068	2012 08 08
2048515	2012 08 01	2059199	2012 08 01
2048801	2012 08 08	2059228	2012 08 29
2049797	2012 08 22	2059308	2012 08 29
2049815	2012 08 29	2059462	2012 08 01
2050247	2012 08 29	2059530	2012 08 29
2050406	2012 08 01	2059542	2012 08 08
2050455	2012 08 01	2059637	2012 08 08
2051735	2012 08 29	2059688	2012 08 29
2051905	2012 08 08	2060245	2012 08 29
2052162	2012 08 22	2060703	2012 08 01
2053164	2012 08 01	2061126	2012 08 01
2053449	2012 08 22	2061485	2012 08 22
2054904	2012 08 08	2061826	2012 08 01
2054905	2012 08 08	2061899	2012 08 29
2054906	2012 08 08	2062515	2012 08 29
2055038	2012 08 22	2063070	2012 08 01
2055240	2012 08 01	2063264	2012 08 01
2055322	2012 08 08	2063545	2012 08 01
2055476	2012 08 01	2063696	2012 08 22
2055971	2012 08 08	2063858	2012 08 01
2055980	2012 08 22	2063926	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2064060	2012 08 08	2070722	2012 08 08
2064102	2012 08 29	2070828	2012 08 08
2064357	2012 08 01	2071424	2012 08 22
2064358	2012 08 22	2071879	2012 08 29
2064452	2012 08 08	2072263	2012 08 08
2065011	2012 08 22	2072431	2012 08 29
2065364	2012 08 01	2072692	2012 08 01
2065392	2012 08 08	2072709	2012 08 29
2066309	2012 08 29	2072892	2012 08 22
2066680	2012 08 08	2072914	2012 08 29
2066879	2012 08 01	2073241	2012 08 08
2066992	2012 08 29	2073447	2012 08 22
2066996	2012 08 29	2073560	2012 08 08
2067027	2012 08 08	2073939	2012 08 08
2067049	2012 08 29	2073986	2012 08 29
2067479	2012 08 01	2074025	2012 08 29
2067942	2012 08 29	2074058	2012 08 29
2068042	2012 08 08	2074101	2012 08 08
2068118	2012 08 08	2074770	2012 08 01
2068534	2012 08 01	2074848	2012 08 01
2068619	2012 08 01	2075179	2012 08 08
2068741	2012 08 01	2075400	2012 08 08
2068788	2012 08 08	2076746	2012 08 29
2068906	2012 08 01	2076802	2012 08 22
2068994	2012 08 01	2076904	2012 08 01
2069052	2012 08 29	2076919	2012 08 29
2069053	2012 08 29	2077215	2012 08 01
2069085	2012 08 22	2077356	2012 08 01
2069190	2012 08 29	2077567	2012 08 08
2069469	2012 08 08	2077749	2012 08 08
2069830	2012 08 29	2078481	2012 08 08
2069949	2012 08 22	2078679	2012 08 08
2070288	2012 08 29	2078774	2012 08 22
2070498	2012 08 29	2078797	2012 08 01
2070499	2012 08 29	2078810	2012 08 01

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2079083	2012 08 01	2084519	2012 08 01
2079186	2012 08 01	2084528	2012 08 29
2079210	2012 08 01	2085117	2012 08 08
2079328	2012 08 01	2085280	2012 08 01
2079490	2012 08 29	2085529	2012 08 22
2079655	2012 08 08	2085708	2012 08 29
2079796	2012 08 01	2085805	2012 08 01
2079805	2012 08 01	2086185	2012 08 08
2079964	2012 08 08	2086257	2012 08 08
2080210	2012 08 29	2086314	2012 08 08
2080764	2012 08 22	2086375	2012 08 22
2080793	2012 08 29	2086440	2012 08 29
2081059	2012 08 08	2086763	2012 08 08
2081100	2012 08 08	2086857	2012 08 08
2081662	2012 08 01	2087061	2012 08 22
2081842	2012 08 01	2087322	2012 08 29
2082005	2012 08 01	2087431	2012 08 29
2082020	2012 08 22	2087454	2012 08 08
2082139	2012 08 29	2087519	2012 08 29
2082243	2012 08 08	2087973	2012 08 29
2082332	2012 08 22	2088020	2012 08 08
2082479	2012 08 29	2088100	2012 08 08
2082540	2012 08 29	2089093	2012 08 29
2082676	2012 08 01	2089190	2012 08 29
2083410	2012 08 08	2089232	2012 08 01
2083494	2012 08 08	2089261	2012 08 08
2083659	2012 08 22	2089386	2012 08 08
2083779	2012 08 01	2089397	2012 08 29
2083951	2012 08 08	2089399	2012 08 08
2083977	2012 08 01	2089595	2012 08 01
2084090	2012 08 01	2089715	2012 08 08
2084091	2012 08 22	2089791	2012 08 22
2084150	2012 08 08	2090248	2012 08 29
2084180	2012 08 29	2090318	2012 08 08
2084495	2012 08 08	2090487	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2090908	2012 08 01	2097309	2012 08 29
2091268	2012 08 29	2097310	2012 08 29
2091553	2012 08 01	2097385	2012 08 01
2091723	2012 08 29	2097515	2012 08 08
2091774	2012 08 01	2097609	2012 08 22
2091797	2012 08 22	2097748	2012 08 08
2091854	2012 08 22	2097753	2012 08 22
2091856	2012 08 08	2097789	2012 08 01
2091895	2012 08 29	2097804	2012 08 08
2092116	2012 08 22	2097931	2012 08 22
2092166	2012 08 01	2098019	2012 08 29
2092336	2012 08 29	2098061	2012 08 08
2092545	2012 08 29	2098108	2012 08 29
2092660	2012 08 08	2098147	2012 08 08
2092835	2012 08 08	2098237	2012 08 29
2093458	2012 08 01	2098761	2012 08 22
2094530	2012 08 01	2098805	2012 08 08
2094572	2012 08 29	2099052	2012 08 29
2094577	2012 08 29	2099071	2012 08 22
2094580	2012 08 22	2099194	2012 08 29
2094638	2012 08 08	2099338	2012 08 01
2094715	2012 08 29	2099501	2012 08 01
2094722	2012 08 22	2099648	2012 08 29
2094801	2012 08 01	2099765	2012 08 29
2095366	2012 08 22	2099890	2012 08 22
2095496	2012 08 29	2100021	2012 08 22
2095590	2012 08 29	2100063	2012 08 08
2095667	2012 08 08	2100188	2012 08 08
2095876	2012 08 01	2100464	2012 08 29
2096097	2012 08 22	2100490	2012 08 08
2096184	2012 08 01	2100734	2012 08 22
2096473	2012 08 08	2100793	2012 08 29
2096803	2012 08 29	2100815	2012 08 22
2096828	2012 08 22	2101615	2012 08 29
2097172	2012 08 29	2101672	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2101690	2012 08 08	2107490	2012 08 29
2101784	2012 08 01	2107877	2012 08 01
2102014	2012 08 01	2107889	2012 08 01
2102015	2012 08 22	2107936	2012 08 01
2102196	2012 08 01	2107972	2012 08 01
2102226	2012 08 22	2108036	2012 08 22
2102406	2012 08 22	2108220	2012 08 29
2102435	2012 08 01	2108271	2012 08 29
2102613	2012 08 22	2108491	2012 08 01
2102639	2012 08 29	2108615	2012 08 08
2102773	2012 08 01	2108703	2012 08 08
2102872	2012 08 22	2108718	2012 08 29
2103035	2012 08 01	2109226	2012 08 29
2103052	2012 08 22	2109468	2012 08 01
2103188	2012 08 01	2109497	2012 08 29
2103231	2012 08 29	2109534	2012 08 08
2103413	2012 08 01	2109572	2012 08 29
2103465	2012 08 01	2109575	2012 08 08
2103554	2012 08 29	2109620	2012 08 22
2103650	2012 08 08	2109648	2012 08 01
2104474	2012 08 29	2109776	2012 08 08
2104692	2012 08 08	2109798	2012 08 08
2104693	2012 08 08	2109993	2012 08 01
2104765	2012 08 01	2110001	2012 08 29
2104862	2012 08 08	2110234	2012 08 29
2105106	2012 08 29	2110344	2012 08 01
2105367	2012 08 01	2110459	2012 08 08
2105573	2012 08 01	2110721	2012 08 29
2106221	2012 08 22	2110933	2012 08 01
2106339	2012 08 29	2110954	2012 08 01
2106512	2012 08 01	2111240	2012 08 08
2106525	2012 08 29	2111607	2012 08 01
2106605	2012 08 29	2112123	2012 08 29
2107074	2012 08 08	2112180	2012 08 08
2107080	2012 08 08	2112230	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2112483	2012 08 08	2118134	2012 08 29
2112755	2012 08 29	2118182	2012 08 08
2112997	2012 08 01	2118247	2012 08 22
2113012	2012 08 29	2118318	2012 08 08
2113180	2012 08 29	2118541	2012 08 01
2113405	2012 08 08	2118588	2012 08 01
2113428	2012 08 01	2118656	2012 08 29
2113479	2012 08 01	2119240	2012 08 29
2114158	2012 08 08	2119402	2012 08 01
2114235	2012 08 08	2119526	2012 08 22
2114325	2012 08 22	2119585	2012 08 01
2114438	2012 08 29	2119700	2012 08 01
2114512	2012 08 01	2119781	2012 08 22
2114526	2012 08 01	2119942	2012 08 01
2114578	2012 08 01	2119989	2012 08 01
2114738	2012 08 29	2120024	2012 08 08
2114744	2012 08 01	2120066	2012 08 29
2114778	2012 08 01	2120183	2012 08 29
2114802	2012 08 29	2120301	2012 08 22
2115022	2012 08 22	2120475	2012 08 22
2115377	2012 08 29	2120671	2012 08 22
2115535	2012 08 29	2120735	2012 08 01
2115545	2012 08 01	2121123	2012 08 22
2115854	2012 08 01	2121131	2012 08 22
2115967	2012 08 01	2121452	2012 08 01
2116158	2012 08 29	2121455	2012 08 29
2116410	2012 08 08	2121459	2012 08 29
2116509	2012 08 29	2121487	2012 08 01
2116570	2012 08 22	2121693	2012 08 08
2116806	2012 08 08	2121774	2012 08 22
2117071	2012 08 22	2121818	2012 08 29
2117176	2012 08 29	2121915	2012 08 08
2117682	2012 08 08	2121995	2012 08 22
2117889	2012 08 08	2122117	2012 08 08
2117970	2012 08 01	2122145	2012 08 01

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2122234	2012 08 01	2126283	2012 08 01
2122418	2012 08 08	2126328	2012 08 01
2122639	2012 08 01	2126646	2012 08 22
2122703	2012 08 01	2126757	2012 08 22
2122772	2012 08 29	2127033	2012 08 22
2122910	2012 08 01	2127112	2012 08 01
2123270	2012 08 29	2127174	2012 08 08
2123440	2012 08 29	2127273	2012 08 08
2123490	2012 08 29	2127342	2012 08 22
2123530	2012 08 29	2127573	2012 08 08
2123812	2012 08 29	2127616	2012 08 01
2123887	2012 08 08	2127646	2012 08 01
2124136	2012 08 22	2127933	2012 08 01
2124171	2012 08 01	2128099	2012 08 29
2124197	2012 08 29	2128111	2012 08 01
2124239	2012 08 29	2128208	2012 08 08
2124431	2012 08 29	2128282	2012 08 29
2124506	2012 08 08	2128479	2012 08 29
2124593	2012 08 01	2128680	2012 08 29
2124631	2012 08 22	2128698	2012 08 08
2124793	2012 08 22	2128721	2012 08 01
2124832	2012 08 08	2128722	2012 08 22
2124982	2012 08 22	2128846	2012 08 22
2125001	2012 08 01	2128927	2012 08 08
2125045	2012 08 22	2128987	2012 08 01
2125110	2012 08 08	2129261	2012 08 01
2125193	2012 08 08	2129510	2012 08 01
2125343	2012 08 01	2129523	2012 08 08
2125351	2012 08 22	2129531	2012 08 29
2125375	2012 08 29	2129712	2012 08 08
2125465	2012 08 08	2129763	2012 08 08
2125587	2012 08 29	2129817	2012 08 01
2125780	2012 08 29	2129979	2012 08 01
2125940	2012 08 01	2129985	2012 08 29
2126014	2012 08 29	2130007	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2130349	2012 08 01	2133491	2012 08 08
2130412	2012 08 22	2134278	2012 08 22
2130654	2012 08 01	2134301	2012 08 08
2130737	2012 08 29	2134884	2012 08 01
2130746	2012 08 08	2134935	2012 08 08
2130947	2012 08 08	2135624	2012 08 08
2131023	2012 08 08	2135807	2012 08 08
2131213	2012 08 22	2135837	2012 08 08
2131356	2012 08 01	2135969	2012 08 29
2131596	2012 08 01	2136192	2012 08 01
2131791	2012 08 01	2136622	2012 08 08
2131813	2012 08 08	2136710	2012 08 29
2131841	2012 08 01	2136921	2012 08 29
2131880	2012 08 08	2136941	2012 08 08
2131882	2012 08 29	2136950	2012 08 01
2131923	2012 08 01	2137100	2012 08 08
2131969	2012 08 01	2137488	2012 08 08
2131996	2012 08 22	2137505	2012 08 29
2132022	2012 08 08	2137836	2012 08 01
2132058	2012 08 08	2137899	2012 08 01
2132059	2012 08 08	2138052	2012 08 08
2132179	2012 08 08	2138055	2012 08 29
2132232	2012 08 29	2138072	2012 08 01
2132256	2012 08 29	2138119	2012 08 08
2132318	2012 08 22	2138145	2012 08 29
2132319	2012 08 01	2138265	2012 08 08
2132343	2012 08 29	2138334	2012 08 08
2132368	2012 08 29	2138609	2012 08 01
2132684	2012 08 22	2138634	2012 08 22
2132855	2012 08 08	2138711	2012 08 01
2132873	2012 08 22	2138821	2012 08 08
2133171	2012 08 08	2139128	2012 08 08
2133291	2012 08 01	2139165	2012 08 08
2133431	2012 08 22	2139189	2012 08 01
2133445	2012 08 08	2139277	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2139595	2012 08 22	2143303	2012 08 08
2139623	2012 08 01	2143352	2012 08 22
2139695	2012 08 01	2143368	2012 08 29
2139779	2012 08 22	2143603	2012 08 29
2140016	2012 08 08	2143674	2012 08 08
2140018	2012 08 01	2143856	2012 08 01
2140188	2012 08 01	2143998	2012 08 29
2140332	2012 08 01	2144329	2012 08 29
2140459	2012 08 29	2144486	2012 08 22
2140655	2012 08 01	2144508	2012 08 08
2140789	2012 08 29	2144528	2012 08 08
2140835	2012 08 08	2144532	2012 08 22
2140893	2012 08 01	2144537	2012 08 01
2140990	2012 08 08	2144639	2012 08 22
2141015	2012 08 01	2144676	2012 08 29
2141047	2012 08 29	2144829	2012 08 01
2141093	2012 08 29	2144889	2012 08 29
2141098	2012 08 08	2145099	2012 08 22
2141102	2012 08 08	2145700	2012 08 29
2141363	2012 08 01	2145782	2012 08 08
2141365	2012 08 01	2145846	2012 08 29
2141488	2012 08 08	2145890	2012 08 01
2141549	2012 08 01	2146140	2012 08 08
2141800	2012 08 22	2146193	2012 08 01
2141859	2012 08 29	2146768	2012 08 29
2141861	2012 08 29	2146822	2012 08 01
2142052	2012 08 08	2146909	2012 08 29
2142220	2012 08 29	2147050	2012 08 08
2142252	2012 08 01	2147078	2012 08 29
2142552	2012 08 01	2147502	2012 08 08
2142661	2012 08 29	2147656	2012 08 08
2142681	2012 08 22	2147766	2012 08 01
2142752	2012 08 01	2147807	2012 08 29
2142836	2012 08 01	2147812	2012 08 08
2143223	2012 08 01	2148002	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2148272	2012 08 08	2152369	2012 08 08
2148585	2012 08 01	2152493	2012 08 01
2148923	2012 08 22	2152578	2012 08 29
2148979	2012 08 01	2152649	2012 08 08
2149041	2012 08 08	2152753	2012 08 08
2149088	2012 08 29	2152856	2012 08 29
2149283	2012 08 08	2152949	2012 08 29
2149300	2012 08 08	2153084	2012 08 08
2149382	2012 08 01	2153091	2012 08 22
2149392	2012 08 08	2153406	2012 08 01
2149499	2012 08 29	2153625	2012 08 29
2149624	2012 08 08	2153935	2012 08 22
2149685	2012 08 01	2154012	2012 08 29
2149693	2012 08 22	2154078	2012 08 29
2150143	2012 08 01	2154080	2012 08 29
2150361	2012 08 01	2154358	2012 08 29
2150373	2012 08 29	2154521	2012 08 22
2150375	2012 08 22	2154862	2012 08 08
2150423	2012 08 08	2155002	2012 08 29
2150502	2012 08 29	2155201	2012 08 01
2150689	2012 08 01	2155231	2012 08 08
2150856	2012 08 01	2155264	2012 08 01
2151026	2012 08 08	2155335	2012 08 01
2151081	2012 08 01	2155502	2012 08 08
2151145	2012 08 29	2156649	2012 08 08
2151155	2012 08 29	2156664	2012 08 08
2151184	2012 08 08	2156763	2012 08 01
2151364	2012 08 29	2156820	2012 08 22
2151391	2012 08 29	2156984	2012 08 29
2151490	2012 08 29	2157039	2012 08 29
2151592	2012 08 29	2157264	2012 08 29
2151881	2012 08 08	2157817	2012 08 01
2152082	2012 08 29	2157858	2012 08 22
2152095	2012 08 29	2157969	2012 08 08
2152364	2012 08 22	2158136	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2158193	2012 08 08	2162361	2012 08 22
2158279	2012 08 29	2162392	2012 08 29
2158287	2012 08 01	2162399	2012 08 08
2158331	2012 08 29	2162414	2012 08 01
2158407	2012 08 08	2162477	2012 08 22
2158436	2012 08 29	2162770	2012 08 08
2158544	2012 08 08	2162923	2012 08 22
2158799	2012 08 01	2163040	2012 08 08
2158802	2012 08 08	2163070	2012 08 29
2159224	2012 08 01	2163227	2012 08 29
2159568	2012 08 01	2163251	2012 08 29
2159577	2012 08 08	2163265	2012 08 29
2159614	2012 08 08	2163377	2012 08 01
2159963	2012 08 01	2163554	2012 08 01
2160131	2012 08 08	2163661	2012 08 01
2160132	2012 08 22	2164435	2012 08 01
2160461	2012 08 08	2164540	2012 08 08
2160562	2012 08 22	2164681	2012 08 01
2160667	2012 08 01	2164690	2012 08 29
2160739	2012 08 08	2164718	2012 08 22
2160851	2012 08 22	2164898	2012 08 08
2161094	2012 08 01	2165051	2012 08 29
2161113	2012 08 08	2165067	2012 08 08
2161136	2012 08 08	2165364	2012 08 08
2161179	2012 08 01	2165574	2012 08 29
2161307	2012 08 29	2165581	2012 08 22
2161466	2012 08 08	2165582	2012 08 22
2161477	2012 08 22	2165768	2012 08 08
2161698	2012 08 29	2165783	2012 08 01
2161745	2012 08 08	2166005	2012 08 29
2162037	2012 08 29	2166028	2012 08 08
2162217	2012 08 29	2166452	2012 08 01
2162259	2012 08 01	2166788	2012 08 08
2162289	2012 08 01	2166971	2012 08 08
2162299	2012 08 08	2167134	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2167152	2012 08 01	2171244	2012 08 29
2167265	2012 08 08	2171535	2012 08 01
2167308	2012 08 08	2171722	2012 08 22
2167387	2012 08 01	2171758	2012 08 01
2167461	2012 08 08	2172001	2012 08 08
2167697	2012 08 08	2172138	2012 08 22
2167805	2012 08 29	2172177	2012 08 22
2168111	2012 08 22	2172267	2012 08 22
2168312	2012 08 01	2172293	2012 08 08
2168394	2012 08 08	2172323	2012 08 08
2168455	2012 08 01	2172350	2012 08 29
2168509	2012 08 08	2172363	2012 08 29
2168520	2012 08 29	2172406	2012 08 08
2168521	2012 08 08	2172909	2012 08 08
2168732	2012 08 29	2173125	2012 08 22
2169264	2012 08 29	2173722	2012 08 29
2169346	2012 08 08	2174038	2012 08 08
2169444	2012 08 29	2174039	2012 08 22
2169511	2012 08 08	2174127	2012 08 01
2169614	2012 08 01	2174268	2012 08 29
2169690	2012 08 29	2174350	2012 08 29
2169736	2012 08 29	2174403	2012 08 22
2169945	2012 08 08	2174528	2012 08 22
2169986	2012 08 29	2174579	2012 08 01
2170108	2012 08 29	2174654	2012 08 22
2170297	2012 08 08	2175114	2012 08 22
2170414	2012 08 29	2175217	2012 08 29
2170535	2012 08 29	2175276	2012 08 08
2170540	2012 08 08	2175429	2012 08 08
2170696	2012 08 29	2175594	2012 08 08
2170720	2012 08 01	2175933	2012 08 22
2170727	2012 08 22	2175965	2012 08 29
2170855	2012 08 08	2176158	2012 08 29
2171017	2012 08 29	2176217	2012 08 22
2171187	2012 08 22	2176300	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2176554	2012 08 08	2181376	2012 08 01
2176712	2012 08 29	2181495	2012 08 29
2176719	2012 08 29	2181730	2012 08 29
2176997	2012 08 29	2181736	2012 08 08
2177102	2012 08 08	2181797	2012 08 01
2177171	2012 08 22	2181803	2012 08 01
2177307	2012 08 22	2181899	2012 08 08
2177354	2012 08 08	2181916	2012 08 08
2177415	2012 08 01	2181918	2012 08 01
2177417	2012 08 01	2182187	2012 08 08
2177684	2012 08 29	2182197	2012 08 29
2177707	2012 08 08	2182488	2012 08 08
2178341	2012 08 01	2182517	2012 08 29
2178385	2012 08 08	2182641	2012 08 29
2179238	2012 08 01	2182966	2012 08 08
2179666	2012 08 29	2182999	2012 08 22
2179696	2012 08 22	2183239	2012 08 22
2179715	2012 08 01	2183276	2012 08 29
2179743	2012 08 29	2183415	2012 08 01
2179749	2012 08 08	2183675	2012 08 22
2179853	2012 08 01	2183727	2012 08 08
2179863	2012 08 01	2183731	2012 08 08
2179867	2012 08 01	2184162	2012 08 01
2179998	2012 08 29	2184195	2012 08 01
2180115	2012 08 29	2184196	2012 08 01
2180198	2012 08 01	2184245	2012 08 08
2180241	2012 08 29	2184590	2012 08 22
2180318	2012 08 29	2184697	2012 08 29
2180338	2012 08 01	2184733	2012 08 22
2180372	2012 08 29	2184754	2012 08 08
2180490	2012 08 08	2185962	2012 08 22
2180702	2012 08 01	2186430	2012 08 29
2180752	2012 08 08	2186501	2012 08 01
2181052	2012 08 08	2186867	2012 08 29
2181095	2012 08 22	2186886	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2187359	2012 08 01	2193034	2012 08 29
2187494	2012 08 01	2193081	2012 08 22
2187876	2012 08 22	2193116	2012 08 08
2187901	2012 08 08	2193236	2012 08 29
2188016	2012 08 01	2193376	2012 08 22
2188168	2012 08 01	2193573	2012 08 29
2188316	2012 08 01	2193705	2012 08 29
2188517	2012 08 01	2193732	2012 08 29
2188907	2012 08 29	2193793	2012 08 01
2189141	2012 08 29	2193836	2012 08 08
2189161	2012 08 08	2193879	2012 08 01
2189175	2012 08 01	2193891	2012 08 01
2189229	2012 08 01	2193924	2012 08 29
2189302	2012 08 22	2194128	2012 08 01
2189831	2012 08 08	2194356	2012 08 01
2189955	2012 08 29	2194369	2012 08 01
2190176	2012 08 29	2194488	2012 08 01
2190308	2012 08 29	2194491	2012 08 01
2190447	2012 08 08	2194627	2012 08 29
2190449	2012 08 22	2194647	2012 08 01
2190491	2012 08 08	2194830	2012 08 08
2190535	2012 08 08	2195385	2012 08 01
2191050	2012 08 29	2195400	2012 08 01
2191130	2012 08 01	2195494	2012 08 08
2191346	2012 08 08	2195850	2012 08 29
2191696	2012 08 29	2195986	2012 08 01
2191753	2012 08 08	2196143	2012 08 08
2191794	2012 08 22	2196341	2012 08 01
2191995	2012 08 08	2196379	2012 08 01
2192013	2012 08 08	2196656	2012 08 29
2192313	2012 08 01	2196717	2012 08 22
2192382	2012 08 29	2196886	2012 08 29
2192491	2012 08 29	2197168	2012 08 29
2192790	2012 08 29	2197321	2012 08 29
2193012	2012 08 08	2197475	2012 08 01

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2197501	2012 08 22	2200986	2012 08 08
2197565	2012 08 29	2200993	2012 08 29
2197576	2012 08 01	2201116	2012 08 08
2197755	2012 08 22	2201571	2012 08 08
2197787	2012 08 01	2201820	2012 08 01
2197865	2012 08 22	2201860	2012 08 29
2197952	2012 08 29	2202158	2012 08 29
2198111	2012 08 01	2202387	2012 08 22
2198139	2012 08 29	2202517	2012 08 08
2198344	2012 08 01	2202754	2012 08 08
2198356	2012 08 08	2203207	2012 08 22
2198397	2012 08 29	2203240	2012 08 08
2198602	2012 08 01	2203434	2012 08 29
2198800	2012 08 08	2203538	2012 08 01
2199035	2012 08 01	2203619	2012 08 08
2199206	2012 08 08	2203662	2012 08 29
2199208	2012 08 01	2203671	2012 08 29
2199220	2012 08 01	2203749	2012 08 29
2199229	2012 08 29	2204091	2012 08 29
2199336	2012 08 01	2204322	2012 08 01
2199362	2012 08 29	2204412	2012 08 29
2199447	2012 08 01	2204474	2012 08 01
2199553	2012 08 01	2204637	2012 08 01
2199572	2012 08 08	2204914	2012 08 29
2199722	2012 08 01	2205056	2012 08 01
2199770	2012 08 29	2205253	2012 08 08
2199792	2012 08 08	2205445	2012 08 08
2199916	2012 08 01	2205512	2012 08 08
2200018	2012 08 22	2205906	2012 08 01
2200179	2012 08 29	2205990	2012 08 29
2200345	2012 08 01	2206301	2012 08 08
2200612	2012 08 08	2206392	2012 08 08
2200793	2012 08 01	2206519	2012 08 01
2200890	2012 08 01	2206606	2012 08 22
2200899	2012 08 01	2206638	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2206669	2012 08 29
2206919	2012 08 01
2207168	2012 08 22
2207286	2012 08 22
2207309	2012 08 22
2207461	2012 08 22
2207532	2012 08 29
2207739	2012 08 29
2207748	2012 08 22
2207909	2012 08 29
2207970	2012 08 22
2207972	2012 08 08
2208071	2012 08 01
2208311	2012 08 22
2208329	2012 08 01
2208385	2012 08 01
2208627	2012 08 22
2208632	2012 08 08
2208672	2012 08 22
2208693	2012 08 08
2208741	2012 08 29
2208770	2012 08 01
2208773	2012 08 29
2208774	2012 08 29
2208781	2012 08 22
2208983	2012 08 08
2209091	2012 08 08
2209190	2012 08 22
2209207	2012 08 22
2209213	2012 08 22
2209715	2012 08 01
2209727	2012 08 29
2209733	2012 08 29
2209824	2012 08 08
2209847	2012 08 29
2209983	2012 08 08
2210018	2012 08 29
2210338	2012 08 01
2210461	2012 08 01
2210766	2012 08 22
2210826	2012 08 29
2210861	2012 08 08
2211074	2012 08 29
2211472	2012 08 22
2211541	2012 08 22
2211604	2012 08 22
2211630	2012 08 01
2211843	2012 08 01
2211873	2012 08 08
2212099	2012 08 29
2212421	2012 08 08
2212450	2012 08 08
2212458	2012 08 08
2212554	2012 08 29
2212589	2012 08 08
2212749	2012 08 29
2212878	2012 08 01
2212975	2012 08 08
2213063	2012 08 01
2213069	2012 08 01
2213089	2012 08 29
2213466	2012 08 01
2213514	2012 08 22
2213520	2012 08 01
2213603	2012 08 22
2214224	2012 08 22
2214355	2012 08 29
2215044	2012 08 29
2215179	2012 08 08
2215605	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2215618	2012 08 22	2219940	2012 08 08
2215872	2012 08 29	2219941	2012 08 08
2215944	2012 08 22	2220207	2012 08 29
2215986	2012 08 22	2220249	2012 08 01
2216190	2012 08 22	2220627	2012 08 08
2216214	2012 08 22	2220848	2012 08 01
2216348	2012 08 01	2220987	2012 08 22
2216373	2012 08 29	2221134	2012 08 08
2216377	2012 08 22	2221177	2012 08 22
2216414	2012 08 22	2221288	2012 08 29
2216547	2012 08 29	2221699	2012 08 29
2216585	2012 08 01	2221843	2012 08 22
2216636	2012 08 08	2222000	2012 08 22
2216905	2012 08 29	2222044	2012 08 29
2217384	2012 08 29	2222163	2012 08 08
2217507	2012 08 01	2222173	2012 08 01
2217633	2012 08 01	2222247	2012 08 22
2218220	2012 08 29	2222249	2012 08 29
2218318	2012 08 22	2222562	2012 08 22
2218358	2012 08 08	2222582	2012 08 08
2218553	2012 08 22	2222587	2012 08 08
2218589	2012 08 29	2222627	2012 08 08
2218616	2012 08 22	2223310	2012 08 08
2218661	2012 08 01	2223453	2012 08 01
2218698	2012 08 08	2223495	2012 08 01
2219208	2012 08 29	2223824	2012 08 29
2219505	2012 08 08	2224028	2012 08 29
2219518	2012 08 22	2224155	2012 08 08
2219625	2012 08 01	2224343	2012 08 22
2219813	2012 08 29	2224378	2012 08 01
2219843	2012 08 22	2224457	2012 08 08
2219886	2012 08 08	2224617	2012 08 22
2219893	2012 08 01	2224618	2012 08 22
2219904	2012 08 01	2224619	2012 08 22
2219939	2012 08 29	2224768	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2224985	2012 08 01
2225012	2012 08 08
2225046	2012 08 29
2225055	2012 08 29
2225268	2012 08 29
2225429	2012 08 01
2225751	2012 08 01
2225822	2012 08 01
2225913	2012 08 01
2225919	2012 08 01
2226099	2012 08 08
2226195	2012 08 22
2226220	2012 08 01
2226418	2012 08 29
2226443	2012 08 22
2227213	2012 08 29
2227320	2012 08 29
2227513	2012 08 29
2227638	2012 08 01
2227655	2012 08 08
2227702	2012 08 29
2228148	2012 08 22
2228178	2012 08 22
2228193	2012 08 08
2228262	2012 08 29
2228306	2012 08 01
2228313	2012 08 22
2228770	2012 08 01
2228865	2012 08 22
2228898	2012 08 22
2228972	2012 08 01
2229001	2012 08 29
2229074	2012 08 29
2229083	2012 08 22
2229151	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2229258	2012 08 29
2229269	2012 08 29
2229330	2012 08 22
2229339	2012 08 01
2229402	2012 08 08
2229528	2012 08 08
2229556	2012 08 08
2229586	2012 08 01
2229603	2012 08 29
2229609	2012 08 08
2229998	2012 08 29
2230027	2012 08 08
2230090	2012 08 29
2230184	2012 08 22
2230213	2012 08 22
2230445	2012 08 08
2230717	2012 08 22
2230969	2012 08 08
2231112	2012 08 29
2231216	2012 08 08
2231400	2012 08 01
2231418	2012 08 08
2231714	2012 08 29
2231749	2012 08 01
2231753	2012 08 08
2231867	2012 08 08
2231876	2012 08 01
2232102	2012 08 01
2232173	2012 08 08
2232181	2012 08 22
2232240	2012 08 08
2232355	2012 08 29
2232449	2012 08 08
2232620	2012 08 29
2232681	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2232883	2012 08 08	2238521	2012 08 01
2232938	2012 08 08	2238687	2012 08 08
2233249	2012 08 22	2238705	2012 08 29
2233322	2012 08 08	2238820	2012 08 29
2233809	2012 08 22	2238937	2012 08 22
2233923	2012 08 22	2239339	2012 08 22
2234184	2012 08 22	2239417	2012 08 22
2234340	2012 08 08	2239468	2012 08 22
2234343	2012 08 08	2239626	2012 08 22
2234364	2012 08 08	2239840	2012 08 29
2234561	2012 08 08	2239895	2012 08 22
2235013	2012 08 01	2240049	2012 08 01
2235046	2012 08 01	2240052	2012 08 08
2235075	2012 08 08	2240117	2012 08 08
2235079	2012 08 01	2240233	2012 08 22
2235304	2012 08 08	2240234	2012 08 08
2235351	2012 08 01	2240362	2012 08 01
2235372	2012 08 01	2240435	2012 08 01
2235403	2012 08 29	2240531	2012 08 08
2235404	2012 08 01	2240543	2012 08 29
2235612	2012 08 01	2240610	2012 08 29
2235614	2012 08 22	2240614	2012 08 08
2236173	2012 08 22	2240815	2012 08 22
2236176	2012 08 29	2240905	2012 08 08
2236389	2012 08 22	2241176	2012 08 22
2236889	2012 08 22	2241196	2012 08 22
2237277	2012 08 29	2241370	2012 08 29
2237360	2012 08 22	2241390	2012 08 08
2237503	2012 08 29	2241408	2012 08 29
2237699	2012 08 01	2241451	2012 08 22
2237837	2012 08 22	2241452	2012 08 22
2238055	2012 08 01	2241499	2012 08 29
2238108	2012 08 29	2241753	2012 08 01
2238128	2012 08 22	2241892	2012 08 08
2238264	2012 08 01	2242062	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2242170	2012 08 22
2242300	2012 08 22
2242641	2012 08 22
2242709	2012 08 01
2242712	2012 08 08
2242757	2012 08 01
2242785	2012 08 29
2243163	2012 08 29
2243235	2012 08 29
2243317	2012 08 01
2243529	2012 08 08
2243544	2012 08 22
2243644	2012 08 22
2243742	2012 08 29
2243761	2012 08 22
2243873	2012 08 29
2243903	2012 08 29
2243914	2012 08 29
2243983	2012 08 01
2244103	2012 08 22
2244118	2012 08 08
2244426	2012 08 08
2244519	2012 08 22
2244739	2012 08 29
2244750	2012 08 01
2244874	2012 08 29
2244942	2012 08 08
2244992	2012 08 08
2245176	2012 08 29
2245473	2012 08 29
2245578	2012 08 08
2245647	2012 08 01
2245744	2012 08 08
2245947	2012 08 22
2245963	2012 08 22
2245987	2012 08 01
2246131	2012 08 29
2246181	2012 08 29
2246197	2012 08 22
2246201	2012 08 29
2246592	2012 08 29
2246736	2012 08 22
2246761	2012 08 29
2247012	2012 08 29
2247338	2012 08 01
2247393	2012 08 29
2247469	2012 08 29
2247576	2012 08 08
2247976	2012 08 08
2248404	2012 08 01
2248488	2012 08 22
2248653	2012 08 22
2248728	2012 08 01
2248749	2012 08 22
2249124	2012 08 29
2249362	2012 08 22
2249376	2012 08 29
2249418	2012 08 22
2249876	2012 08 01
2250176	2012 08 01
2250306	2012 08 29
2250326	2012 08 29
2250686	2012 08 29
2251219	2012 08 22
2251374	2012 08 29
2251389	2012 08 08
2251403	2012 08 29
2251459	2012 08 22
2251513	2012 08 22
2251738	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2252130	2012 08 22	2256734	2012 08 29
2252240	2012 08 01	2257081	2012 08 22
2252255	2012 08 01	2257400	2012 08 29
2252256	2012 08 01	2257654	2012 08 01
2252264	2012 08 01	2257754	2012 08 01
2252375	2012 08 08	2257814	2012 08 29
2252445	2012 08 01	2257907	2012 08 29
2252578	2012 08 01	2257977	2012 08 08
2252645	2012 08 08	2258010	2012 08 29
2253052	2012 08 29	2258119	2012 08 29
2253420	2012 08 08	2258254	2012 08 29
2253493	2012 08 22	2258261	2012 08 22
2253603	2012 08 29	2258263	2012 08 29
2253695	2012 08 29	2258333	2012 08 29
2253783	2012 08 22	2258512	2012 08 22
2253793	2012 08 29	2258527	2012 08 22
2254011	2012 08 01	2258609	2012 08 22
2254182	2012 08 22	2258638	2012 08 08
2254357	2012 08 29	2258880	2012 08 08
2254402	2012 08 01	2258916	2012 08 29
2254663	2012 08 01	2258947	2012 08 22
2254675	2012 08 08	2258997	2012 08 22
2254689	2012 08 01	2259081	2012 08 22
2254963	2012 08 01	2259252	2012 08 01
2255370	2012 08 08	2259279	2012 08 08
2255687	2012 08 22	2259352	2012 08 29
2255710	2012 08 22	2259487	2012 08 22
2255781	2012 08 22	2259512	2012 08 08
2255933	2012 08 01	2259544	2012 08 08
2255980	2012 08 08	2259610	2012 08 08
2256370	2012 08 29	2259707	2012 08 29
2256512	2012 08 08	2259725	2012 08 08
2256531	2012 08 22	2259843	2012 08 29
2256566	2012 08 08	2259869	2012 08 29
2256671	2012 08 22	2259972	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2260069	2012 08 01	2264277	2012 08 01
2260131	2012 08 08	2264338	2012 08 22
2260272	2012 08 01	2264344	2012 08 08
2260542	2012 08 29	2264756	2012 08 29
2260557	2012 08 29	2265036	2012 08 29
2260700	2012 08 22	2265052	2012 08 22
2260914	2012 08 22	2265202	2012 08 29
2260964	2012 08 01	2265273	2012 08 01
2260972	2012 08 22	2265306	2012 08 29
2261076	2012 08 22	2265445	2012 08 29
2261077	2012 08 22	2265454	2012 08 29
2261103	2012 08 22	2265481	2012 08 29
2261119	2012 08 29	2265565	2012 08 01
2261404	2012 08 22	2265691	2012 08 29
2261449	2012 08 01	2265700	2012 08 08
2261716	2012 08 22	2265793	2012 08 01
2261939	2012 08 22	2265946	2012 08 01
2262170	2012 08 22	2265954	2012 08 29
2262224	2012 08 22	2265964	2012 08 29
2262304	2012 08 22	2265983	2012 08 08
2262354	2012 08 22	2266764	2012 08 29
2262610	2012 08 29	2266813	2012 08 01
2262672	2012 08 29	2266845	2012 08 29
2262770	2012 08 01	2266878	2012 08 29
2263021	2012 08 29	2267054	2012 08 22
2263189	2012 08 29	2267200	2012 08 29
2263215	2012 08 08	2267211	2012 08 22
2263257	2012 08 08	2267348	2012 08 22
2263443	2012 08 22	2267478	2012 08 22
2263956	2012 08 29	2267871	2012 08 22
2263970	2012 08 29	2267941	2012 08 22
2264081	2012 08 22	2268082	2012 08 08
2264156	2012 08 29	2268112	2012 08 22
2264225	2012 08 29	2268353	2012 08 29
2264229	2012 08 08	2268478	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2268526	2012 08 29	2274156	2012 08 08
2268632	2012 08 08	2274303	2012 08 29
2268657	2012 08 08	2274344	2012 08 01
2268714	2012 08 29	2274370	2012 08 01
2269120	2012 08 01	2274533	2012 08 08
2269307	2012 08 29	2274541	2012 08 08
2269420	2012 08 08	2274633	2012 08 08
2269664	2012 08 22	2274654	2012 08 29
2269841	2012 08 22	2274709	2012 08 01
2269856	2012 08 08	2274743	2012 08 29
2270358	2012 08 01	2274797	2012 08 08
2270412	2012 08 01	2274912	2012 08 29
2270523	2012 08 29	2274931	2012 08 01
2270538	2012 08 22	2275170	2012 08 29
2270755	2012 08 01	2275236	2012 08 29
2270828	2012 08 22	2275249	2012 08 29
2270900	2012 08 29	2275263	2012 08 29
2270918	2012 08 29	2275264	2012 08 29
2271130	2012 08 01	2275366	2012 08 22
2271142	2012 08 29	2275939	2012 08 22
2271256	2012 08 01	2276223	2012 08 22
2271446	2012 08 29	2276586	2012 08 29
2271483	2012 08 29	2276643	2012 08 01
2271505	2012 08 01	2276660	2012 08 08
2271819	2012 08 01	2276672	2012 08 08
2271941	2012 08 08	2276696	2012 08 01
2272046	2012 08 29	2276793	2012 08 01
2272080	2012 08 01	2277007	2012 08 08
2272239	2012 08 29	2277461	2012 08 22
2272639	2012 08 22	2277467	2012 08 22
2273079	2012 08 22	2277681	2012 08 22
2273143	2012 08 22	2277718	2012 08 01
2273471	2012 08 22	2278191	2012 08 22
2273774	2012 08 22	2278212	2012 08 08
2274032	2012 08 01	2278581	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2278899	2012 08 29	2284030	2012 08 08
2279183	2012 08 08	2284093	2012 08 22
2279184	2012 08 08	2284099	2012 08 22
2279361	2012 08 08	2284234	2012 08 29
2279363	2012 08 01	2284288	2012 08 22
2279404	2012 08 01	2284302	2012 08 22
2279549	2012 08 01	2284412	2012 08 22
2279767	2012 08 29	2284423	2012 08 29
2279787	2012 08 08	2284430	2012 08 29
2280091	2012 08 08	2284818	2012 08 29
2280409	2012 08 01	2285514	2012 08 08
2280679	2012 08 08	2285526	2012 08 29
2280764	2012 08 22	2285547	2012 08 08
2280964	2012 08 29	2285574	2012 08 08
2280965	2012 08 29	2285724	2012 08 01
2281045	2012 08 01	2285761	2012 08 01
2281325	2012 08 01	2285814	2012 08 08
2281358	2012 08 29	2285817	2012 08 01
2281364	2012 08 08	2285917	2012 08 01
2281418	2012 08 29	2285918	2012 08 01
2281419	2012 08 01	2286275	2012 08 29
2281429	2012 08 22	2286496	2012 08 01
2281491	2012 08 22	2286658	2012 08 29
2281951	2012 08 01	2286940	2012 08 29
2282641	2012 08 29	2286957	2012 08 22
2282877	2012 08 08	2287169	2012 08 22
2282931	2012 08 08	2287355	2012 08 22
2282937	2012 08 08	2287491	2012 08 01
2282947	2012 08 08	2287938	2012 08 01
2283009	2012 08 29	2288534	2012 08 08
2283176	2012 08 01	2288535	2012 08 08
2283420	2012 08 29	2288566	2012 08 29
2283743	2012 08 22	2288746	2012 08 08
2283804	2012 08 01	2288800	2012 08 08
2283939	2012 08 22	2288952	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2289024	2012 08 29	2293916	2012 08 08
2289540	2012 08 22	2294264	2012 08 29
2289814	2012 08 08	2294318	2012 08 08
2289817	2012 08 22	2294801	2012 08 22
2289825	2012 08 29	2294951	2012 08 29
2289839	2012 08 29	2294972	2012 08 22
2289892	2012 08 22	2295231	2012 08 22
2289956	2012 08 22	2295234	2012 08 08
2289960	2012 08 22	2295257	2012 08 29
2290041	2012 08 29	2295277	2012 08 22
2290043	2012 08 29	2295287	2012 08 01
2290404	2012 08 29	2295328	2012 08 08
2290640	2012 08 22	2295329	2012 08 29
2291066	2012 08 01	2295333	2012 08 22
2291162	2012 08 29	2295488	2012 08 22
2291434	2012 08 08	2295504	2012 08 29
2291478	2012 08 01	2295960	2012 08 22
2292048	2012 08 29	2296428	2012 08 22
2292082	2012 08 01	2296976	2012 08 08
2292110	2012 08 01	2297166	2012 08 01
2292348	2012 08 01	2297168	2012 08 29
2292377	2012 08 22	2297369	2012 08 01
2292715	2012 08 22	2297447	2012 08 29
2292773	2012 08 29	2297462	2012 08 01
2293027	2012 08 08	2297768	2012 08 08
2293155	2012 08 01	2297817	2012 08 29
2293471	2012 08 22	2297832	2012 08 01
2293491	2012 08 22	2297843	2012 08 08
2293528	2012 08 22	2298001	2012 08 29
2293642	2012 08 22	2298059	2012 08 22
2293713	2012 08 29	2298138	2012 08 22
2293830	2012 08 08	2298271	2012 08 22
2293838	2012 08 08	2298514	2012 08 22
2293898	2012 08 29	2298515	2012 08 22
2293904	2012 08 08	2298645	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2298668	2012 08 22	2302952	2012 08 08
2298849	2012 08 29	2302953	2012 08 22
2298940	2012 08 08	2302979	2012 08 01
2298976	2012 08 22	2302991	2012 08 01
2299073	2012 08 22	2303080	2012 08 29
2299201	2012 08 29	2303197	2012 08 29
2299513	2012 08 22	2303571	2012 08 08
2299577	2012 08 01	2303616	2012 08 08
2299599	2012 08 22	2303624	2012 08 29
2300141	2012 08 01	2303729	2012 08 29
2300497	2012 08 08	2303937	2012 08 29
2300526	2012 08 29	2303980	2012 08 08
2300668	2012 08 01	2304090	2012 08 29
2300815	2012 08 29	2304107	2012 08 08
2300959	2012 08 08	2304138	2012 08 01
2301271	2012 08 08	2304144	2012 08 08
2301388	2012 08 29	2304179	2012 08 29
2301466	2012 08 22	2304302	2012 08 08
2301479	2012 08 22	2304319	2012 08 29
2301518	2012 08 08	2305068	2012 08 22
2301722	2012 08 22	2305126	2012 08 22
2301785	2012 08 08	2305134	2012 08 29
2301843	2012 08 29	2305140	2012 08 29
2301857	2012 08 29	2305207	2012 08 29
2302070	2012 08 22	2305357	2012 08 22
2302132	2012 08 29	2305657	2012 08 22
2302202	2012 08 29	2305948	2012 08 08
2302239	2012 08 29	2306196	2012 08 22
2302319	2012 08 22	2306219	2012 08 22
2302407	2012 08 29	2306285	2012 08 22
2302445	2012 08 29	2306346	2012 08 29
2302485	2012 08 22	2306645	2012 08 22
2302601	2012 08 29	2306649	2012 08 22
2302694	2012 08 22	2306703	2012 08 22
2302695	2012 08 22	2306758	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2306851	2012 08 01	2311613	2012 08 22
2306857	2012 08 08	2311738	2012 08 08
2306935	2012 08 08	2311750	2012 08 22
2307182	2012 08 08	2311773	2012 08 22
2307353	2012 08 29	2312042	2012 08 29
2307621	2012 08 08	2312048	2012 08 22
2307645	2012 08 08	2312064	2012 08 08
2308068	2012 08 22	2312719	2012 08 01
2308638	2012 08 22	2312921	2012 08 29
2308662	2012 08 22	2313583	2012 08 01
2308696	2012 08 08	2313599	2012 08 08
2308881	2012 08 22	2313647	2012 08 08
2309357	2012 08 29	2313782	2012 08 29
2309413	2012 08 08	2313914	2012 08 08
2309618	2012 08 29	2314029	2012 08 29
2309664	2012 08 22	2314121	2012 08 29
2309774	2012 08 29	2314139	2012 08 22
2309891	2012 08 01	2314153	2012 08 29
2309901	2012 08 22	2314479	2012 08 22
2309987	2012 08 29	2314490	2012 08 22
2310153	2012 08 29	2314523	2012 08 29
2310247	2012 08 08	2314636	2012 08 29
2310309	2012 08 08	2314644	2012 08 22
2310360	2012 08 29	2314751	2012 08 22
2310567	2012 08 29	2314851	2012 08 29
2310646	2012 08 08	2314989	2012 08 29
2310849	2012 08 29	2315045	2012 08 01
2311239	2012 08 01	2315081	2012 08 29
2311274	2012 08 08	2315316	2012 08 22
2311334	2012 08 22	2315342	2012 08 01
2311373	2012 08 01	2315348	2012 08 22
2311499	2012 08 29	2315354	2012 08 22
2311576	2012 08 29	2315377	2012 08 29
2311580	2012 08 08	2315804	2012 08 29
2311601	2012 08 08	2315841	2012 08 08

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2316308	2012 08 29	2324584	2012 08 29
2316387	2012 08 22	2324706	2012 08 29
2316667	2012 08 22	2324798	2012 08 22
2316703	2012 08 22	2324964	2012 08 22
2316714	2012 08 29	2325002	2012 08 29
2316719	2012 08 08	2325026	2012 08 22
2316767	2012 08 29	2325100	2012 08 22
2317003	2012 08 22	2325118	2012 08 22
2317004	2012 08 22	2325289	2012 08 22
2317005	2012 08 22	2325484	2012 08 29
2317866	2012 08 08	2325485	2012 08 29
2318342	2012 08 29	2325515	2012 08 22
2318554	2012 08 22	2325692	2012 08 22
2318658	2012 08 29	2325706	2012 08 01
2319171	2012 08 22	2326220	2012 08 29
2319447	2012 08 22	2326454	2012 08 29
2319775	2012 08 22	2326611	2012 08 29
2319798	2012 08 29	2326673	2012 08 08
2320013	2012 08 08	2326686	2012 08 08
2320022	2012 08 22	2326844	2012 08 22
2320420	2012 08 29	2327055	2012 08 22
2320527	2012 08 01	2327487	2012 08 22
2321000	2012 08 29	2327533	2012 08 22
2321170	2012 08 01	2327536	2012 08 22
2321902	2012 08 29	2327556	2012 08 22
2322058	2012 08 08	2327635	2012 08 22
2322292	2012 08 08	2327636	2012 08 22
2322509	2012 08 22	2327645	2012 08 29
2322542	2012 08 29	2327651	2012 08 01
2322836	2012 08 22	2327655	2012 08 29
2322843	2012 08 22	2327833	2012 08 22
2323167	2012 08 22	2328134	2012 08 22
2324033	2012 08 22	2328200	2012 08 22
2324135	2012 08 01	2328224	2012 08 29
2324533	2012 08 08	2328329	2012 08 01

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2328507	2012 08 08	2332865	2012 08 22
2328532	2012 08 08	2332866	2012 08 22
2328653	2012 08 29	2332877	2012 08 08
2328763	2012 08 29	2332890	2012 08 22
2329087	2012 08 08	2332917	2012 08 01
2329451	2012 08 08	2333031	2012 08 22
2329821	2012 08 22	2333126	2012 08 22
2329867	2012 08 01	2333271	2012 08 01
2329887	2012 08 22	2333364	2012 08 08
2329959	2012 08 29	2333477	2012 08 22
2330021	2012 08 22	2333632	2012 08 01
2330055	2012 08 22	2333804	2012 08 22
2330072	2012 08 08	2333908	2012 08 22
2330279	2012 08 22	2333972	2012 08 29
2330321	2012 08 22	2334101	2012 08 22
2330392	2012 08 08	2334111	2012 08 01
2330497	2012 08 22	2334192	2012 08 29
2330534	2012 08 29	2334196	2012 08 29
2330592	2012 08 22	2334284	2012 08 08
2330724	2012 08 29	2334450	2012 08 22
2330750	2012 08 22	2334452	2012 08 01
2330842	2012 08 08	2334749	2012 08 29
2330952	2012 08 08	2335076	2012 08 08
2331245	2012 08 08	2335472	2012 08 01
2331355	2012 08 29	2335529	2012 08 08
2331356	2012 08 08	2335530	2012 08 22
2331447	2012 08 22	2335606	2012 08 22
2331778	2012 08 29	2335810	2012 08 01
2331983	2012 08 22	2335866	2012 08 22
2332217	2012 08 01	2335911	2012 08 22
2332308	2012 08 08	2335939	2012 08 22
2332400	2012 08 29	2335988	2012 08 22
2332506	2012 08 22	2336005	2012 08 22
2332629	2012 08 01	2336010	2012 08 01
2332761	2012 08 22	2336063	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2336071	2012 08 22
2336200	2012 08 22
2336213	2012 08 01
2336266	2012 08 22
2336388	2012 08 08
2336457	2012 08 22
2336459	2012 08 22
2336527	2012 08 22
2336758	2012 08 29
2336846	2012 08 22
2336896	2012 08 22
2337049	2012 08 29
2337238	2012 08 22
2337255	2012 08 01
2337658	2012 08 29
2337710	2012 08 01
2337929	2012 08 29
2338025	2012 08 29
2338272	2012 08 08
2338417	2012 08 22
2338430	2012 08 22
2338502	2012 08 22
2338503	2012 08 22
2338535	2012 08 01
2338662	2012 08 22
2338798	2012 08 22
2338889	2012 08 29
2339146	2012 08 22
2339211	2012 08 22
2339216	2012 08 08
2339338	2012 08 29
2339414	2012 08 01
2339604	2012 08 29
2339715	2012 08 08
2339781	2012 08 22
2339809	2012 08 22
2339825	2012 08 22
2339880	2012 08 22
2340093	2012 08 29
2340213	2012 08 01
2340234	2012 08 08
2340380	2012 08 08
2340443	2012 08 01
2340556	2012 08 08
2340571	2012 08 01
2340595	2012 08 08
2340687	2012 08 01
2340726	2012 08 22
2340727	2012 08 01
2340815	2012 08 22
2340922	2012 08 29
2340924	2012 08 22
2340953	2012 08 22
2340964	2012 08 22
2341011	2012 08 22
2341099	2012 08 22
2341356	2012 08 29
2341427	2012 08 22
2341864	2012 08 22
2341883	2012 08 29
2341894	2012 08 29
2342112	2012 08 01
2342120	2012 08 01
2342139	2012 08 01
2342172	2012 08 08
2342385	2012 08 22
2342437	2012 08 08
2342448	2012 08 08
2342511	2012 08 29
2342512	2012 08 01

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2342540	2012 08 08	2345780	2012 08 22
2342547	2012 08 29	2345881	2012 08 22
2342812	2012 08 08	2346157	2012 08 22
2342841	2012 08 01	2346667	2012 08 08
2343035	2012 08 29	2346676	2012 08 08
2343127	2012 08 22	2346697	2012 08 01
2343192	2012 08 22	2346752	2012 08 08
2343425	2012 08 01	2346800	2012 08 29
2343790	2012 08 22	2347659	2012 08 22
2343873	2012 08 22	2347676	2012 08 22
2343995	2012 08 29	2347860	2012 08 22
2344101	2012 08 29	2347966	2012 08 29
2344282	2012 08 08	2347971	2012 08 22
2344306	2012 08 22	2348240	2012 08 08
2344321	2012 08 01	2348286	2012 08 22
2344335	2012 08 08	2348363	2012 08 29
2344378	2012 08 08	2348412	2012 08 22
2344381	2012 08 01	2348926	2012 08 22
2344389	2012 08 29	2349016	2012 08 29
2344726	2012 08 22	2349387	2012 08 29
2344727	2012 08 22	2349639	2012 08 29
2344817	2012 08 08	2349786	2012 08 01
2344818	2012 08 08	2349798	2012 08 08
2344820	2012 08 08	2349807	2012 08 08
2344830	2012 08 29	2349885	2012 08 01
2344878	2012 08 01	2350101	2012 08 29
2345056	2012 08 08	2350150	2012 08 22
2345308	2012 08 29	2350341	2012 08 08
2345368	2012 08 22	2350486	2012 08 08
2345457	2012 08 22	2350741	2012 08 29
2345458	2012 08 22	2351291	2012 08 29
2345541	2012 08 29	2351305	2012 08 08
2345572	2012 08 22	2351415	2012 08 01
2345598	2012 08 29	2351422	2012 08 01
2345708	2012 08 22	2351439	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2351534	2012 08 22
2351569	2012 08 22
2351918	2012 08 29
2352307	2012 08 29
2352677	2012 08 08
2353146	2012 08 22
2353407	2012 08 22
2353681	2012 08 22
2353774	2012 08 22
2353809	2012 08 22
2353828	2012 08 22
2353889	2012 08 22
2353902	2012 08 22
2353967	2012 08 29
2354026	2012 08 22
2354183	2012 08 22
2354184	2012 08 22
2354528	2012 08 29
2354615	2012 08 22
2355077	2012 08 22
2355421	2012 08 22
2355441	2012 08 22
2355453	2012 08 29
2355524	2012 08 22
2355579	2012 08 22
2355681	2012 08 29
2355777	2012 08 29
2355956	2012 08 01
2356030	2012 08 01
2356246	2012 08 22
2356608	2012 08 01
2356713	2012 08 29
2356928	2012 08 29
2356957	2012 08 22
2357011	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2357020	2012 08 29
2357060	2012 08 29
2357118	2012 08 22
2357136	2012 08 22
2357246	2012 08 22
2357334	2012 08 22
2357873	2012 08 22
2358471	2012 08 08
2358724	2012 08 29
2359349	2012 08 22
2359380	2012 08 22
2359643	2012 08 08
2359667	2012 08 08
2359718	2012 08 22
2359724	2012 08 01
2359938	2012 08 22
2360480	2012 08 22
2360538	2012 08 22
2360702	2012 08 29
2360946	2012 08 29
2361168	2012 08 22
2361177	2012 08 08
2361191	2012 08 29
2361465	2012 08 29
2361532	2012 08 22
2361659	2012 08 22
2361922	2012 08 22
2361939	2012 08 22
2362042	2012 08 22
2362143	2012 08 29
2362242	2012 08 22
2362265	2012 08 22
2362550	2012 08 29
2362613	2012 08 22
2362745	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2363346	2012 08 22	2369871	2012 08 22
2363508	2012 08 22	2369872	2012 08 22
2363543	2012 08 29	2370769	2012 08 22
2363623	2012 08 22	2371678	2012 08 22
2363926	2012 08 22	2371687	2012 08 29
2363960	2012 08 22	2371697	2012 08 29
2364158	2012 08 29	2371739	2012 08 22
2364243	2012 08 01	2372298	2012 08 22
2364571	2012 08 22	2372667	2012 08 22
2364658	2012 08 29	2372816	2012 08 22
2364744	2012 08 22	2373125	2012 08 22
2365276	2012 08 22	2374222	2012 08 29
2365998	2012 08 22	2374230	2012 08 29
2366108	2012 08 22	2374241	2012 08 29
2366246	2012 08 08	2374293	2012 08 29
2366440	2012 08 22	2374296	2012 08 29
2366477	2012 08 22	2374579	2012 08 22
2366480	2012 08 29	2374665	2012 08 29
2366584	2012 08 22	2374670	2012 08 29
2366835	2012 08 29	2375262	2012 08 22
2366921	2012 08 22	2375340	2012 08 22
2367647	2012 08 01	2375481	2012 08 22
2368060	2012 08 01	2375645	2012 08 22
2368381	2012 08 22	2376748	2012 08 08
2368536	2012 08 22	2376798	2012 08 22
2368729	2012 08 22	2377339	2012 08 22
2368811	2012 08 22	2377762	2012 08 29
2368916	2012 08 22	2377980	2012 08 22
2368942	2012 08 22	2378157	2012 08 22
2369032	2012 08 22	2378302	2012 08 22
2369130	2012 08 22	2379043	2012 08 29
2369218	2012 08 22	2379238	2012 08 22
2369600	2012 08 29	2379340	2012 08 22
2369608	2012 08 29	2379416	2012 08 22
2369742	2012 08 29	2379432	2012 08 29

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2380085	2012 08 22	2391035	2012 08 22
2380242	2012 08 29	2391548	2012 08 29
2380720	2012 08 22	2391902	2012 08 22
2380809	2012 08 22	2392146	2012 08 22
2381140	2012 08 22	2392750	2012 08 22
2381267	2012 08 22	2393100	2012 08 22
2381470	2012 08 22	2394516	2012 08 22
2381910	2012 08 22	2394753	2012 08 22
2382057	2012 08 22	2394811	2012 08 29
2383091	2012 08 29	2394936	2012 08 22
2383703	2012 08 29	2394953	2012 08 22
2383758	2012 08 29	2395506	2012 08 22
2383834	2012 08 22	2397017	2012 08 29
2384263	2012 08 22	2397411	2012 08 22
2384728	2012 08 22	2397413	2012 08 22
2384804	2012 08 22	2398159	2012 08 22
2384881	2012 08 22	2398175	2012 08 22
2384914	2012 08 22	2398195	2012 08 22
2384976	2012 08 22	2399714	2012 08 22
2385003	2012 08 22	2399798	2012 08 22
2385405	2012 08 29	2399980	2012 08 29
2385678	2012 08 22	2400171	2012 08 22
2385922	2012 08 22	2401224	2012 08 22
2386602	2012 08 29	2403194	2012 08 22
2388153	2012 08 22	2405789	2012 08 22
2388207	2012 08 29	2407268	2012 08 22
2388582	2012 08 22	2408322	2012 08 22
2388620	2012 08 22	2412086	2012 08 22
2389509	2012 08 22	2415382	2012 08 29
2389710	2012 08 01	2415604	2012 08 22
2389719	2012 08 22	2415696	2012 08 01
2389975	2012 08 22	2419716	2012 08 22
2390544	2012 08 29	2420330	2012 08 22
2390945	2012 08 22	2420442	2012 08 22
2390982	2012 08 29	2421694	2012 08 22

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2423545	2012 08 22
2425862	2012 08 29
2428000	2012 08 29
2428411	2012 08 22
2439487	2012 08 22
2441535	2012 08 22
2469300	2012 08 22

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1485094**
(21) PA 2012 021
(22) 2012 12 12
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(54) Vaisto forma, skirta 3-[(2-{[4-(heksiloksikarbonilamino-imino-metil)-fenilamino]-metil}-1-metil-1H-benzimidazol-5-karbonil)-piridin-2-il-amino]propiono rūgšties etilo esterio arba jo druskų peroraliniam vartojimui
(93) EU/1/08/442/009 - EU/1/08/442/014, 2011 08 01
(95) Dabigatranum etexilatum, mesylatum

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01B 15/08	2153709
A01B 15/10	2153709
A01N 43/22	2343975
A01N 43/80	2343975
A01N 63/00	1860951
A01N 63/02	2343975
A01P 15/00	2343975
A21C 15/04	2260984
A21D 8/04	2046944
A21D 13/04	2046944
A21D 13/06	2046944
A23C 9/152	2285229
A23D 9/007	1753852
A23D 9/02	1753852
A23K 1/165	1989300
A23L 1/00	2359697
A23L 1/01	2359697
A23L 1/0522	2359697
A23L 1/0534	2359697
A23L 1/054	2359697
A23L 1/30	1753852
A23L 1/304	2285229
A23L 1/305	2359697
A23L 1/318	2359697
A23L 1/325	2359697
A23L 2/52	2285229
A24F 47/00	2136660
A24F 47/00	2257195
A45C 11/10	2344933
A47D 15/00	1865813
A47F 3/04	2016872
A47F 7/02	2344933
A47F 7/03	2344933
A61C 8/00	1772113
A61F 2/16	2086467

(51)	(11)
A61F 2/16	2349091
A61F 9/00	2114531
A61F 9/007	2114531
A61K 9/00	1928409
A61K 9/00	2114531
A61K 9/00	2234614
A61K 9/00	2380558
A61K 9/107	2380558
A61K 9/14	2101733
A61K 9/16	1928409
A61K 9/16	2101733
A61K 9/16	2316454
A61K 9/20	1928409
A61K 9/26	2316454
A61K 9/28	1928409
A61K 9/32	2316454
A61K 9/48	1928409
A61K 9/50	2316454
A61K 31/045	2368547
A61K 31/10	2057115
A61K 31/122	2368547
A61K 31/133	2056807
A61K 31/138	2056807
A61K 31/166	1951658
A61K 31/24	2234614
A61K 31/341	2373310
A61K 31/351	2373310
A61K 31/357	2242759
A61K 31/381	2069322
A61K 31/381	2373310
A61K 31/382	2373310
A61K 31/40	1940387
A61K 31/40	2253614
A61K 31/4015	1765793
A61K 31/4025	1940387

(51)	(11)
A61K 31/4025	2253614
A61K 31/4035	2074093
A61K 31/404	2367791
A61K 31/41	1910384
A61K 31/4166	1765793
A61K 31/4184	1864976
A61K 31/4192	1864976
A61K 31/4196	1864976
A61K 31/421	1765793
A61K 31/4245	2056807
A61K 31/4245	2069322
A61K 31/429	2266990
A61K 31/435	1881976
A61K 31/435	1910384
A61K 31/437	2253614
A61K 31/44	2393782
A61K 31/4427	2195312
A61K 31/4439	2316454
A61K 31/444	2195312
A61K 31/4523	1781618
A61K 31/4704	2044025
A61K 31/4704	2367796
A61K 31/4725	1781618
A61K 31/495	1881976
A61K 31/495	1910384
A61K 31/495	1940387
A61K 31/496	1781618
A61K 31/497	2155717
A61K 31/505	1666481
A61K 31/505	1725540
A61K 31/506	1928409
A61K 31/506	2373644
A61K 31/517	2358686
A61K 31/519	2188291
A61K 31/522	2101733

(51)	(11)
A61K 31/5375	1940387
A61K 31/5377	1781618
A61K 31/5377	2234614
A61K 31/541	2057153
A61K 31/55	2202225
A61K 31/55	2253614
A61K 31/554	2163248
A61K 31/565	2176282
A61K 31/575	1753852
A61K 31/661	2056807
A61K 31/675	1896040
A61K 31/7088	1776136
A61K 31/722	2117565
A61K 31/724	2234614
A61K 38/07	2064228
A61K 38/08	2064228
A61K 38/16	1962883
A61K 38/17	1776136
A61K 38/24	2063909
A61K 39/00	1776136
A61K 39/00	2148697
A61K 39/02	1860951
A61K 39/145	2185191
A61K 39/145	2380558
A61K 39/39	2380558
A61K 45/06	2056807
A61K 45/06	2117565
A61K 47/32	2316454
A61K 47/40	2234614
A61K 47/48	2234614
A61K 48/00	1879623
A61K 48/00	2203187
A61L 15/32	2035047
A61L 27/22	2035047
A61L 27/60	2035047
A61M 5/32	2103321
A61M 5/50	2103321

(51)	(11)
A61P 1/00	2266990
A61P 3/00	2195312
A61P 3/10	1951658
A61P 5/14	2063909
A61P 5/30	2176282
A61P 9/00	2202225
A61P 9/00	2234614
A61P 9/06	2163248
A61P 9/10	2266990
A61P 9/12	2367791
A61P 11/00	2044025
A61P 11/00	2367796
A61P 11/00	2393782
A61P 11/06	2242759
A61P 11/08	2242759
A61P 13/00	1725540
A61P 13/08	1864976
A61P 17/00	2069322
A61P 17/00	2117565
A61P 17/06	2117565
A61P 17/12	2117565
A61P 17/14	2117565
A61P 25/00	1781618
A61P 25/00	2056807
A61P 25/00	2155717
A61P 25/00	2266990
A61P 25/02	2056807
A61P 25/08	2266990
A61P 25/18	2266990
A61P 25/20	2266990
A61P 25/22	2266990
A61P 25/24	2266990
A61P 25/28	2057153
A61P 25/28	2358686
A61P 25/30	2266990
A61P 29/00	1781618
A61P 29/00	2057115

(51)	(11)
A61P 29/00	2074093
A61P 29/00	2117565
A61P 31/12	2368547
A61P 31/14	2368547
A61P 31/16	2185191
A61P 31/16	2368547
A61P 31/18	2368547
A61P 31/20	2368547
A61P 31/22	2368547
A61P 35/00	1781618
A61P 35/00	1864976
A61P 35/00	1881976
A61P 35/00	1896040
A61P 35/00	2063909
A61P 35/00	2188291
A61P 35/00	2203187
A61P 35/00	2373644
A61P 37/00	1781618
A61P 37/00	2056807
A61P 37/00	2057115
A61P 37/00	2069322
A61P 37/06	1666481
A61Q 19/02	2373310
A63C 19/12	2352891
B01D 53/22	1828050
B01F 3/08	2380558
B01F 5/06	2380558
B01F 5/10	2380558
B01F 7/00	2380558
B01F 13/00	2380558
B01F 13/10	2380558
B01J 19/24	1828050
B08B 7/00	2296832
B21F 27/00	2235301
B21F 27/02	2235301
B26D 3/16	1876284
B26D 3/30	2260984

(51)	(11)
B26D 7/06	2260984
B26D 7/08	1876284
B26D 7/10	1876284
B26D 7/26	2260984
B27F 1/02	2239117
B27M 3/04	2239117
B29C 65/04	2295233
B29C 65/18	2295233
B29L 9/00	2295233
B31B 19/64	2295233
B31B 37/00	2295233
B32B 5/18	1973733
B32B 5/32	1973733
B32B 7/02	1973733
B32B 27/20	1973733
B32B 27/32	1973733
B60J 7/08	2352891
B61L 5/10	1883567
B63B 5/14	1730025
B63B 35/44	1730025
B65C 9/00	2367725
B65C 9/18	2367725
B65C 9/22	2367725
B65C 9/40	2367726
B65D 21/04	2024242
B65D 25/10	2322451
B65D 85/76	2322451
B65G 69/00	2183176
B82Y 5/00	2234614
C01B 3/04	1828050
C01B 3/50	1828050
C01B 13/02	1828050
C07C 231/02	1745009
C07C 233/00	2057115
C07C 233/83	1951658
C07C 235/46	2057115
C07C 255/57	2057115
C07C 271/22	2057115
C07C 307/06	2057115
C07C 311/00	2057115
C07C 317/14	2057115
C07C 317/46	2057115
C07D 207/06	1940387
C07D 207/06	2253614
C07D 207/08	2253614
C07D 207/09	2253614
C07D 207/26	1765793
C07D 209/42	2367791
C07D 209/48	2074093
C07D 211/56	1666481
C07D 213/00	2057115
C07D 213/61	2393782
C07D 213/74	2195312
C07D 213/82	1745009
C07D 213/89	2393782
C07D 215/26	2044025
C07D 215/26	2367796
C07D 223/16	2202225
C07D 231/14	1745009
C07D 231/22	1781618
C07D 233/32	1765793
C07D 233/42	2057115
C07D 235/12	1864976
C07D 235/18	1910384
C07D 239/48	1725540
C07D 239/88	2358686
C07D 241/04	1940387
C07D 249/06	1745009
C07D 253/08	2074093
C07D 261/18	1745009
C07D 263/20	1765793
C07D 263/22	1765793
C07D 263/24	1765793
C07D 265/26	2074093
C07D 265/30	1940387
C07D 277/30	1745009
C07D 285/10	1765793
C07D 293/04	1981863
C07D 307/12	2373310
C07D 307/68	1745009
C07D 309/06	2373310
C07D 333/16	2057115
C07D 333/16	2373310
C07D 333/22	2069322
C07D 335/02	2373310
C07D 401/04	1765793
C07D 401/04	2253614
C07D 401/06	2074093
C07D 401/06	2358686
C07D 401/10	2074093
C07D 401/12	1781618
C07D 401/12	1881976
C07D 401/12	1910384
C07D 401/12	2155717
C07D 401/12	2195312
C07D 401/12	2253614
C07D 401/14	1881976
C07D 401/14	2074093
C07D 401/14	2155717
C07D 401/14	2195312
C07D 401/14	2358686
C07D 403/04	2057153
C07D 403/04	2253614
C07D 403/04	2358686
C07D 403/06	1864976
C07D 403/06	2253614
C07D 403/10	2074093
C07D 403/10	2373644
C07D 403/12	1725540
C07D 403/12	1781618
C07D 403/12	1881976

(51)	(11)
C07D 403/12	1910384
C07D 403/12	2155717
C07D 403/12	2253614
C07D 403/14	2373644
C07D 405/10	2074093
C07D 405/10	2253614
C07D 405/12	1725540
C07D 405/12	2253614
C07D 405/14	1881976
C07D 405/14	2155717
C07D 407/14	2057153
C07D 409/04	1745009
C07D 409/06	2074093
C07D 409/10	2074093
C07D 409/12	1725540
C07D 409/12	1745009
C07D 409/12	2253614
C07D 409/14	1864976
C07D 409/14	1881976
C07D 409/14	2074093
C07D 413/04	1765793
C07D 413/04	2057153
C07D 413/04	2069322
C07D 413/04	2253614
C07D 413/10	1765793
C07D 413/10	1864976
C07D 413/10	2074093
C07D 413/12	1725540
C07D 413/12	1881976
C07D 413/14	1881976
C07D 413/14	2155717
C07D 413/14	2253614
C07D 417/04	1765793
C07D 417/04	2057153
C07D 417/04	2253614
C07D 417/10	1765793
C07D 417/10	2373644

(51)	(11)
C07D 417/12	1725540
C07D 417/12	1745009
C07D 417/12	2195312
C07D 417/14	1881976
C07D 417/14	2155717
C07D 417/14	2195312
C07D 471/04	1781618
C07D 471/04	2253614
C07D 471/04	2298768
C07D 471/04	2358686
C07D 487/04	1666481
C07D 487/04	1881976
C07D 487/04	2188291
C07D 487/04	2253614
C07D 487/04	2298768
C07D 495/04	1881976
C07D 498/10	2242759
C07D 513/04	1910384
C07D 513/04	2266990
C07F 9/6506	1896040
C07J 1/00	2176282
C07K 5/107	2064228
C07K 7/02	2064228
C07K 14/47	2148697
C07K 16/46	1999154
C09D 5/16	2343975
C10B 49/22	1922392
C10J 3/56	1922392
C11C 3/10	1753852
C12N 1/14	1989300
C12N 1/16	2213724
C12N 1/20	2046944
C12N 1/20	2213724
C12N 5/02	2213724
C12N 7/02	2213724
C12N 9/24	1989300
C12N 9/42	1989300

(51)	(11)
C12N 15/11	2203187
C12N 15/63	2203187
C12N 15/67	2126093
C12N 15/85	2203187
C12N 15/86	1879623
C12P 5/02	1989300
C12P 7/06	1989300
C12P 7/62	1565563
C12P 19/02	1989300
C12P 19/04	1989300
C12P 19/12	1989300
C12R 1/01	2046944
C12R 1/225	2046944
C12R 1/24	2046944
C12R 1/25	2046944
C12R 1/645	1989300
D04B 21/12	2235301
D04H 1/00	1891258
D04H 1/76	1891258
D06H 7/02	1876284
D21H 19/10	2251483
D21H 19/24	2251483
D21H 19/48	2251483
D21H 19/62	2251483
D21H 25/16	2251483
D21J 1/00	1664434
D21J 1/04	1664434
D21J 1/06	1664434
D21J 1/08	1664434
E01B 7/22	1883567
E02D 29/12	2096252
E04F 10/06	2352891
E04F 15/04	1722043
E04H 4/10	2352891
E04H 17/04	2235301
E06C 1/36	2096252
E06C 9/02	2096252

(51)	(11)
E21D 11/15	2235301
F03B 13/20	2162617
F16L 37/138	2282103
F16L 37/24	2282103
F16L 37/252	2282103
F16L 37/30	2282103
F16L 37/38	2282103
F16L 37/56	2282103
F16L 59/02	1891258
F16L 59/04	1891258
F16L 59/14	1891258
F24D 3/18	1730025
F24D 11/02	1730025
F27B 15/02	1922392
G01D 5/14	1868058
G01N 21/35	2256477
G04D 1/06	2344933
H04L 1/16	2215763
H04L 1/18	2215763

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1565563	C12P 7/62
1664434	D21J 1/00
1664434	D21J 1/06
1664434	D21J 1/08
1664434	D21J 1/04
1666481	C07D 487/04
1666481	A61K 31/505
1666481	A61P 37/06
1666481	C07D 211/56
1722043	E04F 15/04
1725540	C07D 239/48
1725540	C07D 409/12
1725540	C07D 403/12
1725540	C07D 405/12
1725540	C07D 413/12
1725540	C07D 417/12
1725540	A61K 31/505
1725540	A61P 13/00
1730025	B63B 35/44
1730025	B63B 5/14
1730025	F24D 3/18
1730025	F24D 11/02
1745009	C07D 213/82
1745009	C07D 231/14
1745009	C07D 249/06
1745009	C07D 261/18
1745009	C07D 277/30
1745009	C07D 307/68
1745009	C07D 409/04
1745009	C07D 409/12
1745009	C07D 417/12
1745009	C07C 231/02
1753852	C11C 3/10
1753852	A23D 9/007
1753852	A23D 9/02

(11)	(51)
1753852	A23L 1/30
1753852	A61K 31/575
1765793	C07D 263/20
1765793	C07D 263/22
1765793	C07D 263/24
1765793	C07D 233/32
1765793	C07D 207/26
1765793	C07D 285/10
1765793	C07D 401/04
1765793	C07D 413/04
1765793	C07D 413/10
1765793	C07D 417/04
1765793	C07D 417/10
1765793	A61K 31/4015
1765793	A61K 31/4166
1765793	A61K 31/421
1772113	A61C 8/00
1776136	A61K 38/17
1776136	A61K 39/00
1776136	A61K 31/7088
1781618	C07D 231/22
1781618	C07D 403/12
1781618	C07D 471/04
1781618	C07D 401/12
1781618	A61K 31/5377
1781618	A61K 31/496
1781618	A61K 31/4725
1781618	A61K 31/4523
1781618	A61P 29/00
1781618	A61P 25/00
1781618	A61P 37/00
1781618	A61P 35/00
1828050	C01B 3/04
1828050	C01B 3/50
1828050	B01J 19/24

(11)	(51)
1828050	C01B 13/02
1828050	B01D 53/22
1860951	A01N 63/00
1860951	A61K 39/02
1864976	C07D 235/12
1864976	C07D 403/06
1864976	C07D 409/14
1864976	C07D 413/10
1864976	A61K 31/4184
1864976	A61K 31/4192
1864976	A61K 31/4196
1864976	A61P 13/08
1864976	A61P 35/00
1865813	A47D 15/00
1868058	G01D 5/14
1876284	B26D 3/16
1876284	B26D 7/08
1876284	B26D 7/10
1876284	D06H 7/02
1879623	A61K 48/00
1879623	C12N 15/86
1881976	C07D 401/14
1881976	C07D 401/12
1881976	C07D 405/14
1881976	C07D 417/14
1881976	C07D 413/14
1881976	C07D 495/04
1881976	C07D 487/04
1881976	C07D 403/12
1881976	C07D 409/14
1881976	C07D 413/12
1881976	A61K 31/435
1881976	A61K 31/495
1881976	A61P 35/00
1883567	B61L 5/10

(11)	(51)
1883567	E01B 7/22
1891258	D04H 1/00
1891258	F16L 59/02
1891258	F16L 59/14
1891258	F16L 59/04
1891258	D04H 1/76
1896040	C07F 9/6506
1896040	A61K 31/675
1896040	A61P 35/00
1910384	C07D 235/18
1910384	A61K 31/41
1910384	C07D 401/12
1910384	C07D 403/12
1910384	C07D 513/04
1910384	A61K 31/435
1910384	A61K 31/495
1922392	C10J 3/56
1922392	C10B 49/22
1922392	F27B 15/02
1928409	A61K 9/00
1928409	A61K 9/20
1928409	A61K 9/28
1928409	A61K 9/16
1928409	A61K 31/506
1928409	A61K 9/48
1940387	A61K 31/40
1940387	A61K 31/5375
1940387	A61K 31/495
1940387	A61K 31/4025
1940387	C07D 207/06
1940387	C07D 265/30
1940387	C07D 241/04
1951658	C07C 233/83
1951658	A61K 31/166
1951658	A61P 3/10

(11)	(51)
1962883	A61K 38/16
1973733	B32B 7/02
1973733	B32B 27/32
1973733	B32B 27/20
1973733	B32B 5/18
1973733	B32B 5/32
1981863	C07D 293/04
1989300	C12N 1/14
1989300	C12R 1/645
1989300	C12N 9/24
1989300	C12N 9/42
1989300	C12P 7/06
1989300	C12P 19/02
1989300	C12P 19/04
1989300	C12P 19/12
1989300	C12P 5/02
1989300	A23K 1/165
1999154	C07K 16/46
2016872	A47F 3/04
2024242	B65D 21/04
2035047	A61L 15/32
2035047	A61L 27/22
2035047	A61L 27/60
2044025	C07D 215/26
2044025	A61K 31/4704
2044025	A61P 11/00
2046944	C12N 1/20
2046944	A21D 8/04
2046944	A21D 13/04
2046944	A21D 13/06
2046944	C12R 1/01
2046944	C12R 1/225
2046944	C12R 1/24
2046944	C12R 1/25
2056807	A61K 31/133
2056807	A61K 31/138
2056807	A61K 31/4245
2056807	A61K 31/661
2056807	A61K 45/06
2056807	A61P 25/00
2056807	A61P 25/02
2056807	A61P 37/00
2057115	C07C 311/00
2057115	C07C 233/00
2057115	C07C 235/46
2057115	C07C 255/57
2057115	C07C 271/22
2057115	C07C 307/06
2057115	C07C 317/46
2057115	C07D 213/00
2057115	C07D 233/42
2057115	C07D 333/16
2057115	C07C 317/14
2057115	A61K 31/10
2057115	A61P 29/00
2057115	A61P 37/00
2057153	C07D 417/04
2057153	C07D 403/04
2057153	C07D 413/04
2057153	C07D 407/14
2057153	A61K 31/541
2057153	A61P 25/28
2063909	A61K 38/24
2063909	A61P 5/14
2063909	A61P 35/00
2064228	C07K 5/107
2064228	C07K 7/02
2064228	A61K 38/07
2064228	A61K 38/08
2069322	C07D 333/22
2069322	C07D 413/04
2069322	A61K 31/4245
2069322	A61K 31/381
2069322	A61P 37/00
2069322	A61P 17/00
2074093	C07D 209/48
2074093	C07D 401/06
2074093	A61K 31/4035
2074093	A61P 29/00
2074093	C07D 253/08
2074093	C07D 265/26
2074093	C07D 401/10
2074093	C07D 401/14
2074093	C07D 403/10
2074093	C07D 405/10
2074093	C07D 409/06
2074093	C07D 409/10
2074093	C07D 409/14
2074093	C07D 413/10
2086467	A61F 2/16
2096252	E06C 1/36
2096252	E06C 9/02
2096252	E02D 29/12
2101733	A61K 9/14
2101733	A61K 9/16
2101733	A61K 31/522
2103321	A61M 5/50
2103321	A61M 5/32
2114531	A61F 9/00
2114531	A61F 9/007
2114531	A61K 9/00
2117565	A61K 31/722
2117565	A61K 45/06
2117565	A61P 17/00
2117565	A61P 17/06
2117565	A61P 17/12
2117565	A61P 17/14
2117565	A61P 29/00
2126093	C12N 15/67
2136660	A24F 47/00
2148697	A61K 39/00
2148697	C07K 14/47
2153709	A01B 15/10
2153709	A01B 15/08
2155717	C07D 401/12
2155717	C07D 401/14
2155717	C07D 403/12
2155717	C07D 405/14
2155717	C07D 413/14
2155717	C07D 417/14
2155717	A61K 31/497
2155717	A61P 25/00
2162617	F03B 13/20
2163248	A61K 31/554
2163248	A61P 9/06
2176282	C07J 1/00
2176282	A61K 31/565
2176282	A61P 5/30
2183176	B65G 69/00
2185191	A61K 39/145
2185191	A61P 31/16
2188291	C07D 487/04
2188291	A61K 31/519
2188291	A61P 35/00
2195312	C07D 417/12
2195312	C07D 213/74
2195312	C07D 401/12
2195312	C07D 401/14
2195312	C07D 417/14
2195312	A61P 3/00
2195312	A61K 31/4427
2195312	A61K 31/444
2202225	C07D 223/16
2202225	A61K 31/55
2202225	A61P 9/00
2203187	A61K 48/00
2203187	C12N 15/11
2203187	C12N 15/85

(11)	(51)
2203187	A61P 35/00
2203187	C12N 15/63
2213724	C12N 5/02
2213724	C12N 7/02
2213724	C12N 1/16
2213724	C12N 1/20
2215763	H04L 1/16
2215763	H04L 1/18
2234614	A61K 31/24
2234614	A61K 31/5377
2234614	A61K 31/724
2234614	A61K 47/48
2234614	A61K 47/40
2234614	A61K 9/00
2234614	A61P 9/00
2234614	B82Y 5/00
2235301	E04H 17/04
2235301	B21F 27/00
2235301	B21F 27/02
2235301	E21D 11/15
2235301	D04B 21/12
2239117	B27M 3/04
2239117	B27F 1/02
2242759	C07D 498/10
2242759	A61K 31/357
2242759	A61P 11/06
2242759	A61P 11/08
2251483	D21H 19/10
2251483	D21H 19/24
2251483	D21H 19/48
2251483	D21H 19/62
2251483	D21H 25/16
2253614	C07D 207/06
2253614	C07D 207/08
2253614	C07D 207/09
2253614	C07D 401/04
2253614	C07D 403/04

(11)	(51)
2253614	C07D 403/12
2253614	C07D 405/12
2253614	C07D 409/12
2253614	C07D 413/04
2253614	C07D 413/14
2253614	C07D 417/04
2253614	C07D 471/04
2253614	C07D 487/04
2253614	C07D 401/12
2253614	A61K 31/40
2253614	A61K 31/4025
2253614	A61K 31/437
2253614	A61K 31/55
2253614	C07D 403/06
2253614	C07D 405/10
2256477	G01N 21/35
2257195	A24F 47/00
2260984	B26D 3/30
2260984	B26D 7/06
2260984	B26D 7/26
2260984	A21C 15/04
2266990	C07D 513/04
2266990	A61K 31/429
2266990	A61P 1/00
2266990	A61P 9/10
2266990	A61P 25/00
2266990	A61P 25/08
2266990	A61P 25/18
2266990	A61P 25/20
2266990	A61P 25/22
2266990	A61P 25/24
2266990	A61P 25/30
2282103	F16L 37/138
2282103	F16L 37/24
2282103	F16L 37/30
2282103	F16L 37/38
2282103	F16L 37/252

(11)	(51)
2282103	F16L 37/56
2285229	A23C 9/152
2285229	A23L 1/304
2285229	A23L 2/52
2295233	B31B 19/64
2295233	B31B 37/00
2295233	B29C 65/18
2295233	B29C 65/04
2295233	B29L 9/00
2296832	B08B 7/00
2298768	C07D 471/04
2298768	C07D 487/04
2316454	A61K 31/4439
2316454	A61K 47/32
2316454	A61K 9/16
2316454	A61K 9/26
2316454	A61K 9/32
2316454	A61K 9/50
2322451	B65D 85/76
2322451	B65D 25/10
2343975	A01N 43/22
2343975	C09D 5/16
2343975	A01P 15/00
2343975	A01N 63/02
2343975	A01N 43/80
2344933	G04D 1/06
2344933	A47F 7/02
2344933	A47F 7/03
2344933	A45C 11/10
2349091	A61F 2/16
2352891	E04H 4/10
2352891	A63C 19/12
2352891	B60J 7/08
2352891	E04F 10/06
2358686	C07D 239/88
2358686	C07D 401/06
2358686	C07D 401/14

(11)	(51)
2358686	C07D 403/04
2358686	C07D 471/04
2358686	A61K 31/517
2358686	A61P 25/28
2359697	A23L 1/00
2359697	A23L 1/0522
2359697	A23L 1/0534
2359697	A23L 1/305
2359697	A23L 1/054
2359697	A23L 1/318
2359697	A23L 1/325
2359697	A23L 1/01
2367725	B65C 9/22
2367725	B65C 9/18
2367725	B65C 9/00
2367726	B65C 9/40
2367791	C07D 209/42
2367791	A61K 31/404
2367791	A61P 9/12
2367796	C07D 215/26
2367796	A61K 31/4704
2367796	A61P 11/00
2368547	A61K 31/045
2368547	A61K 31/122
2368547	A61P 31/12
2368547	A61P 31/14
2368547	A61P 31/16
2368547	A61P 31/18
2368547	A61P 31/20
2368547	A61P 31/22
2373310	A61K 31/341
2373310	A61K 31/351
2373310	A61K 31/381
2373310	A61K 31/382
2373310	C07D 307/12
2373310	C07D 309/06
2373310	C07D 333/16

(11)	(51)
2373310	C07D 335/02
2373310	A61Q 19/02
2373644	C07D 403/10
2373644	C07D 403/14
2373644	C07D 417/10
2373644	A61K 31/506
2373644	A61P 35/00
2380558	A61K 9/107
2380558	A61K 39/39
2380558	B01F 13/00
2380558	A61K 39/145
2380558	B01F 3/08
2380558	B01F 5/06
2380558	B01F 5/10
2380558	B01F 13/10
2380558	A61K 9/00
2380558	B01F 7/00
2393782	C07D 213/61
2393782	C07D 213/89
2393782	A61K 31/44
2393782	A61P 11/00

Europos patentai, galiojantys Lietuvos Respublikoje 2013 m. sausio 1 d.

0638245*
0639373
0639563
0640619
0650007
0650965*
0654264
0656354*
0657458*
0662444
0667353
0669114
0669204
0670162
0670431
0672857
0673541
0676107
0676409
0679717
0680920
0680921
0680967
0681788
0682944
0683982
0687783
0688735
0688898
0691636
0693281
0693282
0693475
0693926
0698601*
0699680
0702954*
0706378
0706730
0707580
0708103
0708902
0709518
0710441
0710618
0711148
0711163
0712860
0712862
0713529
0714313
0714910
0715811
0716602
0717108
0717738
0718096
0719278
0719788
0719859
0721332
0721337
0721456
0721777
0722016
0722434
0722439
0725637
0726766
0727997
0729357
0730876
0732013
0733367
0733634
0733635
0734381
0734382
0735896
0737169*
0737635
0738722
0740668
0741710
0741737
0742013
0744946
0745369
0746979
0749308
0749438
0750507
0750907
0752246
0752611
0752851
0753506
0753637
0754059
0755393
0757684
0757717
0758059
0758327
0758644
0759031
0759765
0759780
0759904
0760648
0761493
0761650
0762883
0762888
0762920
0763039
0764023
0764172
0767666
0769017
0769056
0769900
0769901
0769965
0769967
0770324
0770388
0770622
0770687
0773940
0773941
0775781
0776895
0777732
0778771
0779808
0779841
0779933
0780369
0780390
0780635
0781101
0781201
0783452
0784093
0785308
0785770*
0785938
0785949
0786450
0787115
0787715
0787726
0789761
0790251
0790370*
0790851
0792149
0792290
0793495
0794830
0796244
0797379
0797439
0797696
0797991
0798513
0799819
0800407
0800527*
0800539
0801564
0801948
0802101
0802183
0804113
0804234
0805148
0805720
0805806
0806889
0807110
0807166
0807605
0808367
0808951
0809498
0809996
0811416
0813420
0814789
0814839
0814842
0815126
0816244
0817621
0817626
0817627
0817639
0817779
0817780
0819004
0819009
0819258
0820303
0820468
0821755
0821920
0822760
0822829
0823900
0824517
0824530
0825966
0826051
0826688
0827119
0828446
0828711
0830338
0830864
0831097
0831098
0831826
0832082
0832096
0832189
0833561
0833649
0833934
0835098
0835833
0836390
0836648
0837672
0837944
0839040
0839159
0839317
0840548
0840616
0840634
0843672
0843676
0844359
0846110
0847106*
0848537
0850050
0850235*
0850691
0852280
0852517
0852557*
0852585
0853501
0854880
0858270
0858325
0858328
0858337
0858343
0858445
0859181

0859634	0884053	0912664	0937074	0968722	0988105
0861081*	0885171	0913156*	0937456	0969815	0988307
0861156	0885220	0914118	0938318	0969816	0988310
0862566	0885242	0914124	0938410*	0969819*	0988863
0862645	0885543	0914158	0940544	0969821	0989121
0863891	0888111	0914315	0940995	0969832	0989850
0863897	0888114	0914325	0942219	0969865	0989851
0863901	0888348	0914474	0942740*	0969953	0990237
0863955	0889036	0915701	0942880	0970081	0990440
0864257	0889692	0916851	0944327	0970610	0991410
0864312	0891345	0916852	0944618*	0970763	0991641
0864559	0891968	0917463	0945443	0971585	0991658
0865440	0892116	0918055	0946146	0971735	0991661
0865448	0892681	0918536	0946547*	0971880	0991812
0866720*	0892789	0918596	0948358	0971959	0993247
0866876*	0894087	0918791	0948486	0972520	0994102*
0868125	0894130	0918797	0948690	0973378	0994704
0868216*	0895250	0920302	0948967	0973804	0994728
0868525	0895687	0920448	0950067	0975214	0996430
0869714	0897904	0920505	0951466	0975347	0996437
0869772	0900088	0921796	0951909	0975369	0996621
0869825	0900310	0922040	0952843*	0975430	0996629
0870014	0902753	0922870	0952982	0975547	0997678
0870178	0904060	0923286*	0953819	0975754	0998276*
0870508	0904063	0924434	0954333	0975774	0998470
0871434	0904081	0927037	0954346	0976395	0998556
0871631	0904098	0927252	0954373*	0977577	0998916
0872610	0904114	0928291*	0955810	0977582	0999826
0873309*	0904273	0929467	0956010	0979246	0999832
0873319	0904420	0929516*	0956013*	0980242	0999838
0873346*	0904465	0929530	0956351	0980456	0999843
0874102	0905128	0929565	0956403	0981354	1000039
0874822	0906094	0929566	0956861	0981365	1000043
0875508	0906101	0931083	0956865	0981527	1000063
0876842	0906278	0931543	0957674*	0983006	1000079
0877634	0906314	0932399	0957929	0983058	1001813
0877750	0907364	0933372	0957941*	0983264	1002084
0878705	0907639	0933993	0958289	0983995	1002792
0879217	0907650	0934061	0958291	0984023	1002795
0879242	0907735	0934065	0959872	0984413	1003399
0879985	0910345	0934280	0960190*	0984957	1003458
0880508	0910346	0934319*	0960831	0986376	1003486
0880523	0910369	0935660*	0962713	0986548	1003503
0881901	0910448	0935961	0964677	0986925	1003536
0881906	0911340	0936906*	0965343	0986926	1003546
0882220*	0912518	0936913	0966454	0987256	1003554
0883415	0912613	0937041	0967274	0987268	1003774

1003781	1021631	1043024	1064298	1084114	1105102
1003913	1022700	1043025	1064935	1084251	1105105
1003938	1023834	1043026	1064951	1084994	1105107
1005462	1024105	1043306	1065100	1085877	1105114
1007017	1024688	1043605	1066059	1086093	1105386
1007030	1024843	1043995	1067904	1086598	1105413
1007047	1024998	1044044	1067905	1087408	1105466
1007094	1026108	1044049	1067936	1087664	1105507
1007686	1026126	1044189	1067979	1087750	1105800
1007717*	1026301	1044977	1068194	1087762	1106077
1008459	1027037	1045686	1068200	1087778	1108035
1009387	1027093	1047300	1068241	1087934	1108424
1009394	1027292	1047428	1068311	1087943	1108787
1009721	1027507*	1047643	1069106	1087976	1108796
1009732	1027804	1047645	1069893	1089875	1109534
1010815	1027806	1047694	1070083	1089950	1109558
1011343	1031590	1047704	1070830	1090653	1109881
1011351	1032379	1048168	1071420	1092906	1109943
1011632	1032390	1048181	1071439	1093815	1112065
1012186	1032396	1048579	1071702	1094807	1112066*
1013675	1032555	1049487	1071745	1094815	1112095
1014886	1032557	1049695	1071752	1094839	1113797
1015416	1032565	1049699	1073438	1095021	1113809
1015441	1033132	1049706	1073595	1095140	1113810
1016404	1033987	1049721	1073634	1095941	1113811
1016414*	1033996	1051086	1073639	1096867	1113831
1016670	1034173	1051393	1073673	1096872	1113900
1017381	1034185	1052901	1075281	1096937	1113962
1017392	1035115	1054660	1075377	1097031	1114102
1017403	1035278	1054665	1076150	1097126	1114644
1017438	1037587	1054693	1076486	1097167	1114864
1017469	1037822	1054867	1076558	1097336	1115743
1019033	1037880	1054955	1076740	1097337	1117363
1019058	1038525	1055033	1077068	1098870*	1117409
1019358	1039882	1055087	1077681	1099058	1117412
1019392	1039894	1056343	1077692	1100329	1117420*
1019500	1039908	1056445	1077941	1100474	1118151
1019583	1039922	1056725	1078001	1100936	1119334
1020185	1040094	1058657	1078264	1101765*	1119349*
1020186	1040111	1058725	1078628	1102534	1119359
1020454	1040583	1058808	1079803	1102745	1119362
1020575	1041345	1059920	1080086	1102776	1119363
1020576	1041972	1060013	1080796	1103252	1119370
1021194*	1041987	1060622	1082117	1104289	1120325
1021439	1041990	1062599	1082129	1104291	1121099
1021442*	1042305	1063942	1082293	1104987	1121108*
1021449	1042359*	1064279	1082304	1105004	1121127

1121382*	1140168	1158958	1176982	1192463	1207868*
1121501	1140840	1159278	1177289	1194131	1207878
1122525	1140861	1159296	1177396	1194132	1209159
1122744	1140890	1159405	1178799	1194140	1210085
1123092	1140935	1159831	1178808	1194425	1210115
1123284	1140941	1161239	1178832	1194672	1210942
1123313	1141450	1161274	1178927	1194673	1212081
1123665	1141495	1161395	1179533	1195074	1212089
1124563	1142428	1161427	1180015	1196146	1212320
1124785	1142673	1161434	1180071	1196159	1212334
1124888	1142798	1161530	1180093	1196178	1212428
1124902	1142873	1161548	1180909	1196383	1213250*
1124961	1143977	1162201	1181027	1196403	1214052
1126823	1143997	1163237	1181047	1196447	1214061
1126922	1144386	1163264	1181247	1197549	1214076
1127024	1144389	1164842	1181373	1198233	1214091
1128810	1144436	1165010	1181424	1198330	1214970*
1128811	1144454	1165126	1182171	1198395	1214985
1128815	1144656	1165138	1183015	1198411	1215464
1128819	1145844	1165241	1183228	1198683*	1215686*
1128831	1147075	1165329	1183236	1200065	1215972
1129088	1147089	1165528	1183241	1200070	1216025
1129593	1147260	1165534	1183353	1200071	1216038
1131051	1148065	1165559	1185253	1200088	1216047
1131065	1148881	1165564	1185255	1200092	1216048
1131104	1149090	1166788	1185272	1200122	1216225*
1131308*	1149840	1167531	1185274	1200385*	1216245
1131316	1149841	1168920	1185293	1200386	1216284
1131331	1150678	1169024	1185525	1200400	1217073
1132403	1150686	1169349	1185536	1200402	1218009
1133277	1150712	1169460	1185636	1200419	1218304
1133312	1150746	1171111	1187287	1200431	1218348
1135125	1150961	1171124	1187529	1202727	1218374
1135186	1151008	1171382	1187530	1202908	1218378
1135391	1151676	1173153	1187612	1202953	1218380
1136081	1154774	1173181	1187632	1202994	1218382
1137571	1155004	1173201	1188326	1203812	1218383
1138677	1155013	1173418	1189595	1203813	1218443
1139784	1155015	1173431	1189600	1204430	1218472
1140080	1156769	1173441	1189602	1204675*	1218552
1140085	1156823	1174431	1189608	1206189	1219703
1140105	1156829	1175346	1189641	1206274	1220670
1140147*	1156835	1175365	1189886	1206281	1220775
1140148	1157037	1176960	1189929	1206472	1220815
1140149*	1157689	1176964	1190180	1207166	1222160
1140158	1158003	1176976	1192122	1207866	1222163
1140166	1158459	1176981	1192184	1207867	1222195*

1222207	1240142	1255506	1263690	1274585	1292281
1223257	1240164	1255537	1263722	1274709	1292537
1223918	1240340	1255547	1263739	1274728	1292561
1224166	1240747	1255726	1263790	1275022	1292594
1224170	1240792	1255751	1263936	1275376	1292612
1224373	1241395	1255752	1264490	1276370	1294381
1225874	1241432	1255845	1264491	1276462	1294382
1225881	1242389	1255951	1264522	1276476	1294421
1225902	1242442	1256340	1264821	1276495	1294689
1226125	1242835*	1256584	1264881	1276700	1294746
1226135	1243299	1256585	1265614	1276732	1294747
1226137	1243590	1256590	1265615	1276738	1295129
1226160	1243593	1257280	1265862	1277746	1296014
1226269	1244487	1257292	1265866	1278540	1296214
1226409	1244647	1257564	1266842	1279259	1296633
1227095	1245232	1257584	1266843	1280355	1296656
1227814	1246595	1257600	1266899	1280531	1296685
1227817	1246714	1257648	1267831	1280540	1296713
1227927*	1246722*	1258157	1267880	1282398	1296722
1228039	1246791	1259105	1267885	1282402	1296948
1228056*	1246793	1259218	1267932	1282443	1296951
1228071	1246808	1259251	1268160	1282446	1296981
1229860*	1246876	1259274	1268398	1282454	1297013
1230209	1247765	1259489	1268418	1282719	1298124*
1230354	1247856	1259507	1268424	1283699	1298212
1230373	1248606	1259513	1268429	1283708	1299104
1230932	1248618	1259523	1268558	1283845	1299107
1231918	1248784	1260109	1268686	1284688*	1299373
1231920	1248802	1260511	1268700	1284767	1299390
1233948	1249233*	1260512	1268947	1284974	1299729
1233954	1250138	1261350	1268957	1285667	1300822
1234024	1250148	1261368	1269719	1286998	1301467
1235776	1250311	1261444	1270570	1287004	1301679
1235825	1250328	1261593	1270595	1287140	1303003
1235830	1250337	1261601	1272177	1287213	1303490
1236248*	1250508	1261606	1272186	1287505	1303530
1236702	1251857	1261622	1272195	1288205	1303629*
1237428	1252151	1261625	1272204	1289087	1303828
1237539	1252164	1261785	1272419	1289569	1304992
1237551	1252192	1261790	1272454	1289585	1305009
1237559	1252268	1261791	1272499	1289586	1305014
1237864*	1252327	1261846	1273292	1289589	1305286
1237866	1252328	1262625	1273581	1289992	1305411
1237878	1252571	1263389	1274050	1289999	1305636
1238175	1254118	1263479	1274406	1290762	1306857
1238530	1254238	1263490	1274411	1291391	1307194
1239722	1254678	1263664	1274427*	1291564	1307210

1307262*	1319651	1333026	1344881	1358010	1372645
1307264	1319668	1333819	1345403	1358184	1372652
1307411	1320388	1333840*	1345593*	1358213	1372696
1307440	1320526	1334091	1345594	1359816	1372956
1307441*	1320540	1334106	1345595	1359943	1373202
1307457	1321379	1334210	1345597*	1360169	1373230
1307491	1321471	1334553	1345605	1361215	1373249
1307687	1322090	1334962	1345895	1361882	1373255
1308163	1322208	1334963	1345910	1361939	1373503
1308170	1322590*	1334964	1345918	1362030	1375503
1308455	1322654	1335096	1345936	1362040	1375790
1308456	1322673	1335938	1345939	1362105	1377101
1309503	1322960	1335987	1347128	1362153	1377158
1309585	1323729	1337159	1347955	1362398	1377316
1309691	1324764	1337246	1347958*	1362590	1377556
1309692	1324776	1337247*	1347965	1362845	1377574
1311174	1324970*	1337254	1347987	1362864	1379220
1311284	1325001	1337681	1348684	1363705	1379239
1311285	1325010	1338528	1348928	1363726	1379246
1311488	1325279	1338542	1349449	1363928	1379510
1311736*	1325932	1338591	1349549	1363999	1379739
1312137	1326585	1339407	1349819	1365089	1380297
1312275	1326592	1339409	1349926*	1365749	1380301
1312678	1326628	1339430	1350521	1365808*	1380590
1312679	1326632	1339628	1350849	1366039	1380591
1313366	1326862	1339629	1351774	1367061	1381356
1313467	1326890	1339855	1352579	1367062	1381385
1313482	1327017	1340667	1353554	1367063	1381399
1313489	1327230	1341409	1353660	1368016	1381431
1313508	1327637	1341515	1353668	1368023	1381590
1313510	1327739	1341524	1353696	1368167	1381605
1313703	1327825	1341527	1353700	1368349	1383578
1315420	1328154	1341528	1353916*	1368419	1383608
1315502	1328266	1341531	1354800	1368456	1383703
1315709	1328277	1341648	1354804	1368605	1383993
1315715	1328384	1341749	1354873	1369048	1384559
1315730	1328538	1341753	1354874	1369115	1384707
1315731	1329456*	1341909	1354875	1370260	1384726
1315832	1329458	1343387	1354876	1370504	1385375
1315872	1330249	1343469	1355635	1370529	1385515
1317181	1330293	1343529	1355644	1370543	1385527
1317431	1330428	1343542	1355668	1370556	1385825
1317442	1330455	1343582*	1355916	1371270	1385882
1317559	1330530*	1343777	1355936	1371502	1386630
1318250	1331927	1343808	1355942	1371659	1386917
1318261	1331940	1344524*	1356813	1372346	1386921
1319007	1332757	1344779	1357231	1372624	1387620

1390389	1404347	1414828	1429800	1441475	1450792
1390516	1404400	1416827	1429807	1441700	1450799
1390594	1404533	1416842	1429808	1441701	1451154*
1392295	1404572	1417180	1429843	1441723	1451177
1392307	1404653	1417206	1430056*	1441735	1451196
1392482	1404673	1418278	1430057*	1441757	1451416
1392557*	1405835	1418343*	1430082	1441761	1453505*
1392606	1405843	1418942	1430973	1441769	1453527
1392641	1405861	1419150*	1431209	1441770	1453671
1392642	1406480	1419152	1432212	1442023	1453791
1392691	1406610	1419315	1432329	1442030	1454029
1392722	1406623	1419773	1432417*	1442050	1454058
1392830	1406858	1419776	1432439	1442059	1454647
1394150	1406859	1419789	1432450	1442114	1454652
1395669	1406869	1420028	1432683	1442150*	1454907
1395785	1406907	1420029	1432685	1442175	1455756
1397095	1407006	1420759	1432737	1443712	1455760
1397128	1407033	1420815	1432793	1443937*	1455773
1397153	1407044	1420822	1432875	1444233	1455779*
1397174	1407115	1421062	1433716	1444247	1455781
1397335	1408966	1421956	1434725	1444436	1455782
1397364	1408967	1422236	1434779	1445259	1455785
1398279	1409244	1422954	1434791	1445322	1456160
1399133	1409423	1423124	1434858	1445904	1456182
1399152	1410791	1423126	1435786	1446119	1456197
1399270	1410800	1423208	1435910*	1446122	1456380
1399389	1411064	1424017	1435915	1446124	1456405
1399630	1411764	1424216	1435976	1446126	1456676
1399926	1411881	1424996	1435983	1446131	1457208
1400252	1411918	1425001	1436003	1446162	1458360
1400531	1411932	1425014	1436271	1446337	1458369
1401397	1411971	1425028	1436321*	1446380	1458393
1401445	1412078	1425277	1436322*	1446979	1458721
1401457	1412341	1425389	1436397	1448119	1458757
1401771	1412357	1426044	1436475	1448205*	1459065
1401801*	1412638	1427282	1436477	1448207	1459765
1401825	1413201	1427284	1437131	1448221	1459833
1401837	1413331	1427405	1437201	1448246	1460072
1401841	1414326	1427409	1437365	1448544	1460438
1402913	1414439	1427415	1438034	1448566	1460969*
1403264	1414440*	1427423	1438222	1448567	1461049
1403265	1414441	1427427	1438411	1448659	1461062
1403275	1414451	1427709*	1439829	1448741	1461338
1403277	1414459	1427720*	1439839	1448891	1461484
1403278	1414690	1427815	1440148	1449961	1462587
1403331*	1414797	1427817	1440215	1450750*	1463354
1404304	1414816	1429756	1441087	1450770	1463506

1463716	1476226	1489906	1499297	1509232	1525177
1464772	1476558	1490052	1499313	1509266	1525193*
1465602	1478339	1490062	1499563	1509498	1525198*
1465893	1478355	1490064	1499729	1509529	1525200
1465927	1478362	1490066	1500341	1509537	1525313
1466095	1478394	1490190	1501362	1509660	1526134
1466398	1478399	1490333	1501499	1510213	1526954
1466617	1478667	1490482	1501507	1511489	1526996
1467712	1480615	1490816	1501534	1511516	1527047
1467724	1480644	1491088	1501664	1511718	1527050
1467737	1480653	1491193	1501809	1511732	1527100
1467744	1480679	1491206	1501828	1512685	1527119
1467750	1480981	1491553	1502587	1512876	1527240
1467787	1480983	1492506	1502590*	1513528	1528923
1467993*	1481063	1492513	1502765	1513531	1528931
1468096	1481407	1492517	1502859	1513532	1529530*
1468153	1481964	1492521	1503010	1513555	1530459
1468689	1482760	1492539	1503385	1513628	1530462
1469843	1482790	1492771	1503630	1513793	1530464
1469858	1482797	1492781	1503816	1513833	1530471
1470102	1482798	1492785	1504021	1513835	1530568
1470106	1482924	1492792	1504035	1513836	1531814
1470107	1482932	1493745	1505066	1515702	1531819
1470124	1482938	1493876	1505975	1515704	1532149
1470228	1482973	1494564	1505980	1515740	1532326
1471915	1483165	1494692	1506171	1515752	1532829
1471916	1483247	1494703	1506179	1515962	1532974
1471924	1483265	1494916	1506190	1515990	1532986
1471926	1483290	1495002	1506193	1516091	1533292
1471974	1483317	1495018	1506203	1516927	1533380
1472209	1484033	1495023	1506211	1517697	1534237
1472221	1484972	1495053	1506223	1517914	1534296
1472251	1484975	1495112	1506234	1517915	1534390
1472256	1485080	1495203	1506254	1518555	1534394*
1472286	1485094	1495204	1506295	1519731	1534597
1473996	1485358	1495330	1506781	1519732	1534603*
1474008	1485463	1496060	1507519	1519908	1534667
1474114	1485557	1496876	1507669	1521526	1535612
1474117	1487483	1496890	1507795	1521754	1535622
1474152	1487541	1496902	1507928	1522800	1536077
1474395	1487778	1496904	1507980	1523238	1536763
1474420	1487806	1497256*	1508047	1523303	1536796
1474425	1487828	1497266	1508286	1523496	1537065
1474426	1487832	1497289	1508333	1523597*	1537078*
1474809	1488540	1497293	1508749	1524971	1537091*
1475101	1489243	1497522	1509212	1524975	1537096
1475379	1489387	1499221	1509215	1524981	1537116

1537203	1551814*	1560989	1570843	1581515	1595076
1537374	1551849	1561623	1571173	1581518	1596862
1539063	1551876	1561754	1571613	1581532	1596870
1539126	1552052	1562585	1571622	1581649	1596879
1539160	1552169	1562595	1571677	1582592	1597049
1539368	1553097	1562603	1571942	1583541	1597232
1539673	1553942*	1562613	1572198	1583542	1597239
1539711	1553943*	1562837	1572215	1583763	1597282
1539739	1553944*	1562932	1572233	1583796	1597302
1539802	1553952	1562936*	1572315	1583830	1597373
1539808	1553959	1562954	1572432	1585394*	1598069
1539945	1554029*	1562955	1572641	1585546	1598274
1541041	1554240	1564202	1572653	1585836	1598333
1541137	1554513	1564203	1572707	1585876	1598338
1541448	1555265	1564204	1572708	1586229	1598340
1541519	1555360	1564205	1572711	1586242	1598475
1541674	1556026	1564210	1572959	1586259	1599233
1542551	1556338	1564351	1573144	1586319	1599261
1542666	1556354	1564722	1574214	1586320	1599467
1542732	1556358	1564929	1574538	1586571	1599469*
1542904	1556362	1565422	1574708	1587860	1599478
1542970	1556370*	1565471	1575565	1587922	1600214
1543010*	1556380*	1565481	1575566*	1589005	1600441
1543106	1556382	1565491	1575590	1589008	1600446
1543191	1556385	1566127	1575941	1589014	1601349
1543826	1556412	1566983	1577469	1589156	1601361
1544030	1556414	1567135	1577472	1589837	1601624
1544299	1557421	1567139	1577663	1589956	1601670
1545253	1558089	1567140	1578166	1589976	1601689
1545467	1558103	1567146	1578187	1590229	1601694
1545553	1558219	1567188	1578406	1591445	1601770
1545619	1558259	1567193	1578731	1592423	1601776
1545710*	1558262	1567442	1578755	1592491	1603541
1545874	1558513	1567652	1578936	1592565	1603553
1546119	1558544	1568367*	1579859	1592882	1603558
1546272	1558565*	1568451	1580393	1593607	1603580
1546623*	1558579	1568480*	1580394	1593670	1603584
1547462	1558580	1568901	1580507	1593895	1603910
1548451	1558582	1569529	1580936	1594376	1603915
1549647	1558595	1569634	1581194	1594436	1603919
1549650	1558648	1569708	1581195	1594483	1605790
1549734	1559844	1569724	1581227	1594500	1605890
1551243	1560578	1569863	1581254	1594517	1605927
1551244	1560662	1569892	1581434*	1594520	1606246
1551370*	1560823	1569916	1581435*	1594833	1606261
1551409	1560828*	1569929*	1581474	1594867	1606269
1551802	1560835	1570823	1581483	1594869	1606283

1606293	1616592	1630827	1643858	1655026	1663970
1606409	1616726	1631461	1644002	1655195	1663982*
1607090	1616728*	1631728	1644336	1655308	1663989
1607218	1616929*	1631795	1644357*	1656139	1663996
1607244	1618128	1632142	1644397	1656346	1664036
1607334	1618140	1632232	1644433	1656358*	1664041*
1607476	1619012	1632490	1644504	1656361	1664044
1607752	1619143	1633365	1645295	1657310	1664093
1608336	1619180	1633697	1646294	1657554*	1664122*
1608344	1619961	1633719	1646311	1657623	1665495
1608362	1620058	1633724	1646328	1657794	1665927
1608399	1620113	1633748	1646378	1658047	1666033*
1608569	1621370	1633771	1646389	1658054	1666425
1608653	1621468	1633864	1646613*	1658055	1666463
1608654	1622642	1636190	1646636	1658263	1667299*
1609853	1622908	1636206	1647239*	1658277	1667662
1609877	1622912	1636228	1647340	1658281*	1667682
1610422	1622939	1636389	1648509	1658293	1667939
1610657	1623114	1636490	1648814	1658660*	1667992
1610770	1623115	1636552	1648874	1658848	1668014
1610780	1623729	1636593	1648878*	1658872	1668212
1610820	1623791	1637344	1648880*	1660037	1669068*
1610822	1623960	1637610	1648934	1660431*	1669306
1610848	1624014	1638249	1649079	1660458	1669367
1611088	1624869	1638385	1650186	1660482	1669539
1611108	1624871	1638492	1650998	1660507	1669935
1611112	1624892	1638598	1651044	1660513	1670110*
1611827	1625135	1638969	1651080	1660650	1670111
1611892	1625836	1638970	1651166*	1661074	1670444
1611918	1625847	1639139	1651213	1661296	1670472
1612203	1626275	1639206	1651232	1661563*	1670769
1612330	1626720	1639556	1651247*	1661569*	1670912
1613288	1627022	1639998	1651265	1661756	1672145*
1613350	1627100	1640530	1651612	1661890	1672759*
1613599	1627489	1641327	1651665	1662630	1672954
1613694	1627716	1641624	1651668*	1662910	1673091
1613696	1628058	1641745	1652433	1663141	1673105
1613841	1628241	1641764	1652535	1663183	1673106
1613861	1628260	1641784	1652857	1663191	1673352
1614203	1628368	1641787	1652909	1663229	1673354*
1614683	1628570	1641823	1653807	1663243	1673398
1614687	1628652	1642494	1653963	1663270	1674111
1615615	1629007	1642499	1653964*	1663287	1675231
1615699	1629057	1642897	1654253	1663347	1675573
1615889	1629844	1642972	1654261	1663667	1675579
1615902	1630117	1643046	1654263	1663924	1675813
1615952	1630260	1643605*	1654280	1663963	1675827

1675846	1686964	1694888	1701421	1710145	1716108
1675852	1686972*	1695260	1701616	1710241	1716128
1675938	1686984	1695709	1701940	1710245	1716162
1675956	1686997	1695710	1701941	1710772	1716178
1676845	1686999	1695965	1701944	1711064	1716853
1676847	1687209	1695983	1701946	1711158	1716910
1676848	1687329	1695985	1701973	1711164	1717151
1676924	1688044	1696056	1702137	1711181	1717237
1676973	1688146	1696905	1702618	1711188	1717518
1677507	1688228*	1696909	1702757	1711248	1718258
1677772*	1688370	1696911	1702855	1711353	1718288
1677777	1688471	1696913	1702859	1711465	1718322
1677795	1688558	1696931*	1703893	1711470*	1718336
1678024	1689237*	1696958	1703902	1711481	1718337
1678053	1689356	1696987	1704148	1711502	1718577
1678182*	1689370	1697005	1704154	1711518	1718579
1678209	1689404	1697264*	1704234	1711530	1718593
1679080	1689437	1697316	1704599*	1711671	1718641
1679269	1689715*	1697326	1704864	1711677	1718649
1680105	1689720*	1697345	1705095	1712490*	1718677
1680400*	1689726	1697347	1705312	1712526	1718818
1680418*	1689737*	1697379	1705989*	1712547	1718829
1680421	1689751	1697403	1706059	1712714	1719070
1680520	1689775	1697421	1706099	1712920	1719507
1681242	1689777	1697485	1706102	1713334	1719596
1682121	1690429	1697700	1706121	1713335	1719773
1682124	1690536	1698100*	1706132	1713458	1720322
1682138	1690853	1698320	1706133	1713461	1720489
1682142	1690862	1698742	1706210	1713471	1720531
1682180	1691005	1699423*	1706257	1713543	1720538
1682503*	1691783	1699440	1706373	1713780	1720544
1682523	1691825	1699462	1706385	1713805	1720571
1682541	1691837	1699468	1706403	1713813	1720610
1682542	1691892	1699511	1706424	1713823	1720837
1682545*	1692105	1699545*	1707562	1713860	1720852
1682553*	1692182	1699609	1708686	1713976	1720859
1683742	1692281	1699764	1708711	1714647	1720866
1684750	1692397	1699766	1708790	1714812	1720882
1684834	1693027	1699782	1708991	1714977*	1720909
1684945	1693332	1699784	1708992	1715283	1720935
1685096	1694129	1699795*	1708994	1715454	1720979
1685097	1694203	1699797*	1709019	1715747	1721019
1685131*	1694271	1699826	1709044	1715762	1721162
1685150	1694295	1699916*	1709052	1715865	1721965
1685763	1694318	1700317	1709132	1715893	1722061
1685813	1694705	1700812	1709183	1716003	1722445
1685829	1694873	1701155	1709801	1716097	1722636

1722840	1729730	1735005	1744998	1752470	1758590
1722947	1729753	1735278	1745010	1752471	1758596
1723114	1729770	1735297	1745040	1752719	1758609
1723136	1729775	1735304	1745064	1753373	1758610
1723140	1729819	1735345	1745115	1753395	1758853
1723157	1729856	1735348	1745123	1753417	1758860
1723170	1729869	1735349	1745136	1753427	1758905
1723375	1730103	1735533	1745183	1753431	1758914
1724226	1730110	1735582	1745260	1753440	1759013
1724284	1730119	1736065	1745464	1753487	1759591
1724409	1730131	1736194	1746097	1753560	1760088
1724542	1730144	1736421	1746101	1753747	1760089
1725192	1730146	1737438	1746556	1753748	1760153
1725223	1730147	1737439	1746980	1753757	1760377
1725233	1730151	1737451	1746999	1753760	1760647
1725315	1730175	1737820	1747015	1753776	1761400
1725352	1730191	1737859	1747023	1754478	1761505
1725467	1730920	1737962	1747036	1755555	1761515*
1725537	1731552	1738044	1747201	1755565	1761522
1725553	1731605	1738220	1747335	1755576	1761528
1725561	1731697	1738457	1747400	1755590	1761529
1725566	1732471	1739166	1747995	1755606	1761533
1725567	1732534	1740010	1748003	1755642	1761553
1725569	1732548	1740163	1748713	1755647	1762238
1725872	1732575	1740164	1748779	1755662	1762567
1726355	1732604	1740177	1748780	1755803	1763118
1726606	1732627	1740213	1748830	1755851	1763301
1726658	1732668	1740217	1748985	1755942	1763339
1727550	1732886	1740323	1749011	1756046	1763343
1727632	1732892	1740440	1749029	1756064	1763356
1727782	1732916	1740484	1749486	1756086	1763368
1727786	1732918	1740569	1749524	1756096	1763369
1727795	1732929	1740574	1749883	1756121	1763407
1727801	1732968	1740591	1749937	1756227	1763508
1727805	1733100	1740698	1750667	1756353	1763546
1727809	1733119	1742024	1750700	1756359	1763998
1727817	1733122	1742608	1750703	1756364	1764014
1727848	1733263	1742618	1750716	1756372	1764111
1728370	1733279	1742644	1750744	1756594	1764281*
1728507	1733625	1742858	1751031	1757508	1764317
1728508	1734048	1742952	1751093	1757606	1764468
1728624	1734049	1743029	1751117	1757683	1765190
1728944	1734823	1744726	1751131	1757868	1765289
1729077	1734927	1744736	1751276	1758463	1765342
1729576	1734971	1744756	1751625	1758469	1765349
1729598	1734992	1744763	1752207	1758555	1765404
1729599	1734995	1744789	1752443	1758565	1765456

1765716	1773772	1778710	1786737*	1791872	1799635
1765770	1773796*	1778720	1786785	1792024	1799690*
1765776	1773806*	1778791	1786790	1792196	1799696*
1765816	1773810*	1779036*	1786799	1792468	1799703
1766010	1773811	1779126	1786812	1792551	1799746
1766012	1773829*	1779920	1786913*	1792826	1799844
1766056	1773856	1780197	1786982	1792888	1799876*
1766093	1773885	1780363	1786988	1793199*	1800047
1767319	1773910	1781260	1787284	1793691*	1800133
1767535	1773987	1781277	1787606	1793844	1800541
1768134	1773999	1781291	1787639	1793859	1800669
1768657	1774916	1781296	1787644	1793917	1800678
1768666	1774972	1781298	1787649	1793978*	1800683
1768673	1775028	1781455	1787651	1794174	1800692
1768728	1775346	1781528	1787653	1794280	1801035
1768746	1776011	1781631	1787658	1794294	1801037*
1768948	1776091	1781639	1787751	1794306	1801314
1768988*	1776099	1781662	1787776	1794450	1801499*
1769110	1776133	1781683	1787999	1794451	1801598
1769504*	1776142	1781688	1788273	1795479	1802198
1769679	1776178	1781697	1788391	1795668	1802218
1769798	1776302	1781789	1789019	1795683	1802334*
1769807	1776330	1781802	1789021	1796215	1802336
1771070	1776336	1782818	1789041*	1796465	1802344
1771155	1776340	1783105	1789053	1796490	1802540
1771397	1776349	1783161	1789067	1796517	1802571
1771415	1776358	1783222	1789084	1796668	1802584
1771421	1776360	1783423	1789139	1796730	1802635
1771433	1776377	1783518	1789144	1797021	1802650
1771441	1776440	1783780	1789204	1797022	1802658
1771446	1776851	1784344	1789274	1797038	1802827
1771450	1778012	1784396	1789348	1797042*	1803267
1771451	1778013	1784409	1789358	1797053	1803440
1771468	1778193	1784437	1789390	1797088	1803468
1772050	1778234	1784447	1789395	1797120	1803718
1772145	1778238	1785039	1789398	1797893	1803820
1772197	1778251	1785142	1789401*	1798139	1804764
1772206	1778305	1785300	1789432	1798828*	1804804
1772450	1778537	1785370*	1789442*	1799162*	1804871
1772465	1778553	1785763	1789464	1799186	1805129*
1772741	1778622	1786400	1789714	1799201	1805164*
1773296	1778623	1786454	1789727*	1799214	1805169
1773314	1778673*	1786555	1790701	1799253	1805211*
1773431	1778680	1786632	1791472	1799286	1805312
1773451	1778686	1786680	1791606	1799352	1805366
1773621	1778702	1786694	1791820	1799599	1806074
1773726	1778709	1786721	1791860	1799633	1806136

1806358	1813624	1824855	1831209*	1838716	1846384
1806359	1814089	1824970	1831237	1838718	1846394
1806973	1814531	1825298	1831239	1838733	1846406
1807184	1814534	1825387	1831240*	1839543	1846424
1807434	1814538	1825752	1831369*	1839591	1846430
1807504	1814555*	1826091	1832287	1839654	1846544
1808168	1814840*	1826279	1832437	1839662	1846546
1808700	1814847	1827116*	1833145	1839689	1846617
1809147	1815077	1827144	1833317	1840125	1846874
1809261	1815710	1827145	1833333	1840272	1847149
1809267	1816031	1827386	1833473	1840534	1847258
1809270	1816717	1827437	1833507	1841325	1847259
1809271	1816935	1827441	1833540	1841335	1847455
1809280	1816936	1827461	1833791	1841432	1847539
1809292	1817029	1827500	1833799	1841458	1847587
1809320	1817165*	1827705	1833815	1841602	1847750
1809329	1817282*	1827873	1833821	1841725	1848446
1809382	1817300	1827992	1833827	1841737	1848479
1809602	1817301	1828065	1833842	1841757	1848610
1809622	1817326	1828137	1833847	1841765	1848655
1809663	1817759	1828148	1833978	1841863	1848675
1809811*	1817986	1828160	1834499	1841930	1848694
1809848	1818052	1828164	1835922*	1842535	1848705
1809868	1818057	1828177*	1835937	1842680	1848718
1810523	1818059	1828178	1835939	1842955	1848918
1810702	1818325	1828222	1835951	1843503	1848941
1810755	1818458	1828225	1836102	1843749	1849357
1810954	1819227	1828228	1836107	1843771	1849488
1811957	1819331	1828239	1836115	1843789	1849677
1811988	1819353	1828297	1836151*	1843950	1849743
1811995	1819362	1828373	1836225	1843964	1850662
1811998*	1819525	1828599	1836480	1844024	1851143
1811999*	1819686	1828764	1836489	1844032	1851236
1812046	1819700	1829387*	1836500	1844039	1851250
1812058	1819706	1829532	1836778	1844390	1851312
1812072	1819729	1829545	1837097	1844587	1851401
1812116	1819830	1830631	1837164	1844664	1851453
1812151	1820022	1830816	1837588	1844667	1851503
1812152	1820977	1830833	1838246	1845095	1852424
1812176	1821096	1830850	1838293	1845649	1852433
1812384	1824426	1830855	1838318	1845809	1852530
1812448	1824472	1830872	1838396	1845810	1852561
1812743*	1824475	1830887	1838501	1845907	1853142
1813150	1824489	1830953	1838670*	1845954	1853232
1813356	1824504	1831149	1838677	1845990	1853250
1813610*	1824563	1831154	1838710	1845994	1853266
1813614	1824751	1831159	1838715	1846253	1853285

1853296	1860023	1867332	1873309	1883451	1891331
1853524	1860100	1867644	1873310	1883465	1891607
1853576	1860363	1867810	1873314	1883698	1891911
1853588	1860945	1867902	1873325	1884234	1891940
1853601	1861073	1868579	1874341	1884854	1891953
1853619	1861080	1868581	1874761	1885182	1891961
1854524	1861100*	1868600	1874766	1885191	1891973
1854555	1861198	1868614	1874781	1885336	1891974
1854770	1861244	1868625	1874818	1885363*	1892142
1854800	1861324	1868645	1874965	1885380	1893044
1855657	1861348	1868748	1875765	1885413	1893196
1855677*	1861349	1868786	1876316	1885681	1893208
1855695	1861360	1868808	1876889	1885684	1893213
1855707	1861365	1868967	1876930	1885695	1893251
1855848	1861367	1868980	1877059	1885753	1893327
1856031	1861403	1869011	1877070	1885772	1893391
1856038	1861404	1869020	1877219	1886647	1893477
1856045	1861405	1869025	1877226	1888013	1893502
1856050	1861564	1869038	1877234	1888040	1893523
1856063	1861574	1869049	1877384	1888077	1893589
1856090	1861713	1869085	1877390	1888080	1893597
1856093	1862458	1869166	1877403	1888100	1893612
1856102	1862528	1869185	1877415	1888107	1893620
1856132	1862615	1869186	1877426	1888226	1893811
1856135	1862616	1869307	1877435	1888354	1893820
1856303	1863526	1869379	1877471	1888415	1894169
1856531	1863736	1869838	1877509	1888541	1894194
1856702	1863787	1870214	1877538	1888552	1894460
1856965	1863801	1870282	1877618	1888578	1894557
1857077	1863818	1870409	1878633	1888580	1894583
1857120	1863909	1870533	1878849	1888582	1894638
1857457	1864049	1871341	1879572	1888584	1894908
1857614	1864665	1871368	1879869	1888604	1894927
1858038	1864666	1871482	1879901	1888636	1895994
1858397	1864917	1871620	1880067	1888640	1896006
1858490	1864975	1871722	1880481	1888641	1896016
1858504	1864987	1871738	1880536	1889416	1896034
1858679	1864999	1871749	1881838	1889452	1896044
1858861	1865976	1871912	1881845	1889607	1896062
1858864	1865990	1872783	1881850	1890080	1896063
1858878	1865998	1872796	1881956	1890585	1896065
1858930	1866273	1872918	1881967	1890681	1896364
1859002	1866324	1872959	1881980	1890713	1896399
1859041	1866423	1873140	1882240	1890956	1896421
1859599	1866650	1873148	1882946	1891019	1896425
1859665	1866895	1873152	1883387	1891086	1896439
1859793	1867024	1873166	1883397	1891088	1896489

1896664	1903167	1909980	1917370	1924574	1931484
1896774	1903534	1910190	1917936	1924577	1931660
1896791	1903849	1910336	1917959	1924580	1931697*
1897196	1903926	1910376*	1917987	1924585	1931704
1897545	1904029	1910381	1918016	1924593	1931705
1897546	1904048	1910477	1918080	1924634	1931773
1897890	1904099	1910538	1919458	1925565*	1932522
1898002	1904455	1910626	1919474	1926472	1932939
1898744	1904475	1910685	1919514	1926483	1933652
1898876	1904477	1911498	1919674	1926582	1933654
1898889	1904490	1911574	1919856	1926712	1933843
1898904	1904494	1911763	1919865	1926722	1933861
1898914	1904522	1911947	1919869	1926729	1933869
1899128	1904631	1912644	1919874	1926749	1934058
1899129	1904635	1912661	1919878	1927292	1934101
1899321	1904685*	1912865	1919883*	1927351	1934174
1899322	1905127*	1912949	1919896	1927353	1934345
1899324	1905140	1912954	1919898	1927355	1934404
1899330	1905261	1912973	1919899	1927356	1934964
1899350	1905443	1912981	1919907	1927357	1935471
1899354	1905451	1912991*	1920079	1927553	1935789
1899377	1905773	1912995	1920497	1927646	1937071
1899378	1905775*	1912997	1920498	1927703	1937118
1899454	1906067	1912999	1920651	1927806*	1937221
1899609	1906733	1913014	1920764	1928240	1937245
1899635	1906775	1913300	1921144	1928245	1937259*
1900269	1906916	1913454	1921231	1928427	1937274
1900362	1906921	1913947	1921918	1928492	1937281
1900751	1906926	1913978	1921924	1928503	1937329
1901600	1906938	1913979	1921935	1928508	1937415
1901717	1907350	1913980	1922307	1928532	1937546
1901729	1907371	1914058	1922320	1928821	1937633*
1901731	1907374	1914087	1922333	1928872	1937639
1901734	1907396	1915150	1922334	1928875	1937650
1901736	1907406	1915283	1922335	1928886	1937669
1901755	1907419	1915346	1923005	1928903	1937671*
1901885	1907462	1915375	1923022	1929101	1937687
1901973	1907899	1916644	1923321	1929894	1937721
1901975	1908085	1916749	1923392	1929999	1937891
1902036	1908461	1916931	1924252	1930007	1937919
1902037	1909554	1917108	1924255	1930244*	1937980*
1902054	1909600	1917128	1924302	1930439	1938253
1902085	1909782	1917198	1924387	1931215	1938625
1902186	1909830	1917214	1924422	1931310	1939106
1902446	1909845	1917246*	1924510	1931316	1939115
1903015	1909928	1917254	1924560	1931335	1940244
1903166	1909938	1917267	1924570	1931346	1940251

1940321*	1948155	1954308	1962905	1968949	1979226
1940366	1948166	1954566	1963249	1968957*	1979265
1940409	1948177	1954668	1963260	1968963*	1979270
1940439	1948216	1954699	1963278*	1969099	1979374
1940465	1948237	1954710	1963288*	1969125	1979375
1940703	1948537	1955055	1963295	1969292	1979474
1940772	1948562	1955335	1963304*	1970179	1979542
1940789	1948606	1955484	1963307*	1970214	1980149
1940797	1948607	1955513	1963335*	1970522	1980158
1940813	1948666	1955973*	1963354	1971330	1980160
1940840*	1948689	1956004	1963355*	1971332	1980169
1941535	1948789	1956015	1963362	1971338	1980702
1941932	1948794	1956080	1963368	1971339	1980944
1942093	1948816	1956945	1963510	1971369	1981339
1942106*	1948872	1957104	1963596	1971601	1981416
1942163	1949392	1957247*	1963755	1971786	1981637
1942753	1949393	1957310	1964459	1971862	1981851
1942754	1949409	1957356	1965010	1972650	1981853
1942891	1949893	1957415	1965634	1972822	1981874
1942895	1949913	1957484	1965646	1973209	1981908
1942898	1949915	1957490	1965768	1973514	1981981
1942967	1949936	1957492*	1965773	1973539	1982014
1943219	1951049	1958127	1965797	1973540	1982109
1943240	1951084	1958213	1965798	1973541	1982182
1943242	1951296	1958523	1965831	1973561	1982183
1943243	1951299	1958633	1965879	1973888	1982190
1943429*	1951300	1958767	1965885	1974101	1982759
1944029	1951395	1959011	1966071	1974124	1982983
1944305	1951659	1959746*	1966118	1974621	1983880
1944394	1951661	1959765	1966127	1974806	1984001
1945339	1951674	1959767	1966151	1974807	1984104
1945522	1951687	1959911	1966202	1975158	1984350
1945556	1951697	1959992	1966208	1975231	1984442
1945622	1951718	1960032	1966209	1976367	1984517
1945631	1951724	1960302	1966238	1976393	1984671
1945657	1951730	1960370	1966371	1976400	1984744
1945665	1951738	1960387	1966375	1976524	1984835
1945760	1951958	1960422	1967100	1976538	1985144
1946083	1951963*	1960428	1967190	1976561	1985845
1947093	1952021	1960429	1967741	1976853	1986612
1947098	1952973	1960434	1968075	1976990	1986650
1947302	1953130	1961676	1968571	1977982	1986917
1947347	1953162	1961761	1968573	1978836	1987010
1947933	1954241	1962604	1968574	1978925	1987026
1948131	1954251	1962836	1968594	1978981	1987038
1948133	1954264	1962850	1968779	1979001	1987128
1948149	1954281	1962899	1968900	1979033	1987260

1987395	1996621	2010563	2018232	2027156	2035385
1987817	1997510	2010702	2018380	2027160	2035432
1988163	1997875	2011301*	2018417	2027244	2035451
1988913	1997978	2011486	2018475	2027441	2035635
1988924	1998750	2011497	2018478	2027739	2035799
1989156	1999026	2011766	2019114*	2027945	2036538
1989174	1999128	2012083	2019680	2028725	2036549
1989200	1999152	2012592	2019782	2029110	2036892
1989206	1999926	2012637	2019825	2029134	2037766
1989208	2000465	2012763	2019895	2029170	2037781
1989217	2000569	2012764	2020069	2029212	2037883
1989218	2001456	2012816	2020221	2029263	2037887
1989293	2001687	2012822	2020234	2029417	2037949
1989740	2001690	2012839	2020996	2029529	2038054
1990032	2001694	2012943	2021269	2029549	2038172
1990420	2001767	2013208	2021292	2029583	2038275
1990566	2001855	2013211	2021330	2029839	2038294
1991091	2001862	2013280	2021335	2029946	2039682
1991092	2001876	2013673	2021336	2030039	2039804
1991202	2002711	2013816	2021337	2030308	2039815
1991411	2002803	2014285*	2021639	2030459	2040703
1991509	2003130	2014392	2022108	2030622	2041069
1991559	2003159	2014562	2022332	2030751	2041093
1991697	2004149	2014673	2022786	2031953	2041123
1992323	2004176	2015652	2022788	2032123	2041133
1992618	2004225	2015812	2022924	2032175	2041151
1992622	2004441	2015813	2023070	2032179	2041177
1992697	2004607	2015879	2023902	2032193	2041308
1993363	2004610	2015999	2024347	2032423	2041472
1993515	2004641	2016051	2024367	2032521	2042205
1993595	2004688	2016064	2024372	2032534	2042497
1993754	2004914	2016080	2024375	2032535	2043211
1993851	2006260	2016081	2024411	2032551	2043802
1993902	2006294	2016243	2024582	2032575	2044005
1994005	2007202	2016244	2024629	2032589	2044020
1994012	2007384	2016284	2024967	2032593	2044043
1994020	2007752	2016794	2025261	2033701	2044067
1994113	2007769	2016940	2025305	2033742*	2044076
1994926	2007945	2017069	2025670	2033959*	2044099
1994937	2009353	2017176	2025810	2034456	2044320
1994996	2009807	2017276*	2026360	2034999	2044846
1996163	2009992	2017560	2026674	2035001	2044911*
1996229	2010181	2018153	2026832	2035004	2045241
1996249	2010380	2018159	2026885	2035006	2045507
1996251	2010498	2018165	2026915	2035197	2046292
1996269	2010531	2018169	2026916	2035375	2046300
1996571	2010544	2018170	2026927	2035379	2046331

2046332	2051949	2066656	2076506	2084325	2094376
2046354	2051962	2066677*	2076508	2084332	2094462
2046726	2052798	2066791	2076532	2085160	2094614
2046740	2053048	2066796	2077165	2085203	2094653
2046775	2053071	2067314	2077720	2085395	2094658
2046779	2053335*	2068455	2077731	2085610	2094684
2046787	2053407*	2068621	2077808	2086552	2094690
2046797	2053921	2068625	2077907	2086576	2094694
2046813	2054050	2068822	2078001	2086753	2094699
2046830	2054416	2068880	2078022	2086847*	2094703
2046985	2054418	2068909	2078066	2086939	2094709
2046986	2055034	2068918	2078107	2086940	2094873*
2047729	2055222	2068930	2078113	2086941	2095935
2047857	2057122	2068935	2078911	2086968	2096802
2048145	2057165	2068938	2079295	2086981	2097079
2049092	2058323	2069228	2079413	2087192	2097102
2049112	2058538	2069310	2079441	2087203	2097434
2049113	2059192	2069342	2079472	2089031*	2097475
2049266	2059508	2069382	2079481	2089032*	2097533*
2049342	2059518	2070536	2079482	2089343	2098248
2049464	2059525	2070538	2079485	2089367	2098278
2049475	2059534	2070567	2079579	2089371	2098471
2049477*	2060415	2070879	2079688	2089433	2099462
2049478	2060568	2070922	2079706*	2089822	2099727
2049491	2060569	2070940	2079732	2090050	2099759
2049500	2060570	2071835	2079735	2090183	2099761
2049501	2061513	2072041	2079804	2090506	2099762
2049513	2061753	2072114	2080271	2090575	2100509
2049519	2061766	2072666*	2080514	2090641	2100673
2049525	2061814	2072718	2080630	2090699	2101569
2049529	2062254	2073008	2080713	2090858	2101590
2049598	2062416	2073791	2081009	2091007	2101792
2049614	2062484	2073810	2081475*	2091206	2101796*
2049623	2062553	2074120	2081571	2091613	2102083
2049664	2062573	2074122	2081572	2091674	2102164
2049906	2062704	2074235	2081839	2091799	2102169
2050517	2062897	2074248	2081921	2091919*	2102205*
2050639	2063004	2074261	2081944	2091938	2102331
2050850	2063047	2074683*	2081951	2091948	2102989
2051020*	2063868	2075004	2082742	2091949	2103042
2051033	2063940	2075461	2083255	2092047	2103199
2051703*	2064189	2075726	2083629	2092067	2103608
2051710	2064308	2076132	2083856	2092069	2104535*
2051751	2065384	2076260*	2084088	2092081	2104546
2051818	2065388	2076434	2084097	2092935	2104660
2051844*	2066344	2076494	2084175*	2093299	2105349
2051848	2066349	2076502	2084183	2094033	2106308

2106401	2117875	2127268	2139881	2152560	2164975
2106830	2117944	2128170	2139892	2152561	2165143
2106993	2118027	2128238	2140083	2152667	2165879
2107055	2118090	2129216	2140084	2152690	2166004
2107905	2118280	2129250	2141204	2152699	2166877
2107906	2118390	2129377	2142174	2152709	2167046
2108366	2118585	2130705	2142193	2152712	2167124
2108753	2119435	2131691	2142570	2152872	2167128
2109361	2119448	2131829	2142729	2152946	2167469
2109449	2119715	2131845	2143314	2153841	2167470
2109608	2120582	2132185	2143715	2154976	2167502
2109623	2120616	2132188	2144506	2155004	2167529
2109701	2120618	2132228	2144721	2155179	2167655
2110150	2120884	2132347	2144899	2155229	2167761
2110208	2120919	2132495	2145546	2155464*	2168585
2111124	2120923	2132562	2145780	2155488	2169141
2111423	2120936	2132825	2146594	2155662	2170415
2111816	2120999	2133349	2146713	2155674	2170717
2111867	2121139	2133958	2146714	2155731	2170736
2112069	2121553	2134111	2146951	2155743	2170739
2112115	2121614	2134200	2147262	2155758	2170754
2112153	2121615	2134201	2147265	2155788	2170831
2113174	2121630	2134203	2147675	2155979	2170861
2113253	2121691	2134311	2147778	2155997	2170864
2113254	2121724	2134607	2148670	2157115	2170890
2113470	2121732	2134691	2148768	2157583	2170891
2113706	2121920	2134742	2148771	2157865	2171168
2114206	2121944	2134976	2148827	2157867	2172430
2114815	2121950	2135014	2148873	2158194	2173349
2114888	2122123	2135091	2148876	2158199	2173417
2114924	2122224	2135608	2149609	2158201	2173468
2114931	2122586	2135873	2150113	2158921	2173568
2114933	2123052	2135878	2150152	2159465	2173641
2114935	2123271	2136801	2150253	2160221	2173723
2114970	2124944	2136852	2150530	2160223	2173737
2114980	2124945	2136891	2150915	2160246	2173750
2114993	2124997	2136986	2151102	2160398	2173861
2115003	2124999	2137015	2151235	2162011	2173890
2115259	2125021	2137143	2151428	2162220	2174227
2115671*	2125174	2137196	2151429	2162653	2174303
2116259	2125511	2137497	2151430	2163131	2174777
2117297	2125736	2138202	2152108	2163524	2175588
2117338	2125748	2138418	2152358	2164352	2175749
2117542	2125782	2138512	2152380	2164492	2175866
2117552	2125786	2138667	2152486	2164516*	2175888
2117564	2125792	2139678	2152487	2164616	2175943
2117747	2125794	2139745	2152494	2164844	2176235

2176250*	2188329	2200980	2210884	2225231	2242398*
2176296	2189446	2201002	2211884	2225253	2242406
2176472	2189586*	2201006	2211892	2225420	2242479
2176477	2190837	2201231	2211919	2226258	2242752
2176771	2190909*	2201376	2212282	2226287	2242797
2177512	2191275*	2201839	2212283	2227312	2242806
2177528	2191831	2201840	2212297	2228020	2242848
2178377	2192127	2202050	2212590	2228804	2243565
2178513	2192252	2202216	2213653	2229313	2243566
2178840	2192896	2202439	2213661	2229358	2243772
2178851	2192932	2203170	2213725	2229421	2245026
2178858	2192933	2203430	2214929	2229620	2245027
2178888	2193118	2203431	2214967	2229631	2245085
2178931	2193714	2203439	2214980	2229814	2245312
2179116	2193715	2203440	2215058*	2229949	2245545
2179572	2193716	2204093	2215092	2230943	2246321
2179724	2193717	2204174	2215272	2231447	2246339
2179744	2194002	2204300*	2215369	2231575	2246360
2180960	2195311	2204374	2215715*	2231598	2246699
2181907	2195441	2204383	2216021	2231627	2247452
2181990	2195586	2204884	2217208	2231640	2247514
2182825*	2196088	2205346*	2217381	2232204	2247515
2183318	2196089	2205504	2217682	2232510*	2247573
2183535	2196090	2205569	2218009	2233135	2247764
2183599	2196250	2205575	2218776	2233483	2247827
2184065	2196475	2206390	2218978	2233664	2248025
2184072	2196545	2206431	2219166	2234509	2248353
2184145	2197486	2206498	2219607	2234631	2248567
2184423	2197492	2206620*	2219647	2234645	2248809
2184900	2197566	2206697	2219665	2234894	2249869
2185372	2197664	2206710	2220070	2234985	2250113
2185561	2197677	2206711	2220076	2235699	2250159
2185567*	2197841	2207434	2220492	2236155	2250163
2186068	2197844	2207770	2220964	2236307	2250857
2186447*	2197860	2207773	2221296	2237937	2251276
2186664	2197900	2207775	2222275	2238110	2251319
2186774	2197970	2207786	2222291	2238132	2251330
2186830	2198132	2208604	2222293	2238458	2251408
2187363	2198133	2208727	2222312	2238851	2252286
2187724	2198865	2209501*	2222376	2238985	2252581
2187741	2198886	2209778	2222550	2240456	2253000
2187878	2198983	2209784	2223005	2240487	2253229
2188155	2199389	2209789	2223203	2240651	2253555
2188171	2200621	2209806	2223214	2241046	2253995
2188220	2200622	2209936	2223264	2241384	2254201
2188253	2200642	2210406	2223682	2241553	2254882
2188268	2200884	2210607	2225149	2241554	2255101

2255155	2285367	2307358	2332685
2256066	2285413	2307359	2334174
2256085	2285416	2307360	2334592
2256352	2285784	2307420	2334687
2257526	2287371	2307435	2335996
2258972	2287865	2307631	2336223
2260024	2288360	2308477	2338790*
2260042	2288375	2308491	2340269
2261080	2290164	2308869	2345695
2262588	2290539	2309331	2350005
2262707	2291185	2309626	2350093
2262819	2291380	2309870	2352835
2262936	2292229	2309899	2353573
2263225	2292230	2310165	2358465
2263677	2292379	2310382	2358698
2264288	2292456	2310383	2358710
2265138	2293791	2310395	2358714
2265684	2295339	2311459	2358953
2265825	2295417	2311785	2364972
2266534	2295645	2311805	2365771
2267024	2296488	2311832	2366427
2267344	2296494	2313404	2371755
2268648	2296651	2314623	2373647
2268823	2297093	2315580	2374361
2268960	2297148	2315755	2374450
2269434	2297162	2316419	2383063
2270010	2297494	2316430	2404063
2271321	2298391	2316590	2414212
2271340	2298743	2317203	2424523
2271842	2299977	2318343	2424955
2271845	2300424	2318375	2430624
2273961	2300472	2318798	
2274029	2300473	2318809	
2274297	2300479	2320870	
2274419	2300847	2321286	
2274520	2301544	2321290	
2275086	2301580	2323633	
2275098	2303022	2324008	
2276756	2303044	2324013	
2276759	2303077	2324831	
2277785	2303214	2326222	
2280861	2303268	2326706	
2280952	2303559	2327692	
2280961	2305194	2327693	
2280962	2305255	2331597	
2281815	2305263	2332411	
2282727	2307180	2332422	

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 1739 - 1741, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1739**
(15) 2012 12 20
(21) 2012 009
(22) 2012 03 01
(18) 2017 03 01
(28) 6
(31)(32)(33) 2011502677, 2011 09 02, RU
(72) Ilya Igorevich Silkin, St. Shabolovka 23-194, 119049 Moscow, RU
(73) JOINT-STOCK COMPANY „EXPERIMENTAL CONFECTIONERY ASSOCIATION „VOLOGDA“, ul. Pramyshlennaya, 12, g. Vologda, Vologodskaya oblast, 160012, RU
(74) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(51) 09-05
(54) KONDITERINIŲ GAMINIŲ PAKUOTĖ
(55)



1.1



1.2



1.3



2.1



2.2



2.3



3.1



3.2



3.3



4.1



4.2



4.3



5.1



5.2



5.3



6.1



6.2



6.3

---

(11) **1740**
(15) 2012 12 20
(21) 2012 016
(22) 2012 04 17
(18) 2017 04 17
(28) 1
(72) Jūratė Mačiulaitytė, Subačiaus g. 3-6, LT-01302 Vilnius, LT
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(74) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) GĖRIMŲ SKARDINĖ
(55)



1

---

(11) **1741**
(15) 2012 12 20
(21) 2012 028
(22) 2012 09 21
(18) 2017 09 21
(28) 2
(72) Kęstutis Rimšelis, Buivydiškių g. 15-6, LT-07178 Vilnius, LT
(73) UAB TRYS 4, S. Žukausko g. 33-14, LT-09129 Vilnius, LT
(51) 09-09
(54) ATLIEKŲ IR ŠIUKŠLIŲ KONTEINERIAI IR JŲ STOVAI
(55)



1.1



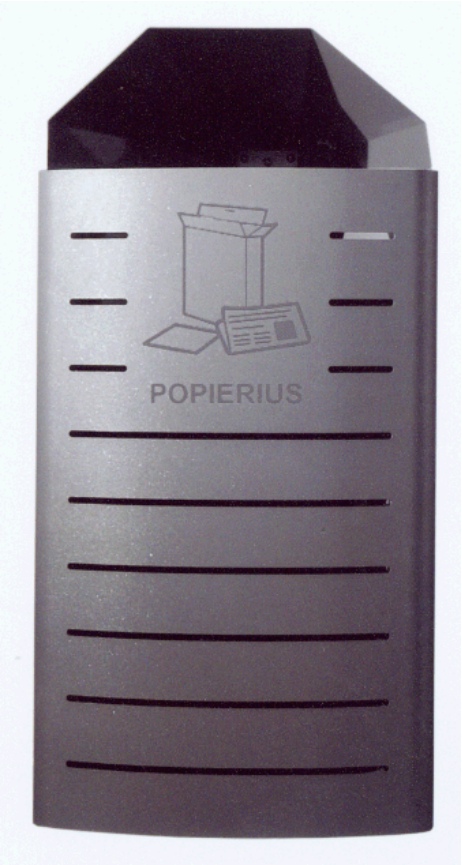
1.2



1.3



1.4



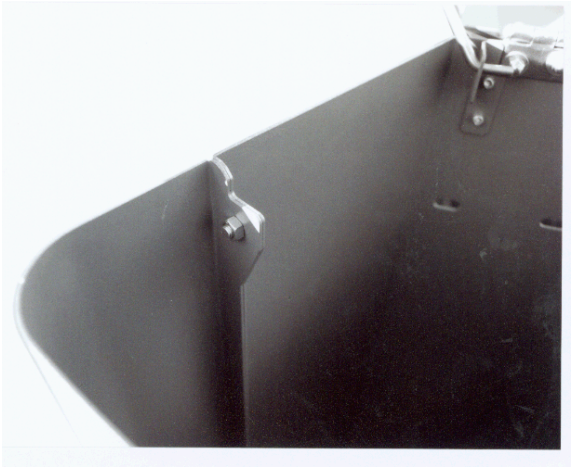
1.6



1.5



1.7



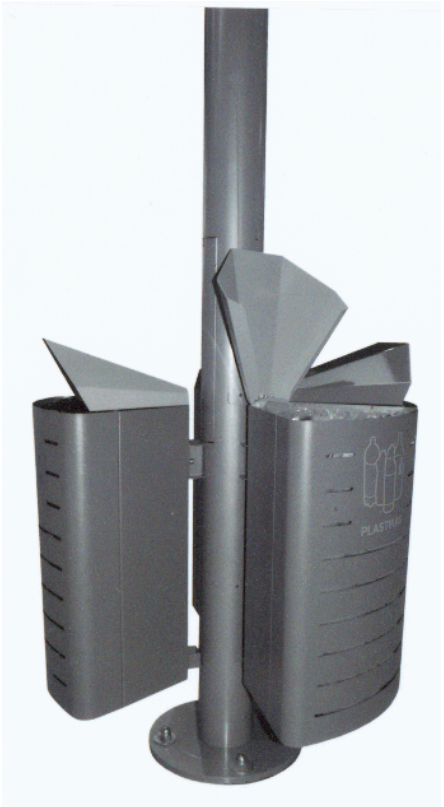
1.8



1.9



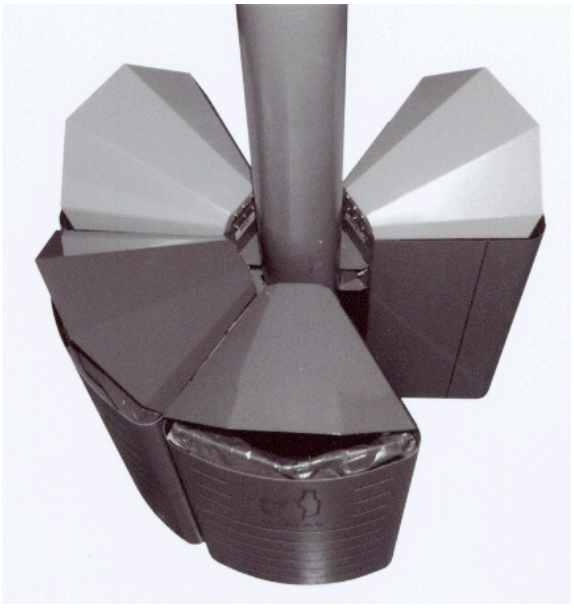
2.2



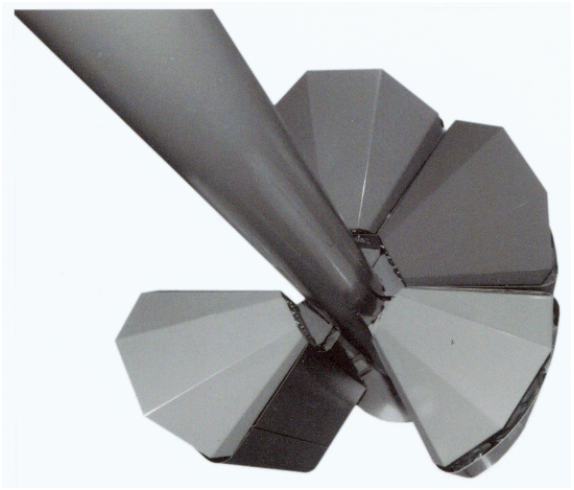
2.1



2.3



2.4



2.5

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

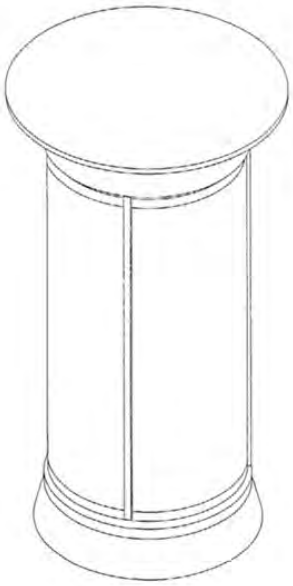
(11) **699**
(58) 2012 12 31
(73) KRONE AKTIENGESELLSCHAFT, Beeskowdamm 3-11, 14127 Berlin, DE

---

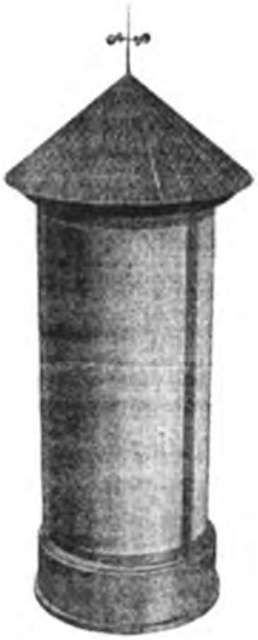
(11) **1596**
(58) 2012 12 31
(73) SIGITAS ABRUTIS, Palydovų g. 2, LT-97135 Kretinga, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1380**
(15) 2012 12 05
(18) 2018 02 28
(73) UAB „JCDecaux LIETUVA“, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(28) 10
(51) 20-03
(54) REKLAMOS KOLONA
(55)



1



2



3



4



5



7



6



8

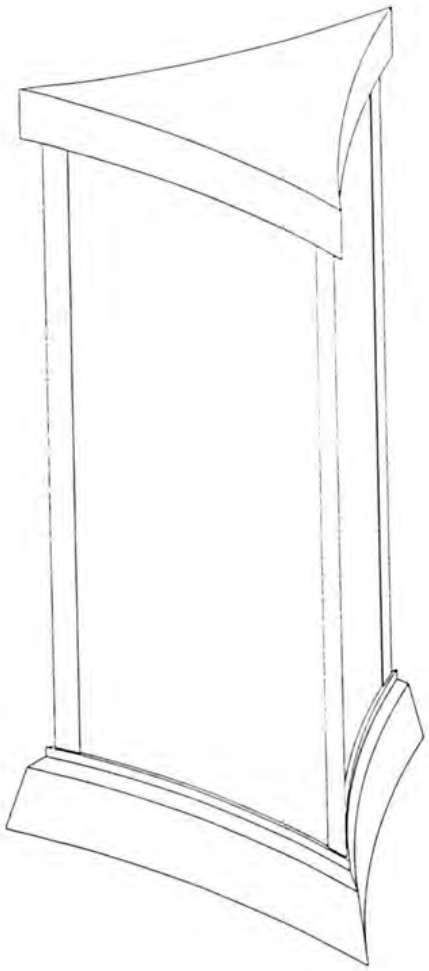


9



10

(11) **1381**
(15) 2012 12 05
(18) 2018 02 28
(73) UAB „JCDecaux LIETUVA“, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 20-03
(54) REKLAMOS KOLONA
(55)



1

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
JOINT-STOCK COMPANY „EXPERIMENTAL CONFECTIONERY ASSOCIATION „VOLOGDA“, RU	S	09-05	1739
Jūratė Mačiulaitytė, LT	A	09-01	1740
Kęstutis Rimšelis, LT	A	09-09	1741
Ilya Igorevich Silkin, RU	A	09-05	1739
UAB TRYS 4, LT	S	09-09	1741
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, LT	S	09-01	1740

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
09-05	1739
09-01	1740
09-09	1741

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2012 009	1739
2012 016	1740
2012 028	1741

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Registracijos numeris	(54) Dizaino pavadinimas	(73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
1733	STALVIRŠIAI	UAB “DELANO”, LT	06-06	2012/10
1734	ŠVIESOS DIODŲ ŠVIESTUVAS	RIMANTAS PETRAUSKAS, LT	26-05	2012/10
1735	BUTELIS	UAB “ITALIANA LT”, LT	09-01	2012/11
1736	TORTO PAKUOTĖ	JOINT-STOCK COMPANY “EXPERIMENTAL CONFECTIONERY ASSOCIATION “VOLOGDA”, RU	09-03	2012/11
1737	EKSPONAVIMO IR/ARBA PARDAVIMO STENDAS	UAB “SOLTY”, LT	20-02	2012/11
1738	REKLAMINIS PILONAS	AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, LT	20-03	2012/11

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 66126–66291 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **66126**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1821
(220) 2011 10 07
(181) 2021 10 07
(732) ONLINE BRANDS NORDIC AB, Gesaellvaegen 3, 294 77 Soelvesborg, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DIAMONDO

(511)

14 pusbrangiai akmenys; brangakmeniai; špineliai (brangakmeniai); chrizolitai (brangakmeniai); brangiųjų metalų luitai; neapdirbti ar iš dalies apdirbti brangieji metalai.

35 brangiųjų metalų, gaminių iš brangiųjų metalų, juvelyrinių dirbinių ir brangakmenių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse parduotuvėse.

(310)(320)(330) 2011/03359, 2011 04 14, SE

---

(111) **66127**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1826
(220) 2011 10 10
(181) 2021 10 10
(732) UAB SBF TRANSPORTAS, Mežionėlių g. 27A, Švenčionėliai, Švenčionių r. sav., LT
(540)



(531) 1.17, 25.5, 29.1
(591) balta, geltona, žalia, raudona.
(511)

39 krovinių ekspedijavimas.

---

(111) **66128**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1946
(220) 2011 10 27
(181) 2021 10 27
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.5, 25.1, 29.1
(591) juoda, aukso, šviesiai ruda, mėlyna.
(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **66129**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1947
(220) 2011 10 27
(181) 2021 10 27
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DUBBLE

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **66130**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2002
(220) 2011 11 09
(181) 2021 11 09
(732) ROBERTAS AUKŠČIŪNAS, Gedimino g. 24A, Garliava, LT-53254 Kauno r., LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
7 gaubtai (mašinų dalys).
12 transporto priemonių gaubtai; automobilių kėbulai; automobilių bagažinės.
37 mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

---

(111) **66131**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2011
(220) 2011 11 09
(181) 2021 11 09
(732) UAB „2PILVAI“, Laisvės pr. 117-56, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 26.15, 27.7
(511)
42 meninio dizaino paslaugos; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems.

---

(111) **66132**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2032
(220) 2011 11 14
(181) 2021 11 14
(732) KLAIPĖDOS ROTARY KLUBAS „KARALIENĖ LUIZĖ“, Sinagogų g. 7-2, LT-91233 Klaipėda, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Karalienė Luizė

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
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.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **66133**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2038
(220) 2011 11 15
(181) 2021 11 15
(732) UAB „RADIS PROJEKTAI“, Viršupio g. 31, LT-10229 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, geltona.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; trumpa patalpų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės.

---

(111) **66134**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2042
(220) 2011 11 15
(181) 2021 11 15
(732) VŠĮ GEROS VALIOS PROJEKTAI, Konstitucijos pr. 9-31, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, tamsiai raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66135**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2059
(220) 2011 11 17
(181) 2021 11 17
(732) UAB „KRIŠTOLINIAI VANDENYS“, Žeimenos g. 81, LT-50111 Kaunas, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

ROP-SPURE

(511)
11 vandens filtravimo aparatai; vandens valymo įrenginiai; geriamojo vandens filtrai; vandens valymo aparatai ir mašinos; vandens minkštinimo aparatai ir įrenginiai; vandenvalos įrenginiai.

---

(111) **66136**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2060
(220) 2011 11 17
(181) 2021 11 17
(732) UAB „KRIŠTOLINIAI VANDENYS“, Žeimenos g. 81, LT-50111 Kaunas, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

ROS3

(511)
11 vandens filtravimo aparatai; vandens valymo įrenginiai; geriamojo vandens filtrai; vandens valymo aparatai ir mašinos; vandens minkštinimo aparatai ir įrenginiai; vandenvalos įrenginiai.

---

(111) **66137**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2244
(220) 2011 12 15
(181) 2021 12 15
(732) UAB „DND TALIS“, Dariaus ir Girėno g. 99, LT-02189 Vilnius, LT
(740) Ina Sofia Deren, A. Vivuslskio g. 6-20 / Algirdo g. 8-20, LT-03221, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
9 apsauginiai sportiniai akiniai; akiniai (optika); akinių dėklai; akinių grandinėlės; akinių įmautės; akinių raišteliai; akinių rėmai; akinių stiklai; apranga nuo ugnies; apsauginės kaukės; apsauginiai šalmai; nardytojų ausų kamščiai; ausų kamštukai; apsauginė avalynė; apsauginiai batai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir gaisro; apsauginiai

darbininkų veido skydeliai; saugos diržai (išskyrus transporto priemonių sėdynių ir sportinės įrangos); drabužiai nuo ugnies; apsauginės pirštinės.

25 darbiniai drabužiai; šilti drabužiai; odinė avalynė; kepurės; diržai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **66138**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2255
(220) 2011 12 16
(181) 2021 12 16
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ENERGOVIA“, Odminių g. 8, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.1, 27.1, 29.1
(591) žalia, mėlyna.
(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 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **66139**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2257
(220) 2011 12 16
(181) 2021 12 16
(732) UAB „GEOVIZIJA“, Ateities pl. 45C, LT-52119 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 26.15, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, geltona.
(511)

37 statyba; statybų priežiūra; santechnikos darbai; statybos įrenginių nuoma; šaldymo ir šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; gręžinių gręžimas; hidroizoliavimas (pastatų); pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; kasyba; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas; povandeninės statybos; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai); elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; liftų įrengimas ir taisymas.

42 geodezininkų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; inžinerija; inžineriniai geologiniai darbai ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; topografiniai ir kartografiniai darbai; povandeniniai tyrinėjimai; upių ir jūrų uostų vandens kelių ir kanalų projektų rengimas, priežiūra ir inžinerinės technikos konsultacijos, susijusios su šia veikla; techninių projektų tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **66140**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2258
(220) 2011 12 16
(181) 2021 12 16
(732) UAB „ŽALVARIO AMŽIUS“, Vilniaus g. 34, LT-44287 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.7, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, ruda.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės; barai; restoranai.

---

(111) **66141**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1943
(220) 2011 10 27
(181) 2021 10 27
(732) UAB RYKLIO DANTIS, Naugarduko g. 23/30-20, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1, 27.5, 29.1
(591) šviesiai žalia, šviesiai pilka, tamsiai žalia, juoda.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **66142**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2070
(220) 2011 11 17
(181) 2021 11 17
(732) UAB KULINARIJOS STUDIJA, Teatro g. 7-7, LT-03107 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora TARK GRUNTE SUTKIENĖ, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66143**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2233
(220) 2011 12 14
(181) 2021 12 14
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KĖDAINIŲ KONSERVŲ FABRIKAS“, , LT-58191 Šingalių k., Kėdainių r., LT
(740) KF „Įvaizdis“, Mituvos g. 5, LT-50132, Kaunas, LT
(540)



(531) 5.9, 19.7, 26.4, 29.1
(591) raudona, balta, juoda, tamsiai žalia, pilka, smėlio.
(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) **66144**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0005
(220) 2012 01 02
(181) 2022 01 02
(732) G. KANAŠEVIČIAUS PERSONALINĖ ĮMONĖ „DESĖ“, Žaslių g. 53, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav., LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.9, 5.13, 24.3, 25.12

(511)

29 žuvis ir žuvies gaminiai.

---

(111) **66145**

(151) 2012 12 20

(210) 2012 0008

(220) 2012 01 02

(181) 2022 01 02

(732) UAB „A TEAM PROJECTS“, J. Janonio g. 8, LT-92252 Klaipėda, LT

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

(540)



(531) 26.3, 26.11, 27.1, 29.1

(591) šviesiai pilka, balta.

(511)

35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); dokumentų dauginimas; importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; savikainos analizė; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtais katalogais ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse.

42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos; kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos; eskizų darymas (pramoninis dizainas); interjero dizainas; inžineriniai darbai (ekspertizė); pramoninis konstravimas; statybų projektavimas; techniniai tyrimai; techninių projektų tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); apsaugos nuo kompiuterinių virusų paslaugos; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; medžiagų bandymai; miestų planavimas; kompiuterių programų nuoma; žiniatinklio serverių nuoma.

44 daigynai; daržininkystė; gėlių aranžavimas; parkų ir sodų planavimas; parkų ir sodų projektavimas; sodininkystė.

---

(111) **66146**

(151) 2012 12 20

(210) 2012 0033

(220) 2012 01 06

(181) 2022 01 06

(732) A. ŽILINSKIO IR KO, UAB, Užtvankos g. 17, Dainių k., LT-74202 Jurbarko r., LT

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

(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

36 būsto agentūros (butai); butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); ūkių nuoma; išperkamosios nuomos finansavimas; nuompinigių rinkimas; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66147**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0039
(220) 2012 01 09
(181) 2022 01 09
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **66148**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1848
(220) 2011 10 12
(181) 2021 10 12
(732) UAB „ANJESĖ“, Lygioji g. 3, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 21.3, 26.5, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, balta.
(511)
6 varžtai, metalinės veržlės, metalinės poveržlės, smeigės, metaliniai kaiščiai, metalinės kniedės, metaliniai sraigtai, metalinės grandinės, vinys, vinys (didelėmis galvutėmis).

---

(111) **66149**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0042
(220) 2012 01 10
(181) 2022 01 10
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŽALIOJI BANGA“, Raudondvario pl. 101, LT-47184 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.1, 9.1, 24.1, 29.1
(591) šviesiai ruda, raudona, balta, tamsiai mėlyna, juoda, pilka, oranžinė.
(511)
31 ėdesiai; kambarinių gyvūnų gėrimai; gyvulių kramtalai; gyvulių penėjimo preparatai; kambarinių gyvūnėlių ėdesys; kambarinių gyvūnų kvapusis smėlis (kraikas); kambarinių gyvūnų smėliuotas popierius (kraikas); skysti mišiniai (penimieji ėdalai); pašarai; pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms); stiprinamieji pašarai; šunų paplotėliai.

---

(111) **66150**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0044
(220) 2012 01 10
(181) 2022 01 10
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA KAROLINIŠKIŲ POLIKLINIKA, L.Asanavičiūtės g. 27A, LT-04318 Vilnius, LT
(540)

Jums ir dėl Jūsų

(511)
44 sveikatos priežiūra.

---

(111) **66151**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0046
(220) 2012 01 11
(181) 2022 01 11
(732) UAB „TANGO REKLAMA“, Laisvės pr.60, LT-05120 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 26.11

(511)

35 radijo reklama; reklama; verslo informacija; verslo specialistų konsultacijos; nuomonių tyrimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; rinkotyra; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse bazėse; statistinių duomenų rinkimas; artistų verslo vadyba; viešas reklamavimas.

38 radijo transliavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; elektroninis paštas; palydovinis perdavimas; telekomunikacijų įrengimų nuoma; naujienų agentūros; informacija apie telekomunikacijas; asmenų ieškos paslaugos (per radiją).

41 televizijos ir radijo programų kūrimas; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; pramogų informacija; švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių renginių kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas; garso aparatūros nuoma; pasilinksminimai; pramogos; radijo pramoginės laidos.

---

(111) **66152**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0047
(220) 2012 01 11
(181) 2022 01 11
(732) ARŪNAS KRUŠINSKAS, Jazminų g. 20, LT-52245 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

interjero abc

(511)

20 baldai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos; eskizų darymas (pramoninis dizainas); interjero dizainas; patarimai ir konsultacijos, susijusios su aukščiau išvardintomis paslaugomis.

---

(111) **66153**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0048
(220) 2012 01 11
(181) 2022 01 11
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS KEISTUOLIŲ TEATRAS, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66154**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0250
(220) 2012 02 08
(181) 2022 02 08
(732) UAB „LITAK-TAK“, Polocko g. 35, LT-01205 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.5, 26.11, 27.5, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)

35 importo ir eksporto agentūros; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių, būtent elektrinių ir

elektroninių prietaisų ir aparatų, tarp jų signalizavimo prietaisų ir aparatų, valdymo aparatų ir prietaisų, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūros, duomenų dorojimo įrenginių, navigacijos aparatų ir prietaisų, navigacinės aparatūros (borto kompiuterių), radarų (radiolokatorių) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **66155**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0258
(220) 2012 02 09
(181) 2022 02 09
(732) UAB „VĖSA IR PARTNERIAI“, Zietelos g. 4, LT-03160 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)

37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; drėkinimo įrenginių įtaisymas, taisymas ir priežiūra; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; santechnikos sistemų įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; šaldymo ir vėsinimo įrangos įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; šildymo įrangos įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; inžinerija; inžineriniai darbai (ekspertizė); kokybės tikrinimas; konsultacijos dėl energijos taupymo; pramoninis konstravimas; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); projektavimo darbai, tarp jų vėdinimo, vėsinimo, šaldymo, šildymo, vandentiekio ir nuotekų sistemų projektavimas.

---

(111) **66156**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0262
(220) 2012 02 10
(181) 2022 02 10
(732) UAB „ŽIEŽMARIŲ MĖSA“, Pakertų k., Žiežmarių sen., LT-56262 Kaišiadorių r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.3, 27.5, 29.1
(591) ruda, balta, žalia.
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66157**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0265
(220) 2012 02 10
(181) 2022 02 10
(732) ARTŪRAS POVILENSKAS, Geranainių g. 20, LT-02184 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 26.2, 26.15, 29.1

(591) juoda, šviesiai pilka, tamsiai pilka, balta, raudona.

(511)

37 alavavimas (pakartotinis); antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; padangų protektorių atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; vidaus ir išorės dažymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; padangų vulkanizavimas (taisymas); transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; spynų taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių tepimas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių valymas; taisyklų informacija.

---

(111) **66158**

(151) 2012 12 20

(210) 2012 0276

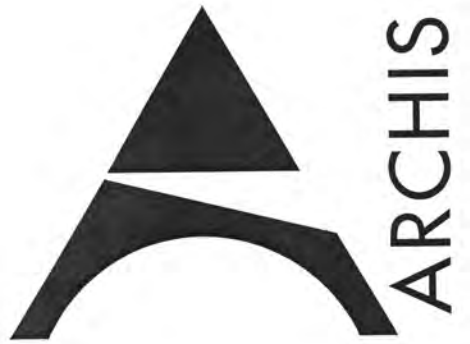
(220) 2012 02 14

(181) 2022 02 14

(732) UAB „ARCHIS“, Kiečių g. 86, LT-46419 Kaunas, LT

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.3, 26.4, 26.7

(511)

36 finansinės operacijos; finansinės konsultacijos, nekilnojamojo turto operacijos, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto vertinimas, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilnojamojo turto makleriai, nekilnojamojo turto valdymas.

37 statyba; drėkinimo įrenginių įtaisymas; dūmtraukių valymas; gręžinių gręžimas; pastatų hidroizoliavimas; durų, langų įstatymas; pastatų izoliavimas; kasyba; kelių tiesimas; namų nugriovimas; statybos įrenginių nuoma; pastatų valymas; plytų mūrijimas; povandeninės statybos; priešgaisrinių ir apsauginių signalizacijų įrengimas; statybų priežiūra; pastatų sandarinimas; sandėlių statyba ir remontas; sienų apmušimas; stogo dengimas; tinkavimas; vandens užtvarų statyba; įtaisymo ir įrengimo paslaugos; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; liftų įrengimas ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; šildymo ir šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas.

42 architektų konsultacijos, architektų paslaugos; inžineriniai darbai; pramoninis konstravimas; statybų projektavimas; tyrimo ir projektavimo darbai.

---

(111) **66159**

(151) 2012 12 20

(210) 2012 0282

(220) 2010 11 15

(181) 2020 11 15

(732) TRACK TEC SA, ul. Postępu 21, 02-676 Warszawa, PL

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.15, 26.15, 27.5

(591) juoda, pilka, sidabro.

(511)

6 metaliniai geležinkelio pabėgiai, geležinkelio metalai, keleivinių keltuvų (funikulierių) plieno elementai, tarp jų geležinkelio iešmai ir jų komponentai, plokščiosios geležinkelio pervažos, bėgių sankryžos, geležinkelio iešmai, metalinės statybinės medžiagos; kilnojami metaliniai statiniai; metalinės geležinkelio medžiagos, geležinkelio sankasos; geležinkeliai, iešmai, sankryžos ir jų dalys; paprastųjų metalų lynai ir vielos; metalo dirbiniai (smulkieji), smulkūs atskiri metalo gaminiai; metaliniai vamzdžiai; paprastųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; metalinės bėgių tvarslės; iešmų svirtys ar perjungikliai, suktuvai (strypai), geležinkelio iešmų galutinės padėties fiksatoriai, iešmų blokatoriai.

7 geležinkelio bėgių valcavimo įrenginiai.

9 geležinkelio eismo valdymo įrenginiai, tolinė techninė įranga, geležinkelių signalizavimo aparatai, gatvių signalizavimo aparatai; geležinkelių eismo saugumo įrenginiai; matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai, geležinkelio iešmų padėties stebėjimo aparatai, ratų jutikliniai jungikliai, toliniai geležinkelio iešmų valdymo aparatai, elektros, naudojamos geležinkelio transporte, reguliavimo ar valdymo aparatai; elektrodinaminiai geležinkelio iešmų tolinio valdymo aparatai, elektrodinaminiai aparatai toliniam signalų, tolinių (distancinių) atjungiklių, elektros grandinės pertraukiklių valdymui, geležinkelių eismo saugumo aparatai, automatiniai aparatai toliniam geležinkelių iešmų valdymui, atstumo matavimo aparatai, geležinkelių eismo valdymo ir apsaugos aparatai; diagnostiniai geležinkelio iešmų aparatai; geležinkelio iešmų aparatų testavimo aparatai.

19 ne metalinės statybinės medžiagos, statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai, ne metalinės statybinės plokštės, cemento plokštės, ne metalinės perdangų sijos, ne metaliniai statybiniai karkasai, ne metaliniai geležinkelio pabėgiai, betoniniai pagrindai, būtent betoniniai iešmų pabėgiai, betoniniai geležinkelio pabėgiai, betono statybiniai gaminiai, ne metaliniai grindinio blokeliai, ne metalinės grindinio plokštės, ne metalinės kelių atitvaros, ne metaliniai atraminiai turėklai, ne metalinės atraminės sienelės, betono ir cemento plytelės.

37 pastatų statyba, geležinkelio bėgių remontas, visų rūšių lokomotyvų ir geležinkelio vagonų, geležinkelio bėgių, iešmų, geležinkelio įrenginių, įrangos ir sistemų priežiūra ir remontas, bei geležinkelio tinklų ir susijusių struktūrų valdymas, elektrinių ir elektroninių aparatų ir transporto priemonių dalių priežiūra ir remontas.

42 mokslo ir technologijų tyrimai ir su tuo susijęs projektavimas, architektų konsultacijos, pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos, inžinerija, tyrimai technologijų ir mechaninės inžinerijos srityse, geležinkelių, makadamų ir kelių, kitokių nei makadamas, techninis planavimas ir projektavimas; geležinkelio dalių, būtent geležinkelio iešmų, geležinkelio iešmų smailių, jungčių ir dalių, ir jų pavarų projektavimas, išvardintų prekių techniniai bandymai; techninis planavimas geležinkelio sistemų projektavimo ir plėtojimo srityje, techninių projektų nagrinėjimas, įrenginių projektavimas ir kūrimas, techninis konsultavimas, pramoninis dizainas, pramoninis konstravimas.

---

(111) **66160**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0283
(220) 2012 02 17
(181) 2022 02 17
(732) UAB ADOVANOS, Turniškių g. 13-5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.3, 26.4, 26.4, 27.1, 29.1
(591) žalia, oranžinė, geltona, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66161**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0286
(220) 2012 02 17
(181) 2022 02 17
(732) UAB „SELITA“ IR KO, V.Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(540)



(531) 11.3, 25.1, 25.7, 27.5
(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

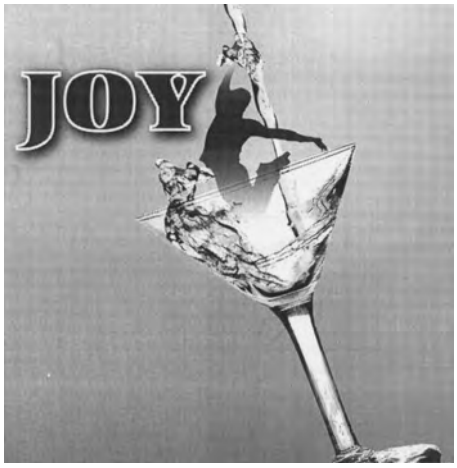
(111) **66162**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0287
(220) 2012 02 17
(181) 2022 02 17
(732) UAB „SELITA“ IR KO, V.Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.7, 11.3, 25.1, 25.3, 27.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **66163**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0288
(220) 2012 02 17
(181) 2022 02 17
(732) UAB „SELITA“ IR KO, V.Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 11.3, 25.1
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **66164**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0293
(220) 2012 02 21
(181) 2022 02 21
(732) CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.1, 29.1
(591) gelsva, tamsiai žalia, rausva.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **66165**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0294
(220) 2012 02 21
(181) 2022 02 21
(732) CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

NJOY

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **66166**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0304
(220) 2012 02 21
(181) 2022 02 21
(732) UAB „RIMI LIETUVA“, Savanorių pr. 16, LT-03116 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)

Green Hills

(511)
30 kava, kavos gėrimai, kakava, kakavos gėrimai, arbata, arbatžolių gėrimai, šokolado gėrimai.

---

(111) **66167**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1686
(220) 2011 09 16
(181) 2021 09 16
(732) UAB „JUDEX“, Europos pr. 122, LT-46351 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 25.3, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, ruda, pilka.
(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) **66168**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1896
(220) 2011 10 21
(181) 2021 10 21
(732) EIMANTAS RAUDONIUS, Raudonbalės g. 2, LT-01001 Vilnius, LT
RITA GAIDYTĖ, A. P. Kavoliuko g. 16-86, LT-01001 Vilnius, LT
EVALDAS RINKEVIČIUS, Medeikių k., Moletų r., LT
ŠARŪNAS ANDRIULIONIS, S. Neries g. 99-43, LT-01001 Vilnius, LT
RAMINTA PREIDYTĖ, Gedvydžių g. 34-13, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, oranžinė, balta.
(511)
36 finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **66169**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1921
(220) 2011 10 25
(181) 2021 10 25
(732) UAB „BIOVIS“, Draugystės g. 2-6, LT-51292 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 26.3, 26.4, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **66170**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1953
(220) 2011 10 28
(181) 2021 10 28
(732) VŠĮ „GEROVĖS EKONOMIKOS PROJEKTAI“, Beržų g. 1-3, Buivydiškių k., Vilniaus r., LT
(540)

Tobulas Kadras

(511)
9 audiovizualiniai mokymo aparatai; optinės duomenų laikmenos; animaciniai filmai; eksponuoti filmai; filtrai (fotografija); kino filmų montavimo prietaisai; garso įrašai; garso įrašų diskai (plokštelės); kino filmai (eksponuoti); objektyvai (lęšiai) (optika); vaizdo (video-) ekranai.

---

(111) **66171**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1965
(220) 2011 11 03
(181) 2021 11 03
(732) UAB „AMBRA INVESTICIJOS“, Gedimino pr. 45-5, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

President hotel

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66172**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1970
(220) 2011 11 03
(181) 2021 11 03
(732) UAB „OPT&LOGISTIC“, Graičiūno g. 10, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Regina Komžienė, UAB „KREDO R“, Aguonų g. 10, LT-03213, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, šviesiai pilka, tamsiai pilka, juoda.
(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.

---

(111) **66173**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1980
(220) 2011 11 04
(181) 2021 11 04
(732) VYDAS DRINGELIS, Noragiškių g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
MARIJA DRINGELIENĖ, Noragiškių g. 4, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 5.5, 27.5
(511)
44 grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas.

---

(111) **66174**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1999
(220) 2011 11 08
(181) 2021 11 08
(732) UAB „OMNITEL“, T. Ševčenkos g. 25, LT-03111 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 29.1
(591) pilka, ruda, žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66175**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2072
(220) 2011 11 17
(181) 2021 11 17
(732) VŠĮ „INFORMEDA“, Lakūnų g. 6, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 26.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
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) **66176**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2137
(220) 2011 11 28
(181) 2021 11 28
(732) UAB „VYSTYK“, T. Ševčenkos g. 16, LT-03111 Vilnius, LT
(740) Marius Grajauskas, Advokatų kontora Balčiūnas ir Grajauskas, A. Tumėno g. 4, LT-01109, Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.1, 27.5, 29.1

(591) šviesiai pilka, tamsiai pilka, balta, tamsiai ruda, šviesiai ruda.

(511)

43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; laikino būsto parūpinimas; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **66177**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2148
(220) 2011 11 28
(181) 2021 11 28
(732) UAB „ORLEANO INVESTICIJA“, Parko g. 55-25, LT-11227 Vilnius, LT
(540)



(531) 13.1, 25.1, 26.4, 27.3, 29.1
(591) juoda, balta, geltona.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66178**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2164
(220) 2011 11 30
(181) 2021 11 30
(732) UAB „ANIS“, Laisvės al. 77 / Maironio g. 15, LT-44298 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta, raudona.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; prekių, būtent galanterijos ir odinių dirbinių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse.

---

(111) **66179**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2165
(220) 2011 11 30
(181) 2021 11 30
(732) UAB „ANIS“, Laisvės al. 77 / Maironio g. 15, LT-44298 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta, raudona.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; prekių, būtent galanterijos ir odinių dirbinių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse.

---

(111) **66180**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2166
(220) 2011 12 01
(181) 2021 12 01
(732) VILIJA JANULYTĖ, Sėlių g. 43-4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žydra, žalsvai mėlyna.
(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **66181**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2167
(220) 2011 12 01
(181) 2021 12 01
(732) VILIJA JANULYTĖ, Sėlių g. 43-4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 26.11, 29.1
(591) žalsvai mėlyna, žydra.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **66182**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2312
(220) 2011 12 30
(181) 2021 12 30
(732) UAB „ELEKTROMOTUS“, Žirmūnų g. 68, LT-09124 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.1, 27.5
(511)
9 integrinės grandinės.

---

(111) **66183**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2315
(220) 2011 12 30
(181) 2021 12 30
(732) SEPTINTA UAB, Žemaitijos g. 13 / Šiaulių g. 10, LT-01134 Vilnius, LT
(540)

Favonius

(531) 27.5
(511)
5 vaistai.

---

(111) **66184**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2316
(220) 2011 12 30
(181) 2021 12 30
(732) SEPTINTA UAB, Žemaitijos g. 13 / Šiaulių g. 10, LT-01134 Vilnius, LT
(540)

Galiron

(531) 27.5
(511)
5 vaistai.

---

(111) **66185**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 2317
(220) 2011 12 30
(181) 2021 12 30
(732) SEPTINTA UAB, Žemaitijos g. 13 / Šiaulių g. 10, LT-01134 Vilnius, LT
(540)

Boloria

(511)
5 vaistai.

---

(111) **66186**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0116
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SULINKIAI“, Durpių g. 2, LT-82115 Radviliškis, LT

(540)



(531) 5.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, žalia.
(511)
1 durpės (trąša); trąšos (durpių pagrindu).
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto agentūros; durpių įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; prekių rodymas; savikainos analizė; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66187**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0117
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SULINKIAI“, Durpių g. 2, LT-82115 Radviliškis, LT
(540)



(531) 1.15, 5.5, 26.1, 27.1, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, balta.
(511)
1 durpės (trąša); trąšos (durpių pagrindu).
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto agentūros; durpių įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; prekių rodymas; savikainos analizė; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66188**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0138
(220) 2012 01 24
(181) 2022 01 24
(732) UAB „LONO MAŽMENA“, Ukmergės g. 18, LT-55101 Jonava, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MŪZA

(511)
20 čiužiniai; čiužiniai ir matracai; pripučiamieji čiužiniai (ne medicinos reikmėms).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66189**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0139
(220) 2012 01 24
(181) 2022 01 24
(732) UAB „LONO MAŽMENA“, Ukmergės g. 18, LT-55101 Jonava, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

HARMONIJA

(511)
20 čiužiniai; čiužiniai ir matracai; pripučiamieji čiužiniai (ne medicinos reikmėms).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66190**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0140
(220) 2012 01 24
(181) 2022 01 24
(732) UAB „APTO IT“, V. Kudirkos g. 24, LT-68306 Marijampolė, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
37 spausdintuvų kasečių pildymas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.
42 kompiuterių programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterinių programų priežiūra.

---

(111) **66191**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0143
(220) 2012 01 24
(181) 2022 01 24
(732) UAB „KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI“, V. A. Graičiūno g. 22, LT-02241 Vilnius, LT
(540)

PIRKLIŲ

(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) **66192**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0149
(220) 2012 01 25
(181) 2022 01 25
(732) OY KARL FAZER AB, Fazerintie 6, 01230 Vantaa, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JIEVARO

(511)
30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **66193**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0155
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

NJOY

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **66194**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0156
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) PREMMIER LT, UAB, Polocko g. 43C, LT-01205 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.1, 29.1
(591) juoda, šviesiai pilka, tamsiai pilka.
(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.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; automobilių nuoma.

---

(111) **66195**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0158
(220) 2012 01 26
(181) 2022 01 26
(732) UAB „ORAKULAS“, Kauno g. 3A, LT-03212 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

BetBridge

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla, įskaitant lošimus, lažybas ir loterijas.
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) **66196**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0174
(220) 2012 01 27
(181) 2022 01 27
(732) LIETUVOS ARTRITO FONDAS, Žygimantų g. 9, LT-01102 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, juoda, balta.
(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.
(523) LIETUVOS

---

(111) **66197**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0175
(220) 2012 01 27
(181) 2022 01 27
(732) LIETUVOS REUMATOLOGŲ ASOCIACIJA, Žygimantų g. 9, LT-01102 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, balta, juoda.
(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.
(523) LIETUVOS

---

(111) **66198**
(151) 2012 12 20
(210) 2011 1952
(220) 2011 10 28
(181) 2021 10 28
(732) IĮ „LUXUS CREATIONS“, Taikos g. 45-4, LT-05260 Vilnius, LT

(540)

LUXUS CREATIONS

(531) 27.5

(511)

35 maketavimo paslaugos reklamos tikslams; reklama, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų rašymas ir skelbimas, reklamos agentūros; rinkotyra; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle, visuomenės informavimas.

42 pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; interneto tinklalapių kūrimas; logotipų ir vizitinių kortelių kūrimas.

---

(111) **66199**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0115
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) UAB „SKOLŲ DEPARTAMENTAS“, A. Tumėno g. 4, 6 aukštas, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

SKOLŲ DEPARTAMENTAS

(531) 24.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **66200**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0184
(220) 2012 01 27
(181) 2022 01 27
(732) UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, Šilgaliai, 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)

MARGUTIS

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; mėsos produktai; dešros.

---

(111) **66201**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0191
(220) 2012 01 30
(181) 2022 01 30
(732) UAB „BALTRADA“, Austėjos g. 28-2, LT-00163 Palanga, LT
(540)

BALTRADA

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **66202**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0192
(220) 2012 01 30
(181) 2022 01 30
(732) UAB BIZNIO MAŠINŲ KOMPANIJOS KOPIJAVIMO CENTRAS, A. Vienuolio g. 4, LT-01104 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

BMK Kopijavimo centras

(531) 26.4, 26.11, 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
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) **66203**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0205
(220) 2012 01 31
(181) 2022 01 31
(732) UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, Šilgaliai, 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)

MARČIOS

(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) **66204**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0228
(220) 2012 02 06
(181) 2022 02 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)

VARIVENOL

(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistai žmonėms.

---

(111) **66205**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0232
(220) 2012 02 06
(181) 2022 02 06
(732) UAB „ECKES-GRANINI LIETUVA“, 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)



(531) 5.3, 5.7, 24.3, 25.1, 29.1
(591) tamsiai žalia, žalia, oranžinė, geltona, raudona, balta, šviesiai žalia.
(511)
32 gaivieji gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; vaisių nektarai (gaivieji); vaisių gėrimai ir vaisių sultys.

---

(111) **66206**
(151) 2012 12 20
(210) 2012 0235
(220) 2012 02 07
(181) 2022 02 07
(732) UAB „BAUTOPAS“, Savanorių pr.124, LT-03153 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.15, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, pilka, balta, tamsiai pilka.
(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.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

---

(111) **66207**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 1343
(220) 2011 07 14
(181) 2021 07 14
(732) VŠĮ „INDIJOS BALTIJOS PREKYBOS RŪMAI“, Ž. Liauksmino g. 3 / Tilto g. 8, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Rūta Čekenienė, Architektų g. 66-45, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 28.19, 29.1
(591) ruda, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66208**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 1510
(220) 2011 08 10
(181) 2021 08 10
(732) VŠĮ CARITAS LEIDYKLA „ARTUMA“, Rotušės a. 23, LT-44279 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 spaudiniai.

---

(111) **66209**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 1694
(220) 2011 09 19
(181) 2021 09 19
(732) NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
42 cheminiai tyrimai (oro, vandens, dirvožemio, maisto); mikrobiologiniai tyrimai (patalpų oro, nuoplovų, nuograndų, farmacijos preparatų, medicinos priemonių, biologinių indikatorių, asmens higienos ir kosmetikos priemonių, dirvožemio, dumblo, gydomojo purvo, vandens, gaiviųjų gėrimų, maisto žaliavų ir produktų).
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; medicinos tyrimai, būtent klinikiniai diagnostiniai tyrimai, virusinių ligų parazitologijos tyrimai, virusinių ligų serologijos tyrimai; sveikatos priežiūra, būtent fizikinių veiksnių tyrimai.

---

(111) **66210**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 1782
(220) 2011 10 03
(181) 2021 10 03
(732) UAB „PIKADELLI“, Maironio g. 159, LT-82001 Radviliškis, LT

(540)



(531) 9.7, 11.1, 27.1, 29.1
(591) raudona, šviesiai oranžinė, juoda, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės; barų paslaugos, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **66211**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 1796
(220) 2011 10 04
(181) 2021 10 04
(732) UAB „INFOMEDIA“, Žirmūnų g.68A, LT-09124 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.11, 27.7, 29.1
(591) juoda, geltona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **66212**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2102
(220) 2011 11 22
(181) 2021 11 22
(732) UAB „ARVI“ IR KO, J.Basanavičiaus a. 8, LT-68308 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ARVI

(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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **66213**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2103
(220) 2011 11 22
(181) 2021 11 22
(732) UAB „ARVI“ IR KO, J.Basanavičiaus a. 8, LT-68308 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, pilka.
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **66214**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2105
(220) 2011 11 22
(181) 2021 11 22
(732) UAB „DEIRUS“, V. Krėvės pr. 104A-17A, LT-50341 Kaunas, LT
(540)



(531) 11.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda, ruda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66215**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2112
(220) 2011 11 22
(181) 2021 11 22
(732) ROMUALDAS JONAITIS, Taurakalnio g. 23, LT-92347 Klaipėda, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Klaipėdos „Atlanto“ futbolo klubas

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66216**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2113
(220) 2011 11 22
(181) 2021 11 22
(732) ROMUALDAS JONAITIS, Taurakalnio g. 23, LT-92347 Klaipėda, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 21.3, 24.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, žalia, balta, raudona, geltona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66217**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2114
(220) 2011 11 23
(181) 2021 11 23
(732) UAB „NEĮGALIŲJŲ INTEGRACIJA“, Žalioji g. 16, Kretingalė, LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 5.5, 29.1
(591) geltona, oranžinė, raudona, mėlyna, žydra, balta, juoda.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

44 aromaterapijos paslaugos; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; plaukų persodinimas; turkiškos pirtys; viešosios pirtys; saunų paslaugos; soliariumų paslaugos; vizažistų paslaugos.

---

(111) **66218**

(151) 2012 12 21

(210) 2011 2117

(220) 2011 11 23

(181) 2021 11 23

(732) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

9 kodavimo įrenginiai; elektrinės galios valdikliai; elektriniai reguliatoriai; tolinio valdymo aparatai; kontroliniai skydai (elektra); elektriniai šviesos ar apšvietimo reguliatoriai; matavimo aparatai; elektroninių duomenų registravimo prietaisai (elektroniniai prietaisai); elektros jungikliai; dupleksinio ryšio aparatai; termometrai (išskyrus medicininius); elektriniai ryšio aparatai; elektrinės relės; diagnostikos aparatai (ne medicinos reikmėms); detektoriai; jutikliniai (sensoriniai) prietaisai; šviesolaidžiai (optiniai pluoštai); automobilių stovėjimo laiko matuokliai; bandymų aparatai (ne medicinos reikmėms); televizijos aparatai; elektriniai durų atidarymo ir uždarymo įrenginiai; kasos ir elektroniniai aparatai savitarnos parduotuvėms; gnybtai (elektra); elektriniai maitinimo šaltiniai: susireguliuojantys degalų siurbliai; optinio ryšio įrenginiai; elektroninių signalų siųstuvai; telegrafai (aparatai); aukštojo dažnio aparatai; dažnio matuokliai; stiprintuvai; laiko registravimo prietaisai; radijo siųstuvai (telekomunikacijos); kondensatoriai; elektriniai rezistoriai; indikatoriai (elektra); radiotelegrafo aparatai; radiotelefono aparatai; blykstės lempos (šviesos signalai); signaliniai žibintai; inverteriai (elektra); duomenų dorojimo įrenginiai (skaitytuvai ir rašymo įrenginiai); rotaciniai impulsiniai keitikliai; baterijų įkrovimo įtaisai; transformatoriai (elektra); puslaidininkiai; integrinės grandinės; optiniai diskai; termostatai; skaitytuvai; matuokliai; garso lokacijos prietaisai; garso atkūrimo aparatai; garso perdavimo aparatai; mikrofonai; jungtys (elektra); lazeriai (ne medicinos reikmėms); radarai (radiolokatoriai); pluoštiniai optiniai kabeliai; elektriniai laidininkai; didintuvai (fotografija); lizdai, kištukai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys); hidrolokatoriai; elektros jungikliai; šviesos diodai; antenos; kino kameros; kompiuteriai (eismo informacijos dorojimui); atstumo registravimo prietaisai; atstumo matavimo prietaisai; transporto priemonių padangų mažo slėgio automatiniai indikatoriai; transporto priemonių greičio tikrinimo aparatai; transporto priemonių kilometrų ar mylių registratoriai; elektroninės spynos (transporto priemonėms); elektroninės kortelės; mikrograndynų (mikroschemų) perprogramuojamos plokštės; sirenos; elektriniai zumeriai (zurzalai); aliarmo įrenginiai; elektriniai įrengimai nuo vagystės; skambučiai (įspėjamieji prietaisai); elektrinė priežiūros aparatūra; greičio matavimo aparatai (fotografija); fototelegrafijos aparatai; bilietų aparatai; elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji); telefono rageliai; telefono aparatai; švytintys ženklai; radijo aparatai; perfokortų įrenginiai (įstaigoms); garso įrašymo aparatai; elektroniniai identifikavimo aparatai (veidų atpažinimui); svėrimo mašinos; elektros ir šiluminės energijos sanaudų matavimo prietaisai; matavimo prietaisai (fizinio aktyvumo įvertinimui ir treniruočių intensyvumo nustatymui); įrašyta kompiuterių programinė įranga; kompiuteriai; kompiuterių aparatinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių išoriniai įrenginiai; duomenų dorojimo įrenginiai; kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); koduotosios magnetinės kortos; optinės ir magnetinės duomenų laikmenos; elektros energijos tiekimo įrenginiai, tarp jų nepertraukiamo elektros energijos tiekimo įrenginiai, kintamos srovės elektros energijos tiekimo įrenginiai, pastovios srovės elektros energijos tiekimo įrenginiai; skaitikliai; optinės lanksčiosios elektroninės schemos; elektrinės spynos ir elektroniniai blokavimo įtaisai; elektromagnetiniai vožtuvai (jungikliai); vaizdo dorojimo įrenginiai; optinių šviesos kreiptuvų plokštelės; radijo dažnio atpažinimo pasyvieji žymekliai.

10 medicininės analizės aparatai; sfigmomanometrai; kraujo spaudimo matavimo aparatų movos; kraujo tyrimo aparatai; riebalinio audinio analizės ir stebėjimo aparatai; diagnostiniai aparatai (medicinos reikmėms); elektrokardiografai; elektrodai (medicinos reikmėms); klausos aparatai; inhaliatoriai; purkštuvai (medicinos reikmėms); žemo dažnio terapiniai aparatai; transkutaniniai elektriniai nervų stimuliatoriai; masažavimo aparatai; pulverizatoriai (medicinos reikmėms); garų terapiniai inhaliatoriai; bandymų aparatai (medicinos reikmėms); termoelektriniai terapiniai instrumentai; elektroniniai medicininiai termometrai; kūno sudėjimo tyrimo aparatai; anestezijos (nejautros) aparatai; neinvaziniai pulsinių bangų matavimo įrenginiai; iškvepiamo oro stebėjimo prietaisai; respirometrai (kvėpavimo parametrų matavimo prietaisai); oksimetrai; medicinos aparatai (pacientų būklės stebėjimo aparatai); gyvybinių funkcijų stebėjimo aparatai; kraujagyslių būklės tyrimo aparatai.

21 elektriniai šepečiai (išskyrus mašinų dalis); elektriniai dantų šepetukai; dantų šepetukai; keičiamosios elektrinių dantų šepetukų galvutės.

---

(111) **66219**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2192
(220) 2011 12 06
(181) 2021 12 06
(732) UAB „SUMUŠTINIŲ ŽMONĖS“, Pylimo g. 27-37, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.7, 26.1, 29.1
(591) balta, juoda, oranžinė, geltona.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **66220**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2219
(220) 2011 12 12
(181) 2021 12 12
(732) UAB „AK STUDIJA“, Pavilnionių g. 43-16, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

ALAUS STUDIJA

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; barų paslaugos, kavinės, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės.

---

(111) **66221**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2271
(220) 2011 12 19
(181) 2021 12 19
(732) „LABORATORIA SOVREMENNOGO ZDOROVIA“ LLC, ul. Chimzavodskaya 11/20, Berdsk, 633004 Novosibirskaya oblast, RU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

UYAN NOMO

(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.
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) **66222**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2278
(220) 2011 12 20
(181) 2021 12 20
(732) VŠĮ MOLĖTŲ TURIZMO IR VERSLO INFORMACIJOS CENTRAS, Inturkės g. 4, LT-33141 Molėtai, LT
(540)



(531) 3.7, 6.3, 26.1, 26.1, 29.1
(591) žalia, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, geltona, pilka.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66223**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2279
(220) 2011 12 20
(181) 2021 12 20
(732) ALLIANCE UNICHEM IP LIMITED, 2 the Heights, Brooklands Weybridge, Surrey, KT13 0NY, GB
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15
(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

35 verslo vadybos paslaugos, susijusios su mažmenine ir didmenine prekyba farmacijos, medicinos, sveikatos ir grožio priežiūros prekėmis; farmacijos, medicinos, sveikatos ir grožio priežiūros prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose ar elektroninėmis priemonėmis; rinkodaros konsultacijos; verslo konsultacijos, susijusios su rinkodara; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

39 farmacijos, medicinos, higienos, sveikatos ir grožio priežiūros prekių pristatymas ir paskirstymas; prekių pakavimas ir saugojimas.

44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė priežiūra; higienos ir grožio priežiūros konsultacijos; konsultacijos, susijusios su medicinos produktais ir farmacijos paslaugomis; farmacininkų konsultacijos; farmacininkų paslaugos (ruošiant ir išduodant vaistus); sveikatos priežiūra.

---

(111) **66224**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2282
(220) 2011 12 20
(181) 2021 12 20
(732) UAB „SAUSTOS PREKYBA“, Gamybos g. 7, LT-76128 Šiauliai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1, 29.1
(591) juoda, pilka, raudona.
(511)

6 aliuminio viela; aliuminis; metalinės vamzdžių alkūnės; metaliniai virvių antgaliai; metalinės apkabos; metalinės vandentiekio vamzdžių apkabos; metaliniai apkalai (pastatams); metalinės kelių apsauginės užtvaros; metaliniai apsauginiai žiedai; metaliniai aptvarai; metalinė statybinė armatūra; betono metalinės armuojamosios medžiagos; statinių metalinės armuojamosios medžiagos; vamzdžių metalinės armuojamosios medžiagos; metaliniai atraminiai žiedai, nepriskirti prie kitų klasių; metalinės atramos; pastatų metalinės atramos; metaliniai bakai; baldų furnitūra; metaliniai baldų ratukai; baltoji (alavuota) skarda; centrinio šildymo sistemų metaliniai vamzdžiai ir vamzdynai; metaliniai statinių čiaupai; metaliniai dangų blokeliai; metalinės dėžės; metalinės laiškų dėžutės; paprastųjų metalų dėžutės; metaliniai drabužių kabliukai; metaliniai drenažo vamzdžiai; metaliniai drenažo vamzdžiai (vožtuvai); metalo drožlės; metaliniai dūmtraukiai; metaliniai dūmtraukių gaubtai; metaliniai dūmtraukių kreiptuvai (deflektoriai); metaliniai dūmtraukių vamzdžiai; metalinės durys; metalinės durų rankenos; metaliniai durų reikmenys; metaliniai durų rėmai; metaliniai durų ribotuvai; durų skląsčiai; metaliniai durų skląsčiai; metaliniai durų skląsčių strypai; metalinės durų staktos; durų uždarymo įtaisai (ne elektriniai); metalinė baldų furnitūra; metalinė langų furnitūra; metalinė lovų furnitūra; geležies dirbiniai (smulkieji), nepriskirti prie kitų klasių; geležies ruošiniai; geležinė viela; geležinės juostos; durų geležiniai apkaustai; langų geležiniai apkaustai; geležiniai priekalėliai; neapdirbta ar iš dalies apdirbta geležis; metalinės grindys; metalinės grindų plytelės; metalinės grotelės; metaliniai groteliniai dirbiniai; hidroizoliacijos metaliniai statybiniai elementai; metaliniai įlaidiniai poliai; metalinės įrankių dėžutės tuščios; metalinės įrankių skrynelės (tuščios); metalinės iškabos; metalinės juostelės; metalinės veržiamosios juostos; plieninės juostos; kabliukai (metalo gaminiai); geležies kampuočiai; metaliniai karnizai; metalinės kilpos; metaliniai klojiniai; metaliniai klojiniai betonui; metalinės kniedės; metalinės statybinės konstrukcijos; metaliniai konteineriai (laikymui ir gabenimui); metalinės kopėčios; metalinės kilnojamosios kopėčios; metaliniai statybų kronšteinai; krosnių grotelės; metaliniai krovimo padėklai; metaliniai

laiptai; metalinės laiptų pakopos; metaliniai laiptų sekcijų karkasai; metalo lakštai ir plokštės; metaliniai langai; metaliniai suveriamieji langai; metalinės langinės; metaliniai langų rėmai; metaliniai langų rėmų skląsčiai; metaliniai langų ribotuvai; langų skląsčiai; metaliniai langų skląsčiai; metaliniai statinių lankai; metaliniai latakai; metalinės lauko langinės; metaliniai lovų ratukai; metalinės lubos; metaliniai medžių aptvarai; metalo dirbiniai (smulkieji), nepriskirti prie kitų klasių; movos (metalinės detalės); metalinės vamzdžių movos; neapdirbti arba iš dalies apdirbti paprastieji metalai; metaliniai pastoliai; metalinės pertvaros; plieninė viela; plieniniai vamzdžiai; plieno lydiniai; plieno liejiniai; metalinės plytelės; metalinės plytelės (statyboms); metalinės statybinės plokštės; metaliniai poliai; metalinės įrankių rankenos ir kotai; metalinės rankenos; metaliniai rankenų antgaliai; metalinės sąramos; metalinė sienų apdaila; metaliniai sienų apkalai; metaliniai sienų kabliai (vamzdžių); metalinės sienų plokštės; metalinės sijos; metalinės skiedinių skiedininės (statybinės); metaliniai skląsčiai; metaliniai slenksčiai; smaigai (metalo dirbiniai); spygliuotoji viela; metaliniai sraigtai; metalinė statybinė armatūra; metalinės statybinės armavimo medžiagos; metalinės statybinės medžiagos; metaliniai statybiniai apkalai; metaliniai statybiniai karkasai; statinaičių atramos, padėklai (nepriskirti prie kitų klasių), metaliniai stovai; metalinės statinaitės; metalinės statinės; kilnojamieji metaliniai statiniai; metaliniai statiniai; metaliniai stiebai; metalinės stogo dangos; metaliniai stulpai; metaliniai atraminiai stulpai; ne automatiniai sukamieji varteliai (turniketai); metalinės talpyklos; alyvuotos skardos tara; metaliniai tinkleliai; metalinės užtvaros; centrinio šildymo sistemų metaliniai vamzdynai; vamzdynų metaliniai rinktuvai; centrinio šildymo sistemų metaliniai vamzdžiai; vamzdžiai (metalinės vamzdžių apkabos); metaliniai vamzdžiai; metaliniai slėginiai vamzdžiai; metaliniai vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių vamzdžiai; metalinių vamzdžių gaminiai; metaliniai vandentiekio vamzdžiai; neizoliuota varinė viela; variniai žiedai; metaliniai vartai; metalinės ribojamosios vartų atramos; metaliniai varžtai; metalinės veržlės; paprastųjų metalų viela; paprastųjų metalų lydinių viela (išskyrus lydžiuosius metalus); vielos tinklai; vinys; vinys (didelėmis galvutėmis); metaliniai langų ar durų vyriai; metalinės žaliuzės; židinio malkų atramėlės.

19 akmens dirbiniai; ne metalinė pastatų apdaila; ne metalinė statybinė apdaila; ne metalinės pastatų apkalos; ne metalinės statybinės armuojamosios medžiagos; asbestcementis; asbesto skiedinys; asfaltas; asfalto kelių dangos; ne metalinės atramos; aukštakrosnių cementas; betonas; ne metaliniai klojiniai betonavimo darbams; betono statybiniai gaminiai; bitumai; bitumo gaminiai (statyboms); statybinis cementas; magnezinis cementas; ugniai atsparios cemento dangos; cemento plokštės; cemento skiedinys; cemento stulpai (atramos, stovai); lovelinės čerpės; ne metalinės pastatų dangos; dangos (statybinės medžiagos); mūrinės laiškų dėžutės; ne metaliniai drenažo vamzdžiai; ne metaliniai ir ne plastikiniai drenažo vamzdžių vožtuvai; ne metaliniai dūmtraukiai; ne metaliniai dūmtraukių gaubtuvai; ne metaliniai dūmtraukių ilgintuvai; ne metaliniai dūmtraukių vamzdžiai; ne metalinės durys (nepriskirtos prie kitų klasių); ne metaliniai durų rėmai; ne metalinės durų staktos; fanera; faneravimo mediena; formuojamoji mediena; gipsas; ne metaliniai grindinio blokeliai; ne metalinės grindinio plokštės; švytintysis grindinys; ne metalinis grindinys; ne metalinės grindų plytelės; ne metalinės grotelės; hidroizoliacija (ne metaliniai statybiniai hidroizoliacijos elementai); ne metalinės įlaidinės sienelės; statybinis izoliacinis stiklas; ne metaliniai kampuočiai; kamštiena (sutankinta); ne metaliniai statybiniai karkasai; ne metaliniai karnizai; ne metaliniai karnizų profiliai; statybinis kartonas; rišamosios medžiagos keliams taisyti; ne metalinės kelių atitvaros; kelių dangų medžiagos; kelių tiesimo ir dengimo medžiagos; kesonai (statybų darbams po vandeniu), klinkerio blokai; ne metaliniai klojiniai; ne metaliniai klojiniai (betonavimo darbams); krosnių cementas; ne metaliniai kilnojamieji keleivių laiptai; ne metalinės laiptų pakopos; ne metaliniai laiptų sekcijų karkasai; 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 metaliniai latakai; apipjautos lentos; grindų lentos; statybinės lentos; ne metalinės lubos; lukštas (faneros); malksnos; apdirbtoji mediena; fanerinė mediena; mediena (iš dalies apdirbta); mediena (namų apyvokos reikmėms gaminti); padarinė mediena; pjautinė mediena; statybinė mediena; medienos masės kartonas (statyboms); medinės kelio dangos; mediniai apkalai; nendrės, meldai (statybinė medžiaga); parketlentės; parketo grindys; ne metaliniai pastoliai; ne metalinės pertvaros; ne metalinės surenkamosios platformos; ne metalinės plytelės; ne metalinės statybinės plytelės; plytos; plytų ir mūro rišamosios medžiagos; betono plokštės; ne metalinės plokštės; ne metalinės plokštės su durų anga; ne metalinės statybinės plokštės; ne metalinės stogo plokštės; švytinčiosios kelių dangų plokštės; ne metaliniai poliai; statybinis popierius; rišamosios medžiagos (plytų gamybai); ne metalinė sienų apdaila; ne metaliniai sienų apkalai; ne metalinės statybinės sienų plytelės; ne metalinės sijos; ne metalinės perdangų sijos; skalda; skaldos kelių danga (makadamas); statybinis skiedinys; durų slenksčiai, ne metalinės palangės; smėlis (išskyrus liejimo smėlį); sidabringasis smėlis; ne metalinės statybinės dangos; ne metalinės statybinės medžiagos; ugniai atsparios statybinės medžiagos (ne metalinės); ne metaliniai statybiniai profiliai; statybinis plonasis kartonas (asfaltinis); statybinis stiklas; ne metalinės statinės tvoros (užtvaros); ne metaliniai statiniai (tvoroms, užtvaroms); statinių mediena; saugūs stiklai; baltasis stiklas; langų stiklas; ne metalinė stogo danga su saulės baterijos elementais; ne metalinės stogo dangos; ne metaliniai stogo hidroizoliacijos elementai; ne metaliniai stogvamzdžiai; ne metaliniai atraminiai

stulpai; statybinis tinkas; ugniai atsparios plytos; ne metalinės užtvaros; išorinės užuolaidos (išskyrus metalines ir tekstilines); ne metaliniai nutekamieji vamzdžiai; ne metaliniai slėginiai vamzdžiai; ne metaliniai standieji vamzdžiai (statyboms); ne metaliniai vandentiekio vamzdžiai; ne metaliniai ventiliacijos ir oro kondicionavimo įrengimų vamzdžiai; vandentiekio vamzdžių vožtuvai (ne metaliniai ir ne plastikiniai); ne metaliniai vartai; statybinis veltinys; ne metalinės vidinių sienų apdailos plokštės; ne metalinės žaliuzės; žvyras.

35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; savikainos analizė; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

37 alavavimas (pakartotinis); antikorozinis apdorojimas; asfaltavimas; buldozerių nuoma; vidaus ir išorės dažymas; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; durų ir langų įstatymas; ekskavatorių nuoma; gręžinių gręžimas; pastatų hidroizoliavimas; statybos informacija; kelių tiesimas; keltuvų įrengimas ir taisymas; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; lakavimas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taikymas; akmenų mūrijimas; naftotiekių tiesimas ir priežiūra; buldozerių nuoma; kranų nuoma (statybos įrenginiai); statybos įrenginių nuoma; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; statybinių pastolių rinkimas; plytų mūrijimas; povandeninės statybos; povandeninis taisymas; sandėlių statymas ir remontas; sienų apmušimas; pastatų statyba; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; statybos informacija; statybos įrenginių nuoma; statybų priežiūra; stogo dengimas; tinkavimas; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai); santechnikos darbai; sienų tapetavimas; pastatų valymas (iš išorės); pastatų valymas (iš vidaus); namų nugriovimas.

---

(111) **66225**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2283
(220) 2011 12 20
(181) 2021 12 20
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „AZZARA“, Užupio g.30, LT-01203 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66226**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2284
(220) 2011 12 20
(181) 2021 12 20
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „AZZARA“, Užupio g.30, LT-01203 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66227**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2287
(220) 2011 12 21
(181) 2021 12 21
(732) JUZEFA GINDVILIENĖ, Transporto g. 18, LT-97135 Kretinga, LT

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

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) raudona, geltona, pilka, balta.

(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **66228**

(151) 2012 12 21

(210) 2012 0054

(220) 2012 01 11

(181) 2022 01 11

(732) UAB „GALINTA IR PARTNERIAI“, Veiverių g. 51C, LT-46336 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 5.3, 5.7, 25.3, 27.5, 29.1

(591) raudona, šviesiai ruda, pilka, balta.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklama; reklamos vietų nuoma; reklama paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; savikainos analizė; verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **66229**

(151) 2012 12 21

(210) 2012 0068

(220) 2012 01 13

(181) 2022 01 13

(732) UAB „ČIA MARKET“, Sedos g. 35A, LT-87101 Telšiai, LT

(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)

LAUKŲ

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66230**

(151) 2012 12 21

(210) 2012 0073

(220) 2012 01 13

(181) 2022 01 13

(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) 2.9, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)

1 chemijos produktai, naudojami žemės ūkyje ir sodininkystėje; trąšos; augalų augimo reguliavimo preparatai; azotas; azoto kalkės (trąša); azoto trąšos; bakteriniai preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); biologiniai preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); cheminės medžiagos žemės ūkiui (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); dirvožemis; dirvožemis (augalams); preparatai dirvožemiui tręšti; druskos (trąšos); durpės (trąša); durpių puodeliai (daržininkystės reikmėms); fosfatai (trąšos); gėlių konservantai; granuliuotas molis augalų auginimui hidroponiniu būdu (substratas); hidroponinės augalų terpės (žemės ūkio reikmėms); humusas (puvenos); humusas (puvenos) mulčiavimui; cheminiai insekticidų priedai; jūros dumbliai (trąša); kalcio cianamidas (trąša); karbolineumas (augalų apsauga); cheminiai preparatai nuo kviečių kūlės; medžių aprišimo lipnieji preparatai; medžių skiepijimo lipnieji preparatai; medžių skiepijimo mastika; medžių plyšių glaistai (miškininkystės reikmėms); mikroelementų cheminiai preparatai (augalams); cheminiai fungicidų priedai; sėklų konservavimo medžiagos; sodinimo žemė; sodininkystės cheminės medžiagos (išskyrus fungicidus, insekticidus ir paraziticidus); suodžiai (žemės ūkio reikmėms); superfosfatai (trąšos); šlakas (trąša); žemės ūkio trąšos; tręšimo preparatai; vaisių nokinimo hormonai.

31 grūdai ir žemės ūkio, sodo ir miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos; gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

---

(111) **66231**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0074
(220) 2012 01 13
(181) 2022 01 13
(732) UAB „INUNIO“, Kalvarijų g. 124, LT-08211 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 15.9, 16.1, 26.11, 29.1
(591) tamsiai raudona, geltona, juoda.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **66232**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0090
(220) 2012 01 17
(181) 2022 01 17
(732) LUKAS BUBULAS, Gelažių g. 53-2, Zujūnų k., Vilniaus r., LT
(540)



(531) 7.1, 26.3, 26.3
(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **66233**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0368
(220) 2012 03 01
(181) 2022 03 01
(732) ONA JANUŠKEVIČIŪTĖ, Moniuškos g. 10 - 5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1, 27.5, 29.1
(591) pilka, žalia.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 tyrimai aplinkosaugos srityje; architektų konsultacijos; architektų paslaugos; kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos; konsultacijos dėl energijos taupymo; eskizų darymas (pramoninis dizainas); interjero dizainas; inžinerija; inžineriniai darbai (ekspertizė); kokybės tikrinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; meno kūrinių tikrumo nustatymas; miestų planavimas; topografinių nuotraukų darymas; visuotinių kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; pramoninis konstravimas; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas; techniniai tyrimai; techninių projektų tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **66234**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0375
(220) 2012 03 02
(181) 2022 03 02
(732) UAB „TELEKOMUNIKACINIAI PROJEKTAI“, P. Smuglevičiaus g. 21, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

TP-MILS

(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **66235**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0377
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) VŠĮ „SVEIKATOS VADYBOS PROJEKTAI“, Ąžuolyno g. 5A, LT-07196 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, juoda.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **66236**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0378
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) UAB „SIGVANDA“, Rygos g. 15, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.1, 27.3, 29.1
(591) tamsiai raudona, juoda, šviesiai geltona, geltona.
(511)
43 viešbučiai ir moteliai su restoranu; restoranai; kavinės; barai; viešasis maitinimas.

---

(111) **66237**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0383
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) UAB „EMTN“, H. Manto g. 84-204, LT-92294 Klaipėda, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) rožinė.
(511)
42 kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems.

---

(111) **66238**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0384
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS ALYTAUS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus, LT
(540)



(531) 1.1, 5.3, 24.3, 29.1
(591) oranžinė, balta, žalia, mėlyna, juoda.
(511)
42 aplinkosaugos konsultacijos.

---

(111) **66239**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0385
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) VŠĮ „VILNIAUS MONTESSORI“, Naujakurių g. 29, LT-10220 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.4, 26.13, 29.1
(591) balta, šviesiai žalia, raudona.
(511)
41 švietimo paslaugos (vaikų švietimas ir ikimokyklinis ugdymas).

---

(111) **66240**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0386
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) UAB „KILMINĖ“, Raudondvario pl. 184, LT-47149 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 17.1, 24.15, 26.3, 29.1
(591) oranžinė, balta, žalsvai melsva.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66241**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0387
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) UAB „KILMINĖ“, Raudondvario pl. 184, LT-47149 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 17.1, 24.15, 26.3, 29.1
(591) oranžinė, balta, žalsvai melsva.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66242**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0388
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) UAB „KILMINĖ“, Raudondvario pl. 184, LT-47149 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 17.1, 24.15, 26.3, 29.1
(591) oranžinė, balta, melsvai 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) **66243**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0389
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) UAB „KILMINĖ“, Raudondvario pl. 184, LT-47149 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66244**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0395
(220) 2012 03 06
(181) 2022 03 06
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MINT STREAM

(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, tabakas pypkėms, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek), drėgni tabako milteliai (snus), tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **66245**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0412
(220) 2012 03 08
(181) 2022 03 08
(732) ARŪNAS ŠIMKUS, H. Manto g. 40, LT-92233 Klaipėda, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna.
(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **66246**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0413
(220) 2012 03 08
(181) 2022 03 08
(732) UAB „BALTIJOS ŽALUMA“, H. Manto g. 40, LT-92233 Klaipėda, LT
(540)



(531) 5.1, 26.4, 26.4, 29.1
(591) tamsiai žalia, gelsvai rusva.
(511)
31 grūdai, žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **66247**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0439
(220) 2012 03 12
(181) 2022 03 12
(732) UAB „NOSTRA“, Vilkpėdės g. 8, LT-03151 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 patalynės, lovos baltinių, paklodžių, užvalkalų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66248**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0460
(220) 2012 03 13
(181) 2022 03 13
(732) OAO „ALFA-BANK“, ul. Kalanchevskaya 27, 107078 Moscow, RU
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 28.5, 29.1
(591) raudona.
(561) Alfa-Foreks
(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; kompaktiniai diskai, universalieji skaitmeniniai (DVD) diskai ir kitos skaitmeninės įrašų laikmenos; monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; gesintuvai.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66249**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0461
(220) 2012 03 13
(181) 2022 03 13
(732) OAO „ALFA-BANK“, ul. Kalanchevskaya 27, 107078 Moscow, RU
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) raudona.
(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; kompaktiniai diskai, universalieji skaitmeniniai (DVD) diskai ir kitos skaitmeninės įrašų laikmenos; monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; gesintuvai.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66250**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0400
(220) 2012 03 06
(181) 2022 03 06
(732) VŠĮ „BALTIJOS CIRKAS“, A. Mackevičiaus g,. 120, LT-44204 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66251**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0381
(220) 2012 03 05
(181) 2022 03 05
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠVYTURIO

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys, sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **66252**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0469
(220) 2012 03 13
(181) 2022 03 13
(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)

ŠVYTURYS GERO ALAUS PARDUOTUVĖ

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; alaus gėrimų, alaus sukaupimas (išsklyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **66253**
(151) 2012 12 21
(210) 2011 2071
(220) 2011 11 17
(181) 2021 11 17
(732) JŪRATĖ STANKUTĖ, Subačiaus g. 3-8, LT-01302 Vilnius, LT

SAULIUS PATAŠIUS, Kalvarijų Sodų 4-oji g. 6, LT-08315 Vilnius, LT

(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1

(591) juoda, balta, raudona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66254**

(151) 2012 12 21

(210) 2011 2308

(220) 2011 12 29

(181) 2021 12 29

(732) UAB „ŽALIOJI GRYČIA“, Kaminkelio g. 30-35, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.9, 25.5

(511)

25 avalynė.

35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; nuomonių tyrimas; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66255**

(151) 2012 12 21

(210) 2011 2027

(220) 2011 11 11

(181) 2021 11 11

(732) UAB „E-MARKETAS“, Taikos pr. 165-10, LT-05208 Vilnius, LT

(740) Vitalija Pikšrytė, VŠĮ „Novulė“, Šv. Zitos g. 23-3, LT-35144, Panevėžys, LT

(540)



(531) 26.5, 27.7, 29.1

(591) geltona, juoda.

(511)

12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **66256**

(151) 2012 12 21

(210) 2012 0246

(220) 2012 02 08

(181) 2022 02 08

(732) M. PAVLOVSKIO IĮ „KIZINA DIA“, Taikos g. 132-7, LT-05226 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) geltona, mėlyna.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66257**
(151) 2012 12 21
(210) 2012 0266
(220) 2012 02 10
(181) 2022 02 10
(732) SANDRA MOCKUTĖ, Miežių g. 18-19, LT-08416 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; savikainos analizė; verslo nagrinėjimas; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **66258**
(151) 2012 12 28
(210) 2011 1929
(220) 2011 10 25
(181) 2021 10 25
(732) AB „AUDIMAS“, Raudondvario pl. 80, LT-47182 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia.
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
(523) LIETUVA

---

(111) **66259**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0037
(220) 2012 01 06
(181) 2022 01 06
(732) UAB „IKURA“, Žiežmarių g. 34, LT-56175 Kaišiadorys, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

MONARCH

(511)
29 žuvys (negyvos), žuvų filė, konservuota žuvis, sūdyta žuvis, žuvų maisto produktai, ikrai, ančiuviai, austrės (negyvos), krevetėlės (negyvos), krevetės (negyvos), midijos (negyvos), moliuskai (negyvi), omarai (negyvi), vėžiagyviai (negyvi), vėžiai (negyvi).

---

(111) **66260**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0251
(220) 2012 02 08
(181) 2022 02 08
(732) UAB „NTS“, Šilutės pl. 83, LT-91001 Klaipėda, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Ij „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) šviesiai ruda.
(511)
43 viešbučiai; viešbučių rezervavimas; aprūpinimas maistu ir gėrimais (viešbučio svečių); barų paslaugos; kavinės; laikino būsto parūpinimas; trumpa patalpų nuoma.

---

(111) **66261**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0274
(220) 2012 02 14
(181) 2022 02 14
(732) UAB „AUTOERA“, Tilžės g.74b, LT-78140 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **66262**
(151) 2012 12 28
(210) 2011 1898
(220) 2011 10 21
(181) 2021 10 21
(732) BASF AGRO BV, ARNHEM (NL), ZWEIGNIEDERLASSUNG WAEDENSWIL, Moosacherstrasse 2, 8804 Au, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PAROLI

(511)
1 chemijos produktai, naudojami žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje, tarp jų augalų stiprinimo preparatai, augalų augimo reguliavimo preparatai, cheminiai preparatai sėkloms apdoroti, aktyviosios paviršiaus medžiagos, natūralios ar dirbtinės cheminės medžiagos, naudojamos produktams, skirtiems vabzdžiams privilioti ir suklaidinti.
5 fungicidai.

---

(111) **66263**
(151) 2012 12 28
(210) 2011 2130
(220) 2011 11 25
(181) 2021 11 25
(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)

DŽIUGIADIENIS

(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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **66264**
(151) 2012 12 28
(210) 2011 2152
(220) 2011 11 29
(181) 2021 11 29
(732) KING POINT ENTERPRISE CO, LTD, 15FL.-6, No. 110, San Duo 4th Road, Ling Ya Dist, Kaohsiung city, Taiwan, CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PATTA

(511)
6 metalo gaminiai; metalinės kniedės; metaliniai sraigtai; metaliniai žiediniai varžtai; vinys (metalinės); metalinės veržlės; metalinės spynos; metaliniai spynų raktai; metaliniai durų reikmenys; metalinės durų rankenos; metaliniai durų ribotuvai; metaliniai durų uždarymo įtaisai (ne elektriniai); metaliniai durų plaktukai; metalinės durų plokštės apsaugai nuo smūgių; metaliniai durų skląsčiai; metalinės kilpos; metaliniai varžtai; metalinės įleistinės spynos; metalinė langų furnitūra; spyruoklės (metalo gaminiai); metalinės poveržlės.

---

(111) **66265**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0119
(220) 2012 01 23
(181) 2022 01 23
(732) UAB „GENERAL FINANCING“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT

(540)



(531) 20.5, 24.5, 26.1, 29.1
(591) geltona, šviesiai ruda, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66266**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0193
(220) 2012 01 30
(181) 2022 01 30
(732) UAB „METALIKA LT“, R. Kalantos g. 76, LT-52365 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **66267**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0194
(220) 2012 01 30
(181) 2022 01 30
(732) ŽIV IR AIDS PAVEIKTŲ MOTERŲ BEI JŲ ARTIMŲJŲ ASOCIACIJA, Nugalėtojų g. 14D, LT-10105 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora TARK GRUNTE SUTKIENĖ, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)



(531) 4.1, 9.1, 29.1
(591) raudona, rusva, juoda, balta.
(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) **66268**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0195
(220) 2012 01 30
(181) 2022 01 30
(732) ŽIV IR AIDS PAVEIKTŲ MOTERŲ BEI JŲ ARTIMŲJŲ ASOCIACIJA, Nugalėtojų g. 14D, LT-10105 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora TARK GRUNTE SUTKIENĖ, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

DEMETRA

(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) **66269**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0213
(220) 2012 02 02
(181) 2022 02 02
(732) OLEG KRASILNIKOV, Taikos g. 34-17, LT-05248 Vilnius, LT
AUDRIUS BLAŽYS, R. Jankausko g. 15-101, LT-04315 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.4, 29.1
(511)

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; paslaugų tiekėjų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsakyti ir įsigyti siūlomų prekių ir paslaugų; prekių ir paslaugų pardavimo kitiems paslaugos.

---

(111) **66270**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0214
(220) 2012 02 02
(181) 2022 02 02
(732) UAB „FLASH STAR RECORDS“, Žemynos g. 23-44, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.5, 15.9, 16.1, 29.1
(591) pilka, juoda, aukso, raudona.
(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; kompaktiniai diskai, universalieji skaitmeniniai (DVD) diskai ir kitos skaitmeninės įrašų laikmenos; monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; gesintuvai.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **66271**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0222
(220) 2012 02 03
(181) 2022 02 03
(732) UAB „ŽIEŽMARIŲ MĖSA“, Pakertų k., Žiežmarių sen., LT-56262 Kaišiadorių r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 8.5, 9.9, 29.1
(591) ruda, rusva, balta, juoda, žalia, raudona, pilka.
(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) **66272**
(151) 2012 12 28
(210) 2011 1884
(220) 2005 10 27
(181) 2015 10 27
(732) OLYMP BEZNER GmbH & CO KG, Hoepfigheimer Str. 19, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 marškiniai, palaidinės, drabužių apykaklės, pižamos, moteriški naktiniai marškiniai, kaklaraiščiai; megzti drabužiai, tarp jų megztiniai, megzti švarkai; polo marškinėliai, kojinės, drabužių diržai.

---

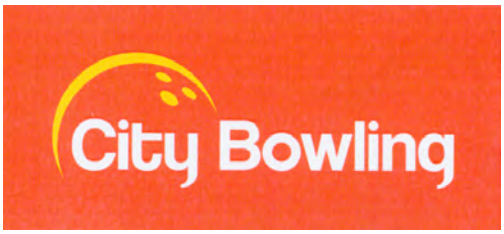
(111) **66273**
(151) 2012 12 28
(210) 2011 1885
(220) 2004 05 01
(181) 2014 05 01
(732) OLYMP BEZNER GmbH & CO KG, Hoepfigheimer Str. 19, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Olymp

(511)
25 marškiniai, palaidinės, drabužių apykaklės, pižamos, moteriški naktiniai marškiniai, kaklaraiščiai; megzti drabužiai, tarp jų megztiniai, megzti švarkai; polo marškinėliai, kojinės, drabužių diržai.

---

(111) **66274**
(151) 2012 12 28
(210) 2011 2210
(220) 2011 12 09
(181) 2021 12 09
(732) UAB „NORTH CAPITAL“, Jonažolių g. 6-56, LT-04134 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 26.2, 29.1
(591) raudona, geltona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **66275**
(151) 2012 12 28
(210) 2011 2273
(220) 2011 12 19
(181) 2021 12 19
(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)

RAMBYNO

(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) **66276**
(151) 2012 12 28
(210) 2011 2286
(220) 2011 12 21
(181) 2021 12 21
(732) ZAO „TECHNONICOL“, Krymsky Val, d.8, 119409 Moscow, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TilerCat
ТайлерКэт

(531) 28.5
(561) TajlerKet
(511)
17 garso izoliavimo medžiagos; izoliacinės medžiagos, izoliacinės ugniai atsparios medžiagos, šilumos izoliacijos medžiagos; stiklo vata (izoliacijai); stiklo pluoštas (izoliacijai); izoliaciniai audiniai; izoliaciniai stiklo pluošto audiniai; sujungimų sandarikliai; sandarinimo medžiagos.
19 čerpės (ne metalinės); ne metalinės stogų dengiamosios medžiagos; bitumo gaminiai (statyboms); dervos; statybinės medžiagos (ne metalinės); ugniai atsparios statybinės medžiagos (ne metalinės); ne metaliniai sienų apkalai; ne metaliniai stogo hidroizoliacijos elementai; ne metalinė sienų apdaila; ne metalinės vidinių sienų apdailos plokštės; ne metalinės statybinės plokštės; ne metalinės statybinės plytelės; bituminės stogo dangos; ne metalinės stogo dangos; ne metalinės statybinės dangos; statybinis izoliacinis stiklas; langų stiklas; stogo šiferis; bitumai; statybinis kartonas; statybinis plonasis kartonas (asfaltinis).

---

(111) **66277**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0095
(220) 2012 01 18
(181) 2022 01 18
(732) VIRGINIJA DEVEIKYTĖ - JEVENSAPER, Skroblų g. 3-14, LT-03138 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 25.1, 26.1, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

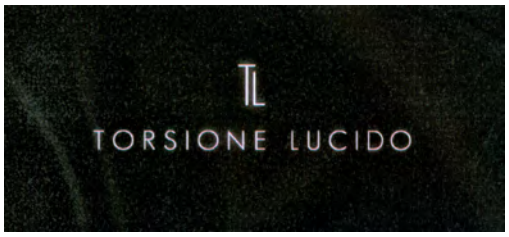
(111) **66278**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0364
(220) 2012 02 29
(181) 2022 03 01
(732) UAB „VILNIAUS DUONA“, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

Kepamama

(531) 27.5
(511)
30 duona, batonas, bandelės.

---

(111) **66279**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0409
(220) 2012 03 07
(181) 2022 03 07
(732) SAULIUS JUNDA, P. Smuglevičiaus g. 12, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.1, 27.5, 27.5
(591) balta, juoda.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **66280**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0442
(220) 2012 03 12
(181) 2022 03 12
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ IGNALINOS MIŠKŲ URĖDIJA, Ažušilės g. 18, LT-30126 Ignalina, LT
(540)



(531) 5.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) geltona, balta, šviesiai mėlyna, šviesiai žalia.
(511)
44 žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **66281**
(151) 2012 12 28
(210) 2012 0471
(220) 2012 03 14
(181) 2022 03 14
(732) UAB „RB MODE“, Rato g. 12C-1, LT-10101 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
35 modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); personalo komplektavimas (personalo paieška, atranka ir darbuotojų vertinimas); personalo vadybos konsultacijos; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; samdos agentūros.

---

(111) **66282**
(151) 2012 12 31
(210) 2012 0056
(220) 2012 01 12
(181) 2022 01 12
(732) AB DNB BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

DNB Trade

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66283**
(151) 2012 12 31
(210) 2012 0057
(220) 2012 01 12
(181) 2022 01 12
(732) AB DNB BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

VITAMINAI VERSLO STARTUI

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66284**
(151) 2012 12 31
(210) 2012 0058
(220) 2012 01 12
(181) 2022 01 12
(732) AB DNB BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

Edukacinis projektas LIFTAS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66285**
(151) 2012 12 31
(210) 2012 0059
(220) 2012 01 12
(181) 2022 01 12
(732) AB DNB BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

SAUGIOS SVAJONĖS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66286**
(151) 2012 12 31
(210) 2012 0060
(220) 2012 01 12
(181) 2022 01 12
(732) AB DNB BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

DNB FINANSINIŲ POREIKIŲ PIRAMIDĖ

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66287**
(151) 2012 12 31
(210) 2012 0061
(220) 2012 01 12
(181) 2022 01 12
(732) AB DNB BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

DNB GREITASIS ŪKININKO KREDITAS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66288**
(151) 2012 12 31
(210) 2012 0062
(220) 2012 01 12
(181) 2022 01 12
(732) AB DNB BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

DNB Banko abonementas

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **66289**
(151) 2012 12 31
(210) 2011 1963
(220) 2011 11 02
(181) 2021 11 02
(732) UAB „SVEIKA ODA“, Savanorių pr. 79, LT-44208 Kaunas, LT
(540)

Sveika Oda
Klinika

(531) 2.9, 26.3, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
44 medicininės analizės paslaugos žmonių gydymo reikmėms.

---

(111) **66290**
(151) 2012 12 31
(210) 2012 0190
(220) 2012 01 30
(181) 2022 01 30
(732) UAB „MEDIGATE“, Nemuno g. 30-1, LT-44289 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

Medigate

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **66291**
(151) 2012 12 31
(210) 2011 1932
(220) 2011 10 26
(181) 2021 10 26
(732) UAB „RAILANA“, Kalvarijų g. 199A, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 29.1
(591) geltona, pilka, juoda.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **64105**
(540) CHEMPIOIL
Pripažinta negaliojančia prekių ir / arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje.
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.
(580) 2012 11 16

---

(111) **64297**
(540) BALTIJSKOE ORIGINALNOE TYOMNOE PIVO fig
(580) 2012 11 20

---

(111) **64298**
(540) BALTIJSKOE KLASSICHESKOE SVETLOE PIVO fig
(580) 2012 11 20

---

(111) **64359**
(540) SKYTECH fig
(580) 2012 11 20

---

(111) **64437**
(540) RICH
(580) 2012 12 11

Registracijos, paliktos galioti teismo sprendimu pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 ir 49 straipsnius

(111) **49100**

(540) Aroma Rex, fig

Atstatyta prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis teismo sprendimu

(511) 30 cukrus, kepimo milteliai, druska, garstyčios, actas, padažai, prieskoniai.

(141) 2012 11 13

(580) 2012 12 03

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6372**
(540) FRIDAY'S
(732) TGI FRIDAY'S OF MINNESOTA INC, 4201 Marsh Lane, Carrollton, Texas, 75007, US
(450) 1993 03 22
(771) TGI FRIDAY'S OF MINNESOTA INC, 7540 LBJ Freeway, Suite 100, Dallas, Texas 75251, US
(580) 2012 12 06

---

(111) **6656**
(540) RHONE-POULENC fig
(732) AVENTIS, Espace Europeen de l'Entreprise, 67300 Schiltigheim, FR
(450) 1993 05 15
(771) RHONE-POULENC SA, 25, Quai Paul Doumer, 92400 Courbevoie, FR
(580) 2012 12 19

---

(111) **6656**
(540) RHONE-POULENC fig
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(450) 1993 05 15
(771) AVENTIS, Espace Europeen de l'Entreprise, 67300 Schiltigheim, FR
(580) 2012 12 19

---

(111) **6656**
(540) RHONE-POULENC fig
(732) SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
(450) 1993 05 15
(771) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(580) 2012 12 19

---

(111) **6763**
(540) T.G.I. FRIDAY'S
(732) TGI FRIDAY'S OF MINNESOTA INC, 4201 Marsh Lane, Carrollton, Texas, 75007, US
(450) 1993 05 15
(771) TGI FRIDAY'S OF MINNESOTA INC, 7540 LBJ Freeway, Suite 100, Dallas, Texas 75251, US
(580) 2012 12 07

---

(111) **6978**
(540) MYCOSTOP
(732) VERDERA OY, Kurjenkellontie 5 B, 02270 Espoo, FI
(450) 1993 07 15
(771) VERDERA OY, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(580) 2012 12 12

---

(111) **7055**
(540) PAYOT
(732) LABORATOIRES DR. N.G. PAYOT, Societe par Actions Simplifiee, 62 Rue Pierre Charron, 75008 Paris, FR
(450) 1993 07 15
(771) LABORATOIRES DR. N.G. PAYOT, Societe par Actions Simplifiee, 10, Rue de Castiglione, 75001 Paris, FR
(580) 2012 12 07

---

(111) **7092**
(540) VIKING fig
(732) VIKING FOTTOEY AS, Luhrtoppen 2, 1470 Lorenskog, NO
(450) 1993 08 15
(771) VIKING FOTTOEY AS, Ole Deviks Vei 46, 0668 Oslo, NO
(580) 2012 12 11

---

(111) **7256**
(540) JACOB DELAFON fig
(732) KOHLER FRANCE, Societe par Actions Simplifee, 3, Rue de Brennus-93210, Saint-Denis La Plaine, FR
(450) 1993 08 15
(771) KOHLER FRANCE, Societe par Actions Simplifee, 60, Rue de Turenne, F-75003 Paris, FR
(580) 2012 12 11

---

(111) **7730**
(540) JCB fig
(732) JCB CO, LTD, 5-1-22 Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8686, JP
(450) 1993 10 15
(771) JCB CO, LTD, 1-6, Kanda-Surugadai, Chiyoda-Ku, Tokyo 101, JP
(580) 2012 12 05

---

(111) **7837**
(540) CROSSE & BLACKWELL
(732) PREMIER AMBIENT PRODUCTS (UK) LIMITED, Premier House, Centrium Business Park, Griffiths Way,, St Albans, Hertfordshire, AL1 2RE GB,
(450) 1993 10 15
(771) PREMIER AMBIENT PRODUCTS (UK) LIMITED, 28 The Green, Kings Norton, Birmingham B38 8SD, GB
(580) 2012 12 19

---

(111) **9396**
(540) SPAR fig
(732) SPAR INTERNATIONAL BV, Rokin 101, 1012 KM Amsterdam, NL
(450) 1994 02 28
(771) INTERNATIONALE SPAR CENTRALE BV, Rokin 101, 1012 KM Amsterdam, NL
(580) 2012 12 05

---

(111) **10001**
(540) SPAR
(732) SPAR INTERNATIONAL BV, Rokin 101, 1012 KM Amsterdam, NL
(450) 1994 04 25
(771) INTERNATIONALE SPAR CENTRALE BV, Rokin 101, 1012 KM Amsterdam, NL
(580) 2012 12 05

---

(111) **10142**
(540) ALAMO
(732) VANGUARD TRADEMARK HOLDINGS USA LLC, 600 Corporate Park Drive,, St. Louis, Missouri 63105, US
(450) 1994 05 15
(771) VANGUARD TRADEMARK HOLDINGS USA LLC, 6929 North Lakewood Avenue, Suite 100, Tulsa, Oklahoma 74117-1808, US
(580) 2012 12 05

---

(111) **11497**
(540) CRAY VALLEY
(732) CRAY VALLEY SA, 16-32 Rue Henri Regnault, La Defense 6, 92400 Courbevoie, FR
(450) 1994 08 25
(771) CRAY VALLEY SA, 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(580) 2012 12 12

---

(111) **20907**
(540) ACCENT
(732) JTI SWEDEN AB, Box 24155, 104 51 Stockholm, SE
(450) 1995 04 25
(771) GALLAHER SWEDEN AB, Box 1412, S-111 84 Stockholm, SE
(580) 2012 12 05

---

(111) **20907**
(540) ACCENT
(732) JTI NORDIC AB, Box 24155, 104 51 Stockholm, SE
(450) 1995 04 25
(771) JTI SWEDEN AB, Box 24155, 104 51 Stockholm, SE
(580) 2012 12 05

---

(111) **20907**
(540) ACCENT
(732) JTI SWEDEN AB, Box 24155, 104 51 Stockholm, SE
(450) 1995 04 25
(771) JTI NORDIC AB, Box 24155, 104 51 Stockholm, SE
(580) 2012 12 05

---

(111) **21031**
(540) Baker fig
(732) BAKER, KNAPP & TUBBS, INC, 1105 22nd Street SE, Hickory, North Carolina, 28601, US
(450) 1995 06 26
(771) BAKER, KNAPP & TUBBS, INC, a North Carolina Corporation, 917 Merchandise Mart, Chicago, Illinois, US
(580) 2012 12 11

---

(111) **21092**
(540) T.G.I. FRIDAY'S fig
(732) TGI FRIDAY'S OF MINNESOTA INC, 4201 Marsh Lane, Carrollton, Texas, 75007, US
(450) 1995 07 25
(771) TGI FRIDAY'S OF MINNESOTA INC, 7540 LBJ Freeway, Suite 100, Dallas, Texas 75251, US
(580) 2012 12 07

---

(111) **21386**
(540) LINDEX
(732) AKTIEBOLAG LINDEX, P.O. Box 233, SE-401 23 Goeteborg, SE
(450) 1995 10 25
(771) AKTIEBOLAG LINDEX, 441 84 Alingsaas, Alingsaas, SE
(580) 2012 12 12

---

(111) **21655**
(540) fig
(732) SVENSKA PETROLEUM EXPLORATION AB, BOX 27823, 115 93 Stockholm, SE
(450) 1995 12 27
(771) SVENSKA PETROLEUM EXPLORATION AB, Sandhamnsgatan 51, Box 27823, 11593 Stockholm, SE
(580) 2012 12 11

---

(111) **21728**
(540) BENTASIL
(732) CLOETTA SVERIGE AB, Brogatan 7, SE-20542 Malmoe, SE
(450) 1996 01 25
(771) LEAF SVERIGE AB, Brogatan 7, SE-20542 Malmoe, SE
(580) 2012 12 19

---

(111) **21729**
(540) LAEKEROL fig
(732) CLOETTA SVERIGE AB, Brogatan 7, SE-20542 Malmoe, SE
(450) 1996 01 25
(771) LEAF SVERIGE AB, Brogatan 7, SE-20542 Malmoe, SE
(580) 2012 12 19

---

(111) **21950**
(540) ASG fig
(732) DHL NORDIC AB, 107 87 Stockholm, SE
(450) 1996 02 26
(771) DANZAS-ASG AB, Hangoevaegen 25, S-115 74 Stockholm, SE
(580) 2012 12 12

---

(111) **24181**
(540) PHOTOFRIN
(732) AXCAN PHARMA PDT INC, Phoenix Center, George Street,, Saint Michael, BB
(450) 1997 02 25
(771) AXCAN PHARMA PDT INC, 1 st. Floor, Building 2, Chelston Park, Collymore Rock, St.Michael, BB
(580) 2012 12 06

---

(111) **24351**
(540) TURIZMO INFORMACIJA i fig
(732) VALSTYBINIS TURIZMO DEPARTAMENTAS PRIE ŪKIO MINISTERIJOS, Gedimino pr. 38, LT-01104 Vilnius, LT
(450) 1997 03 25
(771) VALSTYBINIS TURIZMO DEPARTAMENTAS PRIE ŪKIO MINISTERIJOS, A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius, LT
(580) 2012 12 28

---

(111) **29344**
(540) National fig
(732) VANGUARD TRADEMARK HOLDINGS USA LLC, 600 Corporate Park Drive,, St. Louis, Missouri 63105, US
(450) 1998 10 26
(771) VANGUARD TRADEMARK HOLDINGS USA LLC, 6929 North Lakewood Avenue, Suite 100, Tulsa, Oklahoma 74117-1808, US
(580) 2012 12 04

---

(111) **32525**
(540) STORM
(732) CLOETTA SVERIGE AB, Brogatan 7, SE-20542 Malmoe, SE
(450) 1999 05 25
(771) LEAF SVERIGE AB, Brogatan 7, SE-20542 Malmoe, SE
(580) 2012 12 19

---

(111) **33282**
(540) GOTT & BLANDAT fig
(732) CLOETTA SVERIGE AB, Brogatan 7, SE-20542 Malmoe, SE
(450) 1999 07 26
(771) LEAF SVERIGE AB, Brogatan 7, SE-20542 Malmoe, SE
(580) 2012 12 19

---

(111) **36990**
(540) GREEN MEANS GO
(732) VANGUARD TRADEMARK HOLDINGS USA LLC, 600 Corporate Park Drive,, St. Louis, Missouri 63105, US
(450) 2000 03 27
(771) VANGUARD TRADEMARK HOLDINGS USA LLC, 6929 North Lakewood Avenue, Suite 100, Tulsa, Oklahoma 74117-1808, US
(580) 2012 12 04

---

(111) **46035**
(540) BOCHKAREV
(732) BARREL HOLDINGS LIMITED, Arch. Makariou III, 195, Neocleous House, P.C. 3030 Limassol, CY
(450) 2002 11 25
(771) BARREL HOLDINGS LIMITED, Arch. Makariou III, 199, Neocleous House, P.C. 3030 Limassol, CY
(580) 2012 12 12

---

(111) **47245**
(540) fig
(732) LIETUVOS SPORTO MEDICINOS CENTRAS, Ozo g. 39, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 2004 01 26
(771) VILNIAUS SPORTO MEDICINOS CENTRAS, Ozo g.39, 2000 Vilnius, LT
(580) 2012 12 03

---

(111) **47689**
(540) BRIZ
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Senamiesčio a. 7, LT-90162 Plungė, LT
(580) 2012 12 04

---

(111) **47690**
(540) MUSON
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Senamiesčio a. 7, LT-90162 Plungė, LT
(580) 2012 12 04

---

(111) **47691**
(540) PASSAT
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Senamiesčio a. 7, LT-90162 Plungė, LT
(580) 2012 12 04

---

(111) **47692**
(540) STORM
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Senamiesčio a. 7, LT-90162 Plungė, LT
(580) 2012 12 04

---

(111) **47907**
(540) DKNY
(732) GABRIELLE STUDIO, INC, a New York Corporation, 550 Seventh Avenue, New York, New York 10018, US
(450) 2004 06 25
(771) GABRIELLE STUDIO, INC, a New York Corporation, 87 Mayfield Avenue, Edison, New Jersey, 08837, US
(580) 2012 12 19

---

(111) **47952**
(540) VERO fig
(732) UAB VEROZONA, Antakalnio g. 84, LT-10204 Vilnius, LT
(450) 2004 06 25
(771) UAB „VEROZONA“, P.Vileišio g.13-9, LT-10307 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **48284**
(540) XTREME fig
(732) UAB „VILSPEKAS“, Savanorių pr.174A, LT-03153 Vilnius, LT
(450) 2004 10 25
(771) UAB „VILSPEKAS“, Fabijoniškių g.75-82, 2029 Vilnius, LT
(580) 2012 12 04

---

(111) **48285**
(540) FRANKO FABIJANI fig
(732) UAB „VILSPEKAS“, Savanorių pr.174A, LT-03153 Vilnius, LT
(450) 2004 10 25
(771) UAB „VILSPEKAS“, Fabijoniškių g.75-82, 2029 Vilnius, LT
(580) 2012 12 04

---

(111) **48286**
(540) Roberto Marco fig
(732) UAB „VILSPEKAS“, Savanorių pr.174A, LT-03153 Vilnius, LT
(450) 2004 10 25
(771) UAB „VILSPEKAS“, Fabijoniškių g.75-82, 2029 Vilnius, LT
(580) 2012 12 04

---

(111) **48394**
(540) Seagate fig
(732) SEAGATE TECHNOLOGY LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, US
(450) 2004 10 25
(771) SEAGATE TECHNOLOGY LLC, a Delaware Corporation, 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, US
(580) 2012 12 05

---

(111) **48395**
(540) fig
(732) SEAGATE TECHNOLOGY LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, US
(450) 2004 10 25
(771) SEAGATE TECHNOLOGY LLC, a Delaware Corporation, 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, US
(580) 2012 12 05

---

(111) **48964**
(540) INEGY
(732) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 600 North Bridge Road, Unit 10-03/10, Singapore 188778 SG ,
(450) 2005 03 25
(771) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of Delaware, 300, Beach Road, the Concourse No 13-05/06, Singapore 199555, SG
(580) 2012 12 12

---

(111) **49217**
(540) PROFI
(732) UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(450) 2005 05 25
(771) BENDRA LIETUVOS IR JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl.131, LT-47501 Kaunas, LT
(580) 2012 12 11

---

(111) **49438**
(540) GOLTORIN
(732) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 600 North Bridge Road, Unit 10-03/10, Singapore 188778 SG ,
(450) 2005 07 25
(771) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 300, Beach Road, The Concourse 12-08, Singapore 199555, SG
(580) 2012 12 12

---

(111) **49439**
(540) VYTORIN
(732) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 600 North Bridge Road, Unit 10-03/10, Singapore 188778 SG ,
(450) 2005 07 25
(771) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 300, Beach Road, The Concourse 12-08, Singapore 199555, SG
(580) 2012 12 12

---

(111) **49462**
(540) ULTRIZOR
(732) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 600 North Bridge Road, Unit 10-03/10, Singapore 188778 SG ,
(450) 2005 07 25
(771) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 300, Beach Road, The Concourse 12-08, Singapore 199555, SG
(580) 2012 12 12

---

(111) **49463**
(540) GOLTOR
(732) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 600 North Bridge Road, Unit 10-03/10, Singapore 188778 SG ,
(450) 2005 07 25
(771) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 300, Beach Road, The Concourse 12-08, Singapore 199555, SG
(580) 2012 12 12

---

(111) **64858**
(540) YANMAR fig
(732) YANMAR CO, LTD, 1-9, Tsurunocho, Kita-ku, Osaka, JP
(450) 2012 04 25
(771) YANMAR CO, LTD, 1-32 Chayamachi, Kita-ku, Osaka, JP
(580) 2012 12 12

---

(111) **65058**
(540) BACCHUS VL fig
(732) UAB „EUROKAM“, Laumių g. 50, LT-08402 Vilnius, LT
(450) 2012 05 25
(771) UAB „EUROKAM“, Krokuvos g. 13, LT-01001 Vilnius, LT
(580) 2012 12 06

---

(111) **6245**
(540) LIBERO
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 03 22
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Stasys Drazdauskas, Advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius LT
(580) 2012 12 05

---

(111) **6246**
(540) TENA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 03 22
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Stasys Drazdauskas, Advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius LT
(580) 2012 12 05

---

(111) **6248**
(540) LIBRESSE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 03 22
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Stasys Drazdauskas, Advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius LT
(580) 2012 12 05

---

(111) **6478**
(540) WOLVERINE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 19

---

(111) **6479**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 19

---

(111) **6480**
(540) HUSH PUPPIES
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 19

---

(111) **6555**
(540) WOLVERINE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 19

---

(111) **7099**
(540) DREFT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 11

---

(111) **7101**
(540) IVORY
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 07

---

(111) **7102**
(540) LENOR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 07

---

(111) **7122**
(540) SPULI
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 07

---

(111) **7124**
(540) TIDE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 07

---

(111) **7125**
(540) TIDE fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 07

---

(111) **7210**
(540) Pectinex
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2012 12 10

---

(111) **7256**
(540) JACOB DELAFON fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 08 15
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 12 11

---

(111) **7429**
(540) PROCTER & GAMBLE fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 09 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 07

---

(111) **7538**
(540) MOMENTS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 09 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2012 12 11

---

(111) **7663**
(540) JAS. HENNESSY & CO. COGNAC fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 10 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
(580) 2012 12 03

---

(111) **7816**
(540) NICORETTE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 10 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2012 12 05

---

(111) **8254**
(540) CLOROX
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 1993 11 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 12 03

---

(111) **8644**
(540) MOLYKOTE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2012 12 07

---

(111) **8854**
(540) GRUENENTHAL fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1994 02 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 12 05

---

(111) **8855**
(540) GRUNENTAL fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1994 02 15
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 12 05

---

(111) **9241**
(540) ABB ASEA BROWN BOVERI fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1994 02 28
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **9242**
(540) ABB fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1994 02 28
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **9243**
(540) ABB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1994 02 28
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **9458**
(540) ABB fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1994 03 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **9459**
(540) ABB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1994 03 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **9570**
(540) GABRIELA SABATINI
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1994 03 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2012 12 11

---

(111) **10300**
(540) DOW fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1994 05 15
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 12 03

---

(111) **10301**
(540) DOW fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1994 05 15
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 12 03

---

(111) **10302**
(540) DOW fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1994 05 15
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 12 03

---

(111) **20885**
(540) LAURA BIAGIOTTI ROMA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 04 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 19

---

(111) **21054**
(540) TORK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 06 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Stasys Drazdauskas, Advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius LT
(580) 2012 12 05

---

(111) **21055**
(540) MEVON
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 06 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Stasys Drazdauskas, Advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius LT
(580) 2012 12 05

---

(111) **21057**
(540) Moelnlycke fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 06 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Stasys Drazdauskas, Advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius LT
(580) 2012 12 05

---

(111) **21060**
(540) TENASET
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 06 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Stasys Drazdauskas, Advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius LT
(580) 2012 12 05

---

(111) **21138**
(540) WOLVERINE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 07 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **21192**
(540) DOLMAR fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 08 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 12 03

---

(111) **21199**

(540) NORBA
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius LT
(450) 1995 08 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 12 06

---

(111) **21274**
(540) FLUOROMED
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 09 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 11

---

(111) **21468**
(540) COKE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1995 11 27
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 12 17

---

(111) **21476**
(540) BODY TONERS
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 1995 11 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 12 07

---

(111) **21477**
(540) BODY SHAPERS
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 1995 11 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 12 07

---

(111) **22023**

(540) PROMOD
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1996 02 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 12 05

---

(111) **22469**
(540) MERCK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1996 05 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2012 12 05

---

(111) **22506**
(540) Cornely fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1996 05 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 12 12

---

(111) **47864**
(540) XORIMAX
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 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 12 05

---

(111) **48071**
(540) Ciral
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 07 26
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2012 12 05

---

(111) **48131**
(540) FEBREZE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 08 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 11

---

(111) **48225**
(540) ANTIKAL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 09 27
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 12 11

---

(111) **48284**
(540) XTREME fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2004 10 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 12 04

---

(111) **48285**
(540) FRANKO FABIJANI fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2004 10 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 12 04

---

(111) **48286**
(540) Roberto Marco fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2004 10 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 12 04

---

(111) **65058**
(540) BACCHUS VL fig
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2012 05 25
Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 12 06

---

(111) **65543**
(540) TRIRETT fig
(511)
5 farmacijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai.
(450) 2012 08 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
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.
*(580)*2012 12 14

---

(111) **65544**
(540) Trirett
(511)
5 farmacijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai.
(450) 2012 08 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
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.
(580) 2012 12 14

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **6192**
(156) 2012 12 14
(210) RL 703
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) TESTO GmbH & CO, Kolumban-Kayser-Strasse 17, D-79853 Lenzkirch, DE
(540)

TESTO

(511)

9 elektroniniai aparatai ir instrumentai cheminiams ir/arba fizikiniams dydžiams matuoti ir sekti, išskyrus aparatus ir instrumentus slėgiui ir greičiui matuoti; elektroniniai aparatai ir instrumentai slėgiui matuoti, skirti klimato technikai ir nepastebimoms oro srovėms matuoti.

---

(111) **6206**
(156) 2012 12 03
(210) RL 717
(220) 1992 11 17
(186) 2022 11 17
(732) GEROT PHARMAZEUTIKA GmbH, Arnethgasse 3, A-1171 Vienna, AT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CONVULEX

(511)

5 piliulės, vaistiniai preparatai medicinos reikmėms.

---

(111) **6210**
(156) 2012 12 03
(210) RL 721
(220) 1992 11 18
(186) 2022 11 18
(732) GEROT PHARMAZEUTIKA GmbH, Arnethgasse 3, A-1171 Vienna, AT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OXSORALEN

(511)

5 piliulės, vaistiniai preparatai medicinos reikmėms.

---

(111) **6233**
(156) 2012 12 18
(210) RL 744
(220) 1992 12 02
(186) 2022 12 02
(732) CASIO KEISANKI KABUSHIKI KAISHA, also trading as Casio Computer CO, LTD, 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



*(531)*27.5
(511)

7 rūšiavimo mašinos; spausdinimo mašinos (elektrinės ir elektroninės), tarp jų rašymui tušu.
9 elektrinės ir elektroninės skaičiavimo mašinos, kasos aparatai, kalkuliatoriai, gelbėjimo mašinos, stalo formos skaičiavimo mašinos; tabuliatoriai; diktofonai, kontrolinės mašinos, kanceliarijos įranga; mašinos, tarp jų magnetinės, kuriose naudojamos perfokortos.
16 rašymo mašinėlės.

---

(111) **6234**
(156) 2012 12 18
(210) RL 745
(220) 1992 12 02
(186) 2022 12 02
(732) CASIO KEISANKI KABUSHIKI KAISHA, also trading as Casio Computer CO, LTD, 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CASIO

(511)

15 elektroniniai muzikos instrumentai, muzikiniai sintezatoriai, automatiškai kontroliuojami ritminiai akomponimentai (ritmo dėžutės), jų dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **6235**
(156) 2012 12 18
(210) RL 746
(220) 1992 12 02
(186) 2022 12 02
(732) CASIO KEISANKI KABUSHIKI KAISHA, also trading as Casio Computer CO, LTD, 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CASIO

(511)
14 laikrodžiai ir chronometriniai aparatai bei prietaisai, t.y. elektroniniai laikrodžiai, mechaniniai laikrodžiai, ant grindų statomi laikrodžiai, sieniniai (pakabinami) laikrodžiai, automobilių laikrodžiai, laikrodžių dalys ir jų reikmenys.

---

(111) **6241**
(156) 2012 12 14
(210) RL 752
(220) 1992 12 02
(186) 2022 12 02
(732) PZ CUSSONS (INTERNATIONAL) LIMITED, Manchester Business Park, 3500 Aviator Way, Manchester, M22 5TG, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
3 parfumerijos gaminiai, tualeto reikmenys (ne medicinos tikslams), kosmetikos priemonės, dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **6245**
(156) 2012 12 21
(210) RL 756
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) SCA HYGIENE PRODUCTS HOOGEZAND BV, Abramskade 6, NL-9601 KM Hoogezand, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LIBERO

(511)
3 muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai ir kosmetiniai preparatai iš jų, skirti vaikų priežiūrai.
16 vystyklai, neįtraukti į kitas klases.
(310)(320)(330) 363342, 1990 05 14, BX

---

(111) **6246**
(156) 2012 12 21
(210) RL 757
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) SCA HYGIENE PRODUCTS HOOGEZAND BV, Abramskade 6, NL-9601 KM Hoogezand, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TENA

(511)
5 higieninės kelnaitės, vystyklai ir kiti absorbuojantys gaminiai higieniniams tikslams, neįtraukti į kitas klases; vienkartiniai higieniniai vystyklai nelaikantiems šlapimo.
10 paklodės ir vienkartinio naudojimo patiesalai nelaikantiems šlapimo.
16 vienkartiniai vystyklai iš celiuliozės arba popieriaus.
(310)(320)(330) 393615, 1983 07 26, BX

---

(111) **6248**
(156) 2012 12 21
(210) RL 759
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, S-405 03 Goeteborg, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LIBRESSE

(511)
5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; medžiagos, turinčios dietinių savybių medicinos tikslams, maistas vaikams; pleistrai, tvarstomosios medžiagos; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; parazitų naikinimo priemonės, fungicidai, herbicidai.

---

(111) **6276**
(156) 2012 12 18
(210) RL 787
(220) 1992 12 02
(186) 2022 12 02
(732) CASIO KEISANKI KABUSHIKI KAISHA, also trading as Casio Computer CO, LTD, 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CASIOTONE

(511)
9 elektroniniai garsų atgaminimo ir kontrolės prietaisai, elektroniniai audioprietaisai, elektroniniai kompiuteriai, jų dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.
15 elektroniniai muzikos instrumentai; sintezatoriai, naudojami kaip muzikos prietaisai ir instrumentai; automatiškai kontroliuojamos ritmo dėžutės, naudojamos su elektroniniais muzikos instrumentais arba įjungtos į elektroninius muzikos instrumentus ritminiam akomponimentui sudaryti, minėtų prekių dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **6360**
(156) 2012 12 19
(210) RL 871
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) ATLANTIC RECORDING CORPORATION, 1290 Avenue of the Americas, New York, New York 10104, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 15.1, 26.4, 27.5
(511)
9 garso ir/arba video informacijos įrašymo prietaisai ir instrumentai; garso ir/arba vaizdo įrašai diskų ir juostų pavidalu.

---

(111) **6369**
(156) 2012 12 12
(210) RL 880
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) WARNER COMMUNICATIONS INC, a Delaware Corporation, 75 Rockefeller Plaza, New York, New York 10019, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 26.7, 27.1, 27.5
(511)
9 garso ir/arba videoinformacijos įrašymo, perdavimo ir atgaminimo prietaisai ir instrumentai; garso ir/arba videoįrašai diskų ir juostų pavidale.

---

(111) **6370**
(156) 2012 12 03
(210) RL 881
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) WEA INTERNATIONAL INC, a Delaware Corporation, 75 Rockefeller Plaza, New York, New York 10019, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
9 garso ir/arba video informacijos įrašymo, perdavimo ir atgaminimo prietaisai ir instrumentai; garso ir/arba video įrašai diskuose ir juostose.

---

(111) **6371**
(156) 2012 12 03
(210) RL 882
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) WEA INTERNATIONAL INC, a Delaware Corporation, 75 Rockefeller Plaza, New York, New York 10019, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.1, 27.5
(511)
9 moksliniai, navigacijos, geodezijos, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizacijos, kontrolės (tikrinimo), gelbėjimo ir mokymo prietaisai ir instrumentai; garso ir vaizdo įrašymo, atgaminimo, stiprinimo ir perdavimo aparatūra ir instrumentai; diskai, plokštelės, magnetinės juostos arba kasetės su audio ir/arba video įrašais ir jų priedai; magnetinės informacijos laikmenos, prekybos automatai ir aparatų mechanizmai su priešlaikiniu apmokėjimu; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, informacijos apdorojimo įranga, kalkuliatoriai, gesintuvai.
41 auklėjimo ir pramogų organizavimo paslaugos.

---

(111) **6372**
(156) 2012 12 12
(210) RL 883
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) TGI FRIDAY'S OF MINNESOTA INC, 4201 Marsh Lane, Carrollton, Texas, 75007, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FRIDAY'S

(511)
42 barų ir restoranų paslaugos.

---

(111) **6478**
(156) 2012 12 21
(210) RL 989
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) WOLVERINE WORLD WIDE, INC, 9341 Courtland Drive, N.E.Rockford, Michigan 49351, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WOLVERINE

(511)
25 avalynė.

---

(111) **6479**
(156) 2012 12 21
(210) RL 990
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) WOLVERINE WORLD WIDE, INC, 9341 Courtland Drive, N.E.Rockford, Michigan 49351, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1
(511)
25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **6480**
(156) 2012 12 21
(210) RL 991
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) WOLVERINE WORLD WIDE, INC, 9341 Courtland Drive, N.E.Rockford, Michigan 49351, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HUSH PUPPIES

(511)
25 drabužiai, galvos apdangalai ir visų rūšių avalynė.

---

(111) **6482**
(156) 2012 12 03
(210) RL 993
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) THE POLO/LAUREN COMPANY, L.P., 650 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; preparatai valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir abrazyviniam apdirbimui; muilai; parfumerijos gaminiai, įskaitant odekoloną, tualetinį vandenį; eteriniai aliejai, kosmetinės priemonės įskaitant pudrą, kremus, losjonai kūnui, losjonai po skutimosi, kremai skutimuisi, losjonai plaukams; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **6504**
(156) 2012 12 18
(210) RL 1015
(220) 1992 12 02
(186) 2022 12 02
(732) CASIO KEISANKI KABUSHIKI KAISHA, also trading as Casio Computer CO, LTD, 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, kinematografiniai, optiniai, matavimo, svėrimo, signalizavimo, kontroliniai(tikrinimo), gelbėjimo ir mokymo prietaisai; garso arba vaizdo įrašymo, perdavimo arba atgaminimo aparatūra; magnetinės informacijos laikmenos, garso įrašymo diskai; prekybiniai automatai ir mechanizmai, skirti aparatams su priešlaikiniu apmokėjimu; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, gesintuvai, informacijos apdorojimo ir skaičiavimo technikos įranga, tarp jų elektroniniai kalkuliatoriai, kišeniniai kompiuteriai, elektroniniai kalkuliatoriai su žaidimais, elektroniniai kasos aparatai, įrenginiai duomenų apdorojimui, kompiuteriai, išorinė kompiuterių įranga ir terminalai, atminties mazgai, kompiuterių dalys ir priedai, diskai ir juostos (plėvelės), garso įrašymo ir atgaminimo aparatūra, selektorinio ryšio pasikalbėjimo įrenginiai, diktuojančios mašinos, diktofonai, magnetolos, audiojuostos, kompaktiniai diskai, kompaktinių diskų grotuvai, videomagnetofonai su videokameromis; videomagnetofonai su televizoriais, projektoriai, radijo imtuvai, radijo siųstuvai, priėmimo ir perdavimo įrenginiai, telefonai, telefonai be laidų, radijo paieškos įrenginiai, telefono numerio automatinio surinkimo įrenginiai, telekomunikacinė įranga, telekso ir fakso telegrafo aparatai; elektrostatinės ir termokopijavimo mašinos, tekstų redagavimo procesoriai, elektroninės rašymo mašinėlės, popieriaus automatinio padavimo įrenginiai, vaizdo skaneriai(duomenų į kompiuterį įvedimo įrenginiai), fotoaparatai, stroboskopinės lempos, videoprinteriai, garsiakalbiai, garso stiprintuvai, adapteriai, įtampos keitikliai, maitinimo šaltiniai, valdymo pultai, ausinės; telefonų ausinės; klausymosi aparatai, elektroninės vertimo mašinos, integralinės schemos, displėjai su skystųjų kristalų elementais, kompiuterių programos, kompiuterių programinis aprūpinimas, išorinių atminties įrenginių kasetės, operatyvinių atminties įrenginių kasetės.
16 rašymo mašinėlių juostos.
28 žaislai ir žaidimai, įskaitant elektroninius žaidimus; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos prie kitų klasių; eglutės žaislai.

---

(111) **6510**
(156) 2012 12 11
(210) RL 1021
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) MONSANTO TECHNOLOGY LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
5 herbicidai ir pesticidai.

---

(111) **6516**
(156) 2012 12 11
(210) RL 1027
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) MONSANTO TECHNOLOGY LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RUSTLER

(511)
5 preparatai piktžolėms ir gyvūnams-kenkėjams naikinti, pesticidai ir herbicidai.

---

(111) **6520**
(156) 2012 12 20
(210) RL 1031
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) A/S ANTHON BERG, DK-2750 Ballerup, DK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ANTHON BERG

(511)
30 šokoladas, konditerijos gaminiai iš šokolado, konditerijos gaminiai iš cukraus.

---

(111) **6555**
(156) 2012 12 21
(210) RL 1066
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) WOLVERINE WORLD WIDE, INC, 9341 Courtland Drive, N.E.Rockford, Michigan 49351, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WOLVERINE

(511)
18 oda.

---

(111) **6656**
(156) 2012 12 21
(210) RL 1165
(220) 1992 12 14
(186) 2022 12 14
(732) SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
1 cheminiai produktai, skirti pramonei, mokslui, fotografijai, žemės ūkiui, sodininkystei, miškininkystei; dirbtinės ir sintetinės dervos, neapdorotos plastmasės (milteliai, skysčiai ir masės), trąšos (natūralios ir dirbtinės); gesinimo medžiagos; litavimo ir suvirinimo medžiagos; cheminės maisto produktų konservavimo medžiagos; rauginimo medžiagos; pramoninės klijinės medžiagos.
5 farmaciniai preparatai; veterinarinės ir higienos priemonės; dietiniai produktai vaikams ir ligoniams; pleistrai, perrišimo medžiagos; dantų plombų ir dantų atliejų gaminimo medžiagos; dezinfekavimo priemonės; piktžolių ir gyvulių kenkėjų naikinimo priemonės.
10 chirurginiai, medicinos, dantų gydymo ir veterinarijos prietaisai ir įrankiai (įskaitant dirbtines kūno dalis, akis ir dantis).

---

(111) **6763**
(156) 2012 12 12
(210) RL 1272
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) TGI FRIDAY'S OF MINNESOTA INC, 4201 Marsh Lane, Carrollton, Texas, 75007, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

T.G.I. FRIDAY'S

(511)
42 barų ir restoranų paslaugos.

---

(111) **6764**
(156) 2012 12 19
(210) RL 1273
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) ATLANTIC RECORDING CORPORATION, 1290 Avenue of the Americas, New York, New York 10104, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ATCO

(511)
9 garso ir/arba video informacijos įrašymo, atgaminimo ir perdavimo prietaisai ir instrumentai; garso- ir/arba videoįrašai diskų ir juostų pavidale.

---

(111) **6820**
(156) 2012 12 03
(210) RL 1309
(220) 1992 12 21
(186) 2022 12 21
(732) YVES SAINT LAURENT PARFUMS, Societe Anonyme, 28/34, Boulevard du Parc, 92521 Neuilly-Cedex, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(511)
3 parfumerijos, grožio priežiūros gaminiai, dažai veidui, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, kosmetikos reikmenys, ypač kosmetiniai pieštukai.
(310)(320)(330) 1658862, 1991 01 25, FR

---

(111) **6859**
(156) 2012 12 03
(210) RL 3054
(220) 1993 01 19
(186) 2023 01 19
(732) PLAYBOY ENTERPRISES INTERNATIONAL, INC, 680 North Lake Shore Drive, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

PLAYMATE

(511)
41 pramoginio ir informacinio pobūdžio renginių ir parodų organizavimas.

---

(111) **6953**
(156) 2012 12 12
(210) RL 2855
(220) 1993 01 15
(186) 2023 01 15
(732) INSTITUT CAMEANE, a French Company, 23 rue des Jeuneurs, 75002 Paris, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ARCANCIL

(511)
3 parfumerija, grimas, kosmetika, eteriniai aliejai, losjonai plaukams, muilas, dantų pastos.

---

(111) **6968**
(156) 2012 12 12
(210) RL 1401
(220) 1992 12 17
(186) 2022 12 17
(732) SYNTHES GmbH, Eimattstrasse 3, CH-4436 Oberdorf, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SYNTHES

(511)
10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir instrumentai, specialūs instrumentai galūnių protezavimui, kaip sraigtai kaulams ir vinys, presuotos plokštelės, įtvarai; adatos injekcijoms, gomurio plokštelės.

---

(111) **6969**
(156) 2012 12 12
(210) RL 1402
(220) 1992 12 17
(186) 2022 12 17
(732) SYNTHES GmbH, Eimattstrasse 3, CH-4436 Oberdorf, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.13
(511)
10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir instrumentai, specialūs instrumentai galūnių protezavimui, kaip sraigtai kaulams ir vinys, presuotos plokštelės, įtvarai; adatos injekcijoms, gomurio plokštelės.

---

(111) **6978**
(156) 2012 12 20
(210) RL 3165
(220) 1993 01 25
(186) 2023 01 25
(732) VERDERA OY, Kurjenkellontie 5 B, 02270 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MYCOSTOP

(511)
5 aktinomicetiniai grybeliniai preparatai.
(310)(320)(330) 1996/83, 1983 04 07, FI

---

(111) **6994**
(156) 2012 12 03
(210) RL 3691
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) KRC TRADE CORPORATION, a Delaware Corporation, Highway 385 S.E., Greenville, South Carolina 29606, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KEMET

(511)
9 kondensatoriai.

---

(111) **7055**
(156) 2012 12 07
(210) RL 2833
(220) 1993 01 12
(186) 2023 01 12
(732) LABORATOIRES DR. N.G. PAYOT, Societe par Actions Simplifiee, 62 Rue Pierre Charron, 75008 Paris, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PAYOT

(511)
3 muilai; kvepalai, eteriniai aliejai, tualetiniai vandenys grožio priežiūrai, pudra grožio priežiūrai, lūpų dažai; dažai akims, blakstienoms ir antakiams; odekolonas, tualetinis vanduo grimui nuo veido nuimti, kremai plaukų pašalinimui, nagų lakas, tirpiklis nagų lakui nuimti; plaukų lakas.
5 higienos prekės, tualetinis vanduo, druskos vonioms.

---

(111) **7092**
(156) 2012 12 19
(210) RL 3270
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) VIKING FOTTOEY AS, Luhrtoppen 2, 1470 Lorenskog, NO
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
9 avalynė apsaugos tikslams.
25 bateliai, auliniai batai ir šlepetės.

---

(111) **7099**
(156) 2012 12 19
(210) RL 3290
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DREFT

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, nuriebalinimo priemonės ir abrazyviniai preparatai; muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, losjonai plaukams; dantų pastos.

---

(111) **7101**
(156) 2012 12 07
(210) RL 3292
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

IVORY

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, nuriebalinimo priemonės ir abrazyviniai preparatai; muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, losjonai plaukams; dantų pastos.

---

(111) **7102**
(156) 2012 12 07
(210) RL 3293
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LENOR

(511)
3 audinių plastifikatoriai, plovimo, balinimo, skalavimo priemonės ir kitos drabužių skalbimo priemonės.

---

(111) **7122**
(156) 2012 12 07
(210) RL 3297
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SPULI

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo priemonės; priemonės valymui, poliravimui, nuriebalinimui ir abrazyviniai preparatai; muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, losjonai plaukams; dantų pastos.

---

(111) **7124**
(156) 2012 12 07
(210) RL 3299
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TIDE

(511)
3 skalbinių balinimo preparatai ir kitos skalbimo priemonės; preparatai valymui, poliravimui, riebalinių dėmių išėmimui ir abrazyvinės medžiagos; muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, losjonai plaukams, dantų milteliai ir pasta.

---

(111) **7125**
(156) 2012 12 07
(210) RL 3300
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 28.5
(561) Tajd ETO CHUDO STIRKI
(511)
3 preparatai skalbinių balinimui ir kitos skalbimo priemonės, preparatai valymui, poliravimui, riebalinių dėmių išėmimui ir abrazyvinės medžiagos; muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, losjonai plaukams, dantų milteliai ir pasta.

---

(111) **7139**
(156) 2012 12 18
(210) RL 3335
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
3 parfumerijos, kosmetikos priemonės, dantų pastos, priemonės plaukų priežiūrai.
8 rankiniai instrumentai, peiliai, šakutės, šaukštai, skutimosi įrankiai.

---

(111) **7140**
(156) 2012 12 17
(210) RL 3336
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CONTOUR

(511)
3 parfumerijos gaminiai, kosmetikos, plaukų priežiūros, skutimosi priemonės.
8 skustuvai ir jų dalys.
16 kanceliariniai reikmenys.

---

(111) **7141**
(156) 2012 12 18
(210) RL 3337
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CONTOUR PLUS

(511)
3 kosmetinės negydančios priemonės, naudojamos prieš skutimąsi ir po skutimosi bei odai tepti.
8 skustuvai.

---

(111) **7142**
(156) 2012 12 18
(210) RL 3342
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PLATINUM PLUS

(526) PLATINUM
(511)
3 parfumerijos gaminiai, kosmetikos priemonės.
8 skustuvai ir jų dalys.

---

(111) **7143**
(156) 2012 12 18
(210) RL 3343
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SENSOR

(511)
3 parfumerijos gaminiai, kosmetikos priemonės, muilai, šampūnai, preparatai plaukų priežiūrai, skutimuisi.
8 skustuvai, pjaunantys daiktai, šakutės, šaukštai.

---

(111) **7146**
(156) 2012 12 20
(210) RL 3456
(220) 1993 01 28
(186) 2023 01 28
(732) TALURIT AB, Amalia Joenssons Gata 29, 421 31 Vaestra Froelunda, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TALURIT

(511)
6 gnybtai vielai, vielinių lynų dalys.

---

(111) **7210**
(156) 2012 12 10
(210) RL 3245
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Pectinex

(511)
1 fermentai pramoniniams ir techniniams tikslams.

---

(111) **7256**
(156) 2012 12 19
(210) RL 1502
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) KOHLER FRANCE, Societe par Actions Simplifee, 3, Rue de Brennus-93210, Saint-Denis La Plaine, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
6 metalinės kriauklės ir nutekamieji vamzdžiai.
11 sanitariniai įrenginiai, tualetų ir vonių įrenginiai bei detalės.
19 keramikinės ir plastmasinės kriauklės bei nutekamieji vamzdžiai.

---

(111) **7327**
(156) 2012 12 20
(210) RL 3457
(220) 1993 01 28
(186) 2023 01 28
(732) AKTIEBOLAGET SKF, 41550 Goeteborg, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
4 tepalinės medžiagos, techninė alyva.
6 neapdirbti ir dalinai apdirbti metalai ir jų lydiniai, ypač geležis ir plienas; plieniniai rutuliai ir įdėklai, liejiniai, skriemuliai, blokai, poveržlės, kontrveržlės, įvorės, tepimo nipeliai.
7 rutuliniai ir ritininiai guoliai, slydimo guoliai, hidrostatiniai guoliai, jų dalys ir reikmenys, guolių sandarikliai, guolių korpusai, stabdžių būgnai ir diskai, kūginiai krumpliaračiai, skriemuliai ir blokai, alkūniniai velenai, mašininės įrangos komponentai, ratai, ratukai, jungiantieji ritiniai, strypų galai, stūmokliniai pirštai ir strypai, spyruoklių laikymo žiedai, pjūklų ašmenys ir spyruoklės, metalo apdirbimo instrumentai, ypač įvairių rūšių grąžtai, frezos, diskinės frezos, kotinės frezos, atsuktuvai, instrumentai įsriegimui, instrumentų laikikliai su įvorėmis arba be jų, įstatomieji peiliai, antgaliniai instrumentai, ypač, hidrauliniai tepaliniai inžektoriai, siurbliai, hidraulinės veržlės, hidrauliniai instrumentai daiktų ištraukimui, naftos spaudiminiai įrenginiai, tepalinės suspensijos lubrikatoriai, tepalinės sistemos ir prietaisai, minėtųjų gaminių dalys ir reikmenys, staklės, tekstilinės mašininės įrangos komponentai, ypač verpalų špindeliai, tempimo ritiniai, ekscentriniai ritiniai, ašiniai ritiniai, peilių pavariniai velenėliai, špindelių įdėklai, ištempimo ir įtempimo skriemuliai, kumštiniai velenėliai, švytuoklinės svėrimo svirtys, viršutiniai ritinėliai, apatiniai ritininiai guoliai, sutepimo prietaisai verpimo špindeliams, bei siūlus tiekiantiems įrenginiams, verpimo mazgams su atvira prieiga.
8 rankiniai prietaisai ir instrumentai, ypač visų rūšių grąžtai, plėstuvai, sriegimo instrumentai, veržlių raktai, instrumentai guolių ištraukimui, instrumentai daiktų ištraukimui, varžtų veržlių raktai, rankiniai sutepimo presai.
9 matavimo prietaisai ir instrumentai, ypač manometrai, termometrai, smūginių impulsų

skaitikliai, bandomieji stendai, prietaisai, skirti tepimo ir tepalų temperatūros stebėjimui, minėtųjų prekių dalys ir jų reikmenys.

11 guolių šildytuvai.

12 antžeminių transporto priemonių guoliai, guolių mazgai ir įvorės antžeminėms transporto priemonėms, stabdžių būgnai ir diskai, alkūniniai velenai, transmisijos, krumpliaračiai ir krumpliaračių pavarų gaubtai, kumšteliai ir ratų ašys, visos nurodytos prekės, skirtos antžeminėms transporto priemonėms; lėktuvų rėmų komponentai, skridimo kontrolės kabeliai ir svirtys, guoliai aerovarikliams, vairo guoliai, ratai ir ratukai antžeminėms transporto priemonėms.

42 programų kompiuteriams sudarymas, techninės konsultacijos.

---

(111) **7328**

(156) 2012 12 20

(210) RL 3458

(220) 1993 01 28

(186) 2023 01 28

(732) AKTIEBOLAGET SKF, 41550 Goeteborg, SE

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

(540)



(531) 15.7, 27.5, 29.1

(591) raudona, balta, mėlyna.

(511)

4 tepalinės medžiagos ir tirštieji tepalai.

6 rutuliukai iš plieno ir žalvario, blokai ir skriemuliai, užkertamosios veržlės ir užspaudimai, įvorės, nipeliai, naudojami tirštam sutepimui.

7 rutuliniai ir ritininiai guoliai, slydimo guoliai, hidrostatiniai guoliai, jų dalys ir reikmenys, guolių įdėklai, guolių korpusai, stabdžių būgnai ir diskai, kūginiai krumpliaračiai, skriemuliai ir blokai, alkūniniai velenai, mašininės įrangos komponentai, ypač sukabinimai, transmisijos, kardaniniai šarnyrai, sukamieji centrai, staklių špindeliai, krumpliaratinės pavaros ir krumpliaratinių pavarų gaubtai, mašinų ašys, kumšteliniai ritinėliai, rutuliniai įdėklai, pavažos rutuliniams latakėliams, rutulių ir ritinių tvirtinimai, greičio reduktoriai, ratai, ratukai, jungiantieji ritiniai, švaistiklių galvutės, stūmokliniai pirštai ir švaistikliai, spyruoklių palaikymo žiedai, pjūklų geležtės ir spyruoklės, metalo apdirbimo instrumentai, ypač įvairūs gręžtuvai, frezoskotinės frezos, kalimo grąžtai, ištekinimo peiliai, diskinės frezos, gręžinių plėstuvai, srieginio pjovimo instrumentai, pjovimo plokštelių laikikliai su keičiamomis plokštelėmis arba be jų, atpjovimo peiliai, įstatomieji peiliai, visos mašinų ir staklių detalės, instrumentai, ypač hidrauliniai tepaliniai purkštukai, užmautiniai siurbliai, hidraulinės veržlės, hidrauliniai instrumentai daiktų ištraukimui, aparatūra, skirta sutepimui po spaudimu, lubrikatoriai, skirti sutepimui purškimo būdu, tepalinės sistemos ir prietaisai, minėtųjų gaminių dalys ir reikmenys, staklės ir tekstilinės mašininės įrangos komponentai, ypač verpalų špindeliai, tempimo ritiniai, ekscentriniai velenėliai, ašiniai velenėliai, pedaliniai velenėliai, verpstiniai įdėklai, ištempimo ir įtempimo skriemuliai, kumštiniai velenėliai, švytuoklinės svėrimo svirtys, viršutiniai velenėliai, apatiniai ritininiai guoliai, sutepimo prietaisai verpimo špindeliams, siūlų fideriai, verpimo įrenginiai su atvira prieiga.

8 rankiniai prietaisai ir instrumentai, ypač visų rūšių grąžtai, plėstuvai, sriegimo instrumentai, veržlių raktai, instrumentai guolių ištraukimui, instrumentai daiktų ištraukimui, varžtų užveržimo raktai, rankiniai sutepimo presai; kilpiniai veržlių raktai, smūginiai veržlių raktai.

9 matavimo prietaisai ir instrumentai, ypač manometrai, termometrai, smūginių impulsų skaitikliai, bandomieji stendai, prietaisai, skirti sutepimui tikrinti, elektroniniai stetoskopai, skaitmeniniai tachometrai, prietaisai, skirti tepimui ir tepalų temperatūrai stebėti, minėtųjų gaminių dalys ir reikmenys.

12 antžeminių transporto priemonių guoliai, guolių mazgai ir ašių dėžės, stabdžių būgnai ir diskai, alkūniniai velenai, sukabinimai, transmisijos, krumpliaračiai ir krumpliaračių pavarų gaubtai, stūmokliai ir ratų įvorės, visos nurodytos prekės, skirtos antžeminėms transporto priemonėms, lėktuvų rėmų komponentai, skridimo valdymo mechanizmų kabeliai ir svirtys, guoliai aerovarikliams, vairo guoliai, ratai ir ratukai antžeminėms transporto priemonėms.

---

(111) **7337**

(156) 2012 12 14

(210) RL 3789

(220) 1993 01 30

(186) 2023 01 30

(732) THE BOOTS COMPANY PLC, Nottingham NG2 3AA, GB

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

5 medicininės ir farmacinės medžiagos.

---

(111) **7356**

(156) 2012 12 12

(210) RL 3686

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) RS COMPONENTS LIMITED, P.O.Box 99, Corby, Northamptonshire NN17 9RS, GB

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

9 mokslo, navigacijos, geodezijos, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optikos, svėrimo, matavimo, signalizacijos, kontrolės (tikrinimo), gelbėjimo ir mokymo prietaisai ir instrumentai; garso arba vaizdo įrašymo, perdavimo ir atgaminimo aparatai; magnetiniai informacijos nešikliai, garso įrašymo diskai, prekybos automatai, mechanizmai aparatams su priešlaikiniu apmokėjimu, kasų aparatai, skaičiavimo mašinos, informacijos apdorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; ugnies gesintuvai.

---

(111) **7389**

(156) 2012 12 14

(210) RL 3536

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, Canton, Ohio, 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)

TIMKEN

(511)

6 , 7, 12 plienas, variklių transmisijos, atsarginės dalys automobiliams, ritininiai guoliai ir jų dalys, guolių korpusai, dangteliai, sklendės ir guolio korpuso dalys, įvorės, įvorių dangteliai, sklendės, tarpinės ir įvorių dalys, sklendės tepimo pirštams, kaltai, vamzdžiai konvejeriams, legiruotas plienas lydinių, ruošinių, bliumų, strypų, vamzdžių ir kitomis formomis, stabdžiai bei stabdžių sistemos ir jų dalys, sliekinės ir krumpliaratinės pavaros, pavarų dėžės sunkiųjų sunkvežimių sukamojo momento tarp priekinės ir užpakalinės ašies paskirstymui; sukamojo momento korektoriai ir sukamojo momento akumuliatoriai sunkiųjų sunkvežimių varikliams, automobilių ašys, ratai, daugiaašiai mazgai ir jų dalys.

---

(111) **7429**

(156) 2012 12 07

(210) RL 3289

(220) 1993 01 26

(186) 2023 01 26

(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PROCTER & GAMBLE



(531) 1.7, 1.11, 26.1

(511)

3 muilai ir valymo preparatai namų ūkiui.

16 vienkartinio naudojimo vystyklai, popieriaus gaminiai.

---

(111) **7435**
(156) 2012 12 20
(210) RL 3562
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ESSO

(511)
30 rafinuoti, pusiau rafinuoti ar nerafinuoti tepalai, pagaminti iš naftos su priemaišomis ar be gyvulinių, augalinių ar mineralinių riebalų priemaišų, apšvietimo, uždegimo ir tepimo tikslams ir kuras varikliams.

---

(111) **7436**
(156) 2012 12 20
(210) RL 3568
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ISOPAR

(511)
1 chemijos produktai, skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje, miškininkystėje; apdirbtos ir sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės (miltelių, skysčio ar masės pavidalu), trąšos (natūralios ir dirbtinės); mišiniai ugnies gesinimui, medžiagos metalų grūdinimui ir cheminiai mišiniai suvirinimui; cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui; rauginimo medžiagos; klijuojančios medžiagos pramonės reikmėms.

---

(111) **7454**
(156) 2012 12 20
(210) RL 3560
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ESCAID

(511)
1 angliavandeniniai tirpikliai iš naftos, naudojami pramonėje.

---

(111) **7455**
(156) 2012 12 20
(210) RL 3561
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ESCOREZ

(511)
1 chemijos produktai pramonės, mokslo, fotografijos, žemės ūkio, sodininkystės tikslams; dirbtinės ir sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės (miltelių, skysčio ar masės pavidalu), trąšos žemei (natūralios ir dirbtinės); gesinantys mišiniai, cheminiai mišiniai grūdinimui ir suvirinimui, cheminiai produktai, skirti konservavimui.

---

(111) **7467**
(156) 2012 12 20
(210) RL 3581
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SOLVESSO

(511)
1 chemijos produktai, skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; dirbtinės ir sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės (miltelių, skysčių ar masės pavidalu); trąšos (natūralios ir dirbtinės); mišiniai ugniai gesinti; medžiagos grūdinimui ir cheminiai mišiniai suvirinimui; cheminiai preparatai, skirti maisto produktų konservavimui; raugai, pramoninės paskirties lipnios medžiagos.

---

(111) **7471**
(156) 2012 12 20
(210) RL 3586
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VISTALON

(511)

17 gutaperčia, trintukai, balata ir pakaitalai, medžiagos, pagamintos iš šių komponentų, neįtrauktų į kitas klases, lapai, plokštelės ir lazdelės iš plastmasės (pusfabrikačiai), medžiagos užkamšymui ir izoliacijai, asbestas, žėrutis ir gaminiai iš šių medžiagų, nemetaliniai lankstūs vamzdžiai.

---

(111) **7538**
(156) 2012 12 19
(210) RL 3700
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) PROCTER & GAMBLE MANUFACTURING COLOGNE GmbH, Wilhelm-Mauser-Strasse 40, 50827 Koeln, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOMENTS

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, šlifavimo, nuriebalinimo ir poliravimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų pastos.

(310)(320)(330) 1576679, 1990 02 21, FR

---

(111) **7561**
(156) 2012 12 03
(210) RL 3594
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) KUWAIT PETROLEUM CORPORATION, Safat, KW
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.3, 27.7
(591) juoda, balta, pilka.

(511)

1 chemijos produktai, skirti pramoniniams ir moksliniams tikslams, fotografijai; žemės ūkiui, sodininkystei ir miškininkystei, neapdirbtos sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės.

4 kuras ir medžiagos apšvietimo reikmėms, techniniai tepalai ir alyvos, tepimo medžiagos, priskirtos prie 4 klasės.

16 plastikinės medžiagos įpakavimui; popierius, kartonas ir jo gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių, spausdinimo reikmenys, rašymo reikmenys, spaudos gaminiai, fotonuotraukos, kanceliarinės prekės, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą), žemėlapiai, kortos.

25 rūbai, avalynė, įskaitant batelius, batus ir šlepetes.

37 antžeminių, vandens ir oro transporto priemonių remontas ir techninis aptarnavimas, plovimas.

42 naftos telkinių žvalgymas ir eksploatacijos analizė, žvalgymas ir analizė gręžinių darymui ir naftos gavimui; viešbučių ir motelių paslaugos, viešbučių rezervavimas, viešbučių valdymas; patalpų suteikimo paslaugos, restoranų paslaugos, kavinių ir kafeterijų paslaugos, maisto ir gėrimų pardavimo paslaugos, priskirtos prie 42 klasės.

---

(111) **7576**
(156) 2012 12 20
(210) RL 3649
(220) 1993 01 29
(186) 2023 01 29
(732) NAUE GmbH & CO KG, Gewerbestrasse 2, D-32339 Espelkamp-Fiestel, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CARBOFOL

(511)

17 tvirtinantys audiniai plastmasės ir bitumo pagrindu, skirti stogų dengimui, vandens izoliacijai, tarp jų apsaugojimui nuo gruntinių vandenų, rezervuarų ir vamzdynų dangos.

---

(111) **7589**
(156) 2012 12 19
(210) RL 4199
(220) 1993 02 12
(186) 2023 02 12
(732) VON ROLL SWITZERLAND LTD, ˙, CH-4226 Breitenbach, CH
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

SAMICA

(511)

16 žėručio popierius ir kartonas.

---

(111) **7644**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4119
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NESCAFE

(511)

5 , 29, 30, 31, 32, makaronai, ryžiai ir valgiai iš jų, miltiniai produktai (išskyrus pašarus), daržovės, vaisiai, mėsa, žuvis, naminiai paukščiai, taip pat visi nurodyti produktai ekstraktų, želė ar konservų pavidalo, paruoštų patiekalų ir šaldytų ar sausų konservų pavidalo; šviežias ir konservuotas pienas, pieno milteliai, pieno produktų pakaitalai, jogurtai, sviesto produktai iš pieno, sviestas, sūris, nealkoholiniai gėrimai iš pieno, augaliniai aliejai ir maistiniai taukai, kiaušiniai, produktai iš pieno, cukraus, vaisių, mėsos, žuvies, sumuštiniams daryti; sriubos, buljonai, kakava, šokoladas, saldainiai ir saldumynai, medus ir jo pakaitalai, desertiniai pudingai, šaldyti ir konservuoti ledai, milteliai ir esencijos ledams daryti, arbata ir arbatos ekstraktai, kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai, padažai, prieskoniai, vaisių sultys, nealkoholiniai gėrimai, sirupai, ekstraktai ir esencijos nealkoholinių gėrimų gamybai, dietiniai produktai ir tonizuojantys dietiniai produktai; konservuoti dietiniai produktai ir paruošti dietiniai produktai.

---

(111) **7646**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4121
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

29 , 30 mėsa, žuvis, jūros produktai, ekstraktai, konservai, paruošti valgiai ir stipriai šaldyti produktai, paruošti iš daržovių, vaisių, mėsos, žuvies, jūros produktų; kiaušiniai, augalinis aliejus, maistiniai taukai, majonezas, pienas, sterilizuotas pienas, kondensuotas pienas, pieno milteliai, rūgęs pienas, grietinėlė, sviestas, sūris, džemai, marmeladas, 29 klasės maisto produktai sumuštiniams, sriubos, buljonai, pagerinta tešla, ryžiai ir valgiai iš jų, miltai ir kruopos; kakava, šokoladas, saldainiai ir saldumynai, konditerijos ir miltų gaminiai, pudingai, ledai, ledų gamybos komponentai, medus ir medaus pakaitalai; cukrus ir cukraus pakaitalai, arbata ir arbatos ekstraktai, arbatos pakaitalai ir arbatos pakaitalų ekstraktai, kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai; actas, prieskoniai, padažai, sumuštinių produktai, priskirti prie 30 klasės.

---

(111) **7648**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4123
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.3, 27.5
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės; kiaušiniai, pienas ir kiti pieno produktai; augalinis aliejus ir maistiniai riebalai; konservai, pikuliai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai, miltai ir miltiniai gaminiai, duona, džiūvėsiai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai, valgomieji ledai, medus, melasos sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios.

33 vynai, spiritiniai gėrimai, likeriai.

---

(111) **7663**
(156) 2012 12 04
(210) RL 1753
(220) 1992 12 17
(186) 2022 12 17
(732) SOCIETE JAS HENNESSY & CO, Societe Anonyme, 1, Rue de la Richonne, 16100 Cognac, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 5.13, 25.1, 29.1
(591) aukso, juoda, ruda, balta.
(511)
32 alus, mineraliniai ir gazuoti vandenys, vaisiniai gėrimai, sirupai.
33 vynas, putojantis vynas, sidras, degtinė ir alkoholiniai gėrimai, likeriai.

---

(111) **7690**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4145
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CERELAC

(511)
5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai, dietinės medžiagos medicinos reikmėms, vaikų maistas.
29 daržovės, vaisiai, mėsa, paukštiena, žuvis ir jūrinės kilmės maisto produktai, priskirti prie 29 klasės, ekstraktų, sriubų, šaldytų pastų, konservų, paruoštų valgių, šaldytų ar dehidruotų konservų, taip pat traškučių pavidalo, uogienės, kiaušiniai, sūris ir kiti maisto produktai iš pieno, pieno produktų pakaitalai, maistiniai riebalai ir aliejai, majonezai, maistiniai baltymai.
30 kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai, arbata ir arbatos ekstraktai, kakava ir gaminiai iš kakavos, konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokolado gaminiai, cukrus, karamelės, duona ir duonos-pyrago gaminiai, desertai, priskirti prie 30 klasės; pudingai, maisto produktai iš ryžių, miltų ar grūdinių kultūrų, taip pat paruoštų valgių pavidalo, padažai (išskyrus padažus salotoms), maistiniai aromatizuoti produktai ir prieskoniai.

---

(111) **7730**
(156) 2012 12 06
(210) RL 3924
(220) 1993 02 10
(186) 2023 02 10
(732) JCB CO, LTD, 5-1-22 Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8686, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(526) JCB
(591) mėlyna, plytinė, žalia, aukso, balta.
(511)
36 kreditas (patarimai ir informacija), kredito agentai, kredito išieškojimo agentai, išsimokėtinio pirkimo finansavimas, kreditinių kortelių išleidimas kreditui išduoti.

---

(111) **7775**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4077
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(511)

3 muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, losjonai plaukams; dantų pastos ir milteliai, visi šie gaminiai, skirti kūno priežiūrai.

16 tualetinės servetėlės iš popieriaus.

(310)(320)(330) 351768, 1986 12 18, CH

---

(111) **7776**

(156) 2012 12 20

(210) RL 4073

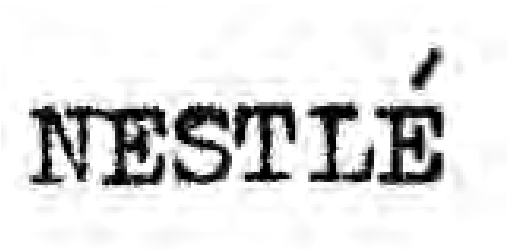
(220) 1993 02 11

(186) 2023 02 11

(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

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

(540)



(511)

1 cheminiai produktai maisto pramonės reikmėms, cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui.

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas ir gėrimai.

29 daržovės, vaisiai, mėsa, paukštiena, žuvis ir jūrinės kilmės maisto produktai, visi šie produktai ekstraktų, sriubų, drebučių, pastų, konservų, paruoštų valgių ir šaldytų ar dehidruotų konservų, taip pat traškučių pavidalo; uogienės; kiaušiniai, pienas, sūris ir kiti maisto produktai iš pieno, pieno produktų pakaitalai, maistiniai aliejai ir riebalai; majonezas; proteino preparatai maisto produktams.

30 kava ir kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai; arbata ir arbatos ekstraktai; kakava ir gaminiai su kakava, konditerijos ir šokolado gaminiai, saldumynai; cukrus; duonos ir pyrago gaminiai; konditerijos gaminiai; desertai, pudingai; valgomieji ledai, preparatai valgomųjų ledų gamybai; medus ir medaus pakaitalai; maisto produktai su ryžiais, miltais ar grūdų produktais, taip pat paruoštų valgių pavidalo; padažai; gaminiai aromatizuojantys ar paskaninantys maistą.

31 žemės ūkio ir sodo produktai; pašarai gyvuliams; salyklas.

32 alus; mineraliniai vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai, sirupai, ekstraktai ir esencijos nealkoholinių gėrimų gamybai.

33 vynai, spiritiniai gėrimai ir likeriai.

(310)(320)(330) 325034, 1983 04 18, CH

---

(111) **7777**

(156) 2012 12 20

(210) RL 4085

(220) 1993 02 11

(186) 2023 02 11

(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

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

(540)



(531) 25.1, 25.3, 27.5, 29.1

(591) žalia, geltona, ruda, balta.

(511)

5 dietinės medžiagos medicinos reikmėms.

30 kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai, arbata ir arbatos ekstraktai, kakava ir gaminiai su kakava, gėrimai su kakava, gėrimai su šokoladu, konditerijos ir šokolado gaminiai, saldumynai, desertai, maisto produktai su ryžiais, miltais ar grūdų produktais, padažai, gaminiai paskaninantys ir aromatizuojantys maistą.

32 sirupai, ekstraktai ir esencijos nealkoholinių gėrimų gamybai.

(310)(320)(330) 376167, 1990 02 09, CH

---

(111) **7779**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4088
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NESFIT

(511)

3 kosmetikos priemonės, muilas, parfumerijos gaminiai, dantų pastos, milteliai ir losjonai plaukams; eteriniai aliejai.
5 farmaciniai ir higieniniai preparatai; dietinės medžiagos medicinos reikmėms, dietiniai produktai ir dietiniai gėrimai medicinos reikmėms, stiprinantieji, tonizuojantys preparatai; mineralinės druskos, vitaminų preparatai, izotoniniai ir hipotoniniai gėrimai; visi aukščiau nurodyti preparatai medicinos reikmėms.
21 indai gėrimams, priskirti prie 21 klasės.
25 sportiniai drabužiai.
29 vaisiai ir daržovės, džiovinti vaisiai; pienas ir maisto produktai su pienu ir vaisiais, jogurtas, pieno produktų pakaitalai, grietinė, kefyras, pieno produktų milteliai, sviestas, sūris, maistiniai aliejai ir riebalai; kiaušiniai; uogienės; sumuštiniai su pieno produktais ir valgomaisiais augalais, proteino preparatai maisto produktams, stiprinantieji maisto produktai sportininkams, priskirti prie 29 klasės.
30 kava ir kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai; arbata ir arbatos ekstraktai; kakava ir gaminiai su kakava; šokoladas ir gaminiai su šokoladu; konditerijos ir šokolado gaminiai; cukrus, sumuštiniai su cukrumi ir šokoladu; duonos gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai; desertai, pudingai; valgomieji ledai; medus ir medaus pakaitalai; maisto produktai su ryžiais, miltais ir grūdų produktais, taip pat paruoštų valgių pavidalo; maltozė, gaminiai aromatizuojantys maistą, grūdų produktai pusryčiams, stiprinantieji maisto produktai sportininkams, priskirti prie 30 klasės.
31 švieži vaisiai, salyklas ir salyklo ekstraktas.
32 mineraliniai vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai, sirupai, ekstraktai ir esencijos nealkoholinių gėrimų gamybai, vaisių sultys; salykliniai gėrimai, vaisių ir daržovių gėrimai, stiprinantieji gėrimai sportininkams, priskirti prie 32 klasės.

(310)(320)(330) 381126, 1990 08 02, CH

---

(111) **7780**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4089
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MOKAMBO

(511)

29 daržovės, vaisiai, mėsa, paukštiena ir jūrinės kilmės maisto produktai, visi šie produktai ekstraktų, sriubų, pastų, paruoštų valgių ir šaldytų ar dehidruotų konservų, taip pat traškučių pavidalu; uogienės; pienas, sūris ir kiti maisto produktai su pienu, pieno produktų pakaitalai, maistiniai aliejai ir riebalai; majonezai; proteino preparatai maisto produktams.
30 kava ir kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai; arbata ir arbatos ekstraktai; kakava ir gaminiai su kakava, konditerijos ir šokolado gaminiai, saldumynai; cukrus; duonos ir pyrago gaminiai; konditerijos gaminiai; desertai, pudingai, valgomieji ledai, preparatai valgomųjų ledų gamybai; medus ir medaus pakaitalai; maisto produktai su ryžiais, miltais ar grūdiniais produktais, taip pat paruoštų valgių pavidalu; padažai, gaminiai aromatizuojantys ir paskaninantys maistą.
32 alus, mineraliniai vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai; sirupai, ekstraktai ir esencijos nealkoholinių gėrimų gamybai.

(310)(320)(330) 381139, 1990 10 17, CH

---

(111) **7786**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4090
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

YES

(511)

29 pienas, sūris ir kiti maisto produktai su pienu, pieno produktų pakaitalai; uogienės.
30 kava ir kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai; arbata ir arbatos ekstraktai; kakava ir gaminiai su kakava, konditerijos ir šokolado gaminiai, saldumynai; cukrus, duonos ir pyrago gaminiai, konditerijos gaminiai; desertai, pudingai, valgomieji ledai, preparatai valgomųjų ledų gamybai; medus ir medaus pakaitalai, maisto produktai su ryžiais, miltais ar grūdų produktais, taip pat paruoštų valgių pavidalo.

---

(111) **7788**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4092
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AERO

(511)
30 kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai, kavos ir cikorijos mišiniai; arbata ir arbatos ekstraktai; šokoladas ir gaminiai su šokoladu, kakava ir gaminiai su kakava; konditerijos gaminiai ir saldumynai; cukrus; miltai, maisto gaminiai su grūdų produktais ar ryžiais; duonos gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai, valgomieji ledai ir sorbetai, preparatai valgomųjų ledų ir sorbetų gamybai, glazūruoti pyragaičiai, medus ir medaus pakaitalai, užkandžiai ir lengvi patiekalai prieš desertą; desertai, pudingai.
(310)(320)(330) 382868, 1991 02 19, CH

---

(111) **7789**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4093
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ROLO

(511)
30 kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai, kavos ir cikorijos mišiniai; arbata ir arbatos ekstraktai; šokoladas ir gaminiai su šokoladu; kakava ir gaminiai su kakava; konditerijos gaminiai ir saldumynai; cukrus, miltai, maisto produktai su grūdų produktais ar ryžiais; duonos gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai; valgomieji ledai ir sorbetai, preparatai valgomųjų ledų ir sorbetų gamybai, glazūruoti pyragaičiai, medus ir medaus pakaitalai, užkandžiai ir lengvi patiekalai prieš desertą; desertai, pudingai.
(310)(320)(330) 383254, 1991 02 22, CH

---

(111) **7790**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4094
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GALAK

(511)
29 daržovės, vaisiai, mėsa, žvėriena, paukštiena, žuvis ir jūrinės kilmės maisto produktai, visi šie produktai ekstraktų, sriubų, drebučių, pastų, konservų, paruoštų valgių ir šaldytų ar dehidruotų konservų, taip pat traškučių pavidalo; uogienės ir marmeladai; kiaušiniai; maistiniai aliejai ir riebalai; majonezas; proteino preparatai maisto produktams.
30 kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai, kavos ir cikorijos mišiniai; arbata ir arbatos ekstraktai; šokoladas ir gaminiai su šokoladu, kakava ir gaminiai su kakava; konditerijos gaminiai, šokolado gaminiai; cukrus; saldumynai, saldainiai, karamelės, kramtomoji guma; miltai, maisto produktai su grūdų produktais, duonos gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai; valgomieji ledai ir sorbetai, preparatai valgomųjų ledų ir sorbetų gamybai, glazūruoti pyragaičiai; medus ir medaus pakaitalai; desertai, pudingai.
(310)(320)(330) 383255, 1991 02 22, CH

---

(111) **7800**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4076
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NESVITAL

(511)
5 kūdikių maistas; dietinės medžiagos medicinos reikmėms.
29 daržovės, vaisiai, mėsa, paukštiena, žuvis ir jūrinės kilmės maisto produktai; visi šie produktai ekstraktų, sriubų, drebučių, pastų, konservų, paruoštų valgių ir šaldytų ar dehidruotų konservų, taip pat traškučių pavidalo; uogienės; kiaušiniai; pienas, sūris ir kiti maisto produktai su pienu, pieno produktų pakaitalai, maistiniai aliejai ir riebalai; majonezas; proteino preparatai maisto produktams.

30 kava ir kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai; arbata ir arbatos ekstraktai; kakava ir gaminiai su kakava, konditerijos ir šokolado gaminiai, saldumynai; cukrus; duonos ir pyrago gaminiai; konditerijos gaminiai; desertai, pudingai; valgomieji ledai; preparatai valgomųjų ledų gamybai; medus ir medaus pakaitalai; maisto produktai su ryžiais, miltais ir grūdų produktais, taip pat paruoštų valgių pavidalo; gaminiai aromatizuojantys ir paskaninantys maistą.

32 mineraliniai vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai, sirupai, ekstraktai ir esencijos nealkoholinių gėrimų gamybai; vaisių ir daržovių sultys.

(310)(320)(330) 344437, 1986 01 24, CH

---

(111) **7802**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4080
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Ricoré

(511)

29 pienas ir pieno produktai, gėrimai su pienu, pieno produktų pakaitalai.

30 kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai, cikorija ir cikorijos ekstraktai, mišiniai su kava ir cikorija, ir mišiniai su kavos ir cikorijos ekstraktais, gėrimai su kakava ir šokoladu; valgomieji ledai ir valgomųjų ledų konservai; milteliai ir esencijos valgomųjų ledų gamybai.

(310)(320)(330) 372475, 1989 04 03, CH

---

(111) **7816**
(156) 2012 12 06
(210) RL 3874
(220) 1993 02 04
(186) 2023 02 04
(732) McNEIL AB, 251 09 Helsingborg, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NICORETTE

(511)

5 antinikotininiai preparatai.

---

(111) **7830**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4124
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Nestlé

(531) 27.5
(511)

1 , 5, 29, 30, 31, 32, 33 cheminiai produktai, skirti naudojimui pramonėje, cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui; farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai, dietiniai produktai ir gėrimai; žemės ūkio ir sodo produktai, mėsa, paukštiena, žuvis ir jūrinės kilmės maisto produktai (ekstraktai, sriubos, želė, pastos, konservai, paruošti valgiai, šaldyti ar džiovinti, taip pat traškučių pavidalo); džemai, kiaušiniai, pienas, sūris ir kiti produktai iš pieno, pieno pakaitalai, maistiniai aliejai ir riebalai, majonezas, kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai, kavos pakaitalų ekstraktai, arbata ir arbatos ekstraktai, kakava ir gaminiai iš kakavos, šokoladas, konditerijos gaminiai, saldainiai, cukrus, kepiniai, pyragaičiai, desertai, pudingai, valgomieji ledai, produktai valgomųjų ledų gamybai, medus ir medaus pakaitalai, maisto produktai iš ryžių, miltų ar kruopų, taip pat paruošti valgiai, padažai, prieskoniai maistui, žemės ūkio ir sodo produktai, pašarai gyvuliams, salyklas, alus, mineraliniai vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai, sirupai, ekstraktai ir esencijos nealkoholinių gėrimų gamybai, vynai, spiritiniai gėrimai ir likeriai.

---

(111) **7832**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4126
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CRUNCH

(511)

29 , 30, 32 pienas, sūriai ir kiti pieno produktai, pieno produktų pakaitalai, uogienės; kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai, arbata ir arbatos ekstraktai, kakava ir kakavos gaminiai, konditerijos gaminiai ir šokoladas, cukrus, duonos ir pyrago gaminiai, saldumynai, pudingai, maistiniai ledai, produktai maistinių ledų gamybai, medus ir medaus pakaitalai, maisto produktai iš ryžių, miltų ar kruopų, taip pat paruoštų valgių pavidalo; alus, mineraliniai vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai, sirupai, ekstraktai.

---

(111) **7833**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4127
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

THOMY

(511)

5 , 29, 30, 32 dietiniai maisto produktai ir gėrimai, daržovės, vaisiai, mėsa, paukštiena, žuvis ir jūrinės kilmės maisto produktai (visi šie produktai ekstraktų, sriubų, želė, pastų, konservų, paruoštų valgių, šaldytų ir džiovintų konservų, taip pat traškučių pavidalo); džemai, kiaušiniai, pienas, sūris ir kiti maisto gaminiai iš pieno, pieno pakaitalai, maistiniai aliejai ir riebalai, majonezas, maistiniai baltyminiai preparatai, turintys kakavos, šokolado, konditerijos gaminiai, saldainiai, cukrus, gaminiai iš tešlos, pyragaičiai, desertai, pudingai, valgomieji ledai, produktai valgomiesiems ledams gaminti, medus ir medaus pakaitalai, maisto produktai iš ryžių, miltų, javų taip pat paruoštų valgių pavidalo; padažai, aromatiniai produktai ir prieskoniai maistui, alus, mineraliniai vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai, sirupai, ekstraktai ir esencijos nealkoholinių gėrimų gamybai.

---

(111) **7835**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4129
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NESTEA

(511)

5 , 29, 30, 32 dietiniai maisto produktai ir gėrimai; daržovės, vaisiai, mėsa, paukštiena, žuvis ir visi jūrinės kilmės maisto produktai, visi aukščiau paminėti maisto produktai ekstraktų, sriubų, želė, pastų, konservų, paruoštų valgių, šaldytų ir džiovintų konservų, taip pat traškučių pavidalo; uogienės, kiaušiniai, pienas, sūris ir kiti maisto produktai iš pieno, pieno produktų pakaitalai, maistiniai aliejai ir riebalai, majonezas, baltyminiai maisto produktai; kava, kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai, arbata ir arbatos ekstraktai, kakava ir gaminiai iš kakavos, konditerijos ir šokolado gaminiai, saldumynai, cukrus, duonos ir pyrago gaminiai, pyragaičiai, desertai, pudingai, valgomieji ledai, produktai valgomųjų ledų gamybai, medus ir jo pakaitalai, maisto produktai iš ryžių, miltų ir javų, taip pat paruoštų valgių pavidalo, padažai, aromatiniai produktai ar prieskoniai maisto produktams; alus, mineraliniai vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai, sirupai, ekstraktai ir esencijos nealkoholinių gėrimų gamybai.

---

(111) **7836**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4130
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NESQUIK

(511)

5 , 29, 30, 31, 32 dietiniai produktai ir gėrimai; mėsa, paukštiena, žuvis ir jūrinės kilmės maisto produktai ekstraktų, sriubų, želė, pastų, konservų, paruoštų valgių ir šaldytų ar džiovintų konservų, taip pat traškučių pavidalo, uogienės, kiaušiniai, pienas, sūris ir kiti maisto gaminiai iš pieno, pieno produktų pakaitalai, maistiniai aliejai ir riebalai, majonezai, maistiniai produktai iš ryžių, miltų ar javų paruoštų valgių pavidalo, kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai; arbata ir arbatos ekstraktai, kakava ir gaminiai iš kakavos, konditerijos ir šokolado gaminiai, saldumynai, cukrus, duonos ir pyrago gaminiai, pyragaičiai, desertai, pudingai, valgomieji ledai, medus ir jo pakaitalai, maisto produktai iš ryžių, miltų ar javų, taip pat paruoštų valgių pavidalo, padažai, aromatiniai produktai ar prieskoniai maisto produktams, žemės ūkio ir sodo produktai, mėsa, paukštiena, žuvis ir jūrinės kilmės maisto produktai paruoštų valgių pavidalo; alus, mineraliniai vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai, sirupai, ekstraktai, esencijos nealkoholinių gėrimų gamybai.

---

(111) **7839**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4133
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

НЕСКАФЕ

(531) 28.5
(561) NESKAFE
(511)
29 pienas ir pieno produktai, gėrimai iš pieno, pieno produktų pakaitalai.
30 kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai, cikorija ir cikorijos ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, tirpi kava, kava be kofeino, kavos ekstraktai be kofeino, gėrimai kakavos ir šokolado pagrindu, ledai ir ledų konservai, milteliai ir esencijos ledų gamybai.
32 nealkoholiniai gėrimai, sirupai, ekstraktai ir esencijos nealkoholinių gėrimų gamybai.

---

(111) **7840**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4134
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NAN

(511)
5 medžiagos, turinčios dietinių savybių medicinos tikslams, maistas vaikams.
29 konservuotos daržovės ir vaisiai; mėsa ir mėsos ekstraktai, mėsos konservai, sriubų pusfabrikačiai; kiaušiniai, pienas, pasterizuotas pienas, sutirštintas pienas, pieno milteliai, pieno gėrimai, jogurtas, grietinėlė.
30 kava ir kavos ekstraktai, arbata ir arbatos ekstraktai, grūdų produktai, makaronų gaminiai, padažai (išskyrus padažus salotoms), visi išvardinti produktai konservuoti, greito ir įprasto paruošimo; kakava, šokoladas, saldainiai ir gaminiai iš cukraus, konditeriniai ir duonos-pyrago gaminiai, prieskoniai.
32 vaisių sultys, gaivinantys nealkoholiniai gėrimai įprasto ir greito paruošimo gaminių pavidalo.

---

(111) **7846**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4100
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

POLO

(511)
30 kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai, kavos ir cikorijos mišiniai; arbata ir arbatos ekstraktai; šokoladas ir gaminiai su šokoladu; kakava ir gaminiai su kakava; konditerijos gaminiai ir saldumynai; cukrus, miltai, maisto produktai su grūdų produktais ar ryžiais; duona, biskvitai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai; valgomieji ledai ir sorbetai, preparatai valgomųjų ledų ir sorbetų gamybai, glazūruoti pyragaičiai, medus ir medaus pakaitalai; užkandžiai ir lengvi patiekalai prieš desertą; desertai, pudingai.
(310)(320)(330) 383505, 1991 02 22, CH

---

(111) **7847**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4101
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CINI-MINIS

(511)
30 kava ir kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai; arbata ir arbatos ekstraktai; kakava ir gaminiai su kakava, konditerijos ir šokolado gaminiai, saldumynai; cukrus; duonos ir pyrago gaminiai; konditerijos gaminiai; desertai, pudingai; valgomieji ledai; preparatai valgomųjų

ledų gamybai; medus ir medaus pakaitalai; maisto produktai su ryžiais, miltais ar šių valgių pavidalo; grūdų produktai paruošti vartojimui, pusryčiams; gaminiai su grūdų produktais; padažai (išskyrus padažus salotoms); gaminiai, aromatizuojantys ir paskaninantys maistą.

(310)(320)(330) 383518, 1991 04 17, CH

---

(111) **7848**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4103
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CAPRICCIO

(511)

30 kava ir kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai; arbata ir arbatos ekstraktai; kakava ir gaminiai su kakava; konditerijos ir šokolado gaminiai; saldumynai; cukrus; duonos ir pyrago gaminiai; konditerijos gaminiai, desertai, pudingai; valgomieji ledai, preparatai valgomųjų ledų gamybai; medus ir medaus pakaitalai; maisto produktai su ryžiais, miltais ar su grūdų produktais, taip pat paruoštų valgių pavidalo.

---

(111) **7851**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4107
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, aukso, ruda, balta.
(511)

30 šokoladas ir gaminiai su šokoladu, konditerijos gaminiai ir saldumynai, valgomieji ledai ir sorbetai, gaminiai valgomųjų ledų ir sorbetų gamybai, pyragaičiai, visi šie produktai su graikiškais ar lazdynų riešutais.

(310)(320)(330) 387062, 1991 07 24, CH

---

(111) **7852**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4108
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RED CUP

(511)

29 daržovės, vaisiai, mėsa, paukštiena, žuvis ir jūrinės kilmės maisto produktai, visi šie produktai ekstraktų, sriubų, drebučių, pastų, konservų, paruoštų valgių ir šaldytų ar dehidruotų konservų, taip pat traškučių pavidalo; uogienės; kiaušiniai; pienas, sūris ir kiti maisto produktai su pienu, pieno produktų pakaitalai, maistiniai aliejai ir riebalai; majonezas, padažai salotoms; proteino preparatai maisto produktams.

30 kava ir kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai; arbata ir arbatos ekstraktai; kakava ir gaminiai su kakava, konditerijos ir šokolado gaminiai, saldumynai; cukrus; duonos ir pyrago gaminiai, konditerijos gaminiai; desertai, pudingai; valgomieji ledai; medus ir medaus pakaitalai; maisto produktai su ryžiais, miltais ar grūdų produktais, taip pat paruoštų valgių pavidalo; padažai (išskyrus padažus salotoms); gaminiai, aromatizuojantys ir paskaninantys maistą.

32 mineraliniai vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai, sirupai, ekstraktai ir esencijos nealkoholinių gėrimų gamybai.

(310)(320)(330) 388206, 1991 09 02, CH

---

(111) **7853**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4070
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.3, 27.5

(511)

29 , 30 kondensuotas pienas, miltai vaikams, kava su pienu, šokoladas su pienu, kakava su pienu, sviestas, sūris, salyklinis pienas, garintas pienas, pasterizuotas pienas, grietinė, maisto medžiagos su valgomųjų augalų ar mėsos ekstraktais, vaisių, mėsos ir žuvies konservai, prieskoniai, kukurūzų aliejus, šaldyta mėsa, žuvies ikrai, ikrai, raudonieji pipirai, valgomoji druska, valgomieji augalai naudojami maistui, mėsos ekstraktai, kumpiai, lašiniai, dešrelės, salyklo ekstraktas, pikuliai, rūkyta mėsa, mėsa su prieskoniais, rūkyta, džiovinta ir marinuota žuvis, paukštienos konservai, padažai, šviežia mėsa, kiaušiniai, margarinas, maistiniai riebalai, maistiniai aliejai, cukrus, kava ir sirupai.

---

(111) **7854**

(156) 2012 12 20

(210) RL 4135

(220) 1993 02 11

(186) 2023 02 11

(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

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

(540)



(531) 2.7, 7.1

(511)

30 kava, kavos esencija ir ekstraktai, kavos mišiniai su cikorija, kavos pakaitalai; arbata, arbatos ekstraktai; kakava ir gaminiai iš kakavos; šokoladas ir šokolado gaminiai, konditerijos gaminiai ir saldainiai; cukrus, miltai; gaminiai pagaminti iš grūdinių kultūrų, ryžių ar miltų; duona; džiūvėsiai; sausainiai, pyragaičiai, duonos ir pyrago gaminiai; valgomieji ledai; maistiniai ledai, šaldyti saldumynai, produktai valgomųjų ledų ir šaldytų saldumynų gamybai; rišančios medžiagos maistiniams ledams; medus ir jo pakaitalai; pudingai; užkandos, paruošti valgiai ir desertai, priskirti prie 30 klasės.

---

(111) **7855**

(156) 2012 12 20

(210) RL 4136

(220) 1993 02 11

(186) 2023 02 11

(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

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

(540)

SMARTIES

(511)

30 kava, kavos esencija ir ekstraktai, kavos mišiniai su cikorija, kavos pakaitalai, arbata, arbatos ekstraktai, kakava ir gaminiai iš kakavos, šokoladas ir šokolado gaminiai, konditerijos gaminiai ir saldainiai, cukrus, miltai, gaminiai pagaminti iš grūdinių kultūrų, ryžių ar miltų, duona, džiūvėsiai, sausainiai, pyragaičiai, duonos-pyrago gaminiai, valgomieji ledai, maistiniai ledai, šaldyti saldumynai, produktai šaldytų saldumynų ir valgomųjų ledų gamybai, rišančios medžiagos maistiniams ledams, medus ir jo pakaitalai, pudingai, užkandos, paruošti valgiai ir desertai, priskiri prie 30 klasės.

---

(111) **7856**

(156) 2012 12 20

(210) RL 4137

(220) 1993 02 11

(186) 2023 02 11

(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

LION

(511)

30 kava, kavos esencija ir ekstraktai, kavos mišiniai su cikorija, kavos pakaitalai, arbata, arbatos ekstraktai, kakava ir gaminiai iš kakavos, šokoladas ir šokolado

gaminiai, konditerijos gaminiai ir saldainiai, cukrus, miltai, gaminiai pagaminti iš grūdinių kultūrų, ryžių ar miltų, duona, džiūvėsiai, sausainiai, pyragaičiai, duonos-pyrago gaminiai, valgomieji ledai, maistiniai ledai, šaldyti saldumynai, produktai valgomųjų ledų ir šaldytų saldumynų gamybai, rišančios medžiagos maistiniams ledams, medus ir jo pakaitalai, pudingai, užkandos, paruošti valgiai ir desertai, priskirti prie 30 klasės.

---

(111) **7857**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4138
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AFTER EIGHT

(511)

30 kava, kavos esencijos ir ekstraktai, kavos mišiniai su cikorija, kavos pakaitalai, arbata, arbatos ekstraktai, kakava ir gaminiai iš kakavos, šokoladas ir šokolado gaminiai, konditerijos gaminiai ir saldainiai, cukrus, miltai, gaminiai pagaminti iš grūdinių kultūrų, ryžių ar miltų, duona, džiūvėsiai, sausainiai, pyragaičiai, duonos-pyrago gaminiai, valgomieji ledai, maistiniai ledai, šaldyti saldumynai, produktai valgomųjų ledų ir šaldytų saldumynų gamybai, rišančios medžiagos ledams, medus ir jo pakaitalai, pudingai, užkandos, paruošti valgiai ir desertai, priskirti prie 30 klasės.

---

(111) **7858**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4139
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KIT KAT

(511)

30 kava, kavos esencija ir ekstraktai, kavos mišiniai su cikorija, kavos pakaitalai, arbata, arbatos ekstraktai, kakava ir gaminiai iš kakavos, šokoladas ir šokolado gaminiai, konditerijos gaminiai ir saldainiai, cukrus, miltai, gaminiai pagaminti iš grūdinių kultūrų, ryžių ar miltų, duona, džiūvėsiai, sausainiai, pyragaičiai, duonos-pyrago gaminiai, valgomieji ledai, maistiniai ledai, šaldyti saldumynai, produktai valgomųjų ledų ir šaldytų saldumynų gamybai, rišančios medžiagos maistiniams ledams, medus ir jo pakaitalai, pudingai, užkandos, paruošti valgiai ir desertai, priskirti prie 30 klasės.

---

(111) **7859**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4140
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

QUALITY STREET

(511)

30 kava, kavos esencija ir ekstraktai, kavos mišiniai su cikorija, kavos pakaitalai, arbata, arbatos ekstraktai, kakava ir gaminiai iš kakavos, šokoladas ir šokolado gaminiai, konditerijos gaminiai ir saldainiai, cukrus, miltai, gaminiai pagaminti iš grūdinių kultūrų, ryžių ar miltų, duona, džiūvėsiai, sausainiai, pyragaičiai, duonos-pyrago gaminiai, valgomieji ledai, maistiniai ledai, šaldyti saldumynai, produktai valgomųjų ledų ir šaldytų saldumynų gamybai, rišančios medžiagos maistiniams ledams, medus ir jo pakaitalai, pudingai, užkandos, paruošti valgiai ir desertai, priskirti prie 30 klasės.

---

(111) **7861**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4142
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BEBA

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai, dietinės medžiagos medicinos reikmėms, vaikų maistas.

29 daržovės, vaisiai, mėsa, paukštiena, žuvis ir jūrinės kilmės maisto produktai, ekstraktų, sriubų, želė, pastų, konservų, paruoštų valgių, šaldytų ar dehidruotų konservų, taip pat traškučių pavidalo, uogienės, kiaušiniai, pienas, sūriai ir kiti maisto produktai iš pieno, pieno produktų pakaitalai, maistiniai riebalai ir aliejai, majonezai, maistiniai baltymai.

30 kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai, arbata ir arbatos ekstraktai, kakava ir gaminiai iš kakavos, konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokolado gaminiai, cukrus, karamelės, duona ir duonos-pyrago gaminiai, desertai, priskirti prie 30 klasės; pudingai, maisto produktai iš ryžių, miltų ar grūdinių kultūrų, taip pat paruoštų valgių pavidalo, padažai (išskyrus padažus salotoms), maistiniai aromatizuoti produktai ir prieskoniai.

---

(111) **7862**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4143
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NESTUM

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai, dietinės medžiagos medicinos reikmėms, vaikų maistas.

29 daržovės, vaisiai, mėsa, paukštiena, žuvis ir jūrinės kilmės maisto produktai, priskirti prie 29 klasės, ekstraktų, sriubų, šaldytų pastų, konservų, paruoštų valgių, šaldytų ar dehidruotų konservų, taip pat traškučių pavidalo, uogienės, kiaušiniai, sūriai ir kiti maisto produktai iš pieno, pieno produktų pakaitalai, maistiniai riebalai ir aliejai, majonezai, maistiniai baltymai.

30 kava ir kavos ekstraktai, kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai, arbata ir arbatos ekstraktai, kakava ir gaminiai iš kakavos, konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokolado gaminiai, cukrus, karamelės, duona ir duonos-pyrago gaminiai, desertai, priskirti prie 30 klasės, pudingai, maisto produktai iš ryžių, miltų ar grūdinių kultūrų, taip pat paruoštų valgių pavidalo, padažai (išskyrus padažus salotoms), maistiniai aromatizuoti produktai ir prieskoniai.

---

(111) **7892**
(156) 2012 12 12
(210) RL 3339
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GILLETTE

(511)

3 kosmetikos priemonės, tualeto reikmenys, muilai, šampūnai, plaukų priežiūros priemonės, priemonės nuo prakaitavimo ir asmeninio naudojimo dezodorantai.

16 kontoros reikmenys, rašymo priemonės.

---

(111) **7893**
(156) 2012 12 18
(210) RL 3340
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 27.5
(511)

8 skustuvai.

---

(111) **7972**
(156) 2012 12 12
(210) RL 3338
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GILLETTE

(511)

8 skustuvai.

---

(111) **8189**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4594
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EXXPOL

(511)
1 cheminiai produktai, skirti naudojimui pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje, miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės; trąšos.
17 gutaperčia, guma, lankstūs nemetaliniai vamzdžiai.
40 medžiagų apdirbimas.
(310)(320)(330) AM4442/89, 1989 09 14, AT

---

(111) **8254**
(156) 2012 12 04
(210) RL 5254
(220) 1993 03 08
(186) 2023 03 08
(732) THE CLOROX COMPANY, 1221 Broadway, Oakland, CA 94623-1305, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

CLOROX

(511)
3 balinančios priemonės, plovimo ir valymo priemonės namų ūkiui.
5 dezinfekuojančios priemonės ir germicidai.

---

(111) **8313**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4087
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KIX

(511)
30 maisto gaminiai su grūdų produktais.

---

(111) **8320**
(156) 2012 12 20
(210) RL 4110
(220) 1993 02 11
(186) 2023 02 11
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BACI

(511)
30 kava ir kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos ekstraktų pakaitalai; arbata ir arbatos ekstraktai; kakava ir gaminiai su kakava; konditerijos ir šokolado gaminiai, saldumynai; cukrus; saldainiai, karamelės, kramtomoji guma; maisto produktai su ryžiais, miltais ar grūdų produktais, taip pat paruoštų valgių pavidalu; duonos ir pyrago gaminiai; konditerijos gaminiai; desertai, pudingai; valgomieji ledai ir sorbetai, preparatai valgomųjų ledų ir sorbetų gamybai, glazūruoti pyragaičiai, medus ir medaus pakaitalai.
(310)(320)(330) 389131, 1991 10 29, CH

---

(111) **8370**
(156) 2012 12 14
(210) RL 4504
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(732) CILAG GmbH INTERNATIONAL, Landis+Gyr-Strasse 1, CH 6300 Zug, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PENATEN

(511)
3 ,5 kosmetikos ir farmacijos priemonės, ypač vaikams.

---

(111) **8485**
(156) 2012 12 11
(210) RL 5679
(220) 1993 03 18
(186) 2023 03 18
(732) ABBOTT PRODUCTS GmbH, Hans Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PANKREON

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **8487**
(156) 2012 12 11
(210) RL 5681
(220) 1993 03 18
(186) 2023 03 18
(732) ABBOTT PRODUCTS GmbH, Hans Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PRESOMEN

(511)
5 vaistai.

---

(111) **8494**
(156) 2012 12 07
(210) RL 5347
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LEONA

(511)
1 sintetinės ir dirbtinės dervos, neapdorota plastmasė (miltelių, granulių, skysčių arba masės pavidalo).

---

(111) **8496**
(156) 2012 12 07
(210) RL 5349
(220) 1993 03 09
(186) 2023 03 09
(732) ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BARRIALON

(511)
16 plastmasinės plėvelės lakštai ir plastmasinės plėvelės paketai maisto produktų įpakavimui.

---

(111) **8588**
(156) 2012 12 11
(210) RL 5682
(220) 1993 03 18
(186) 2023 03 18
(732) ABBOTT PRODUCTS GmbH, Hans Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CREON

(511)
5 gastroenteriniai preparatai.

---

(111) **8638C**
(156) 2012 12 03
(210) RL 3325C
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) ŠKODA AUTO AS, Tr. Vaclava Klementa 869, CZ-293 60 Mlada Boleslav, CZ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.1, 27.5
(511)
6 , 7, 8, 9, 11, 12 automobiliai, būtent: sunkvežimiai, priekabos (transporto priemonės), furgonai, žemos platformos priekabos ir jų dalys; važiuoklės (vežimėliai); sunkvežimių, priekabų (transporto priemonių), furgonų, žemos platformos priekabų vidaus degimo varikliai; sunkvežimių, priekabų (transporto priemonių), furgonų, žemos platformos priekabų dyzeliai.

---

(111) **8639B**
(156) 2012 12 03
(210) RL 3326B
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) ŠKODA AUTO AS, Tr. Vaclava Klementa 869, CZ-293 60 Mlada Boleslav, CZ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ŠKODA

(511)

7 , 12 automobiliai, būtent: sunkvežimiai, priekabos (transporto priemonės), furgonai, žemos platformos priekabos ir jų dalys; sunkvežimių, priekabų (transporto priemonių), furgonų, žemos platformos priekabų vidaus degimo varikliai ir jų dalys; sunkvežimių, priekabų (transporto priemonių), furgonų, žemos platformos priekabų elektros varikliai ir jų dalys.

---

(111) **8641**
(156) 2012 12 18
(210) RL 3345
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) PROCTER & GAMBLE BUSINESS SERVICES CANADA COMPANY, Suite 800, 1959 Upper Water Street, P.O. Box 997, Halifax, Nova Scotia, B3J 2X2, CA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5
(511)

1 reagentai ir cheminiai diagnostikos preparatai mokslo reikalams.

3 dantų pastos, preparatai ir medžiagos dantų ir dirbtinių dantų valymui; preparatai, išskyrus medicininius, burnos skalavimui ir kvapo pagerinimui.

5 preparatai ir medžiagos, įskaitant cheminius, stomatologiniams ir stomatologiniams higieniniams tikslams; amalgamos stomatologiniams tikslams; medicininiai preparatai burnos skalavimui ir kvapo pagerinimui; diagnostiniai reagentai ir preparatai medicinos reikmėms; medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; preparatai dantų irimo ir dantenų ligų diagnostikai; fluoro junginių preparatai ir medžiagos medicinos reikmėms; poliravimo medžiagos dantims ir dantų protezams.

10 stomatologiniai aparatai ir instrumentai, diagnostiniai aparatai, priskirti prie 10 klasės; šilkas stomatologinėms reikmėms, jo laikikliai; stomatologiniai veidrodžiai.

16 mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės, priskirtos prie 16 klasės, periodiniai leidiniai; brošiūros ir bukletai; gaminiai iš popieriaus, priskirti prie 16 klasės, įskaitant servetėles ir nosines.

21 dantų šepetėliai, šepetėliai dantų protezams, jų dalys; šepečiai ir medžiagos šepečiams, priskirtos prie 21 klasės; dantų krapštikliai; įtaisai ir įrenginiai dantų ir dirbtinių dantų valymui ir poliravimui, priskirti prie 21 klasės; indai; laikikliai ir padėklai, priskirti prie 21 klasės.

---

(111) **8644**
(156) 2012 12 07
(210) RL 4389
(220) 1993 02 22
(186) 2023 02 22
(732) DOW CORNING CORPORATION, 2200 W.Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MOLYKOTE

(511)

4 techninė alyva ir tirštieji tepalai, tepalinės medžiagos; plastikai, turintys tepalinių savybių; kuras, įskaitant variklinį benziną ir medžiagos, naudojamos apšvietimui.

---

(111) **8756**
(156) 2012 12 11
(210) RL 5796
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) MAEURER+WIRTZ GmbH & CO KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TABAC ORIGINAL

(566) Originalus tabakas.
(511)

3 parfumerijos gaminiai, kosmetikos priemonės, muilas, priemonės plaukams plauti, tualetinis vanduo, naudojamas po skutimosi, odekolonas, priemonės dantų priežiūrai, dantų pasta, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, skirtos apsisaugojimui nuo saulės, dezodorantai, balinimo preparatai ir skalbimo priemonės, valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai, dažantys priedai skalbiniams, dėmių išėmikliai, preparatai apsaugantys nuo rūdijimo, krakmolas ir jo preparatai, priskirti 3 klasei.

---

(111) **8757**
(156) 2012 12 12
(210) RL 5797
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) DALLI-WERKE GmbH & CO KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

DALLI

(511)

3 muilai, įskaitant tualetinį ir parfumerinį muilą, muilas skutimuisi skysto, pusiau kieto, kieto ir miltelių pavidalo; muilo ekstraktai, milteliai putojantys kremai skutimuisi, skystis skutimuisi; parfumerijos gaminiai skysto ir kieto pavidalo, įskaitant parfumerines tabletes; gaivinantys skysčiai, tualetinis vanduo, skysčiai plaukams, kvapnios esencijos, eteriniai aliejai, įskaitant parfumerinius eterinius aliejus; kosmetikos priemonės ir preparatai odos, plaukų ir nagų priežiūrai, įskaitant pudrą kūnui, veidui ir plaukams; aliejai plaukams, plaukų tepalas, plaukų plovimo priemonės; kosmetikos priemonės ir preparatai skirti dantų ir burnos priežiūrai, įskaitant dantų pastą, dantų miltelius, eleksyrus dantims ir skysčius burnai skalauti; balinimo ir skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir šlifavimo priemonės; muilo preparatai skirti plovimui, valymui, apretavimui ir dažymui skysto, pusiau kieto, kieto ir miltelių pavidalo; krakmolas ir krakmolo preparatai skirti skalbinių krakmolinimui ir apretavimui; mėlis.

---

(111) **8786**
(156) 2012 12 12
(210) RL 6013
(220) 1993 03 26
(186) 2023 03 26
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EMPOL

(511)

1 cheminiai produktai, įskaitant polimerizuotas riebiąsias rūgštis ir dvibazines rūgštis, skirti pramonei, mokslo tikslams, žemės ūkiui, sodininkystei, miškininkystei; dirbtinės ir sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės (miltelių, skystoje arba masės formoje); trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; medžiagos litavimui ir suvirinimui; cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui; rauginimo medžiagos ir klijuojančios medžiagos pramonės reikmėms.

---

(111) **8789**
(156) 2012 12 11
(210) RL 6025
(220) 1993 03 26
(186) 2023 03 26
(732) ABBOTT PRODUCTS GmbH, Hans Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PANKREON FORTE

(526) FORTE
(511)

5 vaistai.

---

(111) **8854**
(156) 2012 12 06
(210) RL 6182
(220) 1993 04 01
(186) 2023 04 01
(732) GRUENENTHAL GmbH, Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5
(511)

3 balinimo ir skalbimo medžiagos; preparatai valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir abrazyviniam apdirbimui; muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, losjonai plaukams; dantų milteliai ir pastos.

5 farmaciniai ir veterinariniai-medicininiai gaminiai, ir gaminiai gydomiesiems tikslams; dezodorantai, dietiniai produktai vaikams ir ligoniams; pleistrai, perrišimo medžiagos; medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; dezinfekavimo priemonės, preparatai piktžolių ir gyvūnų-kenkėjų naikinimui.

10 medicininiai, chirurginiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir prietaisai (įskaitant kūno dalių, akių ir dantų protezus).

---

(111) **8855**
(156) 2012 12 06
(210) RL 6183
(220) 1993 04 01
(186) 2023 04 01
(732) GRUENENTHAL GmbH, Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 28.5
(561) GRUNENTAL
(511)
1 , 3, 5 vaistai, cheminiai gaminiai gydomiesiems ir sveikatos gerinimo tikslams, farmaciniai gaminiai, pleistrai, perrišimo medžiagos, preparatai piktžolių ir gyvūnų kenkėjų naikinimui, sterilizacijos ir dezinfekcijos priemonės, maisto produktų šviežumo palaikymo priemonės ir priemonės apsaugančios produktus nuo gedimo; parfumerijos gaminiai, kūno ir veido priežiūros priemonės, eteriniai aliejai, muilas, skalbimo ir balinimo medžiagos, krakmolas ir standinančios skalbimo medžiagos, dažančios skalbimo priemonės, dėmių valymo priemonės, priemonės apsaugančios nuo rūdžių, preparatai valymui ir poliravimui (išskyrus preparatus odai), šlifavimo medžiagos.

---

(111) **8899**
(156) 2012 12 11
(210) RL 6024
(220) 1993 03 26
(186) 2023 03 26
(732) ABBOTT PRODUCTS GmbH, Hans Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PANCRIN

(511)
5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; medžiagos, pasižyminčios dietinėmis savybėmis ir naudojamos medicinoje; dietinis maistas, pleistrai, tvarstomosios medžiagos, medžiagos dantų plombavimui ir dantų atspaudų nuėmimui; dezinfekuojančios medžiagos, priemonės skirtos kenksmingų gyvūnų naikinimui, fungicidai, herbicidai.

---

(111) **9241**
(156) 2012 12 20
(210) RL 3327
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) ABB ASEA BROWN BOVERI LTD, Affolternstrasse 44, 8050 Zuerich, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 27.5
(511)
1 cheminiai produktai pramonės, mokslo ir fotografijos reikmėms; preparatai metalų grūdinimui ir litavimui; sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės (miltelių, skysčio ar masės pavidale); plastinės ir elastomerinės medžiagos, naudojamos apdirbimui liejimo slegiant būdu, inžekcinio presavimo ar išspaudžiamojo presavimo būdu; milteliniai ir celiuliozinai užpildai plastmasėms ir elastomerams; kuro elementai branduoliniams reaktoriams, rišamosios medžiagos plastmasėms.
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamos metalinės konstrukcijos; metalinės medžiagos geležinkelio bėgiams; kabeliai ir vielos (priskirti šiai klasei); šaltkalvystės ir smulkūs kalvystės gaminiai; pusiau apdirbti šaltkalvystės gaminiai, lieti ir kalti gaminiai mechaninėms konstrukcijoms; metaliniai vamzdžiai, seifai; metalo dirbiniai (priskirti šiai klasei); rūdos.
7 mašinos, priskirtos šiai klasei; mašinos, įrenginiai ir jų komponentai energijos gamybai, paskirstymui ir panaudojimui; mašinos tekstilės, kaučiuko, popieriaus ir plastmasių gamybai, chemijos pramonei, spausdinimo darbams ir tipografijai, cemento gamybai, stiklo pramonei, maisto, gėrimų ir tabako pramonei, kalnakasybai ir metalurgijai taip pat žemės ūkiui, sodininkystei ir miškininkystei; valymo įrenginiai ir instrumentai; metalo pjovimo staklės; varikliai, įpurškimo kompresoriai vidaus

degimo varikliams; elektriniai varikliai ir pavaros aparatams, judantiems ant vandens ir ore; sankabos ir pavarų diržai; stambūs žemės ūkio padargai; inkubatoriai kiaušiniams; presai, katilai, aukšto slėgimo talpos; traukimo staklės; valcavimo staklynų sekcijos; kranai, elektriniai kranai ir keltuvai, konvejerinės sistemos ir elevatoriai, keltuvai šachtoms, šachtų vagonetės; savaeigiai elektriniai plūgai; rūdų separatoriai; pramoniniai robotai; variklių-reduktorių įrenginiai; variklinės sistemos pramonės reikmėms, elektrinės pavaros mašinoms; įrenginiai metalo miltelių gamybai; garo ir dujų turbinos, kompresoriai, siurbliai, srovės generatoriai, elektros generatoriai kombinuoti su garo generatoriais, turbinos, įskaitant hidraulines turbinas ir vidaus degimo variklius; filtravimo įrenginiai; elektromechaniniai įrenginiai maisto konservų ir gėrimų gamybai; centrifugos; kalandrai, plovimo mašinos, indų plovimo mašinos, mechaniniai instrumentai, tame tarpe pjovimo instrumentai, instrumentai metalų ir kitų kietų medžiagų šlifavimui, visų rūšių grąžtai ir pjūklai, frezos, sriegimo instrumentai, galąstuvai, dalys ir reikmenys visoms nurodytoms prekėms (priskirti šiai klasei).

8 galandimo akmenys, dildės, kaltai.

9 aparatai ir prietaisai mokslo reikmėms, jūriniai, geodeziniai, fotografiniai, kinematografiniai ir optiniai; elektriniai ir elektroniniai aparatai, įrenginiai, prietaisai, komponentai ir sistemos (priskirti šiai klasei), įskaitant skirtus elektros energijos gamybai, paskirstymui ir naudojimui, mašinų gamybai ir elektrinei traukai, aukšto dažnio technikai, ryšių ir televizijos ryšių technikai; radijo siųstuvai, siųstuvų lempos, antenos; elektriniai ir elektroniniai aparatai ir prietaisai svėrimui, matavimui, signalizacijai, valdymui, kontrolei ir priežiūrai, gelbėjimui ir apmokymui; prekybos automatai ir mechanizmai aparatams su išankstiniu apmokėjimu; grynųjų pinigų išdavimo automatai; vidaus ryšio įrenginiai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos; aparatai garso ir vaizdo įrašymui, perdavimui ir atkūrimui; kompiuteriai, mikroprocesoriai, elektroniniai įrengimai duomenų apdorojimui, įskaitant vaizdo indikatorius ir spausdinimo įrenginius, ryšių įrengimai ir sistemos iš šių įrenginių; magnetinės įrašymo kortos, kompiuterių programos, įrašų diskai; gesintuvai; tiristoriai, tranzistoriai, diodai, elektros keitikliai, elektros energijos konverteriai, transformatoriai; magnetai; elektros rezistoriai, gnybtai, komutatoriai, sujungimai ir jungikliai, elektros linijos, kabeliai ir šynos, elektros išjungikliai ir išjungimo relės, elektros paskirstymo įranga ir skydai, perdavimo relės ir dėžutės; elektros kondensatoriai, sinchroninis kondensatorius; iškrovikliai, elektriniai kontaktų skyrikliai, elektrinės indukcijos ritės, paralelinio sujungimo indukcijos ritės; pantografai, įrengimai elektros transformatorių atšakų pakeitimui; elektriniai lizdai ir pervadiniai izoliatoriai; galvaninių elementų įkrovimo įrenginiai ir aparatai elementų įkrovimo lygio matavimui ir kontrolei; apsauginiai įrenginiai ir sistemos su elektros saugikliais, elektros linijų ir izoliacinės medžiagos, kabelių paskirstymo stotys, atšakų dėžutės; elektriniai detonatoriai, ampermetrai, matavimo prietaisai ir prietaisų skydai, žaibolaidžiai ir medžiagos žaibolaidžiams, elektros tiekimo valdymo pastotės ir jų dalys; akustinės ir optinės signalizacijos įrengimai, signalizacijos įtaisai, optiniai personalo atpažinimo įtaisai, telefono ryšio sistemos, įranga ir sujungimo įtaisai tokioms telefono sistemoms, radijo ir telefono garsiakalbiai, radijo stotys ir radijo transliacijos stotys bei įranga tokioms stotims, akumuliatoriai; baterijos, kuro bakai ir baterijos; elektriniai saugumo indikatoriai ir įrenginiai; elektroninės integralinės schemos; optinės elektronikos įrengimai ir sistemos; optinio pluošto įrengimai ir sistemos; fotoelektriniai elementai; aukštos įtampos tiesioginio srovės perdavimo sistemos; elektros energijos paskirstymo aparatūra ir valdymo sistemos, taip pat paskirstymo punktai ir antrinės perdavimo stotys; elektroniniai dinamometrai ir torsiometrai, elektroniniai krūvio indikatoriai; elektriniai ir elektroniniai prietaisai ir instrumentai elektros energijos gamybos, transformacijos, perdavimo ir paskirstymo valdymui, reguliavimui ir kontrolei, pramoninių sistemų ir gamybos procesų valdymui, reguliavimui ir kontrolei, antžeminio, vandens ir oro transporto valdymui, reguliavimui ir kontrolei; laidynės, dulkių siurbliai ir grindų poliravimo mašinos; dalys ir reikmenys aukščiau nurodytoms prekėms (priskirti šiai klasei); elektroniniai komponentai.

10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir prietaisai; galūnių, akių ir dantų protezai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, maisto produktų šiluminio apdorojimo, oro kondicionavimo, šaldymo, džiovinimo, ventiliaciniai ir vandens tiekimo bei sanitariniai įrenginiai ir sistemos; skalbinių džiovinimo mašinos; branduoliniai reaktoriai; elektrinės skrudinimo grotelės; elektriniai ventiliatoriai, elektriniai termosai ir šilumą laikantys buteliai; saulės kolektoriai; filtrai; visų rūšių krosnys; šildymo vamzdynai, deginimo pseudoskystame sluoksnyje įrengimai; oro kondicionavimo įrenginiai transporto priemonėms; dalys ir reikmenys nurodytoms prekėms (priskirti šiai klasei).

12 transporto priemonės; aparatai, judantys ant žemės, vandens ir ore, tame tarpe šakiniai autokrautuvai, lokomotyvai ir motoriniai vagonai, tramvajai, geležinkelio vagonai, troleibusai; elektros varikliai ir pavaros antžeminėms transporto priemonėms; stabdžių įrengimai; dalys ir reikmenys nurodytoms prekėms (priskirti šiai klasei).

14 sieniniai ir rankiniai laikrodžiai bei kiti chronometriniai prietaisai.

16 periodiniai leidiniai, publikacijos, techninė literatūra ir spaudos gaminiai, skirti mechaninei ir elektrotechninei pramonei, dokumentacija su programų aprašymu.

17 elektros izoliacijos medžiagos, plastmasės lakštų, strypų ir plokštelių pavidalu (pusfabrikačiai), žėrutis ir gaminiai iš jo (priskirti šiai klasei); elektros izoliacijos medžiagos ir priedai joms; stiklo pluoštai ir jų pakaitalai.

(310)(320)(330) 360302, 1988 01 27, CH

(111) **9242**

(156) 2012 12 20

(210) RL 3328

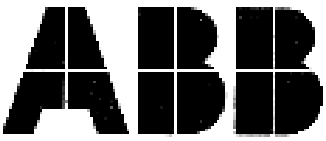
(220) 1993 01 27

(186) 2023 01 27

(732) ABB ASEA BROWN BOVERI LTD, Affolternstrasse 44, 8050 Zuerich, CH

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 27.5

(511)

1 cheminiai produktai pramonės, mokslo ir fotografijos reikmėms; preparatai metalų grūdinimui ir litavimui; sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės (miltelių, skysčio ar masės pavidale); plastinės ir elastomerinės medžiagos, naudojamos apdirbimui liejimo slegiant būdu, inžekcinio presavimo ar išspaudžiamojo presavimo būdu; milteliniai ir celiuliozininiai užpildai plastmasėms ir elastomerams; kuro elementai branduoliniams reaktoriams, rišamosios medžiagos plastmasėms.

6 įprasti metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamos metalinės konstrukcijos; metalinės medžiagos geležinkelio bėgiams; kabeliai ir vielos (priskirti šiai klasei); šaltkalvystės ir smulkūs kalvystės gaminiai; pusiau apdirbti šaltkalvystės gaminiai, lieti ir kalti gaminiai mechaninėms konstrukcijoms; metaliniai vamzdžiai, seifai; metalo dirbiniai (priskirti šiai klasei); rūdos.

7 mašinos, priskirtos šiai klasei; mašinos, įrenginiai ir jų komponentai energijos gamybai, paskirstymui ir panaudojimui; mašinos tekstilės, kaučiuko, popieriaus ir plastmasių gamybai, chemijos pramonei, spausdinimo darbams ir tipografijai, cemento gamybai, stiklo pramonei, maisto, gėrimų ir tabako pramonei, kalnakasybai ir metalurgijai taip pat žemės ūkiui, sodininkystei ir miškininkystei; valymo įrenginiai ir instrumentai; metalo pjovimo staklės; varikliai, įpurškimo kompresoriai vidaus degimo varikliams; elektriniai varikliai pavaros aparatams, judantiems ant vandens ir ore; sankabos ir pavarų diržai; stambūs žemės ūkio padargai; inkubatoriai kiaušiniams; presai, katilai, aukšto slėgimo talpos; traukimo staklės; valcavimo staklynų sekcijos; kranai, elektriniai kranai ir keltuvai, konvejerinės sistemos ir elevatoriai, keltuvai šachtoms, šachtų vagonetės; savaeigiai elektriniai plūgai; rūdų separatoriai; pramoniniai robotai; variklių-reduktorių įrenginiai; variklinės sistemos pramonės reikmėms, elektrinės pavaros mašinoms; įrenginiai metalo miltelių gamybai; garo ir dujų turbinos, kompresoriai, siurbliai, srovės generatoriai, elektros generatoriai kombinuoti su garo generatoriais, turbinos, įskaitant hidraulines turbinas ir vidaus degimo variklius; filtravimo įrenginiai; elektromechaniniai įrenginiai maisto konservų ir gėrimų gamybai; centrifugos; kalandrai, plovimo mašinos, indų plovimo mašinos, mechaniniai instrumentai, tame tarpe pjovimo instrumentai, instrumentai metalų ir kitų kietų medžiagų šlifavimui, visų rūšių grąžtai ir pjūklai, frezos, sriegimo instrumentai, galąstuvai, dalys ir reikmenys visoms nurodytoms prekėms (priskirti šiai klasei).

8 galandimo akmenys, dildės, kaltai.

9 aparatai ir prietaisai mokslo reikmėms, jūriniai, geodeziniai, fotografiniai, kinematografiniai ir optiniai; elektriniai ir elektroniniai aparatai, įrenginiai, prietaisai, komponentai ir sistemos (priskirti šiai klasei), įskaitant skirtus elektros energijos gamybai, paskirstymui ir naudojimui, mašinų gamybai ir elektrinei traukai, aukšto dažnio technikai, ryšių ir televizijos ryšių technikai; radijo siųstuvai, siųstuvų lempos, antenos; elektriniai ir elektroniniai aparatai ir prietaisai svėrimui, matavimui, signalizacijai, valdymui, kontrolei ir priežiūrai, gelbėjimui ir apmokymui; prekybos automatai ir mechanizmai aparatams su išankstiniu apmokėjimu; grynųjų pinigų išdavimo automatai; vidaus ryšio įrenginiai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos; aparatai garso ir vaizdo įrašymui, perdavimui ir atkūrimui; kompiuteriai, mikroprocesoriai, elektroniniai įrengimai duomenų apdorojimui, įskaitant vaizdo indikatorius ir spausdinimo įrenginius, ryšių įrengimai ir sistemos iš šių įrenginių; magnetinės įrašymo kortos, kompiuterių programos, įrašų diskai; gesintuvai; tiristoriai, tranzistoriai, diodai, elektros keitikliai, elektros energijos konverteriai, transformatoriai; magnetai; elektros rezistoriai, gnybtai, komutatoriai, sujungimai ir jungikliai, elektros linijos, kabeliai ir šynos, elektros išjungikliai ir išjungimo relės, elektros paskirstymo įranga ir skydai, perdavimo relės ir dėžutės; elektros kondensatoriai, sinchroninis kondensatorius; iškrovikliai, elektriniai kontaktų skyrikliai, elektrinės indukcijos ritės, paralelinio sujungimo indukcijos ritės; pantografai, įrengimai elektros transformatorių atšakų pakeitimui; elektriniai lizdai ir pervadiniai izoliatoriai; galvaninių elementų įkrovimo įrenginiai ir aparatai elementų įkrovimo lygio matavimui ir kontrolei; apsauginiai įrenginiai ir sistemos su elektros saugikliais, elektros linijų ir izoliacinės medžiagos, kabelių paskirstymo stotys, atšakų dėžutės; elektriniai detonatoriai, ampermetrai, matavimo prietaisai ir prietaisų skydai, žaibolaidžiai ir medžiagos žaibolaidžiams, elektros tiekimo valdymo pastotės ir jų dalys; akustinės ir optinės signalizacijos įrengimai, signalizacijos įtaisai, optiniai personalo atpažinimo įtaisai, telefono ryšio sistemos, įranga ir sujungimo įtaisai tokioms telefono sistemoms, radijo ir telefono garsiakalbiai, radijo stotys ir radijo transliacijos stotys bei įranga tokioms stotims, akumuliatoriai; baterijos, kuro bakai ir baterijos; elektriniai saugumo indikatoriai ir įrenginiai; elektroninės integralinės schemos; optinės elektronikos įrengimai ir sistemos; optinio pluošto įrengimai ir sistemos; fotoelektriniai elementai; aukštos įtampos tiesioginio srovės perdavimo

sistemos; elektros energijos paskirstymo aparatūra ir valdymo sistemos, taip pat paskirstymo punktai ir antrinės perdavimo stotys; elektroniniai dinamometrai ir torsiometrai, elektroniniai krūvio indikatoriai; elektriniai ir elektroniniai prietaisai ir instrumentai elektros energijos gamybos, transformacijos, perdavimo ir paskirstymo valdymui, reguliavimui ir kontrolei, pramoninių sistemų ir gamybos procesų valdymui, reguliavimui ir kontrolei, antžeminio, vandens ir oro transporto valdymui, reguliavimui ir kontrolei; laidynės, dulkių siurbliai ir grindų poliravimo mašinos; dalys ir reikmenys aukščiau nurodytoms prekėms (priskirti šiai klasei); elektroniniai komponentai.

10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir prietaisai; galūnių, akių ir dantų protezai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, maisto produktų šiluminio apdorojimo, oro kondicionavimo, šaldymo, džiovinimo, ventiliaciniai ir vandens tiekimo bei sanitariniai įrenginiai ir sistemos; skalbinių džiovinimo mašinos; branduoliniai reaktoriai; elektrinės skrudinimo grotelės; elektriniai ventiliatoriai, elektriniai termosai ir šilumą laikantys buteliai; saulės kolektoriai; filtrai; visų rūšių krosnys; šildymo vamzdynai, deginimo pseudoskystame sluoksnyje įrengimai; oro kondicionavimo įrenginiai transporto priemonėms; dalys ir reikmenys nurodytoms prekėms (priskirti šiai klasei).

12 transporto priemonės; aparatai, judantys ant žemės, vandens ir ore, tame tarpe šakiniai autokrautuvai, lokomotyvai ir motoriniai vagonai, tramvajai, geležinkelio vagonai, troleibusai; elektros varikliai ir pavaros antžeminėms transporto priemonėms; stabdžių įrengimai; dalys ir reikmenys nurodytoms prekėms (priskirti šiai klasei).

14 sieniniai ir rankiniai laikrodžiai bei kiti chronometriniai prietaisai.

16 periodiniai leidiniai, publikacijos, techninė literatūra ir spaudos gaminiai, skirti mechaninei ir elektrotechninei pramonei, dokumentacija su programų aprašymu.

17 elektros izoliacijos medžiagos, plastmasės lakštų, strypų ir plokštelių pavidalu (pusfabrikačiai), žėrutis ir gaminiai iš jo (priskirti šiai klasei); elektros izoliacijos medžiagos ir priedai joms; stiklo pluoštai ir jų pakaitalai.

(310)(320)(330) 360303, 1988 01 27, CH

---

(111) **9243**

(156) 2012 12 20

(210) RL 3329

(220) 1993 01 27

(186) 2023 01 27

(732) ABB ASEA BROWN BOVERI LTD, Affolternstrasse 44, 8050 Zuerich, CH

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ABB

(511)

1 cheminiai produktai pramonės, mokslo ir fotografijos reikmėms; preparatai metalų grūdinimui ir litavimui; sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės (miltelių, skysčių ar masės pavidale); plastinės ir elastomerinės medžiagos, naudojamos apdirbimui liejimo slegiant būdu, inžekcinio presavimo ar išspaudžiamojo presavimo būdu; milteliniai ir celiuliozinai užpildai plastmasėms ir elastomerams; kuro elementai branduoliniams reaktoriams, rišamosios medžiagos plastmasėms.

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamos metalinės konstrukcijos; metalinės medžiagos geležinkelio bėgiams; kabeliai ir vielos (priskirti šiai klasei); šaltkalvystės ir smulkūs kalvystės gaminiai; pusiau apdirbti šaltkalvystės gaminiai, lieti ir kalti gaminiai mechaninėms konstrukcijoms; metaliniai vamzdžiai, seifai; metalo dirbiniai (priskirti šiai klasei); rūdos.

7 mašinos, priskirtos šiai klasei; mašinos, įrenginiai ir jų komponentai energijos gamybai, paskirstymui ir panaudojimui; mašinos tekstilės, kaučiuko, popieriaus ir plastmasių gamybai, chemijos pramonei, spausdinimo darbams ir tipografijai, cemento gamybai, stiklo pramonei, maisto, gėrimų ir tabako pramonei, kalnakasybai ir metalurgijai taip pat žemės ūkiui, sodininkystei ir miškininkystei; valymo įrenginiai ir instrumentai; metalo pjovimo staklės; varikliai, įpurškimo kompresoriai vidaus degimo varikliams; elektriniai varikliai ir pavaros aparatams, judantiems ant vandens ir ore; sankabos ir pavarų diržai; stambūs žemės ūkio padargai; inkubatoriai kiaušiniams; presai, katilai, aukšto slėgimo talpos; traukimo staklės; valcavimo staklynų sekcijos; kranai, elektriniai kranai ir keltuvai, konvejerinės sistemos ir elevatoriai, keltuvai šachtoms, šachtų vagonetės; savaeigiai elektriniai plūgai; rūdų separatoriai; pramoniniai robotai; variklių-reduktorių įrenginiai; variklinės sistemos pramonės reikmėms, elektrinės pavaros mašinoms; įrenginiai metalo miltelių gamybai; garo ir dujų turbinos, kompresoriai, siurbliai, srovės generatoriai, elektros generatoriai kombinuoti su garo generatoriais, turbinos, įskaitant hidraulines turbinas ir vidaus degimo variklius; filtravimo įrenginiai; elektromechaniniai įrenginiai maisto konservų ir gėrimų gamybai; centrifugos; kalandrai, plovimo mašinos, indų plovimo mašinos, mechaniniai instrumentai, tame tarpe pjovimo instrumentai, instrumentai metalų ir kitų kietų medžiagų šlifavimui, visų rūšių grąžtai ir pjūklai, frezos, sriegimo instrumentai, galąstuvai, dalys ir reikmenys visoms nurodytoms prekėms (priskirti šiai klasei).

8 galandimo akmenys, dildės, kaltai.

9 aparatai ir prietaisai mokslo reikmėms, jūriniai, geodeziniai, fotografiniai, kinematografiniai ir optiniai; elektriniai ir elektroniniai aparatai, įrenginiai, prietaisai, komponentai ir sistemos (priskirti šiai klasei), įskaitant skirtus elektros energijos gamybai, paskirstymui ir naudojimui, mašinų gamybai ir elektrinei traukai, aukšto dažnio technikai, ryšių ir televizijos ryšių technikai; radijo siųstuvai, siųstuvų lempos, antenos; elektriniai ir elektroniniai aparatai ir prietaisai svėrimui, matavimui, signalizacijai, valdymui, kontrolei ir priežiūrai, gelbėjimui ir

apmokymui; prekybos automatai ir mechanizmai aparatams su išankstiniu apmokėjimu; grynųjų pinigų išdavimo automatai; vidaus ryšio įrenginiai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos; aparatai garso ir vaizdo įrašymui, perdavimui ir atkūrimui; kompiuteriai, mikroprocesoriai, elektroniniai įrengimai duomenų apdorojimui, įskaitant vaizdo indikatorius ir spausdinimo įrenginius, ryšių įrengimai ir sistemos iš šių įrenginių; magnetinės įrašymo kortos, kompiuterių programos, įrašų diskai; gesintuvai; tiristoriai, tranzistoriai, diodai, elektros keitikliai, elektros energijos konverteriai, transformatoriai; magnetai; elektros rezistoriai, gnybtai, komutatoriai, sujungimai ir jungikliai, elektros linijos, kabeliai ir šynos, elektros išjungikliai ir išjungimo relės, elektros paskirstymo įranga ir skydai, perdavimo relės ir dėžutės; elektros kondensatoriai, sinchroninis kondensatorius; iškrovikliai, elektriniai kontaktų skyrikliai, elektrinės indukcijos ritės, paralelinio sujungimo indukcijos ritės; pantografai, įrengimai elektros transformatorių atšakų pakeitimui; elektriniai lizdai ir pervadiniai izoliatoriai; galvaninių elementų įkrovimo įrenginiai ir aparatai elementų įkrovimo lygio matavimui ir kontrolei; apsauginiai įrenginiai ir sistemos su elektros saugikliais, elektros linijų ir izoliacinės medžiagos, kabelių paskirstymo stotys, atšakų dėžutės; elektriniai detonatoriai, ampermetrai, matavimo prietaisai ir prietaisų skydai, žaibolaidžiai ir medžiagos žaibolaidžiams, elektros tiekimo valdymo pastotės ir jų dalys; akustinės ir optinės signalizacijos įrengimai, signalizacijos įtaisai, optiniai personalo atpažinimo įtaisai, telefono ryšio sistemos, įranga ir sujungimo įtaisai tokioms telefono sistemoms, radijo ir telefono garsiakalbiai, radijo stotys ir radijo transliacijos stotys bei įranga tokioms stotims, akumuliatoriai; baterijos, kuro bakai ir baterijos; elektriniai saugumo indikatoriai ir įrenginiai; elektroninės integralinės schemos; optinės elektronikos įrengimai ir sistemos; optinio pluošto įrengimai ir sistemos; fotoelektriniai elementai; aukštos įtampos tiesioginio srovės perdavimo sistemos; elektros energijos paskirstymo aparatūra ir valdymo sistemos, taip pat paskirstymo punktai ir antrinės perdavimo stotys; elektroniniai dinamometrai ir torsiometrai, elektroniniai krūvio indikatoriai; elektriniai ir elektroniniai prietaisai ir instrumentai elektros energijos gamybos, transformacijos, perdavimo ir paskirstymo valdymui, reguliavimui ir kontrolei, pramoninių sistemų ir gamybos procesų valdymui, reguliavimui ir kontrolei, antžeminio, vandens ir oro transporto valdymui, reguliavimui ir kontrolei; laidynės, dulkių siurbliai ir grindų poliravimo mašinos; dalys ir reikmenys aukščiau nurodytoms prekėms (priskirti šiai klasei); elektroniniai komponentai.

10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir prietaisai; galūnių, akių ir dantų protezai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, maisto produktų šiluminio apdorojimo, oro kondicionavimo, šaldymo, džiovinimo, ventiliaciniai ir vandens tiekimo bei sanitariniai įrenginiai ir sistemos; skalbinių džiovinimo mašinos; branduoliniai reaktoriai; elektrinės skrudinimo grotelės; elektriniai ventiliatoriai, elektriniai termosai ir šilumą laikantys buteliai; saulės kolektoriai; filtrai; visų rūšių krosnys; šildymo vamzdynai, deginimo pseudoskystame sluoksnyje įrengimai; oro kondicionavimo įrenginiai transporto priemonėms; dalys ir reikmenys nurodytoms prekėms (priskirti šiai klasei).

12 transporto priemonės; aparatai, judantys ant žemės, vandens ir ore, tame tarpe šakiniai autokrautuvai, lokomotyvai ir motoriniai vagonai, tramvajai, geležinkelio vagonai, troleibusai; elektros varikliai ir pavaros antžeminėms transporto priemonėms; stabdžių įrengimai; dalys ir reikmenys nurodytoms prekėms (priskirti šiai klasei).

14 sieniniai ir rankiniai laikrodžiai bei kiti chronometriniai prietaisai.

16 periodiniai leidiniai, publikacijos, techninė literatūra ir spaudos gaminiai, skirti mechaninei ir elektrotechninei pramonei, dokumentacija su programų aprašymu.

17 elektros izoliacijos medžiagos, plastmasės lakštų, strypų ir plokštelių pavidalu (pusfabrikačiai), žėrutis ir gaminiai iš jo (priskirti šiai klasei); elektros izoliacijos medžiagos ir priedai joms; stiklo pluoštai ir jų pakaitalai.

(310)(320)(330) 360773, 1988 02 16, CH

---

(111) **9396**

(156) 2012 12 06

(210) RL 5482

(220) 1993 03 12

(186) 2023 03 12

(732) SPAR INTERNATIONAL BV, Rokin 101, 1012 KM Amsterdam, NL

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.1, 26.4, 27.5

(511)

1 trąšos žemės ūkiui (natūralios ir dirbtinės), gesinančios medžiagos, grūdinimo ir suvirinimo cheminiai preparatai, cheminės medžiagos maisto produktų konservavimui, klijuojančios medžiagos pramonei.

2 dažai, politūros, lakas, medžiagos, apsaugančios metalus nuo korozijos ir medieną nuo irimo; rišamosios medžiagos, t.y. dažų surišėjai odos ir medžio dažymui, lakštiniai ir milteliniai metalai, naudojami meniniams-dekoratyviniams tikslams.

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; preparatai valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir abrazyviniam apdirbimui; muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, losjonai plaukams, dantų milteliai ir pastos.

4 apšvietimo medžiagos, žvakės, šiluminės, naktinės žvakės, dagtys.
5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai, dietinės medžiagos ligoniams ir vaikams, pleistrai, perrišimo medžiagos, dezinfekavimo priemonės, preparatai piktžolių ir kenkėjų naikinimui.
6 inkarai, priekalai, varpai, valcuotos ir kitos statybinės medžiagos, grandinės (išskyrus valdomas pavaras antžeminėms transporto priemonėms), metaliniai kabeliai ir vielos (neelektriniai), šaltkalvystės gaminiai, metaliniai vamzdžiai, seifai ir dėžės, plieniniai rutuliai, vinys ir sraigtai.
7 metaliniai prietaisai smulkiems darbams, varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių variklius), sankabos ir diržai (išskyrus skirtus antžeminėms transporto priemonėms).
8 rankiniai įrankiai ir instrumentai, įrankiai skirti pjaustymui, šakutės, šaukštai.
9 elektrotechniniai ir elektroniniai instrumentai, fotografiniai, kinematografiniai, optiniai, svėrimui, matavimui, signalizacijai, kontrolei, prekybos automatai ir mechanizmai aparatams su išankstiniu apmokėjimu monetomis ir žetonais, kalbančios mašinos, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, virimo, šaldymo, džiovinimo, ventiliacijos, vandens paskirstymo prietaisai ir sanitariniai įrengimai, krosnių durelės iš asbesto ir žėručio.
12 antžeminės transporto priemonės, t.y. sunkvežimiai, automobiliai, motociklai, dviračiai, navigacinės transporto priemonės, t.y. automobiliai-laivai.
13 fejerverkai.
14 juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai, laikrodžiai ir kiti chronometriniai prietaisai.
15 muzikos instrumentai (išskyrus kalbančius mechanizmus, telegrafo aparatus, bevielį telefoną).
16 popierius ir gaminiai iš popieriaus; kartonas ir gaminiai iš kartono, spaudos gaminiai, laikraščiai ir žurnalai, knygos, medžiagos įrišimo darbams, įskaitant vokus; fotonuotraukos, kanceliariniai reikmenys, lipnios medžiagos kanceliarinėms ir buitinėms reikmėms, reikmenys dailininkams, įskaitant molbertus, paletes ir teptukus, rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą), lošimo kortos, šriftai, poligrafinės klišės.
17 medžiagos užkamšymui, sandarinimui ir izoliacijai; asbestas, žėrutis, nemetaliniai lankstūs vamzdžiai.
18 oda ir odos imitacija, įskaitant pinigines, rankinukus, gyvūnų odos, lagaminai ir kelioniniai krepšiai, skėčiai nuo lietaus ir saulės, botagai, arklio pakinktai.
19 statybinės medžiagos, įskaitant izoliacinius skydus.
20 baldai, veidrodžiai, rėmai, pramoniniai meno dirbiniai iš medienos, medžio kamštienos, meldų, nendrių ir karklo vytelių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūso, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putos, celiulioido ir jo pakaitalo, bei plastmasės.
21 smulkūs prietaisai ir įrankiai namų ūkiui ir virtuvės reikmenys, virtuviniai bei namų apyvokos indai (išskyrus pagamintus iš tauriųjų metalų ar padengtus jais), šukos ir kempinės, šepečiai (išskyrus teptukus), valymo reikmenys ir medžiagos; metaliniai šepečiai, stikliniai indai, porcelianas, fajansas ir indai iš jo, įskaitant vazas, ąsočius.
22 virvės, virvelės, tinklai, žvejybos tinklai, palapinės, brezentas, burės, maišai.
23 siūlai.
24 audiniai, lovatiesės ir staltiesės, tekstilės gaminiai, t.y. maišai iš audinio.
25 drabužiai, įskaitant aulinius batus, šlepetes ir kitą avalynę.
26 tinkleliai plaukams, nėriniai ir išsiuvinėti gaminiai, kaspinai ir juostos, sagos, smeigtukai, kabliukai, ąselės, segtukai ir adatos, dirbtinės gėlės.
27 kilimai, šiaudiniai dembliai, dembliai, grindų danga iš linoleumo, plastmasinių plokščių, sizalio, džiuto ir kanapių, netekstiliniai sienų apmušalai.
28 žaidimai ir žaislai, gimnastikos ir sporto prekės (išskyrus drabužius), Kalėdų eglučių papuošalai.
29 šviežia mėsa ir dešros, šviežia žuvis, sūdyta žuvis ir kiti žuvies gaminiai, paukštiena ir žvėriena, mėsos išpjovos, konservuoti, džiovinti, virti vaisiai ir daržovės, konfitūrai iš vaisių ir šokolado, kiaušiniai, pienas ir pieno produktai, įskaitant sviestą, sūrį, grietinę, jogurtą, pieno miltelius, taukai ir aliejus, konservai, t.y. daržovių, mėsos, vaisių, marinuotos daržovės, šaldyti produktai, tokie kaip paukštiena, mėsa, dešros, žuvis, žvėriena, vaisiai ir daržovės.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai, miltai ir grūdų produktai, įskaitant avižinius ir kukurūzų dribsnius, duona, biskvitas, pyragai, konditeriniai gaminiai ir saldumynai, valgomieji ledai, medus, melasos sirupas, mielės, kepimo milteliai, druska, garstyčios, pipirai, actas, padažai, prieskoniai.
31 žemės ūkio, sodo, miško ir grūdų produktai, nepriskirti kitoms klasėms, švieži vaisiai ir daržovės, sėklos, gyvi augalai ir gėlės, gyvuliai, pašarai gyvuliams, salyklas.
32 alus, elis (angliškas) ir porteris, mineraliniai ir gazuoti vandenys ir kiti nealkoholiniai gėrimai, sirupai ir kiti mišiniai gėrimų gamybai.
33 vynai, spiritiniai gėrimai ir likeriai.
34 apdorotas tabakas, rūkymo priemonės, įskaitant žiebtuvėlius iš tauriųjų metalų, plastmasės, paprasto metalo, pypkės, degtukai.

---

(111) **9437**
(156) 2012 12 11
(210) RL 5800
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) MAEURER+WIRTZ GmbH & CO KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TABAC

(566) Tabakas

(511)

3 įvairios vyriškos kosmetikos priemonės, muilas, losjonai skutimuisi, odekolonai.

5 dezodorantai.

---

(111) **9458**

(156) 2012 12 21

(210) RL 3330

(220) 1993 01 27

(186) 2023 01 27

(732) ABB ASEA BROWN BOVERI LTD, Affolternstrasse 44, 8050 Zuerich, CH

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 27.5

(511)

37 antžeminė ir požeminė statyba; civilinė inžinerinė statyba, pramoninių krosnių pastatymas ir techninis aptarnavimas; radijo ir televizijos ryšių įrangos, šildymo, ventiliacinių ir oro kondicionavimo sistemų, pramonės įrenginių, šaldymo įrenginių ir agregatų pastatymas, įrengimas, paleidimas ir techninis aptarnavimas (įskaitant priežiūrą ir kontrolę), statybinės izoliacijos darbai, vamzdynų tiesimas; saulės sistemų įrengimas; agregatų, elektroninių ir elektrotechninių gaminių ir įrenginių, mechaninių konstrukcijų, tiksliųjų mechaninių dirbinių, higienai skirtų aparatų ir įrenginių, transporto priemonių ir aparatų, judančių ant žemės, vandens ir ore, šiluminių jėgainių remontas ir techninis aptarnavimas; antžeminių ir jūros dugno kabelių tiesimas.

41 įmonių personalo apmokymas ir kursai; knygų, žurnalų ir laikraščių spausdinimas ir leidyba.

42 inžinierių paslaugos, duomenų programų sudarymas tretiesiems asmenims, techninės ekspertizės, techninių konsultacijų ir ekspertizių paslaugos (inžinerinės), įrenginių duomenų nešiklių nuoma.

(310)(320)(330) 88-3643, 1988 04 26, SE

---

(111) **9459**

(156) 2012 12 21

(210) RL 3331

(220) 1993 01 27

(186) 2023 01 27

(732) ABB ASEA BROWN BOVERI LTD, Affolternstrasse 44, 8050 Zuerich, CH

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ABB

(511)

37 antžeminė ir požeminė statyba; civilinė inžinerinė statyba, pramoninių krosnių pastatymas ir techninis aptarnavimas; radijo ir televizijos ryšių įrangos, šildymo, ventiliacinių ir oro kondicionavimo sistemų, pramonės įrenginių, šaldymo įrenginių ir agregatų pastatymas, įrengimas, paleidimas ir techninis aptarnavimas (įskaitant priežiūrą ir kontrolę), statybinės izoliacijos darbai, vamzdynų tiesimas; saulės sistemų įrengimas; agregatų, elektroninių ir elektrotechninių gaminių ir įrenginių, mechaninių konstrukcijų, tiksliųjų mechaninių dirbinių, higienai skirtų aparatų ir įrenginių, transporto priemonių ir aparatų, judančių ant žemės, vandens ir ore, šiluminių jėgainių remontas ir techninis aptarnavimas; antžeminių ir jūros dugno kabelių tiesimas.

41 įmonių personalo apmokymas ir kursai; knygų, žurnalų ir laikraščių spausdinimas ir leidyba.

42 inžinierių paslaugos, duomenų programų sudarymas tretiesiems asmenims, techninės ekspertizės, techninių konsultacijų ir ekspertizių paslaugos (inžinerinės), įrenginių duomenų nešiklių nuoma.

(310)(320)(330) 88-3644, 1988 04 26, SE

---

(111) **9570**

(156) 2012 12 19

(210) RL 3698

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) PROCTER & GAMBLE MANUFACTURING COLOGNE GmbH, Wilhelm-Mauser-Strasse 40, 50827 Koeln, DE

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

GABRIELA SABATINI

(511)

3 parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, losjonai plaukams, dantų pastos, muilas.

(310)(320)(330) 1117782, 1987 12 04, DE

---

(111) **9729**

(156) 2012 12 11

(210) RL 5698

(220) 1993 03 19

(186) 2023 03 19

(732) ABBOTT PRODUCTS GmbH, Hans Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

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

(540)

Olicard

(511)

5 vaistai, tarp jų širdies vaistai.

---

(111) **10001**
(156) 2012 12 06
(210) RL 5507
(220) 1993 03 12
(186) 2023 03 12
(732) SPAR INTERNATIONAL BV, Rokin 101, 1012 KM Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SPAR

(511)

3 muilas; skalbimo medžiagos; valymo ir poliravimo preparatai (išskyrus skirtus odai); vaškas parketui; avalynės blizginimo priemonės.
5 maisto produktai vaikams.
21 poliravimo medžiagos.
29 mėsa; žuvis; paukštiena ir žvėriena; šaldyti produktai; mėsos, žuvies, vaisių ir daržovių konservai; marmeladai; sriubos; kiaušiniai; pieno produktai; konservuotas ir sterilizuotas pienas; sūris; margarinas; aliejus; kokoso riebalai ir lydyti kiaulės taukai.
30 kava; arbata; kakava; cukrus; ryžiai; kavos pakaitalai; šokoladas; šokoladiniai ir cukraus gaminiai; miltai; maistinė tešla; avižiniai dribsniai, duona, konservuoti (ilgai negendantys) konditeriniai gaminiai; medus; melasos sirupas; kepimo milteliai; pudingo milteliai; druska; garstyčios; actas; prieskoniai.
31 natūralios gėlės; švieži vaisiai ir daržovės.
32 vaisių sultys; alus; mineraliniai ir gazuoti vandenys bei kiti nealkoholiniai gėrimai; sirupai ir kiti mišiniai gėrimams gaminti (priskirti prie 32 klasės).
33 vynas; putojantis vynas; vermutas, spirituoti gėrimai.
34 degtukai.

---

(111) **10048**
(156) 2012 12 19
(210) RL 2740
(220) 1992 12 23
(186) 2022 12 23
(732) HAVELLS SYLVANIA FIXTURES NETHERLANDS BV, Oudeweg 155, 2031 CC Haarlem, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LUMIANCE

(511)

11 lempos ir kiti dekoratyvinio apšvietimo įrenginiai bei detalės.

(310)(320)(330) 380467, 1982 05 10, BX

---

(111) **10142**
(156) 2012 12 06
(210) RL 8352
(220) 1993 05 31
(186) 2023 05 31
(732) VANGUARD TRADEMARK HOLDINGS USA LLC, 600 Corporate Park Drive, St. Louis, Missouri 63105, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ALAMO

(511)

39 automobilių nuomos ir lizingo paslaugos.

---

(111) **10300**
(156) 2012 12 04
(210) RL 8287
(220) 1993 05 28
(186) 2023 05 28
(732) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, Michigan, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)

5 farmaciniai, gydomieji ir veterinariniai preparatai.

---

(111) **10301**
(156) 2012 12 04
(210) RL 8288
(220) 1993 05 28
(186) 2023 05 28
(732) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, Michigan, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5

(511)

1 pagrindiniai neorganinės chemijos produktai, būtent: cheminiai elementai, rūgštys, šarmai, druskos, oksidai ir hidroksidai; pagrindiniai organinės chemijos produktai, būtent: alifatiniai karbocikliniai ir heterocikliniai junginiai, dažai ir pusgaminiai jų gamybai; katalizatoriai, fliusai (lydymo priedai), pramoninės paskirties tirpikliai, šilumnešiai, drėkinančios ir džiovinančios priemonės, šaldymo agentai; cheminiai produktai, naudojami eksploatuojant ir kasant naudingąsias iškasenas ir medžiagas rūdų sodrinimui, būtent: druskos, naudojamos kasant rūdas, ir flotoagentai; cheminiai produktai, naudojami žemės ūkyje; jonų mainų dervos; sintetinės dervos ir presuotų miltelių pavidalo žaliava plastmasinių gaminių gamybai; tirpalai ir emulsijos, naudojami kaip tarpiniai produktai, sintetinių dervų plastifikatoriai.

2 priemonės, konservuojančios medieną.

3 kvapnieji cheminiai produktai, tinkami kaip pagrindinės medžiagos parfumerijos gamyboje.

5 dezinfekavimo priemonės, aprūkymo priemonės (sterilizacijos, dezinfekcijos ir dezinsekcijos tikslams), insekto-fungicidai, kovos su piktžolėmis priemonės ir lapų pašalinimo priemonės.

---

(111) **10302**

(156) 2012 12 04

(210) RL 8289

(220) 1993 05 28

(186) 2023 05 28

(732) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, Michigan, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5

(511)

17 gutaperčia, kaučiukas, balata ir jų pakaitalai, šių medžiagų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; plastmasės lakštų, blokų ir strypų pavidalo (pusgaminiai); medžiagos užkamšymui, sandarinimui ir izoliacijai; asbestas, žėrutis ir gaminiai iš jų; lankstūs vamzdžiai (nemetaliniai).

19 statybinės medžiagos, natūralūs ir dirbtiniai akmenys, cementas, kalkės, kalkių skiedinys, tinkas ir žvyras; keramikiniai arba cementiniai vamzdžiai; kelių tiesimo medžiagos; asfaltas, derva ir bitumas; kilnojamosios konstrukcijos; nemetaliniai paminklai; kaminų gaubtuvai.

---

(111) **10475**

(156) 2012 12 17

(210) RL 7178

(220) 1993 05 03

(186) 2023 05 03

(732) DANIEL ROTH ET GERALD GENTA HAUTE HORLOGERIE SA, 18-20, Rue Plantamour, 1201 Geneva, CH

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

(540)

GERALD GENTA-GENEVE

(526) GENEVE

(511)

14 automatiškai ir rankomis prisukami mechaniniai laikrodžiai; laikrodžių mechanizmai, korpusai, ciferblatai, laikrodžių apyrankės; laikrodžių reikmenys; elektriniai sieniniai laikrodžiai; tikroji (originalioji) bižuterija; laikrodžiai-papuošalai.

---

(111) **10969**

(156) 2012 12 17

(210) RL 9336

(220) 1993 07 03

(186) 2023 07 03

(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB

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

(540)

MEGASTORE

(566) Mega, gausybė

(511)

9 garso ir vaizdo įrašymo ir atkūrimo aparatūra ir prietaisai, radijo ir televizijos aparatūra, priėmimo ir perdavimo prietaisai; antenos; minėtųjų gaminių dalys ir fitingai, magnetinės juostos su garso arba vaizdo įrašais, bei skirtos garso ir vaizdo įrašams, kasetės ir ritės; videodiskai, kompaktiniai diskai; garso įrašai

diskuose, magnetinėse juostose arba plieniniuose strypuose, kasečių ir diskų stovai, kinematografinės ir fotografinės juostos, paruoštos demonstravimui, fotografinės skaidrės ir diapozityvai, kalkuliatoriai, videožaidimai, elektroniniai žaidimai ir aparatūra pramogoms, priskirta prie šios klasės, minėtų gaminių dalys ir fitingai, kompiuteriai, kompiuterių programinis aprūpinimas, kompiuteriniai žaidimai, jų dalys ir fitingai.

16 spausdinta medžiaga ir spaudos gaminiai, įskaitant natas, holografiniai atvaizdai (spaudos gaminiai), fotonuotraukos, plakatai, knygos, žurnalai (publikacijos); kartonas ir gaminiai iš jo; popierius ir gaminiai iš jo, sveikinimo kortelės, pašto atvirutės, raštinės reikmenys, kontoriniai reikmenys, popierinės staltiesės, lošimo kortos, dienoraščiai, adresų knygos, užrašų knygelės, bloknotai, kasdieniniai užrašai.

25 drabužiai, įskaitant viršutinius drabužius, kostiumus, marškinius, marškinėlius; megztiniai, palaidinės, plačios kelnės, kelnės, džinsai, sijonai, suknelės, švarkai, darbiniai drabužiai, prijuostės, liemenės, megzti drabužiai, drabužių reikmenys iš megztų medžiagų; apatiniai baltiniai, kelnaitės, kojinės, puskojinės, triko, šalikai, diržai, kaklaraiščiai, pirštinės, apsiaustai, maudymosi kostiumai, maudymosi chalatai, sportiniai drabužiai, naktiniai drabužiai, skrybėlės, kepurės; avalynė.

42 parduotuvės, universalios parduotuvės ir mažmeninės prekybos kioskai.

---

(111) **10970**
(156) 2012 12 17
(210) RL 9337
(220) 1993 07 03
(186) 2023 07 03
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VIRGIN

(511)

35 įvairios paslaugos, priskirtos prie 35 klasės, įskaitant tiesioginę reklamą paštu, reklaminės ir spausdintos medžiagos platinimas.

39 įvairios paslaugos, priskirtos prie 39 klasės, įskaitant transportavimo paslaugas ir krovinių pristatymo keliais, geležinkeliu, oru arba jūra paslaugas; frachtavimo paslaugos, turizmo agentūros, kelionių biurai, rezervavimo paslaugos.

41 įvairios paslaugos, priskirtos prie 41 klasės, įskaitant pramogų organizavimą, įrašų, kino ir telestudijos; kino, televizijos, videoįrašų paslaugos; paslaugos, susijusios su poilsio organizavimu; leidyklos; teatrai; muzikos leidyklos, radijas ir televizija, filmų kūrimas ir platinimas.

42 įvairios paslaugos, priskirtos prie 42 klasės, įskaitant paslaugas, susijusias su klubų, naktinių klubų, barų, viešbučių, poilsio vietų, restoranų, pardavimo išsinešimui, smuklių, kavinių, kavos barų ir visuomeninio maitinimo įstaigų veikla; aprūpinimas maisto produktais; parodos; prekybos automatų nuoma; kompiuterinio programavimo ir dizaino paslaugos, meninio konstravimo ir dizaino paslaugos; fotografavimo ir skaidrių gamybos paslaugos; rinkimo ir spausdinimo paslaugos; konferencijų, parodų, įvairios apimties renginių organizavimo, rengimo ir darbo sąlygų sudarymo ir su tuo susijusios paslaugos; parduotuvės, universalinės parduotuvės, mažmeninės prekybos kioskai.

---

(111) **10971**
(156) 2012 12 17
(210) RL 9338
(220) 1993 07 03
(186) 2023 07 03
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, kontroliniai (priežiūros), gelbėjimo ir mokymo prietaisai, įrašymo, perdavimo, garso ir vaizdo atkūrimo aparatūra, magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašymo diskai (plokštelės), prekybiniai automatai ir mechanizmai aparatams su išankstiniu apmokėjimu; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų apdorojimo įrengimai; gesintuvai.

16 popierius, kartonas ir gaminiai iš jų, nepriskirti kitoms klasėms; spaudos gaminiai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos, raštinės reikmenys, lipnios medžiagos raštinės arba buitinėms reikmėms, dailininkų reikmenys; teptukai, rašomosios mašinėlės ir kontoriniai reikmenys (išskyrus baldus), mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošimo kortos; šriftai; klišės (tipografinės).

25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **10972**
(156) 2012 12 17
(210) RL 9339
(220) 1993 07 03
(186) 2023 07 03
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VIRGIN MEGASTORE

(511)

9 garso ir vaizdo įrašymo ir atkūrimo aparatūra ir prietaisai, radijo ir televizijos aparatūra, ir priėmimo bei perdavimo prietaisai; antenos; minėtų gaminių dalys ir fitingai, magnetinės juostos su garso arba vaizdo įrašais, arba skirtos garso arba vaizdo įrašams, kasetės ir ritės; videodiskai, kompaktiniai diskai; garso įrašai diskuose, magnetinėse juostose arba plieniniuose strypuose, stovai kasetėms ir diskams; kinematografinės ir fotografinės juostos, paruoštos demonstravimui; fotografinės skaidrės ir diapozityvai; kalkuliatoriai, videožaidimai, elektroniniai žaidimai ir aparatūra pramogoms, priskirta prie 9 klasės, minėtų gaminių dalys ir fitingai; kompiuteriai, kompiuterių programinis aprūpinimas, kompiuteriniai žaidimai, jų dalys ir fitingai.

16 spausdinta medžiaga ir spaudos gaminiai, įskaitant natas, holografiniai atvaizdai (spaudos gaminiai), fotonuotraukos, plakatai, knygos, žurnalai (publikacijos); kartonas ir gaminiai iš jo, popierius ir gaminiai iš jo, sveikinimo kortelės, pašto atvirutės, raštinės reikmenys, kontoriniai reikmenys, popierinės staltiesės, lošimo kortos, dienoraščiai, adresų knygos, užrašų knygelės, bloknotai, kasdieniniai užrašai.

25 drabužiai, įskaitant viršutinius drabužius; kostiumai, marškiniai, palaidinės, megztiniai, moteriškos palaidinės, plačios kelnės, kelnės, džinsai, sijonai, suknelės, žaketai, darbiniai drabužiai, prijuostės, liemenės, megzti drabužiai, drabužių reikmenys, pagaminti iš megztos medžiagos, apatiniai baltiniai, kelnaitės, kojinės, puskojinės, triko, šalikai, diržai, kaklaraiščiai, pirštinės, apsiaustai, maudymosi kostiumai, sportiniai drabužiai, naktiniai drabužiai, skrybėlės, kepurės; avalynė.

42 parduotuvės, universalios parduotuvės ir mažmeninės prekybos kioskai.

---

(111) **10973**
(156) 2012 12 17
(210) RL 9340
(220) 1993 07 03
(186) 2023 07 03
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

35 paslaugos, priskirtos prie 35 klasės, įskaitant reklamą paštu, reklaminės ir spausdintos medžiagos platinimas.

39 paslaugos, priskirtos prie 39 klasės, įskaitant pervežimo paslaugas ir krovinių pristatymą automobiliais, geležinkeliu, oru arba jūra, frachtavimo paslaugos, turistinės agentūros, kelionių biurai, vietų rezervavimas.

41 paslaugos, priskirtos prie 41 klasės, įskaitant pramogų organizavimą, kino ir teleįrašų studijos, video, kino, televizijos paslaugos, susijusios su įrašais, poilsio organizavimo paslaugos, leidyklos, teatrai, muzikos leidyklos, radijas ir televizija, filmų kūrimas ir platinimas.

42 įvairios paslaugos, priskirtos prie 42 klasės, įskaitant paslaugas, susijusias su klubų, naktinių klubų, barų, viešbučių, poilsio vietų, restoranų, pardavimo išsinešimui, smuklių, kavinių, kavos barų ir visuomeninio maitinimo įstaigų veikla; aprūpinimas maisto produktais; parodos; prekybos automatų nuoma; kompiuterinio programavimo ir dizaino paslaugos, meninio konstravimo ir dizaino paslaugos; fotografavimo ir skaidrių gamybos paslaugos; rinkimo ir spausdinimo paslaugos; konferencijų, parodų, įvairios apimties renginių organizavimo, rengimo ir darbo sąlygų sudarymo bei su tuo susijusios paslaugos; parduotuvės, universalinės parduotuvės, mažmeninės prekybos kioskai.

---

(111) **11551**
(156) 2012 12 19
(210) RL 10634
(220) 1993 08 26
(186) 2023 08 26
(732) MASSEY FERGUSON CORP, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MASSEY FERGUSON

(511)

7 mašinos ir staklės, skirtos naudojimui žemės ūkyje derliaus nuėmimui, sodininkystėje, miškininkystėje žemei ir medžiagoms pakrauti ir transportuoti, žemei įdirbti, rąstams pakrauti ir transportuoti, civiliniuose inžineriniuose įrenginiuose, priskirtos prie 7 klasės; ekskavatoriai; žemės kasimo mašinos; krautuvai, roleriai, grandikliniai volai, mentiniai dozatoriai, kaušai, kelmarovės, šakoti ir mentiniai mechanizmai, dirvai purenti , grandinės elevatoriai, siurbliai, oro valymo filtrai (varikliams), alyvos aušinimo filtrai; hidrauliniai varikliai; hidrauliniai plunžeriai, oro kompresoriai ir jų valdymo mechanizmai, kėlimo įrenginiai, krumplinės pavaros ir jėgos krumplinės pavaros (išskyrus antžeminių transporto priemonių); varantysis skriemulys, pjovimo įrankiai (mašinos) vamzdžių ir kabelių klojimo mašinos; keltuvai ir gervės (mašinos), kranai (keliamosios mašinos) ir dvišakiai keltuvai; trauklės (mašinoms, varikliams); griebtuvai (mašinų dalys); dalys, detalės, reikmenys ir priedai, aukščiau išvardintoms prekėms.

12 traktoriai, priekabos; antžeminės transporto priemonės, skirtos naudojimui miškininkystėje žemei ir medžiagoms pakrauti ir transportuoti, žemei įdirbti, rąstams pakrauti ir transportuoti, sniegui valyti, priskirtos prie 12 klasės; oro siurbliai (transporto priemonių reikmenys), antžeminių transporto priemonių varikliai; traktoriniai vikšrai, automobilių gaubtai ir kėbulai, grandinės nuo slydimo, krumplinės pavaros (antžeminėms transporto priemonėms), dalys, reikmenys ir priedai, naudojami aukščiau išvardintiems įrengimams, priskirtiems prie 12 klasės.

---

(111) **11552**

(156) 2012 12 19

(210) RL 10635

(220) 1993 08 26

(186) 2023 08 26

(732) MASSEY FERGUSON CORP, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US

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

(540)



(531) 27.5

(511)

7 mašinos ir staklės, skirtos naudojimui žemės ūkyje derliaus nuėmimui, sodininkystėje, miškininkystėje žemei ir medžiagoms pakrauti ir transportuoti, žemei įdirbti, rąstams pakrauti ir transportuoti, civiliniuose inžineriniuose įrenginiuose, priskirtos prie 7 klasės; ekskavatoriai; žemės kasimo mašinos; krautuvai, roleriai, grandikliniai volai, mentiniai dozatoriai, kaušai, kelmarovės, šakoti ir mentiniai mechanizmai, dirvai purenti , grandinės elevatoriai, siurbliai, oro valymo filtrai (varikliams), alyvos aušinimo filtrai; hidrauliniai varikliai; hidrauliniai plunžeriai, oro kompresoriai ir jų valdymo mechanizmai, kėlimo įrenginiai, krumplinės pavaros ir jėgos krumplinės pavaros (išskyrus antžeminių transporto priemonių); varantysis skriemulys, pjovimo įrankiai (mašinos) vamzdžių ir kabelių klojimo mašinos; keltuvai ir gervės (mašinos), kranai (keliamosios mašinos) ir dvišakiai keltuvai; trauklės (mašinoms, varikliams); griebtuvai (mašinų dalys); dalys, detalės, reikmenys ir priedai, aukščiau išvardintoms prekėms.

12 traktoriai, priekabos; antžeminės transporto priemonės, skirtos naudojimui miškininkystėje žemei ir medžiagoms pakrauti ir transportuoti, žemei įdirbti, rąstams pakrauti ir transportuoti, sniegui valyti, priskirtos prie 12 klasės; oro siurbliai (transporto priemonių reikmenys), antžeminių transporto priemonių varikliai; traktoriniai vikšrai, automobilių gaubtai ir kėbulai, grandinės nuo slydimo, krumplinės pavaros (antžeminėms transporto priemonėms), dalys, reikmenys ir priedai, naudojami aukščiau išvardintiems įrengimams, priskirtiems prie 12 klasės.

---

(111) **20016**

(156) 2012 12 17

(210) ZP 2229

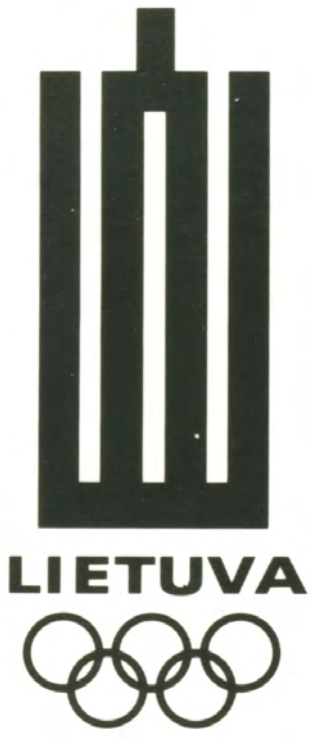
(220) 1992 12 15

(186) 2022 12 15

(732) LIETUVOS TAUTINIS OLIMPINIS KOMITETAS, Olimpiečių g.15, LT-09200 Vilnius, LT

(740) Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108, Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 24.17
(526) Olimpinis simbolis
(511)
41 mokomųjų ir pramoginių renginių organizavimas.
(523) LIETUVA, Gedimino stulpai

---

(111) **20885**
(156) 2012 12 21
(210) ZP 2368
(220) 1992 10 29
(186) 2022 10 29
(732) PROCTER & GAMBLE INTERNATIONAL OPERATIONS SA, Route de Saint-Georges 47, 1213 Petit-Lancy 1, Geneva, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LAURA BIAGIOTTI ROMA

(511)
3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **20907**
(156) 2012 12 06
(210) ZP 2435
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ACCENT

(566) Akcentas
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **21031**
(156) 2012 12 21
(210) ZP 2580
(220) 1992 12 02
(186) 2022 12 02
(732) BAKER, KNAPP & TUBBS, INC, 1105 22nd Street SE, Hickory, North Carolina, 28601, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
20 baldai.

---

(111) **21054**
(156) 2012 12 12
(210) ZP 2559
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, S-405 03 Goeteborg, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TORK

(511)
3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; lipnios medžiagos kanceliarijos ar buities reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontorų reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos kitoms klasėms); lošimo kortos; šriftai; klišės.
21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus tauriųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); medžiagos šepečiams gaminti; valymo įrenginiai ir įtaisai; metaliniai grindų grandikliai (metalo drožlės); neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir fajanso dirbiniai, nepriskirti kitoms klasėms.

---

(111) **21055**
(156) 2012 12 12
(210) ZP 2560
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) SCA HYGIENE PRODUCTS AKTIEBOLAG, 405 05 Goeteborg, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MEVON

(511)

3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus tauriųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); medžiagos šepečiams gaminti; valymo įrenginiai ir įtaisai; metaliniai grindų grandikliai (metalo drožlės); neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir fajanso dirbiniai, nepriskirti kitoms klasėms.

---

(111) **21057**
(156) 2012 12 12
(210) ZP 2562
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, S-405 03 Goeteborg, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)

3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; lipnios medžiagos kanceliarijos ar buities reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontorų reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos kitoms klasėms); lošimo kortos; šriftai; klišės.

21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus tauriųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); medžiagos šepečiams gaminti; valymo įrenginiai ir įtaisai; metaliniai grindų grandikliai (metalo drožlės); neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir fajanso dirbiniai, nepriskirti kitoms klasėms.

---

(111) **21060**
(156) 2012 12 12
(210) ZP 2565
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, S-405 03 Goeteborg, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TENASET

(511)

3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir prietaisai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai, ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; lipnios medžiagos kanceliarijos ar buities reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontorų reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos kitoms klasėms); lošimo kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **21062**
(156) 2012 12 12
(210) ZP 2570
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) SCA HYGIENE PRODUCTS SA, 59, Rue de la Vignette, FR-59126 Linselles, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PEAUDOUCE

(511)

3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.
10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir prietaisai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai, ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; lipnios medžiagos kanceliarijos ar buities reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontorų reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos kitoms klasėms); lošimo kortos; šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **21092**
(156) 2012 12 12
(210) ZP 2588
(220) 1992 12 15
(186) 2022 12 15
(732) TGI FRIDAY'S OF MINNESOTA INC, 4201 Marsh Lane, Carrollton, Texas, 75007, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5
(511)

42 restoranų ir barų paslaugos.

---

(111) **21108**
(156) 2012 12 14
(210) ZP 2527
(220) 1992 12 02
(186) 2022 12 02
(732) PZ CUSSONS (INTERNATIONAL) LIMITED, Manchester Business Park, 3500 Aviator Way, Manchester, M22 5TG, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MORNING FRESH

(566) Rytas gaivus.
(511)

3 parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, tualeto reikmenys (preparatai higienos reikmėms); plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai), tualetinės priemonės nuo prakaitavimo, dezodorantai asmeniniam naudojimui; preparatai plaukams, tarp jų plaukų losjonai ir dažai, preparatai plaukams sušukuoti; šampūnai, muilas, gelis dušui; balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, nuriebalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai, įskaitant indų plovimo ir dezinfekavimo skysčius.

---

(111) **21138**
(156) 2012 12 20
(210) ZP 2719
(220) 1992 12 31
(186) 2022 12 31
(732) WOLVERINE WORLD WIDE, INC, 9341 Courtland Drive, N.E.Rockford, Michigan 49351, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WOLVERINE

(511)

25 drabužiai ir galvos apdangalai.

---

(111) **21192**
(156) 2012 12 04
(210) ZP 2555
(220) 1992 12 11
(186) 2022 12 11
(732) DOLMAR GmbH, Jenfelder Strasse 38, 22045 Hamburg, DE

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

(540)



(531) 25.5, 25.7

(511)

7 pjovimo mašinos, pjūklai su vidaus degimo varikliais arba su elektrovarikliais ir mašinų dalys; pjūklų ratlankiai ir grandinės; mechaninės mašinos naudojamos sodininkystėje, žemės ūkyje ir miškininkystėje; mechaniniai dalgiai, vejapjovės, abrazyvinio pjovimo mašinos; aukšto spaudimo filtravimo, valymo mašinos ir šių mašinų dalys.

9 elektriniai prietaisai ir aparatai naudojami žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; elektriniai prietaisai pramonės reikmėms; visi išvardinti prietaisai priskirti 9 klasei.

---

(111) **21199**

(156) 2012 12 06

(210) ZP 2732

(220) 1992 10 30

(186) 2022 10 30

(732) NORBA AKTIEBOLAG, Box 7, S-384 01 Blomstermala, SE

(740) Jelena Gerasimovič, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

NORBA

(511)

7 kėlimo aparatai, būtent mechaniniai, hidrauliniai ir pneumatiniai aparatai atliekų ir šiukšlių kėlimui, šių aparatų dalys ir priedai; atliekų ir šiukšlių šalinimo ir presavimo mechaniniai, hidrauliniai ir pneumatiniai įrengimai bei mašinos, šių įrengimų bei mašinų dalys ir priedai.

12 transporto priemonės, skirtos atliekų ir šiukšlių transportavimui ir pašalinimui bei jų dalys.

---

(111) **21218**

(156) 2012 12 18

(210) ZP 3348

(220) 1993 01 27

(186) 2023 01 27

(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

RUBIE

(511)

8 skustuvai ir jų dalys.

---

(111) **21221**

(156) 2012 12 18

(210) ZP 3357

(220) 1993 01 27

(186) 2023 01 27

(732) PROCTER & GAMBLE BUSINESS SERVICES CANADA COMPANY, Suite 800, 1959 Upper Water Street, P.O. Box 997, Halifax, Nova Scotia, B3J 2X2, CA

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

INDICATOR

(511)

3 preparatai dantų ir burnos ertmės valymui ir priežiūrai.

5 farmaciniai preparatai dantų ir burnos priežiūrai.

21 namų apyvokos reikmenys dantų priežiūrai.

---

(111) **21237**

(156) 2012 12 11

(210) ZP 2794

(220) 1993 01 11

(186) 2023 01 11

(732) FRESENIUS KABI AB, SE-751 74, Uppsala, SE

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

(540)

PEDITRACE

(511)

5 farmaciniai intraveniniai preparatai.

---

(111) **21253**
(156) 2012 12 17
(210) ZP 2738
(220) 1992 12 30
(186) 2022 12 30
(732) SCHUECO INTERNATIONAL KG, Karolinenstrasse 1-15, D-4800 Bielefeld 1, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
6 langai, durys, fasadų detalės ir stiklinių stogų konstrukcijos, apdailos plokštės ir langų staktos iš lengvųjų metalų arba derinyje su plastmase ir mediena; langų ir durų apkaustai iš metalo.
17 profiliai, vamzdžiai, plokštės ir lakštai iš plastmasės arba derinyje su metalu ar medžiu langų, durų, fasado elementų, stiklinių stogų konstrukcijų, apdailos plokščių gamybai.
19 langai, durys, fasadų detalės ir stiklinių stogų konstrukcijos, apdailos plokštės ir langų staktos iš plastmasės, medžio, šių medžiagų derinio arba šių medžiagų derinio su metalu; langų ir durų apkaustai iš plastmasės.

---

(111) **21274**
(156) 2012 12 19
(210) ZP 3303
(220) 1993 01 26
(186) 2023 01 26
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FLUOROMED

(511)
3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **21343**
(156) 2012 12 17
(210) ZP 3344
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SLALOM

(511)
8 skustuvai ir jų dalys.

---

(111) **21344**
(156) 2012 12 18
(210) ZP 3346
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

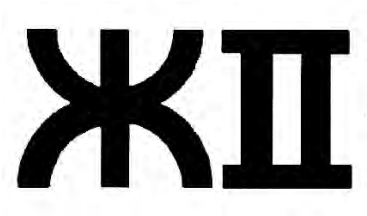


(531) 27.5, 27.7
(511)
3 parfumerijos gaminiai, kosmetinės nemedicininės priemonės, dezodorantai, losjonai, skutimosi priemonės, priskirtos prie 3 klasės.
8 skustuvai ir jų dalys.

---

(111) **21346**
(156) 2012 12 18
(210) ZP 3353
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.7, 28.5

(511)

3 parfumerijos gaminiai, kosmetinės nemedicininės priemonės, muilas, šampūnai, dezodorantai, skutimosi priemonės, priskirtos prie 3 klasės.

8 skustuvai ir jų dalys.

---

(111) **21359**

(156) 2012 12 03

(210) ZP 2522

(220) 1992 12 02

(186) 2022 12 02

(732) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US

(540)

OPAL FRUITS

(511)

29 konservuoti, džiovinti, šaldyti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; pyrago ir konditerijos gaminių įdarai, paruošti iš produktų, priskirtų 29 klasei; šviežia, šaldyta ar konservuota mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; jūrinės kilmės maisto produktai; pomidorų tyrė; džiovintos prieskoninės žolės; paruošti ar pusiau paruošti patiekalai, susidedantys iš aukščiau išvardintų produktų, įskaitant sriubas, mišinius, įdarus; pienas, pieno produktai, būtent: sviestas, sūris, grietinėlė, jogurtas, varškė, pasukos, kefyras, varškė su grietinėle ir muskatu; baltymai maistui gaminti gabalėlių, baltyminio pluošto ir miltelių pavidalo; marmeladas, uogienės, pikuliai, maistiniai aliejai ir riebalai; riebaliniai mišiniai sumuštiniams gaminti.

30 arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, šokolado gėrimai; esencijos maisto produktams (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); minėtų produktų ekstraktai (skysti ar sausi) gėrimams, įpakuoti, taip pat skirti gėrimų automatams; sirupas, cukrus, medus; padažai; maistinis ledas, valgomieji ledai, ledų produktai; šaldyti konditerijos gaminiai; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas, pyragaičiai, konditerijos gaminiai, saldainiai, šokoladas, šokolado gaminiai; įdarai konditerijos gaminiams ir užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų produktų; ryžiai, tarp jų ryžiai paketuose, paruošti virimui arba išvirti, ar dehidruoti; prieskoniai; sumuštiniai ir užkandžiai, paruošti iš produktų, priskirtų 30 klasei.

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys, sirupai ir mišiniai gėrimams gaminti.

---

(111) **21375**

(156) 2012 12 14

(210) ZP 3017

(220) 1993 01 18

(186) 2023 01 18

(732) PERFETTI VAN MELLE BENELUX BV, Zoete Inval 20, 4815HK Breda, NL

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

30 konditerijos gaminiai.

---

(111) **21376**

(156) 2012 12 14

(210) ZP 3018

(220) 1993 01 18

(186) 2023 01 18

(732) PERFETTI VAN MELLE BENELUX BV, Zoete Inval 20, 4815HK Breda, NL

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

30 konditerijos gaminiai.

---

(111) **21379**

(156) 2012 12 12

(210) ZP 3008

(220) 1993 01 18

(186) 2023 01 18

(732) E.& J.GALLO WINERY, a California Corporation, 600 Yosemite Boulevard, Modesto, CA 95354-2760, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

GALLO

(531) 27.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti mišiniai gėrimams gaminti.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **21386**
(156) 2012 12 21
(210) ZP 3025
(220) 1993 01 18
(186) 2023 01 18
(732) AKTIEBOLAG LINDEX, P.O. Box 233, SE-401 23 Goeteborg, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LINDEX

(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai, dantų milteliai ir pastos.
25 apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **21431**
(156) 2012 12 14
(210) ZP 4198
(220) 1993 02 12
(186) 2023 02 12
(732) VON ROLL HOLDING AG, Bahnhofstrasse 276, CH-4563 Gerlafingen, CH
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

vonRoll Isola

(531) 27.5
(511)
9 elektros laidai, elektros laidininkai, elektros kabeliai, apvijos, šviesolaidžiai, optiniai siūleliai elektrotechnikos reikmėms.
17 izoliaciniai lakai elektrotechnikos reikmėms.

---

(111) **21476**
(156) 2012 12 07
(210) ZP 3806
(220) 1993 01 30
(186) 2023 01 30
(732) HBI BRANDED APPAREL LIMITED, INC, 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, North Carolina 27105, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

BODY TONERS

(511)
25 trikotažo gaminiai ir pėdkelnės.

---

(111) **21477**
(156) 2012 12 07
(210) ZP 3807
(220) 1993 01 30
(186) 2023 01 30
(732) HBI BRANDED APPAREL LIMITED, INC, 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, North Carolina 27105, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

BODY SHAPERS

(511)
25 trikotažo gaminiai ir pėdkelnės.

---

(111) **21640**
(156) 2012 12 11
(210) ZP 5047
(220) 1993 03 03
(186) 2023 03 03
(732) ABBOTT PRODUCTS GmbH, Hans Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

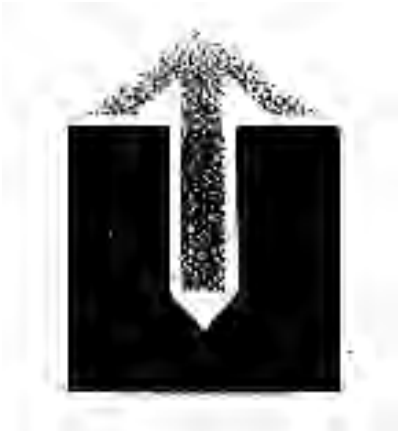
PROTHIL

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **21655**
(156) 2012 12 19
(210) ZP 2823
(220) 1993 01 11
(186) 2023 01 11
(732) SVENSKA PETROLEUM EXPLORATION AB, BOX 27823, 115 93 Stockholm, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.4
(511)

42 naftos ir dujų žvalgymai, ekstrakcija ir analizė, geologinės paieškos ir moksliniai tyrimai, geologiniai tyrinėjimai, inžineriniai darbai (ekspertizė), specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **21836**
(156) 2012 12 12
(210) ZP 5808
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Foamaster

(511)

1 cheminės medžiagos pramonės reikmėms; pagalbinės cheminės medžiagos naudojamos tekstilės, odos ir popieriaus pramonėje; makulatūros taurinimo preparatai; putų panaikinimo agentai; emulsinės medžiagos; dispergentai; odos išdirbimo (rauginimo preparatai); pagalbinės cheminės medžiagos, naudojamos žemės ūkyje; cheminės pagrindinės ir tarpinės medžiagos, naudojamos plastmasės ir dangų gamyboje.

---

(111) **21917**
(156) 2012 12 18
(210) ZP 3334
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

COOL WAVE

(511)

3 parfumerijos gaminiai, kosmetikos (nemedicininės) priemonės, losjonai skutimuisi, dezodorantai, priemonės plaukų priežiūrai ir depiliacijos preparatai, odekolonai, priemonės voniai ir skutimuisi, pudros, nemedicininės odos valymo priemonės.

---

(111) **21922**
(156) 2012 12 11
(210) ZP 5050
(220) 1993 03 03
(186) 2023 03 03
(732) ABBOTT PRODUCTS GmbH, Hans Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KREON

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinis maistas (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **21933**
(156) 2012 12 14
(210) ZP 4519
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(732) MIRCONA AB, Loetaengsgatan 5, P.O.Box 955, S-80133 Gaevle, SE

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

MIRCONA

(511)

7 mašinos ir staklės; šlifavimo staklės, jų dalys ir priedai.

---

(111) **21934**
(156) 2012 12 17
(210) ZP 4525
(220) 1993 02 23
(186) 2023 02 23
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SENSOR EXCEL

(511)

8 skustuvai ir skutimosi peiliukai.

(310)(320)(330) 74/309087, 1992 08 31, US

---

(111) **21950**
(156) 2012 12 20
(210) ZP 5599
(220) 1993 03 16
(186) 2023 03 16
(732) DHL NORDIC AB, 107 87 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)

39 krovinių ekspedijavimo, gabenimo ir saugojimo paslaugos, prekių laikymas sandėliuose, tarpininkavimas gabenant, informacija apie gabenimą ir sandėliavimą.

---

(111) **21953**
(156) 2012 12 17
(210) ZP 6019
(220) 1993 03 26
(186) 2023 03 26
(732) UAB „ALIEJUS“, Panerių g.62/1, 2006 Vilnius, LT
(740) Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108, Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.5
(511)

29 maistiniai riebalai, konservuoti maisto produktai, augaliniai maistiniai riebalai, bulvių traškučiai.

30 majonezas, bandelės, sumuštiniai, vermišeliai (makaronai), miltiniai konditerijos gaminiai, mėsėčiai (koldūnai), sausainiai, oriniai kukurūzai (spragėsiai).

35 rinkos tyrimai, importo ir eksporto agentūros, verslo tyrimai, dokumentų dauginimas.

36 nekilnojamo turto nuoma, tarpininkavimas.

37 statyba, sandėlių įrengimas ir remontas, pastatų statybos priežiūra.

39 automobilių transportas, garažų nuoma, krovinių gabenimas automobilių transportu, prekių pristatymas, gabenimas, transporto priemonių nuoma, sandėlių nuoma, prekių laikymas sandėliuose.

42 trumpalaikė patalpų nuoma, užkandinės, prekių realizavimas.

---

(111) **21958**
(156) 2012 12 18
(210) ZP 2510
(220) 1992 12 02
(186) 2022 12 02
(732) CASIO KEISANKI KABUSHIKI KAISHA, also trading as Casio Computer CO, LTD, 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

CASIO

(531) 27.5

(511)

35 raštinės mašinų ir aparatų nuoma, įskaitant rašomųjų mašinėlių, kopijavimo mašinų, kasos aparatų nuomą; informacijos apdorojimas; importo ir eksporto agentūros.

37 laikrodžių remontas, muzikinių instrumentų remontas; mašinų ir mechanizmų remontas ir techninis aptarnavimas, įskaitant raštinės aparatų, telekomunikacijos įrenginių, kinematografijos aparatų priežiūrą ir remontą.

38 telefono ir telefakso aparatų nuoma.

41 muzikos instrumentų, knygų, garso įrašų ir videojuostų nuoma; kino filmų, kino projektorių, kinematografijos reikmenų ir televizorių nuoma; mokymas muzikos mokyklose; įrašų studijų nuoma

42 pramoninis dizainas, programų kompiuteriams sudarymas ir kompiuterių programų nuoma; kompiuterių nuoma; tarnautojų socialinio aprūpinimo paslaugos.

---

(111) **21960**

(156) 2012 12 17

(210) ZP 3676

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) PEGASUS MISHIN SEIZO KABUSHIKI KAISHA, also traiding as Pegasus Sewing Machine Mfg. CO, LTD, 7-2, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka, JP

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.3

(511)

7 pramoninės siuvimo mašinos, jų dalys ir priedai, priskirti 7 klasei; pramoniniai siuvimo aparatai ir įrenginiai, tarp jų orientavimo pagal audinio kraštą prietaisai, gaminio valdymo (orientavimo) prietaisai, medžiagos padavimo prietaisai, gaminio transportavimo prietaisai, medžiagos susiuvimo prietaisai, medžiagos detektoriai, specialūs siuvimo stalai, etiketės įklijavimo prietaisai, medžiagos sukirpimo prietaisai, juostos padavimo prietaisai, begalinio siūlo nukirpimo prietaisai;begalinio siūlo įvėrimo įrenginiai.

---

(111) **21961**

(156) 2012 12 17

(210) ZP 3677

(220) 1993 01 29

(186) 2023 01 29

(732) PEGASUS MISHIN SEIZO KABUSHIKI KAISHA, also traiding as Pegasus Sewing Machine Mfg. CO, LTD, 7-2, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka, JP

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PEGASUS

(511)

7 pramoninės siuvimo mašinos, jų dalys ir priedai, priskirti 7 klasei; pramoniniai siuvimo aparatai ir įrenginiai, tarp jų orientavimo pagal audinio kraštą prietaisai, gaminio valdymo (orientavimo) prietaisai, medžiagos padavimo prietaisai, gaminio transportavimo prietaisai, medžiagos susiuvimo prietaisai, medžiagos detektoriai, specialūs siuvimo stalai, etiketės įklijavimo prietaisai, medžiagos sukirpimo prietaisai, juostos padavimo prietaisai, begalinio siūlo nukirpimo prietaisai; begalinio siūlo įvėrimo įrenginiai.

---

(111) **22023**

(156) 2012 12 06

(210) ZP 4763

(220) 1993 02 25

(186) 2023 02 25

(732) PROMOD, Societe par Actions Simplifiee, Chemin du Verseau, 59700 Marcq-En-Baroeul, FR

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

(540)

PROMOD

(511)

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.

---

(111) **22053**
(156) 2012 12 19
(210) ZP 5712
(220) 1993 03 19
(186) 2023 03 19
(732) HITACHI MAXELL LTD, 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
9 magnetinio įrašymo ir/ar atkūrimo juostų, kortelių ir diskų pavidalo laikmenos garsui ir/ar vaizdui ir / ar duomenims įrašyti ir/ar juostų, kortelių ir diskų pavidalo laikmenos su jose iš anksto įrašytais atgaminimui garsu ir/ar vaizdu ir/ar duomenimis; optiniai diskai garso ir/ar vaizdo ir/ar duomenų įrašymui ir optiniai diskai su juose iš anksto įrašytais atgaminimui garsu ir/ar vaizdu ir/ar duomenimis; visų rūšių baterijos, įskaitant pirmines ir antrines baterijas; informacinės kortelės, turinčios monolitinę arba kieto kūno būvio atmintį, skirtos kompiuteriais valdomų sistemų informacijai saugoti; elektrochrominiai displėjiniai įrenginiai; kondensatoriai; magnetinio įrašymo ir/ar atkūrimo galvutės.

---

(111) **22469**
(156) 2012 12 06
(210) ZP 6685
(220) 1993 04 16
(186) 2023 04 16
(732) MERCK KGaA, Frankfurter Str. 250, D-64293 Darmstadt, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MERCK

(511)
1 cheminiai produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikalams ir fotografijoje; cheminės medžiagos maisto produktams konservuoti; kosmetikos priemonių konservantai; farmacijos preparatų konservantai.
2 dažai, lakai ir politūros.
3 įvairūs valymo preparatai.
5 farmaciniai ir veterinariniai preparatai, sanitariniai preparatai, dietiniai produktai medicinos reikmėms.
9 moksliniai aparatai ir instrumentai.
10 chirurginės medžiagos ir junginiai chirurgijos reikmėms, taip pat naudojami su implantais ir protezais; atraminės medžiagos su aktyviosiomis medžiagomis polimerų, kitų cheminių junginių ir organinių medžiagų pagrindu; galūnių protezai ir dirbtiniai sąnariai.

---

(111) **22506**
(156) 2012 12 21
(210) ZP 8246
(220) 1993 05 28
(186) 2023 05 28
(732) KABUSHIKIKAISHA BARUDAN, 20 aza-Tsukagoshi, ohaza-Jyosuiji, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
7 pramoninės siuvimo mašinos; siuvinėjimo mašinos; juostų nuskaitymo ir perforavimo mašinos, naudojamos kartu su siuvinėjimo mašinomis; žvynelių pavidalo blizgučių prisiuvimo mašinos; netikrų briliantų pritvirtinimo mašinos; atsiūlėjimo mašinos; minėtų mašinų dalys ir atsarginės detalės.

---

(111) **22528**
(156) 2012 12 14
(210) ZP 5610
(220) 1993 03 17
(186) 2023 03 17
(732) UAB „LIETUVOS ELTIKA“, Mindaugo g.23, 2600 Vilnius, LT
(740) Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108, Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 27.5
(511)
35 eksporto ir importo agentūros; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis vartotoją patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **22646**
(156) 2012 12 20
(210) ZP 9584
(220) 1993 07 14
(186) 2023 07 14
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, Avenue Nestle 55, CH-1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5, 26.1
(511)
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir prietaisai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **22736**
(156) 2012 12 18
(210) ZP 3352
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) PROCTER & GAMBLE BUSINESS SERVICES CANADA COMPANY, Suite 800, 1959 Upper Water Street, P.O. Box 997, Halifax, Nova Scotia, B3J 2X2, CA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ORAL-B

(511)
3 preparatai dantims balinti, dantų pastos ir nemedicininės burnos skalavimo priemonės.
5 farmaciniai preparatai.
10 stomatologiniai aparatai ir prietaisai; medicinos ir veterinarijos diagnostiniai aparatai ir prietaisai, dantų protezai.
21 buities reikmenys dantų priežiūrai.

---

(111) **22737**
(156) 2012 12 17
(210) ZP 3354
(220) 1993 01 27
(186) 2023 01 27
(732) THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5
(561) GILLETT
(511)
3 valymo, poliravimo, riebalų šalinimo, abrazyvinio apdirbimo preparatai; parfumerijos gaminiai, kosmetikos priemonės.
5 farmaciniai preparatai higienai, vitaminai, fluoro preparatai (medicinos reikmėms).
8 skustuvai ir jų dalys.
10 stomatologiniai aparatai ir prietaisai.
16 popierius ir jo gaminiai (nepriskirti kitoms klasėms), kanceliariniai reikmenys ir medžiagos.
21 dantų šepetėliai, dantų šepetėlių dalys, medžiagos šepetėliams gaminti, laikikliai dantų šepetėliams ir kitiems kosmetikos reikmenims.

---

(111) **23416**
(156) 2012 12 20
(210) ZP 10449
(220) 1993 08 18
(186) 2023 08 18
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

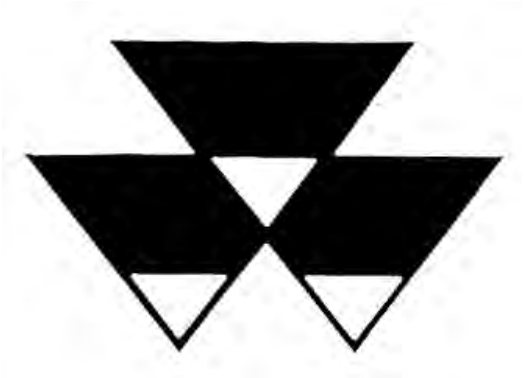
EXXPRO

(511)

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

(111) **23451**
(156) 2012 12 20
(210) ZP 10448
(220) 1993 08 18
(186) 2023 08 18
(732) MASSEY FERGUSON CORP, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3
(511)

7 mašinos, įrenginiai ir įrengimai, skirti naudojimui sodininkystėje ir miškininkystėje; žemės ūkio padargai; transmisijos ir varikliai (kitoms nei antžeminio transporto priemonėms); elektros generatoriai; sankabos (išskyrus antžeminio transporto priemonėms); mašinų dalys, fitingai ir reikmenys, aukščiau nurodytoms prekėms, priskirti 7 klasei.

12 transporto priemonės, skirtos naudojimui žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; traktoriai; transmisijos antžeminio transporto priemonėms; antžeminių transporto priemonių varikliai; aukščiau nurodytų transporto priemonių sankabos, dalys, fitingai ir reikmenys, priskirti 12 klasei.

---

(111) **23709**
(156) 2012 12 19
(210) ZP 12551
(220) 1993 09 30
(186) 2023 09 30
(732) NBCUNIVERSAL MEDIA, LLC, 30 Rockefeller Plaza, New York, New York 10112, US
(740) Jelena Gerasimovič, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 27.5
(511)

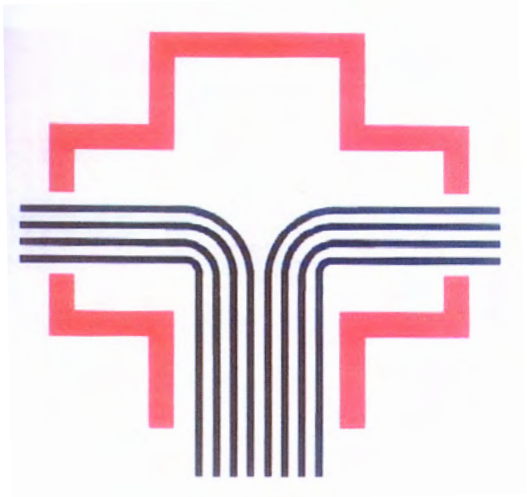
9 vaizdajuostės (video juostos) ir kino filmai (eksponuoti).

38 televizijos ryšiai; televizijos programų perdavimas.

41 televizijos programų rengimas.

---

(111) **47245**
(156) 2012 12 04
(210) 2002 1440
(220) 2002 07 29
(186) 2022 07 29
(732) LIETUVOS SPORTO MEDICINOS CENTRAS, Ozo g. 39, LT-07171 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 26.11, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)

44 medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **47661**
(156) 2012 12 21
(210) 2002 2129
(220) 2002 11 11
(186) 2022 11 11
(732) UAB „GODŪNATA“, Medžiotojų g.8-16, LT-92240 Klaipėda, LT
(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)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **47689**
(156) 2012 12 06
(210) 2002 1568
(220) 2002 08 21
(186) 2022 08 21
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

BRIZ

(511)
29 žuvies gaminiai, konservuota žuvis, žuvys (negyvos), konservuota žuvis (skardinėse), sūdyta žuvis, žuvų filė.

---

(111) **47690**
(156) 2012 12 06
(210) 2002 1569
(220) 2002 08 21
(186) 2022 08 21
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

MUSON

(511)
29 žuvies gaminiai, konservuota žuvis, žuvys (negyvos), konservuota žuvis (skardinėse), sūdyta žuvis, žuvų filė.

---

(111) **47691**
(156) 2012 12 06
(210) 2002 1570
(220) 2002 08 21
(186) 2022 08 21
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

PASSAT

(511)
29 žuvies gaminiai, konservuota žuvis, žuvys (negyvos), konservuota žuvis (skardinėse), sūdyta žuvis, žuvų filė.

---

(111) **47692**
(156) 2012 12 06
(210) 2002 1571
(220) 2002 08 21
(186) 2022 08 21
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

STORM

(511)
29 žuvies gaminiai, konservuota žuvis, žuvys (negyvos), konservuota žuvis (skardinėse), sūdyta žuvis, žuvų filė.

---

(111) **47798**
(156) 2012 12 21
(210) 2002 2272
(220) 2002 12 02
(186) 2022 12 02
(732) CLEAR CHANNEL IDENTITY, INC, 200 East Basse Road, San Antonio, Texas 78209, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



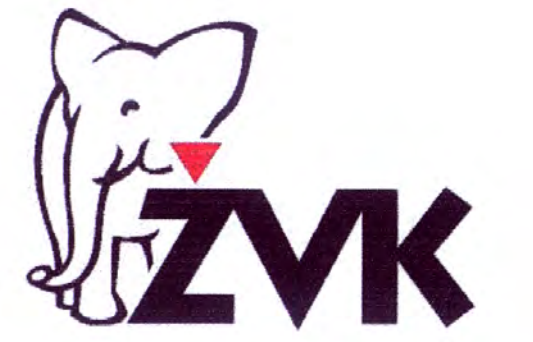
(531) 26.4, 27.5

(511)

35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems), fotokopijavimas, reklaminės medžiagos nuoma, reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje, reklamos vietų nuoma, nuomonių tyrimas, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), pavyzdžių platinimas, reklaminių skelbimų platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, radijo reklama, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos agentūros, reklamos pristatymas paštu, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, rinkos nagrinėjimas, rinkotyra, prekių rodymas, televizijos reklama, viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle, visuomenės informavimas.

---

(111) **47810**
(156) 2012 12 14
(210) 2002 2290
(220) 2002 12 03
(186) 2022 12 03
(732) UAB „ŽVK“, P.Vileišio g.18, 2055 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.2, 29.1
(591) juoda, raudona.

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **47864**
(156) 2012 12 06
(210) 2002 2186
(220) 2002 11 18
(186) 2022 11 18
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

XORIMAX

(511)

5 farmacijos preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **47874**
(156) 2012 12 12
(210) 2002 2392
(220) 2002 12 21
(186) 2022 12 21
(732) UAB „JOGLĖ LT“, Miškininkų g.14, LT-62201 Alytus, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

37 drabužių valymas.

---

(111) **47889**
(156) 2012 12 19
(210) 2002 2302
(220) 2002 12 05
(186) 2022 12 05
(732) UAB „REGIJA“, 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)

REGIJA
TEISĖS FIRMA / LAW FIRM

(531) 27.5, 29.1
(591) ruda, juoda.
(511)

35 savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mokesčių apskaičiavimas; verslo nagrinėjimas; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; verslo patikrinimai; pavyzdžių platinimas; verslo perkėlimo paslaugos; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; reklama; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; sąskaitų tikrinimas (revizija); sekretoriavimas; spausdinimas (mašinėle); statistinė informacija; stenografavimas; tekstų dorojimas, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo vadybos patarėjų; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

41 vertimai, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius).

42 juridinės paslaugos; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programų priežiūra; kompiuterių programų koregavimas; teisiniai tyrimai; teisininkų konsultacijos.

---

(111) **47902**
(156) 2012 12 17
(210) 2002 2116
(220) 2002 11 08
(186) 2022 11 08
(732) UAB „NORDEKSPRESAS“, Karkiškių k., 53367 Kauno r., LT
(540)

NORDEKSPRESAS

(531) 26.3, 29.1
(591) balta, mėlyna, žalia.
(511)

39 krovinių ekspedijavimas, krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas, krovinių iškrovimas, krovinių nešiojimas, krovinių vežimas automobilių transportu, krovinių vežimo tarpininkavimas, vežimo užsakymas, vežimas, vežimo priemonių nuoma.

---

(111) **47907**
(156) 2012 12 21
(210) 2002 2137
(220) 2002 11 12
(186) 2022 11 12
(732) GABRIELLE STUDIO, INC, a New York Corporation, 550 Seventh Avenue, New York, New York 10018, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DKNY

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **47952**
(156) 2012 12 19
(210) 2002 2286
(220) 2002 12 03
(186) 2022 12 03
(732) UAB VEROZONA, Antakalnio g. 84, LT-10204 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47967**
(156) 2012 12 12
(210) 2002 2234
(220) 2002 11 26
(186) 2022 11 26
(732) UAB „ŽMOGAUS STUDIJŲ CENTRAS“, Trakų g.8, 2A korp., LT-01132 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5
(511)
41 mokymas.

---

(111) **47968**
(156) 2012 12 12
(210) 2002 2235
(220) 2002 11 26
(186) 2022 11 26
(732) UAB „ŽMOGAUS STUDIJŲ CENTRAS“, Trakų g.8, 2A korp., LT-01132 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.1, 26.13
(511)
41 mokymas.

---

(111) **47969**
(156) 2012 12 12
(210) 2002 2236
(220) 2002 11 26
(186) 2022 11 26
(732) UAB „ŽMOGAUS STUDIJŲ CENTRAS“, Trakų g.8, 2A korp., LT-01132 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.1, 25.7, 27.5
(511)
41 mokymas.

---

(111) **48029**
(156) 2012 12 19
(210) 2003 0062
(220) 2003 01 15
(186) 2023 01 15
(732) VILIAUS UŽTUPO LEIDYBINĖ ĮMONĖ „VINGIS“, K.Donelaičio g. 70-10, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

PRIVATUS GYVENIMAS

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **48038**
(156) 2012 12 17
(210) 2003 0096
(220) 2003 01 22
(186) 2023 01 22
(732) UAB „VERATRUM PHARMA“, Žarijų g. 2B, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

UNDEVIT

(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) **48039**
(156) 2012 12 17
(210) 2003 0097
(220) 2003 01 22
(186) 2023 01 22
(732) UAB „VERATRUM PHARMA“, Žarijų g. 2B, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

REVIT

(511)
5 vitaminų preparatai, mitybos priedai (medicinos reikmėms); mikroelementų preparatai žmonėms; kapsulės, tabletės (farmacijos reikmėms); piliulės (farmacijos reikmėms); pastilės (farmacijos reikmėms); saldainiai (vaistiniai); farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms).

---

(111) **48071**
(156) 2012 12 06
(210) 2002 2211
(220) 2002 11 21
(186) 2022 11 21
(732) HEXAL AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Ciral

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **48131**
(156) 2012 12 19
(210) 2003 0157
(220) 2003 01 29
(186) 2023 01 29
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FEBREZE

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas.
5 dezodorantai audiniams, apmušalams ir kilimams.

---

(111) **48225**
(156) 2012 12 19
(210) 2003 0168
(220) 2003 01 31
(186) 2023 01 31
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ANTIKAL

(511)
3 plovimo ir balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; nuovirų ir kalkinių nuosėdų tirpinimo ir šalinimo buitiniai preparatai; muilas; servetėlės ir šluostės, impregnuotos valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatais arba nuovirų šalinimo preparatais.
5 dezinfekavimo preparatai; servetėlės ir šluostės, impregnuotos dezinfekavimo preparatais.
16 popieriaus gaminiai, tokie kaip servetėlės ir šluostės.

---

(111) **48284**
(156) 2012 12 06
(210) 2003 0241
(220) 2003 02 10
(186) 2023 02 10
(732) UAB „VILSPEKAS“, Savanorių pr.174A, LT-03153 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



*(531)*27.5, 29.1
*(591)*raudona, juoda.
(511)
9 akiniai (optika), akiniai nuo saulės, akinių rėmai, akinių stiklai, akinių įmautės, akinių dėklai, apsauginiai sportiniai akiniai.

---

(111) **48285**
(156) 2012 12 06
(210) 2003 0242
(220) 2003 02 10
(186) 2023 02 10
(732) UAB „VILSPEKAS“, Savanorių pr.174A, LT-03153 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
9 akiniai (optika), akiniai nuo saulės, akinių rėmai, akinių stiklai, akinių įmautės, akinių dėklai, apsauginiai sportiniai akiniai.

---

(111) **48286**
(156) 2012 12 06
(210) 2003 0243
(220) 2003 02 10
(186) 2023 02 10
(732) UAB „VILSPEKAS“, Savanorių pr.174A, LT-03153 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
9 akiniai (optika), akiniai nuo saulės, akinių rėmai, akinių stiklai, akinių įmautės, akinių dėklai, apsauginiai sportiniai akiniai.

---

(111) **48368**
(156) 2012 12 19
(210) 2003 0125
(220) 2003 01 24
(186) 2023 01 24
(732) CHECKPOINT SYSTEMS, INC, a Pennsylvania Corporation, 101 Wolf Drive, P.O.Box 188, Thorofare, New Jersey 08086, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CHECKPOINT

(511)
9 elektroninė saugos ir priežiūros sistema, turinti daviklius, žymeklius ir deaktivatorius; elektriniai įrenginiai nuo vagių; magnetinės kortelės; brūkšninio kodo skaitymo įrenginiai; kompiuteriai (elektroninių priėjimo valdymo sistemų valdymui ir kontrolei); įrašytos kompiuterių programos, elektroninių valdymo sistemų paleidimui; uždaros televizinės saugos sistemos, skirtos turto saugojimui ir susidedančios iš televizoriaus, kontrolerio, kamerų ir kompiuterių (uždarų televizinių sistemų valdymui ir kontrolei); radijo dažnio identifikavimo ir priežiūros sistemos, skirtos turto priežiūrai, turinčios radijo dažnio skaitymo įrenginius, elektroninius žymeklius ir įrašytas kompiuterių programas, skirtas radijo dažnio identifikavimo ir priežiūros sistemų paleidimui; brūkšninio kodo žymėjimo sistemos, turinčios brūkšninio kodo spausdintuvus;

elektroninės grafinės sistemos, susidedančios iš įrašytos programinės įrangos, popieriaus laikiklio ir spausdintuvo.

16 plunksnakočiai, popieriniai ar kartoniniai plakatai ir skelbimų skydai; eilių kartoniniai stoveliai ir laikikliai; žymekliai (komposteriai), etiketės (ne tekstilinės); popieriniai skirtukai; rašalas.

---

(111) **48394**
(156) 2012 12 11
(210) 2003 0284
(220) 2003 02 12
(186) 2023 02 12
(732) SEAGATE TECHNOLOGY LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



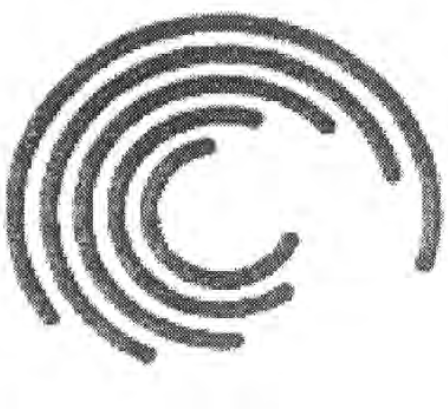
(531) 26.1
(511)

9 kompiuterių išoriniai įrenginiai, būtent duomenų atminties diskasukiai ir juostatraukiai; kompiuterių programinė įranga (skirta naudoti su duomenų atminties, duomenų valdymo ir tarpusavio ryšio įrenginiais, duomenų atminties tvarkymo ir naudojimo įrenginiais); skaičiavimo mašinos (kalkuliatoriai); pelės padėkliukai; termometrai; tinklo arba kompiuterių ryšio atminties įtaisų sistemos, būtent procesorių atminties įrenginiai, kompiuterių programinė įranga ir duomenų atminties įrenginiai (parduodama kaip blokas).

(310)(320)(330) 78/157,285, 2002 08 23, US

---

(111) **48395**
(156) 2012 12 11
(210) 2003 0285
(220) 2003 02 12
(186) 2023 02 12
(732) SEAGATE TECHNOLOGY LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)

9 kompiuterių išoriniai įrenginiai, būtent duomenų atminties diskasukiai ir juostatraukiai; kompiuterių programinė įranga (skirta naudoti su duomenų atminties, duomenų valdymo ir tarpusavio ryšio įrenginiais, duomenų atminties tvarkymo ir naudojimo įrenginiais); skaičiavimo mašinos (kalkuliatoriai); pelės padėkliukai; termometrai; tinklo arba kompiuterių ryšio atminties įtaisų sistemos, būtent procesorių atminties įrenginiai, kompiuterių programinė įranga ir duomenų atminties įrenginiai (parduodama kaip blokas).

(310)(320)(330) 78/157,294, 2002 08 23, US

---

(111) **48428**
(156) 2012 12 12
(210) 2002 2232
(220) 2002 11 25
(186) 2022 11 25
(732) HUSQVARNA AKTIEBOLAG, SE-561 82 Huskvarna, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MCCULLOCH

(511)

7 mašinos ir staklės; pjovimo mašinos; žemės ūkio mašinos; grandininiai pjūklai (mašinos); šienapjovės; sodo priežiūros mašinos, būtent: pjūklai (mašinos), pjovimo įrankiai (mašinos genėjimui), kultivatoriai (mašinos), smulkinimo mašinos, motoriniai kultivatoriai, vejapjovės, elektrinės žirklės (gyvatvorėms ir žolei), mechaninio apdirbimo staklės, ravėjimo mašinos, vandens siurbliai (mašinos); visų išvardintų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 7 klasės.

12 transporto priemonės, tarp jų važiuojamos vejapjovės, sodo traktoriukai; išvardintų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **48440**
(156) 2012 12 12
(210) 2003 0140
(220) 2003 01 27
(186) 2023 01 27
(732) TCL CORPORATION, TCL Industrial Building, No.6 Eling Road South, Huizhou Guangdong 516001, CN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

9 garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; televizijos aparatai; video-kompaktiniai diskų grotuvai; skaitmeninių video- diskų grotuvai; monitoriai (kompiuterių aparatinė įranga); audio- ir video- įrenginių sistemos, būtent audio- ir video- aparatai, garsiakalbiai, išvardintų prekių dalys, sukomplektuotos detalės ir priedai namų naudojimui; mobilūs telefonai; telefonai; baterijos; kompiuteriai; elektriniai priežiūros aparatai; nešiojamieji kompiuteriai; prekybos automatai; faksimiliniai aparatai; elektroninių signalų siųstuvai; navigacinė elektroninė aparatūra; kameros (fotografija); tikslieji matavimo prietaisai; elektros kabeliai; elektros laidai; kištukai, lizdai ir kitos elektros jungtys; radiologijos aparatai (pramonės reikmėms); elektriniai įrenginiai nuo vagystės.

---

(111) **48462**
(156) 2012 12 21
(210) 2003 0156
(220) 2003 01 29
(186) 2023 01 29
(732) CAPITOL RECORDS LLC, 1750 North Vine Street, Hollywood, California 90028, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CAPITOL

(511)

9 garso ar vaizdo įrašų ir informacijos įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatai ir prietaisai; garso ir/arba vaizdo įrašai; interaktyvūs garso ir/arba vaizdo įrašai; garso ir/arba vaizdo įrašų laikmenos; vaizdinių žaidimų kasetės; įrašyta interaktyvi kompiuterių programinė įranga; elektroniniai leidiniai (persiunčiamieji), teikiami tiesioginiu ryšiu iš duomenų bazių, visuotinio kompiuterių tinklo arba kitų komunikacinių tinklų, tarp jų bevielių, kabelinių ir palydovinių; kompaktiniai diskai; audio-kompaktiniai diskai; skaitmeniniai video- diskai (DVD); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); virtualios realybės sistemos įranga; skaitmeniniai muzikos įrašai (persiunčiamieji); MP3 grotuvai; kompiuteriai; skaitmeninės asmeninės užrašų knygutės (kompiuteriai); rankiniai priedai kompiuteriams; skaitmeniniai muzikos įrašai (persiunčiamieji) teikiami iš MP3 visuotinio kompiuterių tinklo svetainių; įrašytos kompiuterinės programos (elektroniniai žaidimai); kompaktiniai diskai su įrašytais elektroniniais žaidimais.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; verslo informacija ir konsultacija; reklama; komercinės informacijos ir konsultacijos teikimas per visuotinius kompiuterinius tinklus arba iš kitų duomenų bazių, arba kitomis ryšio priemonėmis; prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas (garso ir vaizdo įrašų srityse); duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); artistų verslo vadyba.

38 telekomunikacijos; ryšio paslaugos; radijo, televizijos, kabelinės televizijos transliavimas; muzikos ir informacijos perdavimas; videotekstų, skaitmeninių duomenų, teleteksto ir regimų duomenų perdavimo paslaugos; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą ar kitus komunikacinius tinklus, tarp jų bevielius, kabelinius ir palydovinius, parūpinimas; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo ar kitų komunikacijų tinklų, ar duomenų bazių parūpinimas; naudotojų kreipties į skaitmenines muzikos svetaines visuotiniame kompiuterių tinkle ar kituose komunikacijos tinkluose parūpinimas; skaitmeninės muzikos transliavimas komunikaciniais tinklais; naudotojų kreipties ir telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; žinių ir naujienų informacijos agentūros.

41 švietimas, mokymas; pramogos; leidybos paslaugos garso ir/arba vaizdo įrašų bei pramogų srityse; muzikinių kūrinių leidyba; įrašų studijų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius, muziką, žaidimus, teikiama tiesioginiu ryšiu iš duomenų bazių, visuotinio kompiuterio tinklais arba kitais komunikacijų tinklais, tarp jų bevieliais, kabeliniais, palydoviniais; radijo ir televizijos programų, kino filmų, animacinių filmų bei garso ir/arba vaizdo įrašų kūrimas, gaminimas, rengimas, montavimas, eksponavimas, pateikimas į tinklą ir nuoma; tiesioginių laidų rengimas ir vedimas; viktorinų, parodų, sporto renginių, varžybų, pramoginių rodinių, gatvės renginių, scenos renginių, teatro spektaklių, koncertų, gyvų reginių/spektaklių ir auditorijai rodomų renginių organizavimas, kūrimas, rengimas ir vedimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne persiunčiamųjų); elektroninių konferencijų, diskusijų ir pokalbių svetainių rengimas ir vedimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai

per kompiuterių tinklą arba kitais komunikaciniais tinklais, tarp jų bevieliais, kabeliniais, palydoviniais; pramogų ir švietimo informacija.

42 juridinės paslaugos; autorių teisių vadyba (muzikoje, poezijoje ir literatūroje); intelektinės nuosavybės priežiūros paslaugos ir licencijavimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; informacijos, susijusios su išvardintomis paslaugomis teikimas per kompiuterių duomenų bazes, visuotiniame kompiuterių tinkle ir per kitus telekomunikacinius tinklus, tarp jų bevielius, kabelinius ir palydovinius.

---

(111) **48543**
(156) 2012 12 17
(210) 2002 2355
(220) 2002 12 16
(186) 2022 12 16
(732) GIRDUTIS VAINIUS, Latvių g.15, LT-08123 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

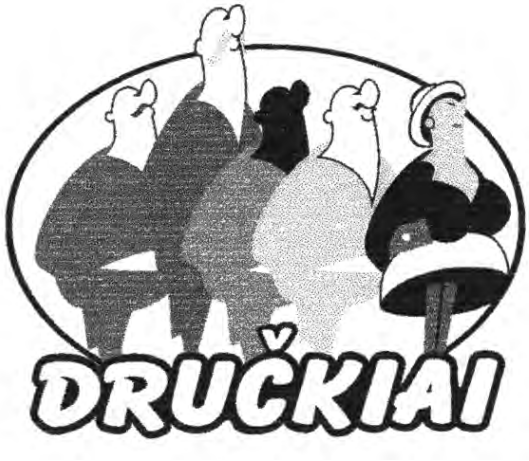
Žvėryno advokatų kontora

(531) 27.5, 29.1
(526) Žvėryno advokatų kontora
(591) mėlyna.
(511)

42 juridinės paslaugos; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių svetainių priskyrimas; intelektinės nuosavybės konsultacijos; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programų nuoma; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių programų koregavimas; teisiniai tyrimai; teisininkų konsultacijos.

---

(111) **48561**
(156) 2012 12 19
(210) 2003 0669
(220) 2003 03 28
(186) 2023 03 28
(732) G.PETRULEVIČIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Taikos pr.19-23, LT-91140 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 26.1, 27.5
(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 dokumentų dauginimas, duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems), importo ir eksporto agentūros, verslo informacija, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, verslo specialistų konsultacijos, modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti), mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), nuomonių tyrimas, pardavimas aukcione, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), reklamos pristatymas paštu, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), radijo reklama, reklama, reklaminės medžiagos nuoma, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos vietų nuoma, rinkos nagrinėjimas, prekių rodymas, televizijos reklama, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams), verslo tyrimai, verslo vadybos konsultacijos, verslo vadybos pagalba, viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle, visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje, kompiuterizuotas reikmenų (bylų) tvarkymas, vilnų rūšies nustatymas, savikainos analizė, rinkotyra.

---

(111) **48708**
(156) 2012 12 12
(210) 2003 0126
(220) 2003 01 24
(186) 2023 01 24
(732) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

NITTO DENKO

(511)

17 lipniosios juostelės (ne raštinės, medicinos ar buities reikmėms); sluoksniais lupamos juostos, skirtos šiluminei izoliacijai; izoliacinės juostos; elektros perdavimo linijų izoliatoriai; izoliacinės lipniosios juostos; puslaidininkius sandarinančios (inkapsuliacinės) medžiagos, skirtos izoliacijai; sandarinimo medžiagos, būtent putų, dervų ir gelių pavidale; izoliacinės juostos metalinių paviršių apsaugai; vamzdžių, lakštų ir plėvelių formos fluoroplastinės medžiagos, naudojamos pramonės reikmėms; garso izoliacinės medžiagos (putos); lipdžiosios juostelės pramonės reikmėms; plastikų plėvelės pramonės reikmėms; kamšymo juosta pramonės reikmėms; terminės putos ir surišantys lakštai; izoliacinė plastikinė juosta; izoliacinės vazelininės juostos; glaistas, izoliacinės pirminio gruntavimo medžiagos; gumos ar plastiko užpildai; sintetinio kaučiuko lakštai, skirti apsaugai nuo korozijos; lipniosios markiravimo (žymėjimo) juostos (požeminių vamzdžių markiravimui); peršviečiančios plastiko plėvelės elektros darbams; iš abiejų pusių dengta izoliacinė lipni juosta; izoliacinė lipni juosta (be silikono); lipni izoliacinė fluoroplastinė juosta; plyšių sandarinimo juosta; polietileninė izoliacinė lipni juosta; nuo šilumos atsiklijuojančios lipniosios izoliacinės juostos; poliesterinė izoliacinė lipni juosta; nuo šilumos kietėjanti metalų ir kitus neorganinių medžiagų lakštus stiprinanti ir vibraciją slopinanti izoliacinė medžiaga; filtravimo medžiagos (iš fluoroplasto su priklijuotu neaustinio audinio substratu) laidžios orui; karščio sandarinimo lipnios ir nelipnios juostos; elektrinių mašinų apvijų, elektros kabelių, pakavimo konteinerių, variklių, transformatoriaus ričių izoliavimo medžiagos; izoliacinės dangos švininiams laidams; izoliaciniai vamzdžių, bunkerių, frikcinių konvejeriaus paviršių apmušalai; plyšių, slankiojančių paviršių ir detalių sluoksninė izoliacija; izoliacinės medžiagos tiksliųjų instrumentų pakavimui; laidų izoliacinės dangos, švininių laidų izoliatoriai, slankiojančių sistemų izoliatoriai; begalinių diržų, naudojamų polietileno laminato gamybos linijose, izoliatoriai; frikcinių paviršių izoliacinės medžiagos; vidinių dujų vamzdynų ir oro kondicionavimo vamzdžių srieginių jungčių sandarikliai; lipnios ir nelipnios plėvelės, skirtos elektrinių mašinų apvijų ir elektrinių kabelių izoliacijai, kraujo saugojimo krepšių izoliacijai, pjezoelektrinių plonasluoksnių (plėvelinių) kondensatorių izoliacijai, nelipniems tarpikliams, karščiui atspariai izoliacijai, nelipniems juostiniams konvejeriams, temperatūrą (šilumą) išsaugantiems krepšiams; gumos ir plastikų vulkanizavimo ir sujungimo procesuose (technologijose) naudojamos izoliacinės plėvelės; elektroliuminescencinės izoliacinės plėvelės; saulės baterijų ir displėjų apsauginės izoliacinės plėvelės; termoplastinių dervų vamzdžiai, naudojami elektrinei izoliacijai, cheminių medžiagų ir skysčių transportavimui; kabelinių kranų riedmenų vidiniai nemetaliniai vamzdžiai; karščiui atspari izoliacija; radiatorių ir šildytuvų izoliacija ir apsauginės asbesto medžiagos; optinių puslaidininkių skaidrios epoksidinės dervos; puslaidininkų inkapsuliavimo epoksidinės dervos; laidų izoliacinė juosta, skirta automobiliams; ebonitinės liejimo formos; pastatų izoliacijos nuo drėgmės medžiagos (naudojamos lauko išorės darbams); termoizoliacinės medžiagos, vandeniui nelaidžios izoliacinės medžiagos; šilumos izoliacinės medžiagos; izoliaciniai drėgmei atsparūs lakštai; guminiai sandarikliai; ne metalinės vamzdžių movos, įvorės, saugančios suvirintų vamzdžių jungtis nuo korozijos; izoliacinės juostelės nuo korozijos; surišimo, sukibimo, sujungimo sandarikliai; izoliacinės sutvirtinimo medžiagos; izoliaciniai lipnūs lakštai; garso izoliacinės medžiagos; filtravimo medžiagos; visos aukščiau išvardintos prekės priskirtos prie 17 klasės.

---

(111) **48725**
(156) 2012 12 11
(210) 2003 0911
(220) 2003 04 29
(186) 2023 04 29
(732) ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „RINKUŠKIAI“, Alyvų g. 8, Biržų k., Širvėnos sen., LT-41180 Biržų r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 24.3, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, rusva, žalia, geltona.
(511)

32 alus.

---

(111) **48898**
(156) 2012 12 21
(210) 2003 0986
(220) 2003 05 12
(186) 2023 05 12
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SPECTRASYN

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje; naftos cheminės medžiagos, naudojamos kaip sintetinių tepalų, skirtų variklinėms transporto priemonėms ir pramonės reikmėms, komponentai.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; skystieji tepalai, riebalai ir aliejai, alyva.

---

(111) **49011**
(156) 2012 12 21
(210) 2003 0869
(220) 2003 04 23
(186) 2023 04 23
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SYNESSTIC

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje; naftos cheminės medžiagos, naudojamos kaip sintetinių tepalų, skirtų variklinėms transporto priemonėms ir pramonės reikmėms, komponentai.

---

(111) **49077**
(156) 2012 12 12
(210) 2003 1323
(220) 2003 07 03
(186) 2023 07 03
(732) TONG SHEN ENTERPRISE CO, LTD, 6, Chen Ayn Street, Kaohsiung, TW
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4
(511)
1 klijai (pramonės reikmėms), klijų medžiagos (pramonės reikmėms), tirpios, stiprios, aukštai temperatūrai atsparios adhezijos medžiagos (klijai); sintetinės dervos, adhezijos medžiagos (pramonės reikmėms), adhezijos medžiagų gamybai naudojamos sintetinės dervos, afišų klijai, klijai sudužusiems daiktams klijuoti, popierinių apmušalų klijai, avalynės klijai, pneumatinių padangų klijai, odų mastikos, odų klijai ir apdailos plytelių klijai.

---

(111) **49217**
(156) 2012 12 19
(210) 2003 0617
(220) 2003 03 21
(186) 2023 03 21
(732) UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PROFI

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, 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) **49287**
(156) 2012 12 17
(210) 2003 1244
(220) 2003 06 26
(186) 2023 06 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „SANITAS“, Veiverių g. 134B, LT-46352 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

KETOLGAN

(531) 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
5 vaistai (žmonėms).

---

(111) **49510**
(156) 2012 12 19
(210) 2003 1954
(220) 2003 09 23
(186) 2023 09 23
(732) UAB „KILMINĖ“, Raudondvario pl. 184, LT-47149 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

Express Market

(531) 17.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **50046**
(156) 2012 12 17
(210) 2003 2365
(220) 2003 11 11
(186) 2023 11 11
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „SANITAS“, Veiverių g. 134B, LT-46352 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

NEOASKOFENAS

(511)
5 vaistai (žmonėms).

---

(111) **50062**
(156) 2012 12 03
(210) 2003 2419
(220) 2003 11 18
(186) 2023 11 18
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

REYATAZ

(531) 27.5
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **50299**
(156) 2012 12 03
(210) 2003 1040
(220) 2003 05 21
(186) 2023 05 21
(732) UAB „VARTŲ TECHNIKA“, Sausio 13-osios g. 31, LT-04347 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.5

(511)

6 metaliniai vartai (kiemo, garažo), gembiniai vartai, metalinės užtvaros, metalinės ribojamosios vartų atramos, metalinės rampos, metaliniai aukščio išlyginimo tilteliai.

37 vartų įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **52662**

(156) 2012 12 17

(210) 2003 2231

(220) 2003 10 22

(186) 2023 10 22

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „SANITAS“, Veiverių g. 134B, LT-46352 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)

ENDOSPAZMINAS

(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.

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **23767**
(540) INFO-TEC fig
(141) 2012 12 05

---

(111) **46176**
(540) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD fig
(141) 2012 12 20

---

(111) **46612**
(540) QUESPRI
(141) 2012 12 20

---

(111) **46613**
(540) TRUESC
(141) 2012 12 20

---

(111) **46614**
(540) PAGENT
(141) 2012 12 20

---

(111) **46615**
(540) ajs fig
(141) 2012 12 20

---

(111) **46616**
(540) ERUZENT
(141) 2012 12 20

---

(111) **46617**
(540) PRANITA
(141) 2012 12 20

---

(111) **46702**
(540) Palanga fig
(141) 2012 12 20

---

(111) **46703**
(540) SKALSA
(141) 2012 12 20

---

(111) **46721**
(540) Madam Kudak KM fig
(141) 2012 12 20

---

(111) **46723**
(540) POC prekybos organizavimo centras fig
(141) 2012 12 20

---

(111) **46729**
(540) B L M O fig
(141) 2012 12 20

---

(111) **46730**
(540) ŠALDYTUVŲ PASAULIS
(141) 2012 12 20

---

(111) **46732**
(540) EXCALA
(141) 2012 12 20

---

(111) **46735**
(540) PACIFICA
(141) 2012 12 20

---

(111) **46741**
(540) VNDS fig
(141) 2012 12 20

---

(111) **46744**
(540) TOY'S MARKET fig
(141) 2012 12 20

---

(111) **46745**
(540) Afin AFIN BALTICA AS fig
(141) 2012 12 20

---

(111) **46746**
(540) e fig
(141) 2012 12 20

---

(111) **46758**
(540) GABALEPT
(141) 2012 12 20

(111) **46759**
(540) BUPRADEX
(141) 2012 12 20

(111) **46774**
(540) EPOETAL
(141) 2012 12 20

(111) **46775**
(540) KORDOBIS
(141) 2012 12 20

(111) **46776**
(540) HEMAETAN
(141) 2012 12 20

(111) **46777**
(540) x top fig
(141) 2012 12 20

(111) **46778**
(540) PERPETUUM MOBILE
(141) 2012 12 20

(111) **46779**
(540) XAL-EASE
(141) 2012 12 20

(111) **46821**
(540) Lanalget
(141) 2012 12 20

(111) **46829**
(540) F1 auto kinas fig
(141) 2012 12 20

(111) **46839**
(540) A fig
(141) 2012 12 20

(111) **46849**
(540) Dzūkų žvaigždė
(141) 2012 12 20

(111) **46850**
(540) Dzūkų žinios
(141) 2012 12 20

(111) **46852**
(540) AALTONEN fig
(141) 2012 12 20

(111) **46853**
(540) VILKS
(141) 2012 12 20

(111) **46855**
(540) LAMA bpo fig
(141) 2012 12 20

(111) **46856**
(540) BARAS MUITINĖ CUSTOMS fig
(141) 2012 12 20

(111) **46857**
(540) GE WWW SVEIKAS LT fig
(141) 2012 12 20

(111) **46858**
(540) GETAWAY
(141) 2012 12 20

(111) **46933**
(540) GELUCCI fig
(141) 2012 12 20

(111) **46954**
(540) FLAVOUR RUSH
(141) 2012 12 20

(111) **46955**
(540) CHEETOS ALIENS
(141) 2012 12 20

(111) **46994**
(540) STIMEKSA STATYBINĖS MEDŽIAGOS fig
(141) 2012 12 20

(111) **46996**
(540) BALTIC fig
(141) 2012 12 20

(111) **46998**
(540) SENSIL
(141) 2012 12 20

(111) **47004**
(540) ŠILTNAMIS fig
(141) 2012 12 20

(111) **47005**
(540) ŽIEDAS fig
(141) 2012 12 20

(111) **47006**
(540) MENTHO PLUS ARCOR
(141) 2012 12 20

(111) **47007**
(540) „BALTIC MEDIA“
(141) 2012 12 20

(111) **47080**
(540) „KAS LAIMĖS MILIJONĄ?“ fig
(141) 2012 12 20

(111) **47081**
(540) KAS LAIMĖS MILIJONĄ fig
(141) 2012 12 20

(111) **47082**
(540) KAS LAIMĖS MILIJONĄ fig
(141) 2012 12 20

(111) **47083**
(540) ATGAIVA
(141) 2012 12 20

(111) **47144**
(540) BISTRO GOURMET
(141) 2012 12 20

(111) **47145**
(540) BitSoftas fig
(141) 2012 12 20

(111) **47146**
(540) VILKS fig
(141) 2012 12 20

(111) **47224**
(540) Eukavitas fig
(141) 2012 12 20

(111) **47225**
(540) Kukutis fig
(141) 2012 12 20

(111) **47226**
(540) DRAGAS
(141) 2012 12 20

(111) **47227**
(540) DRAG’AS
(141) 2012 12 20

(111) **47229**
(540) S R fig
(141) 2012 12 20

(111) **47303**
(540) DUO BRUSH
(141) 2012 12 20

(111) **47329**
(540) Alaus darykla Restoranas Mėmelis fig
(141) 2012 12 20

(111) **47435**
(540) MIX’AS fig
(141) 2012 12 20

(111) **47467**
(540) eurAuPair
(141) 2012 12 20

---

(111) **47608**
(540) TILIA fig
(141) 2012 12 20

---

(111) **47980**
(540) XXI AMŽIUS
(141) 2012 12 20

---

(111) **48586**
(540) strip bowling fig
(141) 2012 12 20

---

(111) **49428**
(540) fig
(141) 2012 12 20

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6953**
(540) ARCANCIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INSTITUT CAMEANE, a French Company, 23 rue des Jeuneurs, 75002 Paris, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 05

---

(111) **7837**
(540) CROSSE & BLACKWELL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PRINCES LIMITED, Royal Liver Building, Pier Head, Liverpool, L3 1NX, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 19

---

(111) **7943**
(540) FOUR SQUARE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **8469**
(540) MARIGOLD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COMASEC SAS, 5 Allee des Bas Tilliers, 92238 Gennevilliers, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 19

---

(111) **8494**
(540) LEONA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 07

---

(111) **8496**
(540) BARRIALON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 07

---

(111) **11254**
(540) ALPINE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11255**
(540) Alpine fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11256**
(540) BLACK & WHITE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11257**
(540) BOND STREET
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11258**
(540) BUCKS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11259**
(540) CHECKER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11314**
(540) BENSON & HEDGES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11315**
(540) BENSON & HEDGES fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11316**
(540) BENSON & HEDGES fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11317**
(540) BOND STREET MILD fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11318**
(540) Cambridge fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11325**
(540) CALIFORNIA MENTHOL PLUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11328**
(540) VIRGINIA SLIMS FILTER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11329**
(540) VIRGINIA SLIMS Superslims fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11332**
(540) SARATOGA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11333**
(540) SHADES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11334**
(540) DE-NIC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11337**
(540) FREEPORT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11338**
(540) COLORADO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11343**
(540) REGENT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11446**
(540) Marlboro LIGHTS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11449**
(540) MERIT Filter fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11450**
(540) MULTIFILTER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11451**
(540) PHILIP MORRIS MULTIFILTER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11453**
(540) Parliament fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11454**
(540) PHILIP MORIS SUPER LIGHTS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11455**
(540) PHILIP MORRIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11456**
(540) PHILIP MORRIS International fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11457**
(540) PLUS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11458**
(540) RAFFLES fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11486**
(540) DECADE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11539**
(540) PHILIP MORRIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **11540**
(540) RED & WHITE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **11541**
(540) RIO menthol fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11542**
(540) Vista fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11556**
(540) Parliament fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11643**
(540) MEGA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **11644**
(540) MERIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **11676**
(540) NEXT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **11677**
(540) PARK DRIVE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **11678**
(540) PHILIP MORRIS De Luxe Ultra Lights fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **11679**
(540) RAFFLES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **11680**
(540) SARATOGA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **11681**
(540) STAR BY PHILIP MORRIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **11960**
(540) Marlboro fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **12030**
(540) MARLBORO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **12282**
(540) Cambridge ULTRA LOW TAR fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **12415**
(540) ACCORD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **20907**
(540) ACCENT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 05

---

(111) **22626**
(540) CARNEVAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OY KARL FAZER AB, PL 4, 00941 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 14

---

(111) **22917**
(540) APOLLO SOYUZ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **23650**
(540) SUBLIME DE JEAN PATOU
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JEAN PATOU WORLDWIDE LIMITED, Amertrans Park, Bushey Mill Lane, Hertfordshire, WD24 7JG Watford, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **24181**
(540) PHOTOFRIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AXCAN PHARMA INC, 597 Laurier Boulevard, Mont-Saint-Hilaire, Quebec J3H 6C4, CA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 06

---

(111) **24181**
(540) PHOTOFRIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PINNACLE BIOLOGICS BV, Crystal Tower, 21st Floor, Orlyplein 10, 1043DP Amsterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 06

---

(111) **25172**
(540) RED & WHITE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **25287**
(540) CALIFORNIA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **25751**
(540) EXTASE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DEX SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, ul. Powstancow 127, 31-670 Krakow, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 07

---

(111) **26587**
(540) APOLLO SOYUZ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **27268**
(540) BASIC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **27717**
(540) VIPER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DEI HEADQUARTERS, INC, One Viper Way City of Vista, State of California 92081-7853, US
(580) 2012 12 11

---

(111) **27864**
(540) STANTON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **28568**
(540) Bond fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **31220**
(540) Bond fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **31341**
(540) Marlboro LIGHTS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **32247**
(540) Marlboro MEDIUM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **33298**
(540) CAFFREY'S
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MOLSON COORS BREWING COMPANY (UK) LIMITED, 137 High Street, Burton Upon Trent, Staffordshire DE14 1JZ, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **34034**
(540) PYTHON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DEI HEADQUARTERS, INC, One Viper Way City of Vista, State of California 92081-7853, US
(580) 2012 12 11

---

(111) **34063**
(540) SIDEWINDER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DEI HEADQUARTERS, INC, One Viper Way City of Vista, State of California 92081-7853, US
(580) 2012 12 11

---

(111) **35174**
(540) COME TO MARLBORO COUNTRY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **35318**
(540) COME TO WHERE THE FLAVOR IS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **36358**
(540) AQUALINE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BTM BITUEMLUE TECRIT MADDELERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Kirovasi Mevkii, Ulucak Beldesi, Kemalpasa, Izmir, TR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 19

---

(111) **37405**
(540) PARLIAMENT Lights RECESSED FILTER CHARCOAL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **37418**
(540) Marlboro fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **37637**
(540) RED & WHITE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **39184**
(540) ONDURA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ONDULINE, 35 rue Baudin, 92300 Levallois-Peret, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **39339**
(540) PARLIAMENT CHARCOAL RECESSED FILTER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **39579**
(540) FLIP-TOP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **39752**
(540) PETITE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **40378**
(540) LONGBEACH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **40391**
(540) GOOD COMPANION
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **41424**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **41425**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **41722**
(540) PM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **41723**
(540) PM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **41936**
(540) Come to where the flavor is. fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **41937**
(540) Come to where the flavor is. fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **41938**
(540) Come to where the flavor is. fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **42309**
(540) RED & WHITE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **42689**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **43271**
(540) PHILIP MORRIS PM INC. 1 ONE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **44066**
(540) HYDREAU
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PCCR USA, INC, 99 East Cottage Avenue, Carpentersville, Illinois 60110, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 07

---

(111) **44398**
(540) BOND STREET fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **44508**
(540) BENSON & HEDGES fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **46023**
(540) PaperSelect
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **46035**
(540) BOCHKAREV
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HEINEKEN BREWERIES, Limited Liability Company, Telmana str. 24, liter „A“, 193230 Saint-Petersburg, RU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **46232**
(540) MARLBORO ROAD TO FLAVOR fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **46233**
(540) ROAD TO FLAVOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **46374**
(540) EZETROL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MSD INTERNATIONAL GmbH, Weystrasse 20, 6000 Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **47798**
(540) C CLEAR CHANNEL OUTDOOR fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CLEAR CHANNEL IDENTITY, INC, 200 East Basse Road, San Antonio, Texas 78209, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **48861**
(540) BENSON & HEDGES QUALITY AND TRADITION fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **48964**
(540) INEGY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MSD INTERNATIONAL GmbH, Weystrasse 20, 6000 Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **49438**
(540) GOLTORIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MSD INTERNATIONAL GmbH, Weystrasse 20, 6000 Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **49439**
(540) VYTORIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MSD INTERNATIONAL GmbH, Weystrasse 20, 6000 Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **49462**
(540) ULTRIZOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MSD INTERNATIONAL GmbH, Weystrasse 20, 6000 Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **49463**
(540) GOLTOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MSD INTERNATIONAL GmbH, Weystrasse 20, 6000 Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 12 12

---

(111) **49552**
(540) PARLIAMENT Lights RECESSED FILTER CHARCOAL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **50012**
(540) BENSON & HEDGES fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **50013**
(540) BENSON & HEDGES fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **50968**
(540) PHILIP MORRIS MILLESIME
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **51851**
(540) La Bamba
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB NEFERA, Subačiaus g. 17-17, LT-01300 Vilnius, LT
(580) 2012 12 11

---

(111) **52059**
(540) BOND STREET ULTIMATE SELECTION
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS BRANDS SARL, Quai Jeanrenaud 3, Neuchatel, 2000, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **52136**
(540) Saint Germain
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BONUM VINUM“, Literatų g. 9-33, LT-01125 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 12 14

---

(111) **56405**
(540) KLC KLAIPĖDOS LOGISTIKOS CENTRAS KLAIPEDA LOGISTIC CENTER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ORSUS“, Šlaito g. 14, LT-92281 Klaipėda, LT
(580) 2012 12 21

---

(111) **57240**
(540) BLC BALTIJOS LOGISTIKOS CENTRAS BALTIC LOGISTIC CENTER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ORSUS“, Šlaito g. 14, LT-92281 Klaipėda, LT
(580) 2012 12 21

---

(111) **58503**
(540) SHOKOLADNITSA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARRIGANELLE HOLDINGS LIMITED, Anexartisias & Kyriakou Matsi, 3, ROUSOS LIMASSOL TOWER, 10th floor, 3040 Limassol, CY
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 12 06

---

(111) **59170**
(540) ATLANTIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KERZNER INTERNATIONAL LIMITED, P.O. Box N4777, Atlantis Paradise Island, Coral Towers, Nassau, BS
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 12 19

---

(111) **59208**
(540) SINERGIJA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „RIMJUS“, Gruodžio 17-osios g. 52A, LT-20001 Ukmergė, LT
(580) 2012 12 07

Licencinės (sublicencinės) sutartys išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **11257**
(540) BOND STREET
(791) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „PHILIP MORRIS LIETUVA“, Bangų g.7, 5800, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11314**
(540) BENSON & HEDGES
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11315**
(540) BENSON & HEDGES fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11316**
(540) BENSON & HEDGES fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11317**
(540) BOND STREET MILD fig
(791) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „PHILIP MORRIS LIETUVA“, Bangų g.7, 5800, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11446**
(540) Marlboro LIGHTS fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11454**
(540) PHILIP MORIS SUPER LIGHTS fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **11539**
(540) PHILIP MORRIS fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **11540**
(540) RED & WHITE
(791) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „PHILIP MORRIS LIETUVA“, Bangų g.7, 5800, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **11960**
(540) Marlboro fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **12030**
(540) MARLBORO
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 17

---

(111) **25172**
(540) RED & WHITE fig
(791) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „PHILIP MORRIS LIETUVA“, Bangų g.7, 5800, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **28568**
(540) Bond fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **31220**
(540) Bond fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **31341**
(540) Marlboro LIGHTS fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **32247**
(540) Marlboro MEDIUM fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **35174**
(540) COME TO MARLBORO COUNTRY
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **35318**
(540) COME TO WHERE THE FLAVOR IS
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **37418**
(540) Marlboro fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **37637**
(540) RED & WHITE fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **41425**
(540) fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

---

(111) **42309**
(540) RED & WHITE fig
(791) UAB PHILIP MORRIS LIETUVA, Vilniaus Plentas 16, 5799, Klaipėda, LT
(580) 2012 12 18

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **65009**
(540) MUSCUFORT
(580) 2012 12 12

---

(111) **65010**
(540) MUSKOOL
(580) 2012 12 12

---

(111) **65616**
(540) Medžio gausa fig
(580) 2012 12 07

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **29505**
(540) BATIK
(450) 1998 10 26
(732) AURELIJUS, GLINSKIS, Sausio 13-osios g. 4-6, LT-04343 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
20220120026645
2012 12 14
(580) 2012 12 20

---

(111) **29505**
(540) BATIK
(450) 1998 10 26
(732) AURELIJUS, GLINSKIS, Sausio 13-osios g. 4-6, LT-04343 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
20220120026646
2012 12 14
(580) 2012 12 20

---

(111) **45046**
(540) Gurman's
(450) 2002 04 25
(732) AURELIJUS, GLINSKIS, Sausio 13-osios g. 4-6, LT-04343 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
20220120026645
2012 12 14
(580) 2012 12 20

---

(111) **45046**
(540) Gurman's
(450) 2002 04 25
(732) AURELIJUS, GLINSKIS, Sausio 13-osios g. 4-6, LT-04343 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
20220120026646
2012 12 14
(580) 2012 12 20

---

(111) **47610**
(540) PRESTO fig
(450) 2004 04 26
(732) UAB „PRESTO" PREKYBA, Ateities g. 15, LT-08303 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
20220120026645
2012 12 14
(580) 2012 12 20

---

(111) **47610**
(540) PRESTO fig
(450) 2004 04 26
(732) UAB „PRESTO" PREKYBA, Ateities g. 15, LT-08303 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
20220120026646
2012 12 14
(580) 2012 12 20

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **55836**
(540) F travel TURIZMO AGENTŪRA fig
(450) 2007 11 26
(732) UAB “FITRANSAS”, Mindaugo g. 20, LT-03215 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: anstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
2012028402
2012 12 03
(580) 2012 12 04

---

(111) **58576**
(540) BIGLIMO fig
(450) 2009 01 26
(732) UAB “FITRANSAS”, Mindaugo g. 20, LT-03215 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: anstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
2012028402
2012 12 03
(580) 2012 12 04

---

(111) **63553**
(540) LIETUVOS KVAPAS fig
(450) 2011 06 27
(732) VŠĮ “LT KVAPAI”, Ateities g. 77-104, LT-06324 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: anstolis Dainius Šidlauskas
Arešto dokumento numeris, data
2012029141
2012 12 05
(580) 2012 12 05

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **1 072 563**
(540) GILLETTE
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2012 11 27

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
„LABORATORIA SOVREMENNOGO ZDOROVIA“ LLC, RU	3, 5, 30	66221
A. ŽILINSKIO IR KO, UAB, LT	36	66146
AB „AUDIMAS“, LT	18, 25	66258
AB DNB BANKAS, LT	36	66282
	36	66283
	36	66284
	36	66285
	36	66286
	36	66287
	36	66288
AKCINĖ BENDROVĖ „SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA“, LT	1, 31	66230
AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, LT	29, 41	66263
	29, 30, 32	66275
ALLIANCE UNICHEM IP LIMITED, GB	5, 35, 39, 44	66223
BASF AGRO BV, ARNHEM (NL), ZWEIGNIEDERLASSUNG WAEDENSWIL, CH	1, 5	66262
CIDO GRUPA, SIA, LV	32, 33	66164
	32, 33	66165
	32	66193
G. KANAŠEVIČIAUS PERSONALINĖ ĮMONĖ „DESĖ“, LT	29	66144
IĮ „LUXUS CREATIONS“, LT	35, 42	66198
KING POINT ENTERPRISE CO, LTD, CN	6	66264
KLAIPĖDOS ROTARY KLUBAS „KARALIENĖ LUIZĖ“, LT	14, 16, 28, 35, 36, 41, 45	66132
LIETUVOS ARTRITO FONDAS, LT	41, 44	66196
LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS ALYTAUS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS, LT	42	66238
LIETUVOS REUMATOLOGŲ ASOCIACIJA, LT	41, 44	66197
M. PAVLOVSKIO IĮ „KIZINA DIA“, LT	35	66256
NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA, LT	42, 44	66209
OAO „ALFA-BANK“, RU	9, 36	66248
	9, 36	66249
OLYMP BEZNER GmbH & CO KG, DE	25	66272
	25	66273
OMRON CORPORATION, JP	9, 10, 21	66218
ONLINE BRANDS NORDIC AB, SE	14, 35	66126
OY KARL FAZER AB, FI	30	66192
PHILIP MORRIS BRANDS SARL, CH	34	66244
PREMMIER LT, UAB, LT	6, 19, 35, 36, 39	66194
SEPTINTA UAB, LT	5	66183
	5	66184
	5	66185
TRACK TEC SA, PL	6, 7, 9, 19, 37, 42	66159
UAB „2PILVAI“, LT	42	66131
UAB „A TEAM PROJECTS“, LT	35, 42, 44	66145
UAB „AK STUDIJA“, LT	43	66220
UAB „AMBRA INVESTICIJOS“, LT	43	66171
UAB „ANIS“, LT	35	66178
	35	66179
UAB „ANJESĖ“, LT	6	66148
UAB „APTO IT“, LT	37, 42	66190
UAB „ARCHIS“, LT	36, 37, 42	66158
UAB „ARVI“ IR KO, LT	1, 29, 30, 31, 35, 36, 39, 40	66212
	31	66213
UAB „AUTOERA“, LT	12	66261

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „BALTIJOS ŽALUMA“, LT	31	66246
UAB „BALTRADA“, LT	35, 39, 40	66201
UAB „BAUTOPAS“, LT	6, 19	66206
UAB „BIOVIS“, LT	11, 19, 20, 21, 35, 40	66169
UAB „BITĖ LIETUVA“, LT	38	66147
UAB „DEIRUS“, LT	43	66214
UAB „DND TALIS“, LT	9, 25	66137
UAB „E-MARKETAS“, LT	12	66255
UAB „ECKES-GRANINI LIETUVA“, LT	32	66205
UAB „ELEKTROMOTUS“, LT	9	66182
UAB „EMTN“, LT	42	66237
UAB „FLASH STAR RECORDS“, LT	9, 42	66270
UAB „GALINTA IR PARTNERIAI“, LT	29, 30, 35, 39	66228
UAB „GENERAL FINANCING“, LT	36	66265
UAB „GEOVIZIJA“, LT	37, 42	66139
UAB „IKURA“, LT	29	66259
UAB „INFOMEDIA“, LT	35, 38	66211
UAB „INUNIO“, LT	35, 42	66231
UAB „JUDEX“, LT	29, 30	66167
UAB „KILMINĖ“, LT	35	66240
	35	66241
	35	66242
	35	66243
UAB „KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI“, LT	29	66191
UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, LT	29	66200
	29	66203
UAB „KRIŠTOLINIAI VANDENYS“, LT	11	66135
	11	66136
UAB „LITAK-TAK“, LT	35	66154
UAB „LONO MAŽMENA“, LT	20, 35	66188
	20, 35	66189
UAB „MEDIGATE“, LT	5	66290
UAB „METALIKA LT“, LT	6, 35	66266
UAB „NEĮGALIŲJŲ INTEGRACIJA“, LT	35, 44	66217

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „NORTH CAPITAL“, LT	41, 43	66274
UAB „NOSTRA“, LT	35	66247
UAB „NTS“, LT	43	66260
UAB „OMNITEL“, LT	41	66174
UAB „OPT&LOGISTIC“, LT	1, 2, 3, 4	66172
UAB „ORAKULAS“, LT	35, 41, 42	66195
UAB „ORLEANO INVESTICIJA“, LT	35	66177
UAB „PIKADELLI“, LT	43	66210
UAB „RADIS PROJEKTAI“, LT	43	66133
UAB „RAILANA“, LT	39	66291
UAB „RB MODE“, LT	35	66281
UAB „RIMI LIETUVA“, LT	30	66166
UAB „SAUSTOS PREKYBA“, LT	6, 19, 35, 37	66224
UAB „SELITA“ IR KO, LT	32, 33	66161
	32, 33	66162
	32, 33	66163
UAB „SIGVANDA“, LT	43	66236
UAB „SKOLŲ DEPARTAMENTAS“, LT	35, 45	66199
UAB „SUMUŠTINIŲ ŽMONĖS“, LT	43	66219
UAB „SVEIKA ODA“, LT	44	66289
UAB „TANGO REKLAMA“, LT	35, 38, 41	66151
UAB „TELEKOMUNIKACINIAI PROJEKTAI“, LT	42	66234
UAB „VALENTIS“, LT	5	66204
UAB „VILNIAUS DUONA“, LT	30	66278
UAB „VYSTYK“, LT	43	66176
UAB „VĖSA IR PARTNERIAI“, LT	37, 42	66155
UAB „ČIA MARKET“, LT	35	66229
UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, LT	32	66251
	35	66252
UAB „ŽALIOJI GRYČIA“, LT	25, 35	66254
UAB „ŽALVARIO AMŽIUS“, LT	43	66140
UAB „ŽIEŽMARIŲ MĖSA“, LT	29, 35	66156
	29, 35	66271
UAB ADOVANOS, LT	35	66160

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB BIZNIO MAŠINŲ KOMPANIJOS KOPIJAVIMO CENTRAS, LT	35, 40, 42	66202
UAB KULINARIJOS STUDIJA, LT	41	66142
UAB RYKLIO DANTIS, LT	44	66141
UAB SBF TRANSPORTAS, LT	39	66127
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ENERGOVIA“, LT	4, 35, 40	66138
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, LT	32	66128
	32	66129
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KĖDAINIŲ KONSERVŲ FABRIKAS“, LT	29, 30	66143
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SULINKIAI“, LT	1, 35	66186
	1, 35	66187
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŽALIOJI BANGA“, LT	31	66149
VALSTYBĖS ĮMONĖ IGNALINOS MIŠKŲ URĖDIJA, LT	44	66280
VIEŠOJI ĮSTAIGA „AZZARA“, LT	41, 43	66225
	41, 43	66226
VIEŠOJI ĮSTAIGA KAROLINIŠKIŲ POLIKLINIKA, LT	44	66150
VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS KEISTUOLIŲ TEATRAS, LT	41	66153
VŠĮ „BALTIJOS CIRKAS“, LT	41	66250
VŠĮ „GEROVĖS EKONOMIKOS PROJEKTAI“, LT	9	66170
VŠĮ „INDIJOS BALTIJOS PREKYBOS RŪMAI“, LT	35	66207
VŠĮ „INFORMEDA“, LT	16, 41, 44	66175
VŠĮ „SVEIKATOS VADYBOS PROJEKTAI“, LT	44	66235
VŠĮ „VILNIAUS MONTESSORI“, LT	41	66239
VŠĮ CARITAS LEIDYKLA „ARTUMA“, LT	16	66208
VŠĮ GEROS VALIOS PROJEKTAI, LT	41	66134
VŠĮ MOLĖTŲ TURIZMO IR VERSLO INFORMACIJOS CENTRAS, LT	16, 35, 41, 43	66222
ZAO „TECHNONICOL“, RU	17, 19	66276
ŽIV IR AIDS PAVEIKTŲ MOTERŲ BEI JŲ ARTIMŲJŲ ASOCIACIJA, LT	41, 44	66267
	41, 44	66268
ARTŪRAS POVILENSKAS, LT	37	66157
ARŪNAS KRUŠINSKAS, LT	20, 35, 42	66152
ARŪNAS ŠIMKUS, LT	45	66245
AUDRIUS BLAŽYS, LT	3, 35	66269
EIMANTAS RAUDONIUS, LT	36	66168
EVALDAS RINKEVIČIUS, LT	36	66168
JUZEFA GINDVILIENĖ, LT	44	66227
JŪRATĖ STANKUTĖ, LT	35, 41	66253
LUKAS BUBULAS, LT	37	66232
MARIJA DRINGELIENĖ, LT	44	66173
OLEG KRASILNIKOV, LT	3, 35	66269
ONA JANUŠKEVIČIŪTĖ, LT	37, 42	66233
RAMINTA PREIDYTĖ, LT	36	66168
RITA GAIDYTĖ, LT	36	66168
ROBERTAS AUKŠČIŪNAS, LT	7, 12, 37	66130
ROMUALDAS JONAITIS, LT	41	66215
	41	66216
SANDRA MOCKUTĖ, LT	25, 35	66257
SAULIUS JUNDA, LT	14, 25, 35	66279
SAULIUS PATAŠIUS, LT	35, 41	66253
VILIJA JANULYTĖ, LT	44	66180
	44	66181
VIRGINIJA DEVEIKYTĖ - JEVENSAPER, LT	35	66277
VYDAS DRINGELIS, LT	44	66173
ŠARŪNAS ANDRIULIONIS, LT	36	66168

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	66172, 66186, 66187, 66212, 66230, 66262
2	66172
3	66172, 66221, 66269
4	66138, 66172
5	66183, 66184, 66185, 66204, 66221, 66223, 66262, 66290
6	66148, 66159, 66194, 66206, 66224, 66264, 66266
7	66130, 66159
9	66137, 66159, 66170, 66182, 66218, 66248, 66249, 66270
10	66218
11	66135, 66136, 66169
12	66130, 66255, 66261
14	66126, 66132, 66279
16	66132, 66175, 66208, 66222
17	66276
18	66258
19	66159, 66169, 66194, 66206, 66224, 66276
20	66152, 66169, 66188, 66189
21	66169, 66218
25	66137, 66254, 66257, 66258, 66272, 66273, 66279
28	66132
29	66143, 66144, 66156, 66167, 66191, 66200, 66203, 66212, 66228, 66259, 66263, 66271, 66275
30	66143, 66166, 66167, 66192, 66212, 66221, 66228, 66275, 66278
31	66149, 66212, 66213, 66230, 66246
32	66128, 66129, 66161, 66162, 66163, 66164, 66165, 66193, 66205, 66251, 66275
33	66161, 66162, 66163, 66164, 66165
34	66244

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
35	66126, 66132, 66138, 66145, 66151, 66152, 66154, 66156, 66160, 66169, 66177, 66178, 66179, 66186, 66187, 66188, 66189, 66194, 66195, 66198, 66199, 66201, 66202, 66207, 66211, 66212, 66217, 66222, 66223, 66224, 66228, 66229, 66231, 66240, 66241, 66242, 66243, 66247, 66252, 66253, 66254, 66256, 66257, 66266, 66269, 66271, 66277, 66279, 66281
36	66132, 66146, 66158, 66168, 66194, 66212, 66248, 66249, 66265, 66282, 66283, 66284, 66285, 66286, 66287, 66288
37	66130, 66139, 66155, 66157, 66158, 66159, 66190, 66224, 66232, 66233
38	66147, 66151, 66211
39	66127, 66194, 66201, 66212, 66223, 66228, 66291
40	66138, 66169, 66201, 66202, 66212
41	66132, 66134, 66142, 66151, 66153, 66174, 66175, 66195, 66196, 66197, 66215, 66216, 66222, 66225, 66226, 66239, 66250, 66253, 66263, 66267, 66268, 66274
42	66131, 66139, 66145, 66152, 66155, 66158, 66159, 66190, 66195, 66198, 66202, 66209, 66231, 66233, 66234, 66237, 66238, 66270
43	66133, 66140, 66171, 66176, 66210, 66214, 66219, 66220, 66222, 66225, 66226, 66236, 66260, 66274
44	66141, 66145, 66150, 66173, 66175, 66180, 66181, 66196, 66197, 66209, 66217, 66223, 66227, 66235, 66267, 66268, 66280, 66289
45	66132, 66199, 66245

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 1343	66207
2011 1510	66208
2011 1686	66167
2011 1694	66209
2011 1782	66210
2011 1796	66211
2011 1821	66126
2011 1826	66127
2011 1848	66148
2011 1884	66272
2011 1885	66273
2011 1896	66168
2011 1898	66262
2011 1921	66169
2011 1929	66258
2011 1932	66291
2011 1943	66141
2011 1946	66128
2011 1947	66129
2011 1952	66198
2011 1953	66170
2011 1963	66289
2011 1965	66171
2011 1970	66172
2011 1980	66173
2011 1999	66174
2011 2002	66130
2011 2011	66131
2011 2027	66255
2011 2032	66132
2011 2038	66133
2011 2042	66134
2011 2059	66135
2011 2060	66136

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 2070	66142
2011 2071	66253
2011 2072	66175
2011 2102	66212
2011 2103	66213
2011 2105	66214
2011 2112	66215
2011 2113	66216
2011 2114	66217
2011 2117	66218
2011 2130	66263
2011 2137	66176
2011 2148	66177
2011 2152	66264
2011 2164	66178
2011 2165	66179
2011 2166	66180
2011 2167	66181
2011 2192	66219
2011 2210	66274
2011 2219	66220
2011 2233	66143
2011 2244	66137
2011 2255	66138
2011 2257	66139
2011 2258	66140
2011 2271	66221
2011 2273	66275
2011 2278	66222
2011 2279	66223
2011 2282	66224
2011 2283	66225
2011 2284	66226
2011 2286	66276

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 2287	66227
2011 2308	66254
2011 2312	66182
2011 2315	66183
2011 2316	66184
2011 2317	66185
2012 0005	66144
2012 0008	66145
2012 0033	66146
2012 0037	66259
2012 0039	66147
2012 0042	66149
2012 0044	66150
2012 0046	66151
2012 0047	66152
2012 0048	66153
2012 0054	66228
2012 0056	66282
2012 0057	66283
2012 0058	66284
2012 0059	66285
2012 0060	66286
2012 0061	66287
2012 0062	66288
2012 0068	66229
2012 0073	66230
2012 0074	66231
2012 0090	66232
2012 0095	66277
2012 0115	66199
2012 0116	66186
2012 0117	66187
2012 0119	66265
2012 0138	66188
2012 0139	66189
2012 0140	66190
2012 0143	66191
2012 0149	66192
2012 0155	66193
2012 0156	66194
2012 0158	66195
2012 0174	66196
2012 0175	66197
2012 0184	66200
2012 0190	66290
2012 0191	66201
2012 0192	66202
2012 0193	66266
2012 0194	66267
2012 0195	66268
2012 0205	66203
2012 0213	66269
2012 0214	66270
2012 0222	66271
2012 0228	66204
2012 0232	66205
2012 0235	66206
2012 0246	66256
2012 0250	66154
2012 0251	66260
2012 0258	66155
2012 0262	66156
2012 0265	66157
2012 0266	66257
2012 0274	66261
2012 0276	66158
2012 0282	66159
2012 0283	66160
2012 0286	66161
2012 0287	66162
2012 0288	66163
2012 0293	66164
2012 0294	66165
2012 0304	66166

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2012 0364	66278
2012 0368	66233
2012 0375	66234
2012 0377	66235
2012 0378	66236
2012 0381	66251
2012 0383	66237
2012 0384	66238
2012 0385	66239
2012 0386	66240
2012 0387	66241
2012 0388	66242
2012 0389	66243
2012 0395	66244
2012 0400	66250
2012 0409	66279
2012 0412	66245
2012 0413	66246
2012 0439	66247
2012 0442	66280
2012 0460	66248
2012 0461	66249
2012 0469	66252
2012 0471	66281

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65706	MEDINĖ GALERIJA	UAB “ŠKLĖRIAI”, LT	41	2012/10
65707	Seacret KOKTEILIŲ BARAS-KLUBAS	UAB “PRAMOGŲ PROJEKTAI”, LT	43	2012/10
65708	MONSTER REHAB	MONSTER ENERGY COMPANY, US	5, 30, 32	2012/10
65709	Jures glulam	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “JM HAUS”, LT	19	2012/10
65710	mita	MOKSLO, INOVACIJŲ IR TECHNOLOGIJŲ AGENTŪRA, LT	16	2012/10
65711	ITALIANA BIANCO VERMOUTH APERITIF	UAB “ITALIANA LT”, LT	33	2012/10
65712	KLASIKA BIRŽAI SENOVINĖS TECHNIKOS KLUBAS	VIEŠOJI ĮSTAIGA SENOVINĖS TECHNIKOS KLUBAS “KLASIKA”, LT	41	2012/10
65713	Aš kartu! O TU?	DARIUS GRIGALIŪNAS, LT	41	2012/10
65714	EVENTUS	TOMAS SINKEVIČIUS, LT	41	2012/10
65715	LEX SYSTEM GARANTUOJA	LEX SYSTEM GmbH, LT	35, 39	2012/10
65716	Superturas	UAB “SUPERTURAS”, LT	39	2012/10
65717	BAJORKIEMIS city	UAB “BAJORŲ GŪŽTA”, LT	43	2012/10
65718	Daivužė	DAIVA STEPONAVIČIENĖ, LT	25	2012/10
65719	Meškutis	IRMANTAS DAUGINTIS, LT	16, 41	2012/10
65720	Glamour SUPERSLIMS Amber	JT INTERNATIONAL SA, CH	34	2012/10
65721	Glamour SUPERSLIMS Menthol	JT INTERNATIONAL SA, CH	34	2012/10
65722	Glamour SUPERSLIMS Azure	JT INTERNATIONAL SA, CH	34	2012/10
65723	INGRID	UAB “UPI”, LT	35	2012/10
65724	mahalla uzbekiška virtuvė	UAB “ALGABAS”, LT	43	2012/10
65725	APALTAGUA	AGRICOLA APALTAGUA LIMITADA, CL	33	2012/10
65726	1998 NACIONALINĖ ŠALTININKŲ ASOCIACIJA	NACIONALINĖ ŠALTININKŲ ASOCIACIJA, LT	41	2012/10
65727	uoga uoga	UAB “UOGA UOGA”, LT	3	2012/10
65728	P panskliautas	UAB “PANEVĖŽIO RYTAS”, LT	35, 41	2012/10
65729	PANSKLIAUTAS	UAB “PANEVĖŽIO RYTAS”, LT	35, 41	2012/10
65730	Super Models model management	UAB “ELEKTRONINIAI SPRENDIMAI”, LT	35, 41	2012/10
65731	Strategija TRIM	ALDAS PIPINYS, LT	36	2012/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65732	QUORUM	ARTUR ŠULC, LT	41	2012/10
65733	GARIŪNŲ ŪKININKŲ TURGUS	UAB “POSŪKIS”, LT	35, 39	2012/10
65734	QUANTA	DITTO SALES, INC, DBA VERSTEEL, a Corporation of Indiana, US	20	2012/10
65735	KEEPS YOU GOING	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 35	2012/10
65736	AUKŠČIAUSIOS KOKYBĖS GARANTIJA	UAB “VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA”, LT	29	2012/10
65737	VILNIUS ŠEIMOS PUSRYČIAMS AUKŠČIAUSIOS KOKYBĖS GARANTIJA	UAB “VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA”, LT	29	2012/10
65738	VILNIUS ŠEIMOS KEPINIAMS AUKŠČIAUSIOS KOKYBĖS GARANTIJA	UAB “VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA”, LT	29	2012/10
65739	FORMULA FORTUNA	POVILAS-EDMUNDAS BARISEVIČIUS, LT	3, 5	2012/10
65740	D. LEGALS LAW OFFICE	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “D LEGALS”, LT	45	2012/10
65741	elsa S	INTERBASIC HOLDING SA, LU	25	2012/10
65742	VILNIUS LENGVUMAS	UAB “VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA”, LT	29	2012/10
65743	VILNIUS ŠVIEŽUMAS	UAB “VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA”, LT	29	2012/10
65744	VILNIUS KEPINIAMS	UAB “VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA”, LT	29	2012/10
65745	Cawenberg	UAB “TIEKIMO PROJEKTAI”, LT	35	2012/10
65746	Cawaen	UAB “TIEKIMO PROJEKTAI”, LT	35	2012/10
65747	žolynėlis	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACORUS CALAMUS”, LT	5, 30	2012/10
65748	BOBUTĖS PASKOLA PASKOLA IŠ BOBUTĖS	UAB BOBUTĖS PASKOLA, LT	36	2012/10
65749	POP POPkreditas	UAB BOBUTĖS PASKOLA, LT	36	2012/10
65750	Darom	VŠĮ “MES DAROM”, LT	41	2012/10
65751	IQ.lt	INTELLIGENT MEDIA, UAB, LT	16, 41	2012/10
65752	Lietuvos Žaliųjų Sąjūdis	POLITINĖ PARTIJA “LIETUVOS ŽALIŲJŲ SĄJŪDIS”, LT	41	2012/10
65753	PRP LAW	ŠARŪNAS RAČKAUSKAS, LT REMIGIJUS PILKIS, LT	45	2012/10
65754	MĖSOS NAMAI	PAULIUS BARTKEVIČIUS, LT	29, 43	2012/10
65755	cocone vaikams žaislai-daiktai-drabužiai	UAB “SUBSTYLE”, LT	20, 25, 28	2012/10
65756	bzn start	ŽIVILĖ GLAVECKAITĖ, LT	16	2012/10
65757	MLECZNA KANAPKA	SOREMARTEC SA, BE	29, 30	2012/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65758	HOLY MIKO'S RESTORANAS DINNER & WINE	UAB "VENGRIŠKO MAISTO IR GĖRIMŲ AMBASADA", LT	43	2012/10
65759	CAIF CAFE	UAB "DELANO", LT	43	2012/10
65760	Azeri.lt	LIETUVOS AZERBAIDŽANIEČIŲ BENDRIJA "TALYŠ", LT	35, 41	2012/10
65761	ATVERK - ateities verslo komanda	LIETUVOS INŽINERINĖS PRAMONĖS ASOCIACIJA "LINPRA", LT	41	2012/10
65762	BUGA's For better taste	UAB "BUGA LT", LT	30	2012/10
65763	MANGO	CONSOLIDATED ARTISTS BV, NL	43	2012/10
65764	KARŪNA	KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, CH	30	2012/10
65765	KENALOG	KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, SI	5	2012/10
65766	FALCK SECURITY	UAB TEISĖS IR AUDITO BIURAS, LT	45	2012/10
65767	KIRPIMO MEISTRAI	UAB "KIRPIMO MEISTRAI", LT	35, 44	2012/10
65768	Le Rouge BRASSERIE & CAFĖ	UAB BAGETE, LT	43	2012/10
65769	FCR MEDIA	UAB "INTERINFO LIETUVA", LT	35, 38	2012/10
65770	FCR MEDIA	UAB "INTERINFO LIETUVA", LT	35, 38	2012/10
65771	Žingsniu priekyje!	UAB "INTERINFO LIETUVA", LT	35	2012/10
65772	Baltų Koriukas	SIA "KALNU PIENS", LV	29	2012/10
65773	Baltų Klasika	SIA "KALNU PIENS", LV	29	2012/10
65774	Baltų Zemgales	SIA "KALNU PIENS", LV	29	2012/10
65775	Baltų Saulės	SIA "KALNU PIENS", LV	29	2012/10
65776	Rapsoila	UAB "VAIZGA", LT	1, 4, 31	2012/10
65777	RAPSOILA	UAB "VAIZGA", LT	1, 4, 31	2012/10
65778	Fish Restaurant ŽUVINĖ	UAB "PALANGOS TAURAS", LT	35, 43	2012/10
65779	ZOO	CIDO GRUPA, SIA, LV	32	2012/10
65780	SUNSET	CIDO GRUPA, SIA, LV	32	2012/10
65781	Sveikatos skonis iš Druskininkų !	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DRUSKININKŲ RASA", LT	32	2012/10
65782	Natūrali energija iš Druskininkų !	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DRUSKININKŲ RASA", LT	32	2012/10
65783	POST 24	AS EESTI POST, EE	9, 39	2012/10
65784	Lex Corpus	RAIMONDAS BAKŠYS, LT	45	2012/10
65785	KUKURUKU	UAB "KUKURUKU", LT	29	2012/10
65786	EAST COAST GARAGE VILNIUS	UAB "AUTOIBIZA", LT	37	2012/10
65787	CUKATOS	UAB MOLĖJA, LT	30, 43	2012/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65788	KYK Kas yra kas	UAB “LEIDYBOS STUDIJA”, LT	16	2012/10
65789		VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, US	36	2012/10
65790	sotway	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MANTINGA”, LT	29, 30, 35, 43	2012/10
65791	AlekSera	UAB ALEKSERA, LT	39	2012/10
65792	45 45 45 BINGO TAKSI	JONAS MURAŠKA, LT	39	2012/10
65793	CITY LOUNGE	UAB “MD CAPITAL”, LT	43	2012/10
65794	SKANUCCIO	UAB “INDIANA.LT”, LT	29, 30, 31, 32, 33, 43	2012/10
65795	amicusdentis ODONTOLOGIJOS KLINIKA	UAB VYTAUTO TAMOŠIŪNO IR JUSTINOS JAKUTIENĖS ODONTOLOGIJOS KLINIKA “AMICUS DENTIS”, LT	44	2012/10
65796	OPTIVE PLUS	ALLERGAN INC, US	5	2012/10
65797	CHARLIUKAS	VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, LT	30, 43	2012/10
65798		GEDIMINAS TURSA, LT	36, 41	2012/10
65799	EVA MEDIA	IRMANTAS DAUGINTIS, LT	35	2012/10
65800	ČILI GRYNAS MENIU	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	43	2012/10
65801	CaRent	UAB “CARENT”, LT	39	2012/10
65802	sinerta kad darbas nesustotų!	UAB “SINERTA LDC”, LT	2, 9, 16, 37, 40	2012/10
65803	eurocom	UAB “EUROCOM”, LT	38	2012/10
65804	CANDLE	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AREMIKAS”, LT	11	2012/10
65805	IQTV	INTELLIGENT MEDIA, UAB, LT	9, 16, 38, 41	2012/10
65806	IQDaily	INTELLIGENT MEDIA, UAB, LT	9, 16, 38, 41	2012/10
65807	IQLife	INTELLIGENT MEDIA, UAB, LT	9, 16, 38, 41	2012/10
65808	pando	MARIUS BIELIAUSKAS, LT	25	2012/10
65809	Gramercy Studio Aesthetica	VIRGINOS RINKEVIČIENĖS PERSONALINĖ ĮMONĖ, LT	3, 44	2012/10
65810	EKSPRES SAVAITĖ	ALEKSANDRAS MACEINA, LT	16	2012/10
65811	EKSPRESS NEDELYA	ALEKSANDRAS MACEINA, LT	16	2012/10
65812	VITATEA	CIDO GRUPA, SIA, LV	30, 32	2012/10
65813	VITA+	CIDO GRUPA, SIA, LV	32	2012/10
65814	VITAPLUS	CIDO GRUPA, SIA, LV	32	2012/10
65815	SPORTO KLUBAS ŽAIDYNĖS TĘSIASI VILNIUS	SPORTO KLUBAS “ŽAIDYNĖS TĘSIASI”, LT	41	2012/10
65816	KREINER	UAB “KREINER”, LT	4, 6, 35	2012/10
65817	IŠBANDYK KITĄ SKONĮ	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	43	2012/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65818	techto.lt	MINDAUGAS KLINKEVIČIUS, LT	37	2012/10
65819	BREVOXYL	STIEFEL LABORATORIES, INC, US	5	2012/10
65820	KLI LT	KLI LT, UAB, LT	38	2012/10
65821	Baltų	SIA “KALNU PIENS”, LV	29	2012/10
65822	Caif cafe	UAB “DELANO”, LT	21, 43	2012/10
65823	J JŪSŲ VIZIJA	UAB “JŪSŲ VIZIJA”, LT	35	2012/10
65824	VILNIUS SŪRESNIS	UAB “VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA”, LT	29	2012/10
65825	B ADMINBIURAS ĮMONIŲ BANKROTO ADMINISTRAVIMO IR TEISINIŲ PASLAUGŲ BIURAS	UAB ĮMONIŲ BANKROTO ADMINISTRAVIMO IR TEISINIŲ PASLAUGŲ BIURAS, LT	35, 45	2012/10
65826	Aludario Garantija	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	32	2012/10
65827	Chocolate Brown Šokoladinio įdegio lempos Oficialiai saugus įdegis	UAB “SOLISUN BALTIC”, LT	11, 44	2012/10
65828	APK	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “APK”, LT	40	2012/10
65829	SODŽIUS	UAB “BIGLIS”, LT	29	2012/10
65830	SQQ	SAVIVALDYBĖS ĮMONĖ ŠIAULIŲ ORO UOSTAS, LT	39	2012/10
65831	ĄŽUOLO	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2012/10
65832	MANTINGA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MANTINGA”, LT	29, 30, 35	2012/10
65833	VitaRest	UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL”, LT	17	2012/10
65834	mes jus girdime GeneralFinancing	UAB “GENERAL FINANCING”, LT	36	2012/10
65835	GeneralFinancing mes jus girdime	UAB “GENERAL FINANCING”, LT	36	2012/10
65836	Khmer Massa	UAB “MENSARUN EU”, LT	35, 44	2012/10
65837	Khmer Massa	UAB “MENSARUN EU”, LT	35, 44	2012/10
65838	Yogurt Inn	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	35	2012/10
65839	VISADA ARTI!	AS EESTI POST, EE	9, 39	2012/10
65840	SIUNTOMATAS	AS EESTI POST, EE	9, 39	2012/10
65841	PAŠTOMATAS	AS EESTI POST, EE	9, 39	2012/10
65842	POST 24 Visada arti!	AS EESTI POST, EE	9, 39	2012/10
65843	VIČI Lyubo est	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/10
65844	IBIS	LESAFFRE ET COMPAGNIE, FR	30	2012/10
65845	LINDEN	JUSTINAS JURKONIS, LT	45	2012/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65846	FUMparFUM atelier creative	AISTIS MICKEVIČIUS, LT	3, 35	2012/10
65847	FUMPARFUM	AISTIS MICKEVIČIUS, LT	3, 35	2012/10
65848	APLINKOS APSAUGA	LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA, LT	16, 25, 28, 35, 41	2012/10
65849	PLUNGIŠKIŲ DRAUGIJA	VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA PLUNGIŠKIŲ DRAUGIJA, LT	41	2012/10
65850	PLUNGĖS MYKOLO OGINSKIO MENO MOKYKLA	PLUNGĖS MYKOLO OGINSKIO MENO MOKYKLA, LT	41	2012/10
65851	HUSAR	UAB “TARP GĖLIŲ LT”, LT	39	2012/10
65852	tarp gėlių FIRMA	UAB “TARP GĖLIŲ LT”, LT	35	2012/10
65853	ORAS	UAB “TARP GĖLIŲ LT”, LT	28	2012/10
65854	SOLDEO	GLAXOSMITHKLINE TRADING SERVICES LIMITED, IE	5	2012/10
65855	RILGENIS	GLAXOSMITHKLINE TRADING SERVICES LIMITED, IE	5	2012/10
65856	tvar.com	A.S.A. VILNIUS, UAB, LT	16, 17, 37, 39, 40, 42	2012/10
65857	VAIVA	UAB “LAMIKARA”, LT	32	2012/10
65858	BUHALO	RUSINVEST, OOO, RU	32, 33	2012/10
65859	SWIPE	NOKIA CORPORATION, FI	9	2012/10
65860	LIETUVOS BALSAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, LT	35, 38, 41	2012/10
65861	SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJA	SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJA, LT	43, 45	2012/10
65862	Beasty	ŽILVINAS PETROŠIUS, LT	25, 28, 35, 41	2012/10
65863	vivus.lt patogi paskola	UAB “SMSCREDIT.LT”, LT	36	2012/10
65864	SMS CREDIT.LT pinigai reikiamu metu	UAB “SMSCREDIT.LT”, LT	36	2012/10
65865	Dizao	EXAMONE ENTERPRISES LTD, CY	3, 5	2012/10
65866	ŽALIOSIOS VIENYBĖS KONCERTAS	UAB “KŪRYBOS NAMAI ELITAZ”, LT	41	2012/10
65867	ARCALYST	REGENERON PHARMACEUTICALS, INC, US	5	2012/10
65868	PUPYTĖS	UAB “NAUJOJI MELODIJA”, LT	9, 41	2012/10
65869	vegafe	UAB “JOGOS MITYBA”, LT	43	2012/10
65870	D Fortis Plus	UAB “LIETUVA STATOIL”, LT	4	2012/10
65871	MEMELIO DEŠRA	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2012/10
65872	JERSEY CHANEL	CHANEL SARL, CH	3	2012/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65873	SELJODKA SELODKA	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/11
65874	actors agency Lithuania	UAB “AKTORIŲ AGENTŪRA”, LT	45	2012/11
65875	TEFLON	E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, US	1	2012/11
65876	SUSHI BOX	GEELONG BRANDS, UAB, LT	43	2012/11
65877	ebius	UAB “EBIUS”, LT	39	2012/11
65878	BO blueorange	UAB “ARTIS LACUS”, LT	43	2012/11
65879	AVE DENTA ODONTOLOGIJOS KLINIKA	UAB “AVE VITA” KLINIKA, LT	44	2012/11
65880	BALTAI	JOLANTA RIMKUTĖ, LT	18, 25, 32	2012/11
65881	VSL GROUP	UAB “VSL GROUP”, LT	12	2012/11
65882	GRYNAS MENIU	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	43	2012/11
65883	VIDARA	UAB “VIDARA”, LT	6, 19, 37, 40	2012/11
65884	APLINKOS TVARKYMO TECHNIKA ATT	UAB “APLINKOS TVARKYMO TECHNIKA”, LT	7	2012/11
65885	SAFFORT	UAB “MOTUSA”, LT	35	2012/11
65886	Blue	BONGRAIN SA, FR	29	2012/11
65887	VERSUM	UAB “VERSUM”, LT	45	2012/11
65888	sargiai.lt ... gera, kai gali pasitikėti	ANDRIUS TAMAŠAUSKAS, LT	35	2012/11
65889	TonyResort	ANTANAS GUOGA, GB	41, 43	2012/11
65890		UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2012/11
65891	ProReal	UAB “PROREAL”, LT	36	2012/11
65892	JUNGLE WAY	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SELITA” IR KO, LT	32, 33	2012/11
65893		BONGRAIN SA, FR	29	2012/11
65894	T TRASALIS TRAKAI RESORT & SPA	ANTANAS JASUKAITIS, LT	43, 44	2012/11
65895	AIKA	JOLITOS GIRIJOTIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	2012/11
65896		VILNIAUS APSKRITIES GESTŲ KALBOS VERTĖJŲ CENTRAS, LT	41	2012/11
65897	PIRKLIŲ KLUBAS	UAB “PIRKLIŲ KLUBAS”, LT	36	2012/11
65898	STIPRIAUSI LIETUVOJE	UAB “CREDITINFO LIETUVA”, LT	35	2012/11
65899	FARM GRUPP	SIA, ANISS, LV	5	2012/11
65900	GAMTOS LINIJA	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2012/11
65901	PAREIGŪNŲ KREDITO UNIJA	PAREIGŪNŲ KREDITO UNIJA, LT	36	2012/11

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65902	SOFAN design & comfort	ARŪNAS KRUŠINSKAS, LT	20, 35	2012/11
65903	SPRING AIR	ARŪNAS KRUŠINSKAS, LT	20, 35	2012/11
65904	Anira ARGENTINIETIŠKAS SAULĖGRĄŽŲ ALIEJUS	UAB “ANIRA”, LT	29	2012/11
65905	RETAIL MASTERS TAILOR MADE FURNITURE SOLUTIONS	RETAIL MASTERS OUE, EE	16, 20, 35, 42	2012/11
65906	MILEDI	UAB “TREVORS LT”, LT	33	2012/11
65907	NERIJA	UAB “PROVIDENTIA”, LT	42	2012/11
65908	Piccola Italia TRATTORIA & PIZZERIA	UAB “FRESH FOOD”, LT	43	2012/11
65909	CICATRIX	CATALYSIS, S. L., ES	3	2012/11
65910		AB “AUDIMAS”, LT	18, 25	2012/11
65911	eVekselis.lt	UAB “EVEKSELIS.LT”, LT	36	2012/11
65912	NPPSS NACIONALINIS PAREIGŪNŲ PROFESINIŲ SĄJUNGŲ SUSIVIENIJIMAS	NACIONALINIS PAREIGŪNŲ PROFESINIŲ SĄJUNGŲ SUSIVIENIJIMAS, LT	45	2012/11
65913	ENERGIJOS TIEKIMAS	ENERGIJOS TIEKIMAS UAB, LT	4, 9, 12, 16, 35, 38, 42	2012/11
65914	ASU BALTIJA	UAB “ASU BALTIJA”, LT	35, 37	2012/11
65915	WILLAS	WILLAS, UAB, LT	35	2012/11
65916	Finasta	AB BANKAS FINASTA, LT	36	2012/11
65917	LaisvalaikioDovanos.lt	UAB “AAH”, LT	35, 38	2012/11
65918	AMCPRO	UAB “AMC BALTIC”, LT	9	2012/11
65919	LAIKAS	K. MICKEVIČIAUS LEIDYKLA “BRIEDIS”, LT	16	2012/11
65920	FIBI	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ LEZO GROUP, LT	35	2012/11
65921	INGMAN KARALIŠKI ROYAL ZEFYRŲ SKONIO SU BRAŠKIŲ ĮDARU MARSHMALLOW TASTE WITH STRAWBERRY FILLING	UAB “INGMAN LEDAI”, LT	30	2012/11
65922	QUINTS	AKCINĖ BENDROVĖ “VOLFAS ENGELMAN”, LT	33	2012/11
65923	LR AM MARIJAMPOLĖS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS	LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS MARIJAMPOLĖS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS, LT	42	2012/11
65924	M melodija	UAB “NAUJOJI MELODIJA”, LT	9, 41	2012/11
65925	AGENTŪRA	UAB “NAUJOJI MELODIJA”, LT	9, 41	2012/11

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65926	PARNIDŽIO	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2012/11
65927	detera	DETERA UAB, LT	4	2012/11
65928	FLTECHNICS	AB “FL TECHNICS”, LT	35, 37, 39, 40, 42	2012/11
65929	FLT Trading House	AB “FL TECHNICS”, LT	35, 37, 39, 40	2012/11
65930	FL TECHNICS	AB “FL TECHNICS”, LT	35, 37, 39, 40, 41, 42	2012/11
65931	FLTECHNICS	AB “FL TECHNICS”, LT	35, 37, 39, 40, 41, 42	2012/11
65932	AUREA VERUM	UAB “AUREA VERUM”, LT	14, 35, 36	2012/11
65933	ASTORIA	IM “VINARIA BOSTAVAN” SRL, MD	33	2012/11
65934	RAMBYNAS	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29, 30, 32	2012/11
65935	ZOVANAT	AKCIJU SABIEDRIBA “OLAINFARM”, LV	5	2012/11
65936	Tema	OPEN JOINT STOCK COMPANY “UNIMILK COMPANY”, RU	5, 29, 30, 32	2012/11
65937	Post 24	AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS PAŠTAS, LT	35, 36, 38, 39	2012/11
65938	NIKOLĖ	LAIMA JANUŠAUSKIENĖ, LT	35	2012/11
65939	Lengvam verslui buhalterinės apskaitos paslaugos	UAB “LENGVAM VERSLUI”, LT	35, 36	2012/11
65940	SERTIFIKATAI.LT SAUGUMAS JŪSŲ INFORMACIJAI	UAB “INTERNETO VIZIJA”, LT	42	2012/11
65941	dedikuoti.lt SERVERIAI PROFESIONALAMS	UAB “INTERNETO VIZIJA”, LT	42	2012/11
65942	BioPet	UAB “RUVERA”, LT	3, 5, 31	2012/11
65943	Men’s Instinct	VŠĮ “A AND RS GROUP LT”, LT	16	2012/11
65944	LOTOS Baltija	GRUPA LOTOS SPOLKA AKCYJNA, PL	4, 35, 39, 42	2012/11
65945	VIČI CHICKEN BAR	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2012/11
65946	ABOUT BALTIC UNDERWEAR	AKCINĖ BENDROVĖ “UTENOS TRIKOTAŽAS”, LT	25, 35	2012/11
65947	SARTAI	UAB “RACING LT”, LT	41	2012/11
65948	vairavimo akademija	UAB “RACING LT”, LT	41	2012/11
65949	EXPRESS Jazz	UAB “FSOFT”, LT	39	2012/11
65950	deg-alinė	UAB “BLONDINĖ”, LT	35, 43	2012/11
65951	LUKŠIŲ PIENINĖ 1939	UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, LT	29, 30	2012/11
65952	DŪZGIŲ	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2012/11
65953	LE	LIETUVOS ENERGIJA, AB, LT	4, 37, 39, 40	2012/11
65954	Lietuvos energija	LIETUVOS ENERGIJA, AB, LT	4, 37, 39, 40	2012/11

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65955	Lietuvos energija	LIETUVOS ENERGIJA, AB, LT	4, 37, 39, 40	2012/11
65956	Mr.Senior’s	UAB “VILSIDA”, LT	29, 30, 32	2012/11
65957	Regusan	KREWEL MEUSELBACH GmbH, DE	5	2012/11
65958	Shark Powered by G Group	UAB “PROJECT SERVICES”, LT	12	2012/11
65959	coffee inn	UAB “KETURI KAMBARIAI”, LT	35, 43	2012/11
65960	COFFEE INN	UAB “KETURI KAMBARIAI”, LT	35, 43	2012/11
65961	Ban Thai Tailandietiško masažo salonas	UAB “BAN THAI”, LT	44	2012/11
65962	EVICEL	JOHNSON & JOHNSON, US	10	2012/11
65963	GB TECHNOLOGIJOS	UAB “GB TECHNOLOGIJOS”, LT	42	2012/11
65964	MB LEGAL ADVOKATO MINDAUGO BADARO KONTORA	MINDAUGAS BADARAS, LT	45	2012/11
65965	T&F Time & Fashion	KONSTANTINAS PETKEVIČIUS, LT	16	2012/11
65966	Jogurtinė	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	35	2012/11
65967	tapsis	UAB “TAPSIS”, LT	36	2012/11
65968	mv gėrimų parduotuvė	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33, 35	2012/11
65969	AUTENT PARFUME	UAB “ALTEUS”, LT	35	2012/11
65970	VERO CAFE @ VDU	LAIMA VĖŽELIENĖ, LT	35, 43	2012/11
65971	MUSCOSPAZM	UAB “NATUR PRODUKT VILNIUS”, LT	5, 30	2012/11
65972	ORTIMA providing reliability	UAB “ORTIMA”, LT	39	2012/11
65973	MG TRADE	UAB “MG TRADE”, LT	19	2012/11
65974	GYVI NAMAI NATŪRALŪS PRODUKTAI	UAB LUMINA VERA, LT	35	2012/11
65975	IMU	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2012/11
65976	Zyle	UAB “KRINONA”, LT	7, 8, 9, 11, 21, 35	2012/12
65977	SAULĖS PAGALBA	BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TOMETA”, LT	37	2012/12
65978	steellion CAR SECURITY SYSTEM	UAB “KRAITIS”, LT	9, 12	2012/12
65979	TROFĖJŲ	UAB “TREVORS LT”, LT	32, 33	2012/12
65980	valstina	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VALSTINA”, LT	4, 37	2012/12
65981	ERA SERVICE	UAB “ERA SERVICE”, LT	37	2012/12
65982	sutvėrimai	LINA TIMUKAITĖ-ŠIMKAITIENĖ, LT	42	2012/12
65983	Top Smile time to Shine	TOP SMILE, UAB, LT	3	2012/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
65984	ARMO	UAB “ARMO”, LT	39	2012/12
65985	Nematekas Skanulio	ŽŪB “NEMATEKAS”, LT	29	2012/12
65986	JOKIŲ PRIDĖTINIŲ E	ŽŪB “NEMATEKAS”, LT	29	2012/12
65987	SPINTOS GURU	DEIMANTĖ BULBENKAITĖ, LT	35	2012/12
65988		CIRQUE DU SOLEIL I.I.I. SA, LU	41	2012/12
65989	CIRQUE DU SOLEIL	CIRQUE DU SOLEIL I.I.I. SA, LU	41	2012/12
65990	CIRQUE DU SOLEIL	CIRQUE DU SOLEIL I.I.I. SA, LU	41	2012/12
65991	RALPH GENTLEBEER ICE BEER	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	32	2012/12
65992	ALFIE GENTLEBEER FRUIT & FLOWER NOTES	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	32	2012/12
65993	SSRD Sigito statybos remonto darbai	SIGITAS PETRUŠEVIČIUS, LT	37	2012/12
65994	Gravity	IĮ “RTA GRUPĖ”, LT	41, 43	2012/12
65995	GLOSS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RIVONA”, LT	3, 5	2012/12
65996	effa	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RIVONA”, LT	3, 5	2012/12
65997	TILŽĖS PROTŲ GRIAUSMAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RIVONA”, LT	41	2012/12
65998	PURELESQUE	ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, LT	41	2012/12
65999	SAVI	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2012/12
66000	VISI	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2012/12
66001	VAMP BRIDAL	UAB “VAMP MADOS NAMAI”, LT	25, 35	2012/12
66002	Eurolux Buitmena	UAB “BUITMENA”, LT	6	2012/12
66003	Ecolux Buitmena	UAB “BUITMENA”, LT	6	2012/12
66004	Maxilux Buitmena	UAB “BUITMENA”, LT	6	2012/12
66005	Minilux Buitmena	UAB “BUITMENA”, LT	6	2012/12
66006	Multilux Buitmena	UAB “BUITMENA”, LT	6	2012/12
66007	Refra	UAB “REFRA”, LT	6, 7, 8, 9, 10, 11, 20, 35, 37, 40, 42	2012/12
66008	BONJOUR	VAASAN GROUP OY, FI	30	2012/12
66009	VW Bus.lt Transporter Caravelle Multivan	ASOCIACIJA “LIETUVOS VWBUS KLUBAS”, LT	41	2012/12
66010	www.vwbus.lt	ASOCIACIJA “LIETUVOS VWBUS KLUBAS”, LT	41	2012/12
66011	VERSLO VARIKLIS	AB DNB BANKAS, LT	36	2012/12
66012	VERTA PARAGAUTI!	UAB “BIOVELA”, LT	29, 35	2012/12
66013	Boutique Nemuno-10	AUŠRA SAPETKIENĖ, LT	35	2012/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
66014	Duraplast	HUSSAIN IMRAN, RIZWANA, MAARIAH, DANYAAL, ZAHRA, GB	5	2012/12
66015	LIFE IS A GAME. PLAY SMART	ARCELIK ANONIM SIRKETI, TR	7, 9, 11, 35	2012/12
66016	Baltic Agro	DLA AGRAVIS INTERNATIONAL HOLDING A/S, DK	31	2012/12
66017	Airnet	ARNAS RIMDEIKA, LT	38	2012/12
66018	AGROVET - mėsos ekspertas	UAB “GRIMEDA”, LT	29	2012/12
66019	AGROVET - meat expert	UAB “GRIMEDA”, LT	29	2012/12
66020	Apriori	UAB “ITALIANA LT”, LT	33	2012/12
66021	Marsel	UAB “ITALIANA LT”, LT	33	2012/12
66022	1995 ITALIANA Prestige	UAB “ITALIANA LT”, LT	33	2012/12
66023	Dorea Nature	AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	29, 30	2012/12
66024	A AUTOKAUSTA	UAB “AUTOKAUSTA”, LT	37	2012/12
66025	omniteksas	UAB “OMNITEKSAS”, LT	25, 35	2012/12
66026		UAB “GEOSMART”, LT	35, 42	2012/12
66027	GEOSMART INOVATYVŪS GEODEZINIAI SPRENDIMAI	UAB “GEOSMART”, LT	35, 42	2012/12
66028	gravitas partners	UAB “GRAVITAS PARTNERS”, LT	35, 41	2012/12
66029	ADELĖ	RIMA SUTKIENĖ, LT	14, 42	2012/12
66030	1995 ITALIANA Prestige SALDUS PUTOJANTIS VYNAS	UAB “ITALIANA LT”, LT	33	2012/12
66031	JUTA AUTOREIKMENYS	JIEZNO UAB “JUTA”, LT	35	2012/12
66032	Laikrodžių Stilius	MANTAS GARNELIS, LT	35	2012/12
66033	TIME GROUP	MANTAS GARNELIS, LT	14, 35	2012/12
66034	VAKARĖ	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2012/12
66035	SOSTINĖS	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2012/12
66036	PAGRANDUKAS	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2012/12
66037	STUDIO V4	MARIUS GALDIKAS, LT	42	2012/12
66038	E K Ilgo gyvenimo eliksyras Elixir ad longam bitam	EDVARDO KAZLAUSKO ĮMONĖ, LT	5	2012/12
66039	Dr. Samst Schwedenbitter	EDVARDO KAZLAUSKO ĮMONĖ, LT	5	2012/12
66040	Rasa High Minerals	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	2012/12
66041	Rasa Medium Minerals	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	2012/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
66042	Rasa High	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	2012/12
66043	Rasa Medium	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	2012/12
66044	Rasa Light	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	2012/12
66045	CORNER HOTEL	UAB “VYSTYK”, LT	43	2012/12
66046	VALKOR	UAB “VALKOR ENTERPRISES”, LT	35, 37	2012/12
66047	Pagaminta iki	UAB “PALINK”, LT	29, 30, 31, 32, 33, 35, 43	2012/12
66048	iki GOURMET	UAB “PALINK”, LT	29, 30, 31, 32, 33, 35, 43	2012/12
66049	LEDDEX	UAB “LEDDEX”, LT	11, 35	2012/12
66050	HOBBY	UAB “NUTRITECHSYSTEM BALTIC”, LT	1	2012/12
66051	Amulette GLAM MENSTRUAL CUP	UAB “EKOLIFE”, LT	3, 5, 10	2012/12
66052	MANJANA	UAB “MANJANA”, LT	35	2012/12
66053	MAXWAY	STATOIL FUEL & RETAIL ASA, NO	4	2012/12
66054	LEGAL EXPERTS VILNIUS	VIDAS VILKAS, LT	35, 45	2012/12
66055	VILNIAUS BALDAI ANNO 1883	AKCINĖ BENDROVĖ ‘’VILNIAUS BALDAI’’, LT	20	2012/12
66056	ŠARKOS KNYGOS	UAB LEIDYKLA “GIMTASIS ŽODIS”, LT	16, 41	2012/12
66057	CULMINATE	BASF SE, DE	5	2012/12
66058	IThink	UAB “INC”, LT	37, 42	2012/12
66059	BOHEMA TRAVEL	MOKESČIŲ SPEKTRAS, UAB, LT	39	2012/12
66060	BaltLED	UAB “BALTLED”, LT	11	2012/12
66061	Delma EXTRA z maslem	UNILEVER NV, NL	29	2012/12
66062	Delma EXTRA z witaminami	UNILEVER NV, NL	29	2012/12
66063	Delma light	UNILEVER NV, NL	29	2012/12
66064	Delma EXTRA z maslem	UNILEVER NV, NL	29	2012/12
66065	CONCOR AM	MERCK KGaA, DE	5	2012/12
66066	PLAY	LRC PRODUCTS LIMITED, GB	5, 10	2012/12
66067	BOLIVAR SIMON BOLIVAR HABANA	CORPORACION HABANOS, SA, CU	34	2012/12
66068	Dažnai	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2012/12
66069	Retai	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2012/12
66070	Kartais	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2012/12
66071	Visada	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2012/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
66072	RETAI	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2012/12
66073	KARTAIS	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2012/12
66074	DAŽNAI	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2012/12
66075	VISADA	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2012/12
66076	iki CENTO Mes mylim maistą ir žemas kainas	UAB “PALINK”, LT	29, 30, 31, 32, 33, 35, 43	2012/12
66077	JCDecaux lauko reklamos ekspertai	UAB “JCDECAUX LIETUVA”, LT	35	2012/12
66078	VIKING train	AB “LIETUVOS GELEŽINKELIAI”, LT	12, 39	2012/12
66079	Sofoklis	PADME INVEST, UAB, LT	16, 35	2012/12
66080	Hotel simple	UAB “KOKYBĖS VALDYMAS”, LT	43	2012/12
66081		UAB “EQUINOX EUROPE”, LT	9, 35, 42	2012/12
66082	VYGĖJA	UAB “VYGĖJA”, LT	9, 16, 35, 42	2012/12
66083	DRESS & go	UAB “DRESS & GO”, LT	25, 35	2012/12
66084	blt	UAB “BALTIJOS LANGŲ TECHNIKA”, LT	6, 20	2012/12
66085	Soulmiles	JONAS JAUNIŠKIS, LT	35, 38, 41	2012/12
66086	BAIMĖS AKYS	FREMANTLEMEDIA LIMITED, GB	38, 41	2012/12
66087	MoDi du	UAB MODI 2, LT	25	2012/12
66088	D DUJOTRA	UAB “DUJOTRA”, LT	4, 43	2012/12
66089	TAUSANA VONIOS ĮRANGA IR ŠILDYMAS	UAB “TAUSANA”, LT	35	2012/12
66090	SOSTINĖS LANGAI	UAB “VALJUTOMA”, LT	35, 37	2012/12
66091	AUKSINIS DERLIUS	UAB “KAUNO KOOPERACIJOS DIDMENINĖ PREKYBA”, LT	29, 30	2012/12
66092	SABROSTAR	NELFRANCE EXPORT SA, EC	31	2012/12
66093	GLASS Remis	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GLASREMIS”, LT	21	2012/12
66094	KVEDARŲ ŪKIS	ŪKININKAS ARNAS KVEDARAS, LT	29, 31, 32	2012/12
66095	ŪKININKAS KVEDARAS	ŪKININKAS ARNAS KVEDARAS, LT	29, 31, 38	2012/12
66096	vero mobile	UAB “VEROZONA”, LT	38	2012/12
66097	bazilikas	UAB “KITCHEN EXPERTS INTERNATIONAL”, LT	30	2012/12
66098	AirInn Vilnius	MIKOTEL AIRPORT, UAB, LT	39, 43	2012/12
66099	knygos.lt	PAULIUS VIRBICKAS, LT	35	2012/12
66100		AIKIDO AIKIKAI CENTRAS “AKIRATIS”, LT	41	2012/12
66101	EUROGLASS Distribution	UAB “EUROGLASS DISTRIBUTION”, LT	35, 37	2012/12
66102	NTC NAMŲ TECHNIKOS CENTRAS	UAB “SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS”, LT	35	2012/12
66103	ALburnus	UAB “ALBURNUS” IR PARTNERIAI, LT	12, 35	2012/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
66104	DORMO	ARŪNAS KRUŠINSKAS, LT	20, 35	2012/12
66105	INVENT EVERYDAY	UAB KONCERNAS “SBA”, LT	20, 24, 35, 42	2012/12
66106	DELOTAL	WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE “POLFA” SPOLKA AKCYJNA, PL	5	2012/12
66107	PROCIVAL	WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE “POLFA” SPOLKA AKCYJNA, PL	5	2012/12
66108	DALUCON	WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE “POLFA” SPOLKA AKCYJNA, PL	5	2012/12
66109	R o	JEVGENIJ SIZYCH, LT	41	2012/12
66110	Elzės duona Kaip namie kepta!	UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, LT	30	2012/12
66111	OPEN We’re initiative	UAB “OPEN AGENCY”, LT	35	2012/12
66112	TOTEM PROMO	UAB “TOTEM PROMO”, LT	35, 41	2012/12
66113	Milka ChocoCow	KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, CH	30	2012/12
66114	Gamanta	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GAMANTA SERVISAS”, LT	43	2012/12
66115	SIMPLELOOK	SIMONAS VITKEVIČIUS, LT	35	2012/12
66116	BAZI	VYTAS ČIUŽAS, LT	9, 11, 35, 37, 38, 42, 45	2012/12
66117	ACCANTO itališki baldai	UAB “ACCANTO GROUP”, LT	20, 35	2012/12
66118	ULONŲ	UAB “VERKIŲ PROJEKTAS”, LT	35, 36	2012/12
66119	MISS PHOTO BALTIC	MASSIMO FABIO PARISI, IT	35	2012/12
66120	KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS “NAMINUKAS”	KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS “NAMINUKAS”, LT	41	2012/12
66121	KEBAS	UAB SUPERMAISTAS, LT	29, 30, 43	2012/12
66122	SIMPLE & Chic	AS B. W. T. KING, EE	25	2012/12
66123	CASSANDRA GROUP	UAB “KASANDROS GRUPĖ”, LT	35, 37, 39, 41, 42, 44	2012/12
66124	STUDIO9	UAB “GL9”, LT	41, 43	2012/12
66125	BOTANEX	ALEKSANDR SMIRNOV, LT	40	2012/12

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. lapkričio 15 d. Nr. 2Ap-1482 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens BUTAMAX ADVANCED BIOFUELS LLC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. PNZ-89 dėl GAMTOS TYRIMŲ CENTRUI (Lietuva, LT), atstovaujamam advokato Giedriaus Mozūraičio, priklausančios prekių ženklo „GAMTOS TYRIMŲ CENTRAS“ registracijos Nr. 64134 pripažinimo negaliojančia daliai paslaugų.

I. PROTESTO TURINYS

2012-02-27 suinteresuotas asmuo BUTAMAX ADVANCED BIOFUELS LLC Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-89, prašydamas pripažinti negaliojančia GAMTOS TYRIMŲ CENTRUI priklausančią prekių ženklo „GAMTOS TYRIMŲ CENTRAS“ registraciją Nr. 64134 42 klasės paslaugoms „biologiniai tyrimai; tyrimai aplinkosaugos srityje“.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Europos Bendrijos vaizdinio prekių ženklo registracija Nr. 008344764, paraiškos padavimo data – 2009-06-05. Be kitų klasių ženklas registruotas 40 klasės paslaugoms „cheminių medžiagų apdirbimas, ruošimas ar gerinimas“ ir 42 klasės paslaugoms „mokslo ir technologijų paslaugos, susijusios su butanolio vystymu“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „GAMTOS TYRIMŲ CENTRAS“, registracijos Nr. 64134, paraiškos Nr. 2010 2212 padavimo data – 2010-12-21. Ženklas pareikštas registruoti 42 klasės paslaugoms „biologiniai tyrimai; geologiniai tyrinėjimai; tyrimai aplinkosaugos srityje“.

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), 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas (Nr. 008344764) yra vaizdinis, nespalvotas, sudarytas iš penkių keturkampių (horizontalios kraštinės šiek tiek ilgesnės už vertikalias) užapvalintais kampais kompozicijos, iš kurių keturi mažesnieji susilieja kraštinėmis, o penktasis yra didesnis ir ryškesnis už kitus, jis tarsi uždėtas ant kraštinėmis sujungtų mažesniųjų keturkampių. Jokių žodinių elementų ženklas neturi.

Užprotestuotas prekių ženklas „GAMTOS TYRIMŲ CENTRAS“ (reg. Nr. 64134) yra žodinis-vaizdinis. Ženklo kompozicijos centre yra spalvotas vaizdinis elementas – penkių keturkampių (visos kraštinės lygios) užapvalintais kampais kompozicija, kurioje keturi pereinančių spalvų (iš žalios į mėlyną) keturkampiai yra apjungti (tarsi perpinti) didesniu žaliai mėlynos spalvos keturkampiu. Aplink šį vaizdinį elementą ratu išdėstyti žodžiai „GAMTOS TYRIMŲ CENTRAS“, užrašyti panašiu į standartinį šriftu, didžiosiomis raidėmis, žalia spalva. Prieš žodį „GAMTOS“ ir po žodžio „CENTRAS“ įkomponuotas taškas, išpildytas žalia spalva.

ES Teisingumo Teismo praktikoje pripažįstama, kad vertinant panašumą tarp dviejų ženklų, reikia ne tik atsižvelgti į vieną sudėtinio (kompleksinio) prekių ženklo elementą ir jį palyginti su kitu prekių ženklu, bet, priešingai, šį palyginimą reikia atlikti nagrinėjant ginčo ženklus, kiekvieną vertinant kaip visumą. Tai nereiškia, kad vienas ar keli elementai negali dominuoti bendrame sudėtinio prekių ženklo įspūdyje, sukurtame atitinkamos visuomenės atmintyje (*2004 m. balandžio 28 d. Teisingumo Teismo nutarties Matratzen Concord prieš VRDT, C-3/03 P, Rink. p. I-3657, 32 punktas* ir *2002 m. spalio 23 d. Pirmosios instancijos teismo sprendimo Matratzen Concord prieš VRDT – Hukla Germany (MATRATZEN), T-6/01, Rink. p. II-4335, 33 ir 34 punkt*ai). Kalbant apie sudėtinio (kompleksinio) prekių ženklo vienos ar kelių konkrečių sudedamųjų dalių dominavimo vertinimą, būtina atsižvelgti į kiekvienai iš šių sudedamųjų dalių būdingas savybes, jas palyginant su kitų sudedamųjų dalių savybėmis (*minėto sprendimo MATRATZEN 35 punktas*).

Vertinant lyginamų ženklų sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad suinteresuoto asmens ženklas sudarytas tik iš vaizdinio elemento, kuris ir lemia šio ženklo suvokimo įspūdį. Protestuojamo ženklo kompozicijos centre yra vaizdinis elementas; žodiniai šio ženklo elementai „GAMTOS TYRIMŲ CENTRAS“ nurodo į paslaugų teikėją ir yra aprašomojo pobūdžio 42 klasės paslaugų atžvilgiu, tačiau šių elementų išdėstymas apskritimu reikšmingai įtakoja bendrą ženklo suvokimo įspūdį (sukuriamas apvalaus ženklo įspūdis), šie žodžiai nėra labai lengvai iš pirmo žvilgsnio perskaitomi ir dėl išpildymo žalia spalva (tokia pačia kaip figūrinio elemento dalys) primena dekoratyvinius ženklo elementus, kurie kartu su centre esančiu figūriniu elementu sudaro vientisą kompoziciją.

Lyginant suinteresuoto asmens ir protestuojamąjį ženklą vizualiai, akivaizdu, kad ženklų sukuriamas bendras regimasis įspūdis nėra panašus, nes ženklų grafinis išpildymas ir ženklų elementų kompozicija yra skirtinga. Suinteresuoto asmens ženklą ir protestuojamą ženklą sudarantys figūriniai elementai, nors ir turi tam tikro bendrumo, bet jie nėra klaidinančio pobūdžio – suinteresuoto asmens ženklą sudaro keturkampiai, kurių kraštinės nėra lygios (horizontalios kraštinės šiek tiek ilgesnės už vertikalias), jie susilieja kraštinėmis, viduryje esantis keturkampis yra ryškesnis už kitus, visa kompozicija išdėstyta horizontaliai. Tuo tarpu ginčijamo ženklo grafinis elementas yra išdėstytas vertikaliai (kaip įprasta braižant rombus), jį sudaro keturkampiai, kurių kraštinės lygios, šie elementai nesusilieja kraštinėmis ir nė vienas iš keturkampių nėra ryškesnis už kitus. Be to, kaip jau buvo minėta, apskritimu išdėstyti žodiniai protestuojamo ženklo elementai sukuria įspūdį, kad šis ženklas yra apvalus, vizualų skirtingumą taip pat sustiprina tai, kad protestuojamas ženklas pasižymi spalviniu išpildymu (pažymėtina, kad suinteresuoto asmens pateikti įrodymai nepagrindžia suinteresuoto asmens ženklo ankstesnio naudojimo panašiomis spalvomis).

Kadangi suinteresuoto asmens ženklas sudarytas tik iš vaizdinio elemento, ženklai negali būti palyginti pagal fonetinį kriterijų. Ženklus sudarantys vaizdiniai elementai sudaryti tik iš geometrinių figūrų, yra dirbtiniai ir neperteikia konkrečios prasmės, todėl semantinis ženklų palyginimas taip pat negalimas. Be to, žodiniai (aprašomieji) protestuojamo ženklo elementai, į kuriuos *visada* turi būti atsižvelgiama vertinant ženklų panašumą (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 6-7 psl.*), lemia tai, kad protestuojamas ženklas turi konkrečią fonetinę išraišką ir semantinę prasmę, todėl šie elementai sustiprina lyginamų ženklų skirtingumą.

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. Todėl pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „GAMTOS TYRIMŲ CENTRAS“ (reg. Nr. 64134) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą (Nr. 008344764).

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 paslaugų, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisin-*

gumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 17 punktas). Tačiau vien tik prekių ar paslaugų panašumas negalėtų atsverti ar kompensuoti ženklų panašumo nebuvimo.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas yra atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

protestą atmesti ir prekių ženklo „GAMTOS TYRIMŲ CENTRAS“ registraciją Nr. 64134 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. lapkričio 15 d. Nr. 2Ap-1483 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo AKCINĖS BENDROVĖS LIETUVOS PAŠTAS (Lietuva, LT), atstovaujamo Gintaro Makšimo, apeliaciją Nr. ANZ-14 dėl prekių ženklo „POST24“ (paraiškos Nr. 2011 1257).

I. APELIACIJOS TURINYS

2012-08-20 pareiškėjas AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS PAŠTAS Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr. ANZ-14, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2011 1257.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su Valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) eksperto 2012-07-04 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „POST24“ (paraiškos Nr. 2011 1257). VPB eksperto sprendimas neregistruoti ženklo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3 ir 4 punktais.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Prašomas įregistruoti ženklas „POST24“ (paraiškos Nr. 2011 1257), paraiška VPB paduota 2011-06-29. Žymuo registruojamas 35, 36, 38 ir 39 klasių paslaugoms. VPB ekspertas, atlikęs ženklo „POST24“ (paraiškos Nr. 2011 1257) ekspertizę, 2011-09-19 priėmė sprendimą neregistruoti šio ženklo, kadangi jis neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3 ir 4 punktų reikalavimų. Pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, sprendimas neregistruoti ženklo paliktas galioti. Nesutikdamas su VPB eksperto 2012-07-04 priimtu sprendimu, pareiškėjas AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS PAŠTAS 2012-08-20 pateikė VPB Apeliaciniam skyriui rašytinę apeliaciją su motyvuotu prašymu peržiūrėti ekspertizės išvadas, priimtas paraiškoje Nr. 2011 1257.

Pažymėtina, kad pareikštas registruoti ženklas yra sudarytas iš žodinio elemento ,,POST“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, ir skaičiaus ,,24” derinio, jokių papildomų elementų ženklas neturi. Žymuo registruojamas 35, 36, 38 ir 39 klasių paslaugoms.

Apeliacijos pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3 ir 4 punktai.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio. Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/03/2004 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. VPB eksperto sprendime neregistruoti ženklo buvo nurodyta, kad pareikštas žymuo neturi skiriamojo požymio, kadangi negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų (114.2) dėl to, kad aprašo 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. Kadangi 35, 36, 38 ir 39 klasių paslaugos, kurioms pareikštas žymuo registruojamas, yra skirtos visiems vartotojams, todėl žymuo turi būti vertinamas paprasto vidutinio vartotojo atžvilgiu.

Pareikštą žymenį „POST24“ sudaro žodinio elemento ,,POST“ ir skaičiaus ,,24” junginys. Anglų kalbos žodis „post“ – *paštas, pašto skyrius* (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 693). Žodyne pateikiama ir daugiau šio žodžio reikšmių, tačiau pagal Europos Sąjungos Teisingumo Teismo praktiką žymuo neregistruojamas, jeigu nors viena šio žymens turimų reikšmių nurodo prekių ar paslaugų charakteristikas (*2003-10-23 ETT sprendimas byloje Wrigley v Vidaus rinkos derinimo tarnyba (prekių ženklams ir pramoniniam dizainui) C-191/01, 32 punktas; 2004-02-12 ETT prejudicinis sprendimas byloje Koninklijke KPN Nederland NV v Beneliukso prekių ženklų tarnyba, C-363/99 97 punktas*). Europos Komisijos atliktų Europos Sąjungos gyventojų kalbų mokėjimo tyrimų duomenimis, anglų kalbą moka reikšminga Lietuvos gyventojų dalis: 2005 m. šią kalbą mokėjo 32 proc. gyventojų, 2012 m. – 38 proc. (*Special Eurobarometer, Europeans and their languages, November – December 2005, http://ec.europa.eu/education/languages/pdf/doc631_en.pdf; Special Eurobarometer 386, Europeans and their languages, February – March 2012, http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_386_en.pdf*). Nagrinėjamu atveju pareiškėjo nurodyti 2001 m. gyventojų surašymo duomenys dėl kalbų mokėjimo negalėtų būti vertinami, kadangi šie duomenys neatspindi situacijos paraiškos padavimo datai, be to, Europos Komisijos atlikti tiksliniai tyrimai dėl kalbų mokėjimo ES valstybėse laikytini tiksliau atspindinčiais anglų kalbos mokėjimo lygį. Taigi žodis „POST“ bus suprantamas vidutinio Lietuvos vartotojo: „paštas“ – įstaiga, per kurią siunčiami ar gaunami laiškai, siuntiniai, laikraščiai ir kt. (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius 2000, psl. 521). Skaičius „24“ žymi paros valandų skaičių ir nurodo, kad paslaugos yra teikiamos visą parą (elementas „24“ laikomas 24 valandų, t.y. paros santrumpa, ES teismų praktikoje – *2011 m. lapkričio 22 d. Bendrojo Teismo sprendimas Byloje T-275/10 mPAY24 GmbH / VRDT – MPAY24, 47 punktas*; bei Vidaus rinkos derinimo tarnybos praktikoje, pvz., sprendimas paraiškoje Nr. 005140686 „movies 24“). Prekių ženklų registravimo taisyklių ZR/03/2004 (Žin., 2004, Nr. 98-3679) 114.4.8 punkte taip pat pateiktas pavyzdys, kad „24 valandos“ – bankų paslaugoms laikomos nurodančiomis paslaugų teikimo laiką. Pareiškėjas nepateikė kitokio ženklą sudarančių dalių semantikos aiškinimo, tačiau nurodė, kad skiriamasis požymis turi būti analizuojamas ne tik vertinant atskirus žymenį sudarančius elementus, bet ir jų junginį.

Teismų praktika formuojama ta kryptimi, 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 minėtų elementų junginys. Kadangi prašomas įregistruoti žymuo „POST24“ sudarytas iš žodinio elemento ir skaičiaus, būtina įvertinti, ar dėl darinio neįprasto pobūdžio registruojamų paslaugų atžvilgiu minėtas ženklas sukuria įspūdį, kuris pakankamai skiriasi nuo to, kuris atsiranda dėl paprasto jį sudarančių dalių „POST“ ir „24“ reikšmių derinio.

VPB Apeliacinis skyrius pažymi, kad žymuo „POST24“ yra paprasta dviejų apibūdinamųjų dalių kombinacija, nesukurianti įspūdžio, kuris skirtųsi nuo to, kuris atsiranda dėl paprasto jį sudarančių dalių derinio, kad reikštų daugiau nei minėtų dalių visuma. Apeliacinio skyriaus nuomone, pareikštas žymuo nenurodo nieko kito, kaip tik tai, kad pašto paslaugos yra teikiamos visą parą. Pareiškėjas neįrodė, kad sudurtinis žymuo „POST24“ įgytų kokią nors kitą reikšmę nei turi „POST“ ir „24“, arba minėtas sudurtinis žymuo būtų įsiliejęs į šnekamąją kalbą ir įgijęs tik jam būdingą reikšmę. Pažymėtina, kad pareiškėjo pateikti įrodymai nepagrindžia pareikšto registruoti žymens naudojimo išskirtinai tik pareiškėjo komercinėje veikloje (pateikti įrodymai susiję būtent ne su pareiškėjo AKCINĖS BENDROVĖS LIETUVOS PAŠTAS vardu naudojamais žymenimis). Tokiu būdu nėra jokio pagrindo pripažinti VPB eksperto argumentus dėl skiriamojo požymio vertinimo kaip nepagrįstus.

Taip pat buvo pažymėta, kad žymens „POST24“ skiriamasis požymis turi būti įvertintas registruojamų 35, 36, 38 ir 39 klasių paslaugų atžvilgiu. Pareiškėjas nurodė, kad ženklas „POST24“ negali būti vertinamas kaip tiesiogiai informuojantis vartotoją apie paslaugų rūšį visų be išimties 35, 36, 38 ir 39 klasių paslaugų atžvilgiu. Su tokia pozicija sutikti galima. Pašto paslaugų teikimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos pašto įstatymas (Žin., 1999, Nr. 36-1070; 2004, Nr. 60-21250), šio įstatymo 2 str. 13 d. apibrėžta, kad pašto paslaugos – pašto siuntų surinkimas, paskirstymas,

vežimas ir pristatymas ar įteikimas. Pagal 2 str. 15 d. pašto siunta apima pašto korespondencijos, reklaminę pašto siuntą, taip pat siuntą, kurioje siunčiami spaudiniai ir pašto siuntiniai. VPB eksperto sprendime buvo atsižvelgta į žymens aprašomąjį pobūdį kai kurių paštui būdingų paslaugų atžvilgiu, patenkančių į registruojamų klasių apimtį. Iš tiesų 39 klasėje esama paslaugų, priskirtinų prie pašto paslaugų, tokių kaip pranešimų (laiškų, telegramų) pristatymas, laikraščių pristatymas, prekių pristatymas paštu, pašto frankavimas, siuntų pristatymas ir pan. 35 klasė taip pat apima kai kurias paštui būdingas paslaugas, tokias kaip reklama paštu, prospektų ar pavyzdžių platinimas paštu, laikraščių užsakymas ir pan. 36 klasė apima su pašto paslaugomis tiesiogiai susijusias finansines paslaugas (įmokų ir mokesčių priėmimas), pašto ženklų įvertinimo paslaugas, 38 klasė apima faksimilių ir telegramų perdavimo paslaugas, pranešimų siuntimą. Dėl prašomo įregistruoti žymens aprašomojo pobūdžio dalies 39 klasės paslaugų atžvilgiu sutiko ir pats pareiškėjas. Tuo tarpu daugelis kitų 35, 36, 38 ir 39 klasių paslaugų nėra tiesiogiai siejamos su pašto paslaugomis. 35 klasė daugiausia apima asmenų ar organizacijų paslaugas, susijusias su: pagalba komercinėms įmonėms jų veiklos ir vadybos klausimais; pagalba pramonės ar komercinėms įmonėms jų verslo vadybos arba komercinės veiklos klausimais; taip pat reklamos agentūrų teikiamos vartotojų informavimo bet kuriomis informacijos priemonėmis apie įvairias paslaugas ir prekes paslaugos. 36 klasė daugiausia apima finansinių ar piniginių operacijų paslaugas, taip pat paslaugas, susijusias su įvairių rūšių draudimo sutartimis. 38 klasė daugiausia apima paslaugas, teikiančias galimybę bent vienam asmeniui jautria aparatūra užmegzti ryšį su kitu asmeniu. 39 klasė daugiausia apima žmonių ir prekių vežimo iš vienos vietos į kitą (geležinkeliais, keliais, vandeniu, oru arba vamzdynais) paslaugas, su tokiu vežimu susijusias paslaugas, taip pat paslaugas, susijusias su prekių laikymu (kad jos gerai išsilaikytų) ir saugojimu sandėliuose ir kituose pastatuose. Taigi negalima teigti, kad žymuo „POST24“ yra aprašomasis visų nurodytų klasių paslaugų atžvilgiu, jas teikiantys subjektai, teikimo būdas ir galutiniai vartotojai gali būti labai skirtingi. Todėl konstatuotina, kad pareikštas žymuo „POST24“ tik iš dalies aprašo 35, 36, 38 ir 39 klasių paslaugas – tiek, kiek jos susijusios su pašto paslaugomis, tokiu būdu VPB eksperto sprendimas šiuo pagrindu yra iš dalies nepagrįstas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 3 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu.

VPB ekspertas nurodė, kad žymuo „POST24“ dabartinėje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje yra tapęs bendriniu, nes nusako tiesioginę veiklos rūšį, kuriai priklauso paraiškoje nurodytos paslaugos, ir yra sudarytas tik iš bendrinio, tapusio įprastiniu dabartinėje kalboje ir susijusiu su pareikštomis registruoti paslaugomis – žodžio „paštas“ ir paslaugų teikimo laiko. 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, kuris įprastai naudojamas tame sektoriuje, kuriame cirkuliuoja tos prekės arba teikiamos paslaugos, kurioms prašoma įregistruoti atitinkamą žymenį. Todėl yra svarbu žinoti, ar apskritai visuomenė žymenį laiko bendriniu. Pagrindinė priežastis prekių ženklui, kurį sudaro bendrinis pavadinimas, vystytis paprastai yra aplinkybė, kad santykinai ilgą laiką rinkoje egzistuoja vienintelis konkrečios prekės tiekėjas ir kad dėl šios priežasties visuomenė prekių ženklą ir prekės pavadinimą naudoja kaip sinonimus. Žymens vartojimas turi būti nevienkartinis ar atsitiktinis, bendrinis žymuo turi būti bendrai naudojamas ar vartojamas šnekamojoje kalboje ilgą laiką, tapti šnekamosios kalbos dalimi. Apeliacinis skyrius sutinka, kad žodinis elementas, esantis pareikštame žymenyje nusako tiesioginę veiklos rūšį, kuriai priklauso dalis paraiškoje nurodytų paslaugų. Tačiau pats žymuo kaip visuma, sudarytas iš minėtų elementų, nėra įprastai naudojamas šnekamojoje kalboje, taip pat nėra tapęs sinonimu konkrečioms paslaugoms nusakyti, todėl negalime daryti išvados, kad pareikštas žymuo „POST24“ (paraiškos Nr. 2011 1257) *per se* būtų tapęs bendriniu registruojamų paslaugų atžvilgiu. Pagal tai, kas išdėstyta apeliacija tenkintina įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 3 punkto pagrindu.

VPB eksperto sprendimas taip pat buvo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pagal šias nuostatas negali būti registruojami žymenys, kurie tiesiogiai žymi prekę ar paslaugą, kurioms jie yra registruojami, ar nurodo kurią nors iš pagrindinių jų savybių. Nagrinėjamu atveju reikalinga įvertinti žymens reikšmę registruojamų paslaugų atžvilgiu. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams. Kadangi iš esmės pareikštas registruoti žymuo neturi skiriamojo požymio, nes žymi arba nurodo tik paslaugų charakteristikas, tie patys argumentai taikytini ir dėl šio apeliacijos pagrindo. Kaip jau buvo pažymėta anksčiau, pareikštas žymuo tik iš dalies aprašo registruojamų paslaugų charakteristikas, būtent 35, 36, 38 ir 39 klasėse nurodytų paslaugų, todėl VPB eksperto sprendimas šiuo pagrindu taip pat yra nepagrįstas iš dalies.

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 iš dalies ir priimti sprendimą įregistruoti ženklą „POST24“ (paraiškos Nr. 2011 1257) šioms paslaugoms:

35 klasės paslaugoms „Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla. 35 klasės paslaugos, išskyrus pašto paslaugas.”

36 klasės paslaugoms „Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos. 36 klasės paslaugos, išskyrus pašto paslaugas.”

38 klasės paslaugoms „Telekomunikacijos. 38 klasės paslaugos, išskyrus pašto paslaugas.”

39 klasės paslaugoms „Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas. 39 klasės paslaugos, išskyrus pašto paslaugas.”

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. lapkričio 16 d. Nr. 2Ap-1484 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka 2012-11-07 Apeliacinio skyriaus posėdyje išnagrinėjo suinteresuoto asmens Wolf Oil Corporation N.V. (Belgija, BE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PNZ-85 dėl UAB „SCT LUBRICANTS” (Lietuva, LT), atstovaujamai patentinio patikėtinio Leono Antano Kučinsko, priklausančios prekių ženklo „CHEMPIOIL“ registracijos Nr. 64105 pripažinimo negaliojančia daliai paslaugų.

I. PROTESTO TURINYS

2012-02-27 suinteresuotas asmuo Wolf Oil Corporation N.V. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-85, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „SCT LUBRICANTS” priklausančią prekių ženklo „CHEMPIOIL“ registraciją Nr. 64105 1, 3 ir 4 klasių paslaugoms.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 7 punktų 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 protestą grindė šiomis jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1. Europos Bendrijos prekių ženklo „CHAMPION“ registracija Nr. 000171843, paraiškos padavimo data 1996-05-09, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 4 klasės prekėms „naftos produktai, daugiausiai aliejai, alyvos ir tepalai skirti motorams ir varikliams, pramonei ir laivybai“;

2. prekių ženklo „CHAMPION“ tarptautinė registracija Nr. 1059799, tarptautinės registracijos ir apsaugos išplėtimo Europos Sąjungoje data – 2010-10-12, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2010-06-24. Ženklas registruotas 1 klasės prekėms „antifrizai ir antifrizų mišiniai“, 3 klasės prekėms „valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai, muilas, skalavimo aliejai, dėmių valikliai, poliravimo popierius; valymo skysčiai automobilių langams“ ir 4 klasės prekėms „pramoninė alyva ir tepalai; tepalai; dulkių aglomeravimo mišiniai; degalai, įskaitant variklių spiritą ir apšvietimo degalai“;

3. prekių ženklo „CHAMPION“ tarptautinė registracija Nr. 744686, registracijos data – 2000-09-05, vėlesnio teritorinio išplėtimo į Lietuvos Respubliką data – 2001-05-09. Ženklas registruotas 1 klasės prekėms „antifrizų produktai ir mišiniai“, 3 klasės prekėms „valymo, preparatai skirti transporto priemonėms ir dviračiams“ ir 4 klasės prekėms „pramoniniai aliejai ir tepalai (išskyrus valgomuosius ir eterinius aliejus ir riebalus); tepalai, naftos produktai, dulkių rišamieji mišiniai, degalai (įskaitant benziną varikliams) kietais, skystais ir dujiniai pavidalais ir apšvietimo degalai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „CHEMPIOIL“, registracijos Nr. 64105, paraiška Nr. 2010 1859 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-10-29. Be kitų klasių ženklas pareikštas registruoti 1 klasės prekėms „chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms“, 3 klasės prekėms „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“, 4 klasės prekėms „techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai”.

Vadovaujantis PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 ir 4 punktais, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „CHAMPION“ (Nr. 000171843) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, jokių papildomų elementų ženklas neturi. Ankstesni ženklai „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 1059799) ir „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 744686) yra žodiniai-vaizdiniai, kuriuose žodžiai „CHAMPION” užrašyti lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis nežymiai stilizuotais šriftais, žodiniai elementai užrašyti balta spalva raudonos spalvos stačiakampio formos fonuose, ženkle „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 1059799) prie paskutinės raidės „N“ įkomponuotas smulkus elementas ®. Kadangi šiuose ženkluose grafiniai elementai (šriftai, spalvų deriniai) tėra dekoratyviniai ir skirti žodinių elementų išryškinimui, konstatuojama, kad pagrindiniai ir dominuojantys šių žodinių-vaizdinių suinteresuoto asmens ženklų elementai yra žodžiai „CHAMPION“.

Protestuojamas ženklas „CHEMPIOIL“ (reg. Nr. 64105) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Pagrindiniai lyginamų ženklų elementai – žodžiai „CHAMPION“ ir „CHEMPIOIL“ yra vizualiai panašūs – išpildyti lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, panašaus ilgio (8 ir 9 raidės), juose visiškai sutampa pirmosios raidės „CH“ bei dalis „MPIO“, visos sutampančios raidės išdėstytos tapačia seka – išvardintos aplinkybės lemia vizualų lyginamų ženklų panašumą. Žodiniai elementai „CHAMPION“ ir „CHEMPIOIL“ skiriasi tik antrosiomis raidėmis „A“ ir „E“ bei paskutinėmis raidėmis „N“ ir „IL“, tačiau šie skirtumai yra nežymūs ir nelemia skirtingo regimojo ženklų suvokimo įspūdžio.

Žodžiai „CHAMPION“ ir „CHEMPIOIL“ yra panašūs fonetiškai dėl panašaus ilgio, visiškai sutampančių 5 garsų ir identiško šių garsų išdėstymo abiejuose ženkluose (CH-MPIO), tapataus ar panašaus skiemenų skaičiaus (2 ar 3 skiemenys). Vartotojai, nemokantys anglų kalbos, lyginamus ženklus greičiausiai tars taip, kaip jie užrašyti, todėl bus aiškiai girdimas garsų

CH-MPIO sutapimas. Vartotojai, mokantys anglų kalbą, suinteresuoto asmens ženklą „CHAMPION“ ištars kaip ['tʃæmpɪən] (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 148 psl.), anglų kalbos tarimo taisyklės gali būti pritaikytos ir protestuojamo ženklo „CHEMPIOIL“ tarimui – tokiu atveju dalys „CHAMPIO-“ ir „CHEMPIO-“ tariamos labai panašiai ar tapačiai (pažymėtina, kad protestuojamo ženklo savininko pateikta pozicija dėl konkretaus ginčijamo ženklo tarimo nebuvo pagrįsta jokiais įrodymais). Ženklai skiriasi tik galūnių „-N“ ir „-IL“ tarimu, tačiau šie garsai trumpi, jų tarimas neryškus, todėl šie skirtumai negalėtų lemti ženklų skirtingumo ypač atsižvelgiant į tai, kad didžioji dalis protestuojamą ženklą sudarančių ir aiškiai tariamų garsų yra tapačia seka išdėstyti suinteresuoto asmens ženklų dominuojančiuose elementuose. Nagrinėjamu atveju vizualus protestuojamo ženklo panašumas į ankstesnius ženklus dėl artimo atskirų raidžių išdėstymo sustiprina fonetinį ženklų panašumą (Metodinių nurodymų 3.1.1. c) punktas).

Suinteresuoto asmens ženklus sudarantis žodis „CHAMPION“ anglų kalboje reiškia *čempioną, nugalėtoją* (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 148 psl.). Protestuojamo ženklo dominuojantis elementas „CHEMPIOIL“ yra dirbtinis žodis, todėl semantinis palyginimas tarp ženklų nėra galimas. Neatmestina, kad ginčijamas ženklas galėtų kelti tik abstrakčias semantines asociacijas – tiek su suinteresuoto asmens ženklais (dėl vizualaus ir fonetinio panašumo į juos), tiek su žodžio *chemija* ar kitų žodžių reikšmėmis, tačiau pažymėtina, kad nagrinėjamu atveju Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta vidutinio vartotojo suvokimu pagrįstų argumentų ar įrodymų, leidžiančių daryti pagrįstą išvadą, kad protestuojamas ženklas vidutiniam Lietuvos vartotojui sukels konkrečias semantines asociacijas.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „CHEMPIOIL“ (reg. Nr. 64105) yra klaidinamai panašus į ankstesnius prekių ženklus „CHAMPION“ (Nr. 000171843), „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 1059799) ir „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 744686).

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.*).

Užprotestuotas ženklas yra registruotas visoms 1 klasės prekėms, tuo tarpu suinteresuoto asmens ženklai „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 1059799) ir „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 744686) tik daliai šios klasės prekių - „antifrizai ir antifrizų mišiniai“ ir „antifrizų produktai ir mišiniai“. Nurodytos suinteresuoto asmens ženklais žymimos prekės patenka į chemijos produktų kategoriją, jos pagal paskirtį (užšalimo temperatūros mažinimas) gali būti naudojamos pramonės, mokslo reikmėms, žemės ūkyje ir kitose srityse, todėl konstatuojamas protestuojamo ženklo 1 klasės prekių sąraše nurodytų prekių „chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje“ tapatumas ir panašumas į suinteresuoto asmens 1 klasės prekes. Sutampa šių prekių gamintojai, vartotojai ir realizavimo sąlygos.

Apeliacinis skyrius nesutinka dėl kitų protestuojamo ženklo 1 klasės prekių „neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms“ panašumo į suinteresuoto asmens 1 klasės prekes „antifrizai ir antifrizų mišiniai“, kadangi nesutampa šių prekių rūšis (antifrizai negali būti priskirti prie dervų, plastikų, trąšų ir pan.), paskirtis (antifrizai nėra skirti ugnies gesinimui, konservavimui, klijavimui ir pan.), tikėtinas šių prekių gamintojų ir vartotojų nesutapimas. Nurodytos 1 klasės prekės taip pat nėra panašios į ženklo „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 1059799) 3 klasės prekes „valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai, muilas, skalavimo aliejai, dėmių valikliai, poliravimo popierius; valymo skysčiai automobilių langams“ ir ženklo „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 744686) 4 klasės prekes „pramoniniai aliejai ir tepalai”, kadangi, 1 klasė daugiausiai apima chemijos junginius, naudojamus pramonėje (kur jie yra perdirbami ir apdorojami) gaminant įvairaus pobūdžio produktus, tuo tarpu 3 ir 4 klasių prekės yra užbaigtos prekės, tinkamos tiesioginiam vartojimui konkretiems tikslams, skirtos galutiniams vartotojams, taigi skiriasi lyginamų prekių paskirtis, vartotojų ratas ir platinimo kanalai. Vidaus rinkos derinimo tarnybos (VRDT) praktikoje laikomasi nuomonės, kad vien tik tas faktas jog pareiškėjo prekės yra naudojamos suinteresuoto asmens prekių gamyboje, yra nepakankamas šių prekių panašumo konstatavimui, kai jų rūšis, paskirtis ir vartotojai yra pakankamai skirtingi. 1 klasės prekės nelaikomos panašiomis į 3 ir 4 klasių prekes ir šios tarnybos praktikoje (pvz., VRDT sprendimai protestuose Nr. B1528002, Nr. B1817538, Nr. B1479080 ir kt.).

Protestuojamo ženklo 3 klasės prekės „valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas“ yra analogiškai nurodytos ankstesnio ženklo „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 1059799) 3 klasės prekių sąraše, todėl yra tapačios prekės. Kitos protestuojamos 3 klasės prekės „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos” yra panašios į ženklo „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 1059799) 3 klasės prekes „valymo preparatai, muilas, skalavimo aliejai, dėmių valikliai”, protestuojamos prekės „parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika,

plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“ panašios į ankstesnio ženklo prekes „muilas” – nurodytos prekės yra vienarūšės, papildančios viena kitą, sutampa jų gamintojai, vartotojai ir realizavimo sąlygos.

Protestuojamo ženklo 4 klasės prekės „techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; degalai (tarp jų variklių benzinas)” sutampa su ankstesnio ženklo „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 744686) 4 klasės prekių sąraše nurodytomis prekėmis bei iš dalies patenka į ženklo „CHAMPION“ (reg. Nr. 000171843) prekių apimtį, todėl yra tapačios ir panašios prekės. Protestuojamos 4 klasės prekės „dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai” yra tapačios ir panašios į ankstesniais ženklais „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 1059799) ir „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 744686) žymimas 4 klasės prekes „dulkių aglomeravimo mišiniai” ir „ dulkių rišamieji mišiniai”, sutampa jų paskirtis, gamintojai, vartotojai ir realizavimo sąlygos. Protestuojamos 4 klasės prekės „apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai” yra vienarūšės ankstesniais ženklais „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 1059799) ir „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 744686) žymimoms 4 klasės prekėms „apšvietimo degalai“, papildančios vienos kitas, sutampa jų paskirtis, gamintojai, vartotojai ir realizavimo sąlygos.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „CHEMPIOIL“ (reg. Nr. 64105) yra klaidinančiai panašus į ankstesnius prekių ženklus „CHAMPION“ (Nr. 000171843), „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 1059799) ir „CHAMPION“ (tarpt. reg. Nr. 744686), yra pareikštas registruoti daliai tapačių ir panašių 1 klasės prekių, tapačioms ir panašioms 3 ir 4 klasių prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

Suinteresuotas asmuo protestą taip pat grindė **PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punktu**, kuris 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 Bendrijos prekių ženklą; vėlesnis ginčijamas ženklas yra pareikštas registruoti prekėms bei paslaugoms, kurioms 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.

Apeliacinis skyrius nustatė, kad ginčijamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnį Bendrijos ženklą „CHAMPION“ (Nr. 000171843), priklausantį suinteresuotam asmeniui, ir dalis 4 klasės prekių yra tapačios ir panašios į tas prekes, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas. Prekių panašumo reikalavimas nagrinėjamu atveju nėra privalomas.

Konkrečiu atveju būtina nustatyti likusias aplinkybes, viena iš jų – ar ankstesnis Bendrijos ženklas turi reputaciją Europos Bendrijoje. Pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką tam, „kad pripažinti, jog ženklas turi reputaciją, būtina sąlyga, kad minėtas ženklas turi būti žinomas reikšmingai atitinkamos visuomenės, kuriai skirtos šiuo prekių ženklu pažymėtos prekės ar paslaugos, daliai. Analizuojant ar ši sąlyga įvykdyta, reikia atsižvelgti į visas svarbias bylos aplinkybes: ženklo užimamą rinkos dalį, jo naudojimo dažnumą, geografinį paplitimą, trukmę, įmonės investicijų, skirtų jo reklamai, dydį“ (*1999 metų rugsėjo 14 d. Europos Teisingumo Teismo sprendimas byloje C-375/97 General Motors Corporation v Yplon SA*). Įvertinus Teismo išaiškinimą šioje byloje dėl reputacijos teritorinio aspekto, laikytina *pakankama, kad reputacija egzistuotų reikšmingoje atitinkamos teritorijos dalyje*.

Pagal Apeliaciniam skyriui suinteresuoto asmens pateiktus įrodymus negalima daryti išvados, kad suinteresuoto asmens Bendrijos ženklas „CHAMPION“ (Nr. 000171843) pasižymi reputacija. Suinteresuoto asmens pateikti įrodymai patvirtina jam priklausančio ženklo naudojimą ir registravimą kai kuriose Europos Bendrijos valstybėse, taip pat ir Lietuvoje (pažymėtina, kad didžioji dalis įrodymų patvirtina ženklo registracijas ir naudojimą ne Europos Bendrijos valstybėse). Pateiktuose įrodymuose nėra duomenų dėl prekių ženklo žinomumo laipsnio atitinkamai visuomenės daliai, ženklo užimamos rinkos dalies, išlaidų reklamai būtent konkrečioje teritorijoje (šiuo atveju Europos Bendrijoje). Apibendrinus darytina išvada, kad suinteresuotas asmuo neįrodė, kad jam priklausantis Bendrijos ženklas turi reputaciją. Nenustačius, kad ankstesnis Bendrijos ženklas turi reputaciją, akivaizdu, kad nesant šiai aplinkybei negalima kalbėti apie galimybę pasinaudoti šia reputacija ar pakenkimą jai. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punkto pagrindu yra nepagrįstas.

Protestas taip pat buvo grindžiamas ir **PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi**, kurioje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų sky-

riaus 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 Limi*Pagal suinteresuoto asmens Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus negalima nustatyti, kad protestuojamo ženklo savininkas buvo įgaliotas suinteresuoto asmens produkcijos platintojas Lietuvoje (nepateikta jokių šią aplinkybę pagrindžiančių įrodymų). Iš suinteresuoto asmens pateiktų sąskaitų-faktūrų matyti, kad pagal bendrąsias pardavimo sąlygas buvo perkamos prekės, kurių pavadinimuose naudojamas žodis „CHAMPION“, tačiau šie įrodymai neidentifikuoja ženklų savininko. Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta jokių įrodymų, kurie identifikuotų suinteresuoto asmens ankstesnę subjektinę teisę į ženklą „CHAMPION“, išskyrus duomenis apie suinteresuoto asmens ženklų registracijas. Kaip jau buvo minėta, į protestą nebuvo pateikta duomenų dėl prekių ženklo žinomumo laipsnio reikšmingai visuomenės daliai ar intensyvaus šio ženklo reklamavimo. Vien ta aplinkybė, kad protestuojamo ženklo savininkas veikia toje pačioje ar panašioje rinkos dalyje (tepalų, alyvų gamyba ir tiekimas), leidžia tik daryti prielaidą, kad pareiškėjui galėjo būti žinoma apie ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus. Tačiau ir ši aplinkybė savaime nesudaro jokio pagrindo spręsti apie užprotestuoto ženklo savininko veiksmų pobūdį. Kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje „*vien tik žinojimas apie kitą prekių ženklą per se nėra pakankama aplinkybė spręsti dėl nesąžiningų ketinimų, pareiškiant registruoti ginčijamąjį prekių ženklą“* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2009-11-17 nutartis civ.byloje *Nr. 3K-3-507/2009*).

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 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, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad nėra pagrindo daryti išvadą, kad protestuojamo ženklo savininkas siekė įgyti apsaugą ginčijamam ženklui turėdamas nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu, todėl protestas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu, laikytinas nepagrįstu ir atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

protestą tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „CHEMPIOIL“ registraciją Nr. 64105 pripažinti negaliojančia 1 klasės prekėms „chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje“, 3 ir 4 klasių prekėms.

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. lapkričio 20 d. Nr. 2Ap-1485 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Švyturys – Utenos alus“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestus Nr. PNZ- 86, 87 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Boslita ir Ko“ prekyba“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokato, patentinio patikėtinio Telesforo Urbaičio, priklausančios prekių ženklo „БАЛТИЙСКОЕ КЛАССИЧЕСКОЕ СВЕТЛОЕ ПИВО“ registracijos Nr. 64298 ir „БАЛТИЙСКОЕ ОРИГИНАЛЬНОЕ ТЁМНОЕ ПИВО“ registracijos Nr. 64297 pripažinimo negaliojančiomis.

I. PROTESTO TURINYS

2012-02-27 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Švyturys – Utenos alus“ Apeliaciniam skyriui padavė protestus Nr. PNZ-86, 87 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Boslita ir Ko“ prekyba“ priklausančių prekių ženklo „БАЛТИЙСКОЕ КЛАССИЧЕСКОЕ СВЕТЛОЕ ПИВО“ registracijos Nr. 64298 ir „БАЛТИЙСКОЕ ОРИГИНАЛЬНОЕ ТЁМНОЕ ПИВО“ registracijos Nr. 64297 pripažinimo negaliojančiomis.

Protestuose suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuotų prekių ženklų registracijos 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 protestuose rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „BALTIJOS“ registracija Nr. 27833, paraiška Nr. 95-1725 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1995-06-20. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „БАЛТИЙСКОЕ КЛАССИЧЕСКОЕ СВЕТЛОЕ ПИВО“ (reg.Nr. 64298), paraiška Nr. 2010 1762 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-10-15. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus“.

Užprotestuotas prekių ženklas - „БАЛТИЙСКОЕ ОРИГИНАЛЬНОЕ ТЁМНОЕ ПИВО“ (reg.Nr. 64297), paraiška Nr. 2010 1761 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-10-15. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „BALTIJOS“ (reg. Nr. 27833) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuoti ženklai „БАЛТИЙСКОЕ КЛАССИЧЕСКОЕ СВЕТЛОЕ ПИВО“ (reg.Nr. 64298) ir „БАЛТИЙСКОЕ ОРИГИНАЛЬНОЕ ТЁМНОЕ ПИВО“ (reg. Nr. 64297) yra žodiniai-vaizdiniai žen-

klai. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465). Taip yra dėl to, kad visuomenė nėra linkusi analizuoti ženklų ir greičiausiai nurodo ženklą pagal žodinį elementą. Iš to seka, kad ženklų panašumas yra tikėtinas bylose, kai ženkluose yra identiški ar labai panašūs žodiniai elementai, bet skirtingi vaizdiniai elementai (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 27 psl.).* Vertinant protestuojamų ženklų pagrindinius ir dominuojančius elementus, atsižvelgtina į tai, kad žodis „БАЛТИЙСКОЕ“ užima centrinę poziciją ženkluose, todėl yra labiausiai matomas šių ženklų elementas. Kiti žodiniai elementai (КЛАССИЧЕСКОЕ СВЕТЛОЕ ПИВО bei ОРИГИНАЛЬНОЕ ТЁМНОЕ ПИВО) yra išpildyti daug mažesniu šriftu ženklų viršutinėse bei apatinėse dalyse, daug sunkiau pastebimi, todėl jų įtaka bendram suvokimo įspūdžiui yra žymiai mažesnė. Be to šie žodiniai elementai turi aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų prekių atžvilgiu arba tiesiogiai nurodo prekių rūšį. Vaizdiniai protestuojamų ženklų elementai nėra originalūs, dažnai naudojami etiketėse registruojamoms prekėms „alui“ žymėti. Todėl atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, pagrindiniu ir dominuojančiu elementu protestuojamuose ženkluose laikytinas žodis „БАЛТИЙСКОЕ“.

Vertinant lyginamų ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad ženklai yra skirtingi vizualiai, nes sudaryti iš žodžių, užrašytų skirtingomis abėcėlėmis. Tačiau fonetiškai ženklai yra panašūs, nes panašiai tariama ženklų pradžia: BALTIJ- ir БАЛТИЙ. Semantinis ženklų turinys sutampa – suinteresuoto asmens ženklą sudaro lietuvių kalbos žodis „BALTIJOS”, kurio atitikmuo rusų kalboje – žodis „БАЛТИЙСКОЕ“ – protestuojamų ženklų pagrindinis elementas. Kadangi rusų kalbą moka reikšminga Lietuvos vartotojų dalis – 80 proc. (*Special Eurobarometer, Europeans and their languages, November–December 2005, http://ec.europa.eu/education/languages/pdf/doc631_en.pdf; Special Eurobarometer 386, Europeans and their languages,* February – March 2012, *http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_386_en.pdf*), manytina, kad vidutinis vartotojas suvoks ir pastebės, kad protestuojamų ženklų prasmė visiškai sutampa su ankstesniu ženklu. Pagal Metodinių nurodymų 3.1.3 punktą, prasminis panašumas gali būti savarankiškas prekių ženklų panašumo kriterijus. Pažymėtina, kad protestuojamo ženklo savininko atstovas pripažino ženklų semantinį panašumą bei tai, kad vartotojams žinoma žodžio „БАЛТИЙСКОЕ“ reikšmė kaip „BALTIJOS“.

Europos Bendrijų Teisingumo Teismas 2006 m. sausio 12 d. sprendime byloje *Ruiz-Picasso ir kt. v. Vidaus rinkos harmonizavimo tarnyba (Prekių ženklai ir dizainas) (OHIM) (byla Nr. C-361/04P)* nurodė, kad kai bent vieno iš dviejų nagrinėjamų žymenų reikšmė yra aiški ir apibrėžta, kad atitinkama visuomenė ją gali nedelsdama suvokti, šių žymenų konceptualūs skirtumai gali nuslopinti tarp jų esančius vizualinius ir fonetinius panašumus. Apeliacinio skyriaus nagrinėjamu atveju nustatytas ženklų fonetinis panašumas bei konceptualus tapatumas.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojami ženklai БАЛТИЙСКОЕ КЛАССИЧЕСКОЕ СВЕТЛОЕ ПИВО“ (reg. Nr. 64298) ir „БАЛТИЙСКОЕ ОРИГИНАЛЬНОЕ ТЁМНОЕ ПИВО“ (reg. Nr. 64297) yra klaidinančiai panašūs į suinteresuoto asmens prekių ženklą „BALTIJOS“ (reg. Nr. 27833).

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.*). Pažymėtina, kad ženklai yra skirti tapačioms 32 klasės prekėms „alui“ žymėti.

Visuomenės suklaidinimo galimybė turi būti įvertinama globaliai (bendrai), imant domėn visus faktorius, reikšmingus konkrečiomis bylos aplinkybėmis. (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas, priimtas byloje *Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport*, bylos Nr. C-251/95 (ECR, 1997, I-6191), Europos Teisingumo Teismo 1998 m. rugsėjo 29 d. sprendimas, priimtas byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, bylos Nr. C-39/97 (ECR, 1998, I-5507), Europos Teisingumo Teismo 1999 m. birželio 22 d. sprendimas, priimtas byloje *Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v. Klijsen Handel BV,* bylos Nr. C-342/97, (ECR, 1999, I-3819), Europos Teisingumo Teismo 2000 m. birželio 22 d. sprendimas byloje *Marca Mode CV v. Adidas AG and Adidas Benelux BV*, bylos Nr. C-425/98 (ECR, 2000, I-4861).

Konkrečiu atveju ženklų suklaidinimo tikimybę įtakoja prekių, kurioms skirti ženklai, tapatumas. Vartotojų suklaidinimo tikimybė įtakojama vartotojų atidumo laipsnio, kuris priklauso nuo prekių rūšies. Prekės, kurioms ženklai registruoti, yra kasdienio vartojimo, pigios, todėl vartotojų atidumo laipsnis laikytinas pakankamai žemu.

Pažymėtina, kad protestuojamų ženklų savininko atstovo argumentai dėl suinteresuoto asmens ženklų, kurie registruojami išimtinai lietuvių kalba, neturi jokios teisinės reikšmės ženklų panašumo vertinimui. Taip pat suinteresuoto asmens protestavimas ar neprotestavimas kitiems subjektams priklausančių ženklų nėra sietinas su protesto dalyku.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojami ženklai yra klaidinamai panašūs į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą ir yra pareikšti registruoti tapačioms 32 klasės prekėms „alui“, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestus tenkinti ir prekių ženklų „БАЛТИЙСКОЕ КЛАССИЧЕСКОЕ СВЕТЛОЕ ПИВО“ registraciją Nr. 64298 ir „БАЛТИЙСКОЕ ОРИГИНАЛЬНОЕ ТЁМНОЕ ПИВО“ registraciją Nr. 64297 pripažinti negaliojančiomis.

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. lapkričio 20 d. Nr. 2Ap-1486 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Sky IP International Limited (Jungtinė Karalystė, GB), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės E. Ivanauskienės, protestą Nr. PNZ-92 dėl uždarajai akcinei bendrovei „SKYTECH.LT“ (Lietuva, LT), atstovaujamai advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, priklausančio prekių ženklo „SKYTECH“ registracijos Nr. 64359 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2012-03-23 suinteresuotas asmuo Sky IP International Limited Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-92, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „SKYTECH.LT“ priklausančią prekių ženklo „SKYTECH“ registraciją Nr. 64359.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi šiais Bendrijos ženklais:

prekių ženklo „sky“ registracija Nr. 003203411, paraiškos padavimo Vidaus rinkos derinimo tarnybai (toliau - *VRDT*) data – 2003-04-30, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas yra registruotas sąraše išvardintoms 9, 16 , 18, 25, 28, 35, 38, 41, 42 klasių prekėms bei paslaugoms;

prekių ženklo „sky“ registracija Nr. 005709951), paraiškos padavimo VRDT data – 2007-02-22, ženklas yra registruotas sąraše išvardintoms 9, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 45 klasių prekėms bei paslaugoms;

prekių ženklo „SKY“ registracija Nr. 003166337, paraiškos padavimo VRDT data – 2003-04-14, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas yra registruotas sąraše išvardintoms 9, 16 , 18, 25, 28, 35, 38, 41, 42 klasių prekėms bei paslaugoms.

prekių ženklo „SKY TWO“ registracija Nr. 005084827, paraiškos padavimo VRDT data – 2006-05-18, ženklas yra registruotas sąraše išvardintoms 9, 16, 25, 26, 28, 35, 38, 39, 41, 42, 45 klasių prekėms bei paslaugoms;

prekių ženklo „SKY THREE“ registracija Nr. 005084785, paraiškos padavimo VRDT data – 2006-05-18, ženklas yra registruotas sąraše išvardintoms 9, 16, 25, 26, 28, 35, 38, 39, 41, 42, 45 klasių prekėms bei paslaugoms;

prekių ženklo „SKY STORE & SHARE“ registracija Nr. 0071961274, paraiškos padavimo VRDT data – 2008-08-27, ženklas yra registruotas sąraše išvardintoms 9, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 45 klasių prekėms bei paslaugoms;

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,SKYTECH“, registracijos Nr. 64359 paraiška Valstybiniam patentų biurui paduota – 2011-02-19. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių, būtent kompiuterių, kompiuterinės technikos, jų komponentų, biuro įrangos, namų elektronikos, komunikacinės ir ryšio įrangos, žaidimų ir žaidimų įrangos, buitinės technikos sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai), 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „sky“ (reg. Nr.003203411) yra žodinis, jį sudaro vienintelis elementas žodis „SKY“, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Ženklas (reg. Nr. 003166337) yra žodinis-vaizdinis, taip pat sudarytas iš žodžio „SKY“, kuris pateiktas paryškintu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Ženklą (reg. Nr. 005709951) sudaro žodinis elementas „SKY“, kuris išpildytas mažosiomis raidėmis, stilizuotu šriftu. Kiti suinteresuoto asmens ženklai, kuriais grindžiamas protestas (reg.Nr. 005084827, 005084785, 007196124) yra žodiniai ženklai, juos sudaro standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis išpildyti žodis „SKY“ kartu su kitais žodiniais elementais: „TWO“, „THREE“, „STORE & SHARE“.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,SKYTECH“ (reg. Nr. 64359) yra žodinis-vaizdinis, jį sudaro žodinis elementas „SKYTECH“, užrašytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, šriftu, panašiu į standartinį, „C“ raidė turi nežymų elementą – žalios spalvos horizontalų brūkšnį.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad suinteresuoto asmens ženklai atitinka visus reikalavimus, kurie yra būtini, kad prekių ženklai būtų laikomi sudarančiais prekių ženklų šeimą. Pagal VRDT praktiką (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, 2D skyrius. Suklaidinimo tikimybė. http://oami.europa.eu, 19-21 psl.*), ženklai laikomi sudarančiais prekių ženklų šeimą, jeigu:

1) ženklų šeimą vienijantis bendras elementas yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo;
2) bendras elementas nurodo į tą pačią prekių kilmę;
3) bendras elementas nėra silpnas ir yra pagrindinis, vertinant bendrą ženklų suvokimo įspūdį;
4) bendras elementas yra toje pačioje pozicijoje visuose ženklų šeimą sudarančiuose ženkluose.

Analizuojant pateiktus įrodymus akivaizdu, kad suinteresuoto asmens ženklus apjungia tas pats elementas „sky“. Tačiau Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta įrodymų, kad suinteresuoto asmens ženklus apjungiantis elementas „sky“ yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo. Taip pat reikėtų pažymėti, kad elementas „sky“ nėra išimtinai sietinas tik su suinteresuotu asmeniu, nes jis pakankamai dažnai figūruoja ir kitų pareiškėjų ženkluose (pvz. VPB prekių ženklų duomenų bazėje galima rasti 23 ženklus su elementu „sky“, tarptautinėje ženklų duomenų bazėje – pateikiami 146 rezultatai, VRDT – virš 950 ženklų (kurie prasideda žymeniu „sky“). Įvertinus šias aplinkybes, darytina išvada, kad suinteresuoto asmens ženklai su elementu „sky“ negali būti vertinami kaip prekių ženklų šeima. Apeliacinis skyrius pažymi, kad šiuo atveju konstatuotina, kad suinteresuotam asmeniui priklauso nemaža dalis prekių ženklų su žymeniu „SKY“, kurie yra naudojami rinkoje įvairioms prekėms bei paslaugoms žymėti.

Lyginant suinteresuoto asmens ženklus „SKY“ (reg.Nr. 003203411, 005709951, 003166337) ir ginčijamą ženklą „SKYTECH“ (reg.Nr. 64359) konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle yra žodis „SKY“, o protestuojamame - „SKYTECH“. Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens ženklų elementas „SKY“ yra pilnai inkorporuotas į protestuojamą ženklą „SKYTECH“. Sutampantis elementas „SKY“ yra protestuojamo ženklo pradžioje, ši aplinkybė yra itin reikšminga, kuomet ženklai yra pakankamai ilgi ar sudaryti iš kelių žodinių elementų, nes lyginamų ženklų pradžia laikoma labiausiai 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.). Protestuojamame ženkle esanti dalis „TECH“, kaip patvirtino ir pats šio ženklo pareiškėjas, yra trumpinys iš žodžio „technology“ (technologija). Registruojamų paslaugų atžvilgiu, minėtas elementas tik nurodo, konkretizuoja paslaugas, kurias žymi protestuojamas ženklas, taigi darytina išvada, kad minėtas elementas yra aprašomojo pobūdžio. Kaip nurodyta Metodiniuose nurodymuose, silpni elementai atskirai paimti ženklų panašumo nesukuria, tačiau jį gali sustiprinti derinyje su kitais panašiais elementais. Todėl šiuo atveju visiškai sutapus pagrindiniam ir dominuojančiam ženklų elementui „SKY“, lyginamų ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra panašus. Fonetiškai lyginamieji ženklai panašūs, nes kaip minėta suinteresuoto asmens ženklas pilnai atsikartoja užprotestuotame ženkle. Sutampantis elementas „sky“ – prasminis anglų kalbos žodis, kurio reikšmė „dangus“ – ženkluose suponuoja panašias prasmines asociacijas. Grafinis elementas protestuojamame ženkle yra nežymus, todėl neįtakoja šio ženklo bendro suvokimo įspūdžio.

Lyginant suinteresuoto asmens ženklus „SKY TWO“ (reg.Nr. 005084827), „SKY THREE“ (reg. Nr. 005084785), „SKY STORE & SHARE“ (reg.Nr. 007196124) ir protestuojamą ženklą „SKYTECH“ (reg.Nr. 64359) yra reikšmingos tokios aplinkybės. Nors sutampa ženklų pradžia „SKY“, tačiau atitinkamai skiriasi likusios ženklų dalys „TWO“, „THREE“, „ STORE & SHARE“ (suinteresuoto asmens ženkluose) ir „TECH“ (protestuojamame ženkle), sudaro nemažą ženklų dalį. Ženklų palyginimas turi būti pagrįstas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu; mažesnį skiriamąjį požymį turintys ženklo komponentai taip pat turi tam tikrą įtaką. Šie komponentai yra mažiau svarbūs už dominuojančius, tačiau nepaisant to, jie gali būti faktoriai, turintys lemiamą (subalansuojančią) reikšmę ženklų panašumo įvertinime (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 6-7 psl.*). Iš esmės nesutampančios dalys (TWO, THREE, STORE & SHARE) negalėtų būti laikomos silpnaisiais elementais visų registruojamų prekių bei paslaugų atžvilgiu, tuo tarpu dalis „TECH“, kaip jau buvo nurodyta, registruojamų 35 klasės paslaugų atžvilgiu, yra aprašomojo pobūdžio. Tačiau bet kokiu atveju visi nurodyti elementai turi būti vertinami ženklų panašumo kontekste. Vieno žodžio „sky“ sutapimas nelaikytinas pakankamu konstatuoti šių ženklų panašumą, nes šiuo atveju negalima traktuoti, kad suinteresuoto asmens ženklai yra pilnai inkorporuoti į ginčijamą ženklą, nes kiekvienas iš minėtų ženklų turi ir kitų žodinių elementų. Šie elementai TWO, THREE, STORE & SHARE bei dalis –TECH yra skirtingi vizualiai, fonetiškai bei sukuria konkretesnes prasmines asociacijas.

Pagal Metodinių nurodymų 2.2 punktą panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Įvertinus šias aplinkybes, konstatuotina, kad protestuojamas ženklas „SKYTECH“ (reg.Nr. 64359) yra panašus į suinteresuoto asmens ženklus „SKY“ (reg.Nr. 003203411, 005709951, 003166337), panašumas su kitais suinteresuoto asmens ženklais - „SKY TWO“ (reg.Nr. 005084827), „SKY THREE“ (reg. Nr. 005084785), „SKY STORE & SHARE“ (reg.Nr. 007196124) - nenustatytas.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.). Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v.*

Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas). Išanalizavus 35 klasės paslaugų, kurioms registruoti lyginamieji ženklai, sąrašus, akivaizdu, kad ženklai skirti tapačioms paslaugoms: „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, o lyginant paslaugas – „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“, darytina išvada, kad šios paslaugos apima tapačių ar susijusių prekių realizavimą. Todėl darytina išvada, kad ženklai žymi vienarūšes 35 klasės paslaugas.

Apeliacinio skyriaus nuomone protestuojamo ženklo savininko pateiktas įrodymas (visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro VILMORUS 2012 m. gegužės 3-15 d. atlikta apklausa dėl prekių ženklų panašumo) nepaneigia padarytos išvados dėl ginčijamo ženklo neatitikimo santykiniams reikalavimams. Minėtame įrodyme nukrypta nuo Europos Teisingumo Teismo suformuotos praktikos: vertinant ženklų klaidinamo panašumo tikimybę reikia atsižvelgti į tai, jog paprastas vartotojas tik retai turi galimybę, rinkdamasis prekes, pažymėtas atitinkamu prekių ženklu, palyginti jį su anksčiau matytu galimai panašiu ženklu. Vidutinis vartotojas paprastai suvokia prekių ženklą pagal bendrą jo vaizdą, neanalizuodamas kiekvienos jo detalės atskirai. Taip pat šiame įrodyme neatsispindi tokių faktorių, kaip paslaugų vienarūšiškumo bei ženklų ir paslaugų, kurioms jie registruoti, tarpusavio priklausomybės reikšmė vertinant ženklų panašumą/skirtingumą.

Vertinant visuomenės suklaidinimo tikimybę taip pat reikia atsižvelgti ir į ankstesnio ženklo skiriamuosius požymius, nes kuo ryškesnis ankstesnio ženklo skiriamasis požymis, tuo didesnė visuomenės suklaidinimo tikimybė *(Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 24 p.).* Ženklai, turintys ryškų skiriamąjį požymį *per se* arba dėl reputacijos, kurią turi rinkoje, yra labiau saugomi, negu ženklai neturintys tokios ryškaus skiriamojo požymio (*Europos Teisingumo Teismo 1998 m. rugsėjo 29 d. sprendimas byloje Cannon Kabushiki Kaisha v Metro-Goldwyn-Mayer Inc, bylos Nr. C-39/37, 18 p.).* Pažymėtina, kad nebuvo pateikta įrodymų, kurie pagrįstų ar suinteresuoto asmens ženklas „SKY“ (reg.Nr. 003203411) yra gerai žinomas Lietuvos vartotojui, todėl negalima daryti išvados ar egzistuotų didesnė suklaidinimo tikimybė. Kaip matyti iš Apeliaciniam skyriui pateiktų įrodymų, suinteresuotam asmeniui priklauso nemažai prekių ženklų su žymeniu SKY, šie ženklai yra aktyviai naudojami, todėl vėlesnio ženklo su žymeniu „SKY“ naudojimas tapačioms paslaugoms žymėti, gali suponuoti vartotojui įspūdį, kad paslaugos kilusios iš suinteresuoto asmens ar su juo ekonomiškai susijusio šaltinio.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a:

protestą tenkinti ir prekių ženklo ,,SKYTECH“ registraciją Nr. 64359 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. lapkričio 27 d. Nr. 2Ap-1487 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens THE GILLETTE COMPANY (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. PTZ-31 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s ogranichennoy otvetstvennost´yu „Shest´ banok“ (Rusija, RU) priklausančio prekių ženklo „GILLETTE“ tarptautinei registracijai Nr. 1072563.

I. PROTESTO TURINYS

2011-07-28 suinteresuotas asmuo THE GILLETTE COMPANY Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-31, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s ogranichennoy otvetstvennost´yu „Shest´ banok“ priklausančiai prekių ženklo „GILLETTE“ tarptautinei registracijai Nr. 1072563.

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, 7 punktų ir 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 šiais prekių ženklais:

Ženklu „GILLETTE“ (reg.Nr. 7892), paraiška Nr. RL 3339 Valstybiniam patentų biurui paduota 1993-01-27. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „kosmetikos priemonės, tualeto reikmenys, muilai, šampūnai, plaukų priežiūros priemonės, priemonės nuo prakaitavimo ir asmeninio naudojimo dezodorantai“, 16 klasės prekės „kontoros reikmenys, rašymo priemonės“;

Ženklu „GILLETTE“ (reg.Nr. 7972), paraiška Nr. RL 3338 Valstybiniam patentų biurui paduota 1993-01-27. Ženklas registruotas 8 klasės prekėms „skustuvai“;

Bendrijos ženklu „GILLETTE“ (reg. Nr. 006665319), paraiška ženklui įregistruoti į Vidaus rinkos derinimo tarnybą paduota 2011-02-11. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kūno ir grožio priežiūros preparatai, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos”; 8 klasės prekėms „skustuvai ir skutimosi peiliukai; skutimosi instrumentai, dozatoriai, kasetės ir laikmenos su skustuvų ašmenimis; aukščiau nurodytų prekių dalys priedai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „GILLETTE“, tarptautinės registracijos Nr. 1072563, ženklo registracijos data – 2010-05-04. Ženklas registruojamas 9 klasės prekėms „akumuliatoriai (elektros-); akumuliatoriai (elektros-) (transporto priemonėms); baterijos (kišeninių žibintuvėlių-); baterijos (elektrinės-); baterijų korpusai; plokštelės (akumuliatorių-); įkrovimo įtaisai (elektros baterijų-); AA baterijos“.

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 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr.

C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 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 „GILLETTE“ (reg. Nr. 7892, 7972, 006665319) yra žodiniai, sudaryti iš vienintelio elemento žodžio „GILLETTE“, išpildyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotą prekių ženklą „GILLETTE“ (tarpt. reg. Nr. 1072563) sudaro vienintelis žodinis elementas „GILLETTE“, išpildytas standartiniu paryškintu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Nagrinėjamu atveju bendras regimasis įspūdis, kurį sudaro lyginamieji ženklai, yra iš esmės vienodas, kadangi ženklus sudaro tas pats žodinis elementas „GILLETTE“. Šio elemento išpildymas paryškintu šriftu protestuojamame ženkle laikytinas neesmine, neįtakojančia ženklų panašumo, aplinkybe. Fonetiškai ženklai yra tapatūs, nes ženklus sudarantis žodis bus tariamas vienodai. Semantiškai ženklai nelygintini, kadangi žodis „GILLETTE“ prasmės neturi.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „GILLETTE“ iš esmės yra tapatus suinteresuoto asmens ženklams „GILLETTE“ (reg. Nr. 7892, 7972, 006665319).

Metodiniuose nurodymuose pažymėta, kad tik nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.). Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*).

Protestuojamas ženklas registruojamas 9 klasės prekėms „akumuliatoriai (elektros-); akumuliatoriai (elektros-) (transporto priemonėms); baterijos (kišeninių žibintuvėlių-); baterijos (elektrinės-); baterijų korpusai; plokštelės (akumuliatorių-); įkrovimo įtaisai (elektros baterijų-); AA baterijos. Suinteresuotas asmuo teigė, kad minėtos prekės yra naudojamos kaip pagrindinė ir sudėtinė dalis tokiose prekėse kaip „skustuvai“, „skustuvai; skutimosi instrumentai“, „aukščiau nurodytų prekių dalys ir priedai“ 8 klasėje, kurioms yra registruoti suinteresuoto asmens ženklai. Pagal Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos ženklams registruoti (taip vadinamos Nicos klasifikacijos) Aiškinamąsias pastabas, 9 klasės prekės apima elektros akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatus ir prietaisus, tačiau prie šios klasės nepriskiriamos elektrinės skutimosi priemonės bei jų priedai, kurios įeina į 8 klasę. 8 klasės prekių, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai, paskirtis yra labai konkreti – tai įrankiai, prietaisai, skirti skutimosi reikmėms, tuo tarpu protestuojamas ženklas registruotas 9 klasės nurodytoms prekėms – elektros palaikymo, akumuliavimo prietaisams, tame tarpe skirtiems transporto priemonėms, kišeniniams žibintuvėliams ir pan. Lyginamos prekės yra skirtingos savo paskirtimi bei pritaikymo sfera, kas neleidžia daryti išvados, kad jos galėtų pakeisti viena kitą. Todėl darytina išvada, kad ženklai registruoti skirtingoms prekėms.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas šiuo pagrindu laikytinas nepagrįstu ir atmestinas.

Suinteresuotas asmuo protestą taip pat grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punktu, kuris 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.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad jam priklausantis Bendrijos ženklas „GILLETTE“ yra įgijęs reputaciją šioms prekėms: skustuvams, skutimosi priemonėms, skutimosi instrumentams, prieš ir po skutimosi ar skutimosi metu naudojamoms kosmetikos priemonėms.

Suinteresuoto asmens Bendrijos ženklas „GILLETTE“ (reg.Nr. 006665319) yra ankstesnis lyginant su ginčijamu ženklu, - ši aplinkybė jau buvo konstatuota analizuojant protesto pagrindą pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą. Taip pat buvo konstatuota, kad ginčijamas ženklas „GILLETTE“ (reg.Nr. 1072563) yra tapatus ankstesniam suinteresuoto asmens ženklui „GILLETTE“ (reg.Nr. 006665319).

Pažymėtina, kad Europos Teisingumo Teismui 2003 metų sausio 9 priėmus sprendimą *byloje C-292/00 Davidoff &Cie SA, Zino Davidoff SA v* ***Gof-***

kid Ltd. , prekių tapatumo ir/ar panašumo analizė kaip privaloma sąlyga tapo neaktuali. Teismas minėtame sprendime pasisakė, kad ženklams, turintiems reputaciją, turi būti suteikta platesnė apsauga, todėl toks traktavimas, kad įstatymo nuostata taikytina tik nepanašių prekių ar paslaugų atžvilgiu, kurioms vėlesnis ženklas yra registruotas, susiaurina šią apsaugą. Todėl ta aplinkybė, kad vėlesnis ženklas yra įregistruotas prekėms, kurios nėra panašios į tas prekes, kurioms skirtas suinteresuoto asmens ženklas, nėra reikšminga.

Nustatant ar suinteresuoto asmens ankstesnis ženklas pasižymi reputacija, Apeliacinis skyrius rėmėsi 1999 metų rugsėjo 14 d. Europos Teisingumo Teismo sprendimu byloje *C-375/97 General Motors Corporation v Yplon SA, 26,27 p*.: būtina sąlyga pripažinti, jog ženklas turi reputaciją, yra tai, kad minėtas ženklas turi būti žinomas reikšmingai atitinkamos visuomenės, kuriai skirtos šiuo prekių ženklu pažymėtos prekės ar paslaugos, daliai. Teismas pasisakė, kad analizuojant ar ši sąlyga įvykdyta, reikia atsižvelgti į visas svarbias bylos aplinkybes: ženklo užimamą rinkos dalį, jo naudojimo dažnumą, geografinį paplitimą, trukmę, įmonės investicijų, skirtų jo reklamai, dydį. Tai nėra baigtinis aplinkybių sąrašas, Apeliacinio skyriaus nuomone, ženklo reputacija gali būti grindžiama ir kitais įrodymais: registracijų ir/arba paraiškų skaičius, trukmė, geografinė apimtis; įrodymais dėl sėkmingo teisių įgyvendinimo arba kompetentingų institucijų atitinkamo ženklo pripažinimo; prekės ženklo vertės rinkoje ir t.t. **(***Bendra rekomendacija dėl plačiai žinomų ženklų apsaugos nuostatų, priimta 1999 m. rugsėjo 20–29 d. WIPO generalinėje asamblėjoje***).**

Apeliacinis skyrius pažymi, kad visuma suinteresuoto asmens pateiktų įrodymų įgalina daryti išvadą, kad Bendrijos ženklas „GILLETTE“ (reg.Nr. 006665319) pasižymi reputacija suinteresuoto asmens nurodytų prekių atžvilgiu (skustuvams, skutimosi priemonėms, skutimosi instrumentams, prieš ir po skutimosi ar skutimosi metu naudojamoms kosmetikos priemonėms). Iš suinteresuoto asmens priede Nr. 1 pateikto prekių ženklų registracijų sąrašo matyti, kad suinteresuotas asmuo turi 1459 registracijas su žymeniu „GILLETTE“ įvairiose pasaulio šalyse, pirmosios registracijos buvo pateiktos dar 1919 metais Jungtinėse Amerikos Valstijose. Lietuvoje ženklai „GILLETTE“ pateikti registruoti 1993-08-23, prekės rinkoje buvo pristatytos 1992 metais (priedas Nr. 4). Suinteresuoto asmens įrodymai (priedai Nr. 4, 7) patvirtina, kad „GILLETTE“ ženklas užima pakankamai didelę rinkos dalį, o įrodymai dėl reklamos (priedai Nr. 2, 3, 4, 5, 6) – ženklas buvo pakankamai plačiai reklamuojamas, taigi yra žinomas vartotojų tarpe. Suinteresuoto asmens ženklo „GILLETTE“ reputaciją pagrindžia ir atitinkami ženklo įvertinimai: nuo 2001 iki 2010 metų jis yra tarp pirmaujančių grožio priežiūros ženklų, patenka į pasaulio žinomiausių/vertingiausių prekių ženklų sąrašą, atskiros prekės, pažymėtos GILLETTE ženklu, užėmė tam tikras pripažinimo pozicijas (priedai Nr. 8, 9).

Galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai gali atsirasti dėl tam tikro ankstesnio ženklo ir vėlesnio ženklo panašumo, dėl kurio suinteresuotoji visuomenės dalis susieja šiuos du prekių ženklus, t.y. nustato tarp jų tam tikrą ryšį, nors jų ir nepainioja *(Europos Teisingumo Teismo 2008-11-27 sprendimas byloje C-252/07 Intel Corporation Inc. v CPM united Kingdom LTD).* Konkrečiu atveju pagrįsta manyti, kad toks ryšys tarp lyginamųjų ženklų egzistuoja, nes ginčijamas ženklas iš esmės yra identiškas suinteresuoto asmens ženklui, kuris yra žinomas plačiam visuomenės ratui. Vėlesnis ginčijamas ženklas, tapatus reputaciją turinčiam ženklui, asocijuosis su pastaruoju ženklu, tokiu būdu įgydamas pranašumą, pasinaudodamas ženklo reputacija ir geru vardu. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas laikytinas pagrįstu PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punkto pagrindu.

Protestas taip pat buvo grindžiamas ir PŽĮ 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).* Šiame sprendime taip pat buvo konstatuota, kad pirmoji aplinkybė gali būti preziumuojama atsižvelgiant į tai, kad konkrečiame ekonomikos sektoriuje bendrai žinoma apie tapataus ar panašaus žymens naudojimą, o toks žinojimas gali būti grindžiamas naudojimo trukme. Kaip jau buvo minėta anksčiau, suinteresuoto asmens ženklas „GILLETTE“ yra pakankamai seniai ir plačiai naudojamas, todėl pagrįstai galima daryti išvadą, kad pareiškėjas žinojo apie ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus. Pareiškėjas siekia apsaugos ženklui „GILLETTE“, kuris iš esmės yra identiškas suinteresuoto asmens ankstesniam Bendrijos ženklui, turinčiam reputaciją. Pagal suinteresuoto asmens pateiktus įrodymus (priedas Nr. 10) pareiškėjas naudoja tapatų ženklą „GILLETTE“, taigi pareiškėjo prekėms sukuriamas komercinis patrauklumas dėl galimos asociacijos su ankstesniu reputaciją turinčiu ženklu. Kaip matyti iš minėto

įrodymo, pareiškėjas naudoja ir kitus gerai žinomus ženklus, taigi priešingi teisei veiksmai yra sisteminio pobūdžio. Todėl atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad pareiškėjas buvo nesąžiningas siekdamas apsaugos ženklui „GILLETTE“ (tarpt. reg. Nr. 1072563). Pagal tai, kas išdėstyta, protestas laikytinas pagrįstu 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „GILLETTE“ tarptautinei registracijai Nr. 1072563.

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. gruodžio 11 d. Nr. 2Ap-1488 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens SOIRA INVESTMENTS LIMITED (Virdžinijos salos (Britų), VG), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PNZ-98 dėl UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“ (Lietuva, LT) priklausančios prekių ženklo ,,RICH“ registracijos Nr. 64437 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2012-04-17 suinteresuotas asmuo SOIRA INVESTMENTS LIMITED Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-98, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“ priklausančią prekių ženklo „RICH“ registraciją Nr. 64437.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių

visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „RICH RICH“ registracija Nr. 60140, paraiška Nr. 2008 1868 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-08-13. Be kitų klasių ženklas registruotas 29 klasės prekėms „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“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „RICH“, registracijos Nr. 64437, paraiška Nr. 2010 1766 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-10-15. Ženklas pareikštas registruoti 29 klasės prekėms „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“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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 „RICH RICH“ yra žodinis-vaizdinis, kurį sudaro du žodžiai, išpildyti vienas po kitu, pirmasis žodis užrašytas lotyniškos abėcėlės juodos spalvos didžiosiomis raidėmis, antrasis – kirilica „РИЧ“, taip pat juodos spalvos didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,RICH“ yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Lyginamuosiuose ženkluose visiškai sutampa žodis RICH. Nors suinteresuoto asmens prekių ženklą sudaro 2 žodžiai „RICH РИЧ“, tačiau antrasis yra pirmojo transliteracija kirilica – vieno žymens transliteracija kitos abėcėlės rašmenimis tame pačiame prekių ženkle paprastai skiriama kitakalbiams vartotojams, todėl šis žodis, nors vizualiai skirtingas, fonetiškai yra tapatus pirmajam ankstesnio ženklo žodžiui, ir nesukuria skirtingo suvokimo įspūdžio negu lotynų abėcėlės rašmenimis išpildytas žodis „RICH“. Atsižvelgiant į tai, protestuojamas ir suinteresuoto asmens ženklai yra panašūs vizualiai, o fonetiškai – tapatūs. Semantinis lyginamųjų ženklų tapatumas taip pat akivaizdus – žodis *rich* iš anglų kalbos verčiamas kaip *turtingas* (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 770 psl.).

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas ,,RICH“ (reg. Nr. 64437) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „RICH RICH“ (reg. Nr. 60140).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Nagrinėjamu atveju nustatyta, kad ankstesnis ženklas ir protestuojamas ženklas yra registruoti tapačioms 29 klasės prekėms „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“.

Be to, šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad buvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas laikytinas pagrįstu ir yra tenkintinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

protestą tenkinti ir prekių ženklo ,,RICH“ registraciją Nr. 64437 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 01, 2013
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius