ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2011/08, 2011-08-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2010 007 - 2011 011
Patentai / Patents - 5748 - 5762

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations - 1690 - 1692

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 63701 - 63813

8 2011
VILNIUS

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

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2011 m. rugpjūčio 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. I-372 of January 18, 1994, the Design Law of the Republic of Lithuania No. IX–1181 of November 7, 2002, data on European Patent Applications and Patents extended to Republic of Lithuania under the Agreement on the extension of European Patents between the Government of the Republic of Lithuania and the European Patent Organization (EPO) of January 25, 1994, and European Patent Applications filed under European Patent Convention (EPC), that have provisional protection in Republic of Lithuania, and European Patents granted in Republic of Lithuania according to EPC.*

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Biulletin - August 25, 2011.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2011

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
Valstybių kodai 5

IŠRADIMAI 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 8
FG9A Išduoti patentai (B) 13
PC9A Patento perleidimas 23
MM9A Panaikinti patentai 24
ND1D Papildomos apsaugos liudijimai 25
Vardinė rodyklė 26
Sisteminė rodyklė 28
Numerinė rodyklė 29
Numerinė paraiškų rodyklė 30
EUROPOS PATENTAI 31
BB1D Paskelbtos paraiškos 31
FG9D Paskelbti patentai 35
FG4D Paskelbti patentai 47
PC9D Patento perleidimas 184
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 185
MM9D Išplėtimo panaikinimas 187
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 188
MM4D Panaikinti patentai 190
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 191
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 234
TK9D Atitaisymai 235
Sisteminė paraiškų rodyklė 236
Numerinė paraiškų rodyklė 237
Sisteminė patentų rodyklė 238
Numerinė patentų rodyklė 240
Klasifikacijos skyriai 242

DIZAINAS 243
FG9L Paskelbtos registracijos 243
MK9L Dizaino galiojimo termino pasibaigimas 249
PC9L Dizaino perdavimas 250
Vardinė rodyklė 251
Sisteminė rodyklė 252
Numerinė rodyklė 253
Klasifikacijos klasės 254

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 255
FG9Y Paskelbtos registracijos 256
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 286
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 287
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 295
MM9Y Ženklo išregistravimas 308
PC9Y Ženklo perdavimas 314
QB9Y Licencijos suteikimas 319
MA9Y Atšauktos registracijos 320
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 321
TK9Y Atitaisymai 322
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 323
QB9T Licencijos suteikimas 324
QC9T Licencijos išregistravimas 325
Vardinė rodyklė 326
Sisteminė rodyklė 328
Numerinė rodyklė 329
Klasifikacijos klasės 331

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 333

Contents

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

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 13
PC9A Transfer of Patents 23
MM9A Lapsed Patents 24
ND1D Supplementary Protection Certificates 25
Name Index 26
Subject Matter Index 28
Number Index 29
Number Index of Applications 30
EUROPEAN PATENTS 31
BB1D Published Applications 31
FG9D Published Patents 35
FG4D Published Patents 47
PC9D Transfer of Patents 184
PD9D, DC9D, TH9A Changes 185
MM9D Cancellation of Extension 187
MG9D Invalidation of Extension 188
MM4D Lapsed Patents 190
MG4D Invalidated Patents 191
ND9D Supplementary Protection Certificates 234
TK9Y Rectifications 235
Subject Matter Index of Applications 236
Number Index of Applications 237
Subject Matter Index of Patents 238
Number Index of Patents 240
Sections according to the Classification 242

DESIGNS 243
FG9L Published Registrations 243
MK9L Expiration of Registrations 249
PC9L Transfer of Designs 250
Name Index 251
Subject Matter Index 252
Number Index 253
Classes according to the Classification 254

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 255
FG9Y Published Registrations 256
MF9Y Invalidated Registrations 286
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 287
ND9Y Renewal of Registrations 295
MM9Y Lapse of Registration 308
PC9Y Transfer of Marks 314
QB9Y Licensing 319
MA9Y Cancelled Registrations 320
RC9Y Pledging of the Mark 321
TK9Y Rectifications 322
MF9T Invalidated Registrations 323
QB9T Licensing 324
QC9T Removal of Licencing Contract 325
Name Index 326
Subject Matter Index 328
Number Index 329
Classes according to the Classification 331

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 333

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2011 m. rugpjūčio 23 d.)

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

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

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

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

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

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

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

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by August 23, 2011)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

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

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

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

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **B60B 5/00**
B60B 19/00
B60L 8/00
B60L 11/00
F03G 3/00
F03G 7/00

(21) **2010 010**

(13) **A**

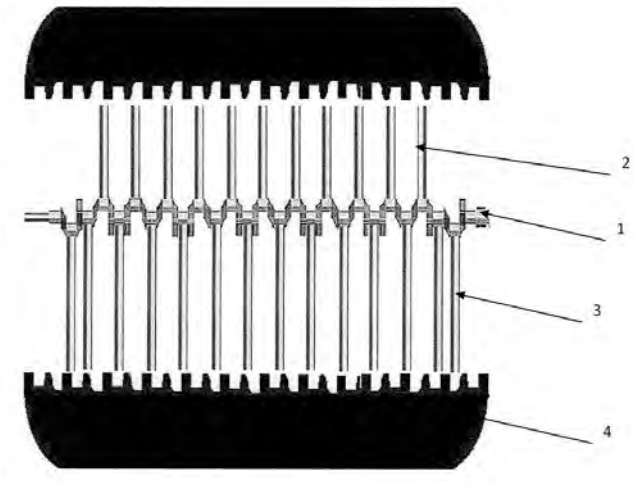
(22) 2010 02 01

(71) Vita VORONECKAITĖ, K. Donelaičio g. 28, 32118 Zarasai, LT
Christoforas BAFATAKIS, Megalohari, Arta 47047, GR

(72) Vita VORONECKAITĖ, LT
Christoforas BAFATAKIS, GR

(54) Energijos generatorius

(57) Išradimas priskirtinas mechanikos sričiai ir gali būti panaudotas automobilių, traukinių bei kitokių ratinių transporto priemonių eksploatavimo srityje. Taip pat jis gali būti naudojamas norint pagaminti energiją, skirtą statiniams įrengimams veikti. Elektros generatorių sudaro besisukantis ant centrinės ašies transmisijos velenas, sujungtas su stūmokliais, besiremiančiais į judantį elementą, kurį sudaro rato formos terpė viduje suskirstyta į vienodus segmentus ir gali būti pripildyta skysčio. Judančiam elementui besisukant aplink centrinę ašį, jo segmento išorinis paviršius deformuojamas, dėl ko stūmoklis, besiremiantis į vidinį judančio elemento segmento paviršių, pradeda judėti link centro. Stūmokliai judėjimo energiją perduoda centriniam transmisijos velenui, kuris perduoda pagamintą energiją į akumuliatorių.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C02F 1/00**
C09C 1/00

(21) **2010 015**

(13) **A**

(22) 2010 02 12

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

(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Danas BUDILOVSKIS, LT

(54) Geležies turinčio šlamo perdirbimo į pigmentinę medžiagą būdas

(57) Šis išradimas yra iš pramoninės ekologijos srities, skirtas geležies turinčių šlamų, gautų apdorojus nuotekas heteroktrokoaguliaciniu būdu, perdirbimui į raudoną, raudonai-rudą pigmentinę medžiagą. Būdas įgyvendinamas modifikuojant gautą šlamą pradžioje fosforo rūgštimi, o po to tirpia cinko druska, iš dalies cinko sulfatu, masės kiekiu, atitinkančiu šlame Fe_2O_3 : ZnO moliniam santykiui 1 : (0,1-0,3), po to gautą mišinį homogenizuojant, džiovinant ir termiškai apdorojant 800-850 °C temperatūroje.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.

---

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

(21) **2010 008**

(13) **A**

(22) 2010 01 27

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

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

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

(54) Nuotekų valymo ir nukenksminimo būdas

(57) Išradimas yra priskiriamas skysčių ir skystos terpės kavitacinio valymo technologijai komunalinių, pramoninių ir žemės ūkio gyvulininkystės kompleksų nuotekų valymui, taip pat mikrobų koncentracijos sumažinimui nuotekose ir gali būti pritaikytas valymo įrenginiuose bei vandentiekio sistemose. Būdo realizacija vykdoma trimis etapais: mechaninis valymas, pirminis valymas ir nukenksminimas, galutinis valymas ir nukenksminimas. Nuotekos (1) kaupiamos priėmimo talpoje (2) ir patenka į valymo filtrus (3),kur išvalomos nuo stambių atliekų. Po

mechaninio valymo nuotekos patenka įtalpą (4), kur vyksta pirminė technologinė valymo operacija ir nukenksminimas. Technologinę operaciją atlieka vibracinis kavitatorius (5), kuris sujungtas su oro vožtuvu (6). Po pirminio valymo nuotekos nusitovi ir perpumpuojamos siurbliu (7) į talpą (8), o nuosėdos dumblo pavidalusiurbliu (9) išsiurbiamos į džiovyklą. Toliau vykdomas pakartotinis nuotekų padavimas į talpą (4) ir jų apdirbimas. Nuotekos iš talpos (8) veikiamos vibracinio kavitatoriaus (10), sujungto su oro vožtuvu (11), galutinai išvalomos ir išsiurbiamos siurbliu (12), o likutis dumblo siurbliu (13) paduodamas į džiovyklą. Kavitatoriai (5, 10) sukuria hidrodinaminį kavitacinį procesą esant cikliniam skysčio (nuotekų) pratekėjimui nustatyto ilgio kanalais su smailiomis įėjimo, išėjimo briaunomis.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C02F 1/34**

(21) **2010 007**

(13) **A**

(22) 2010 01 27

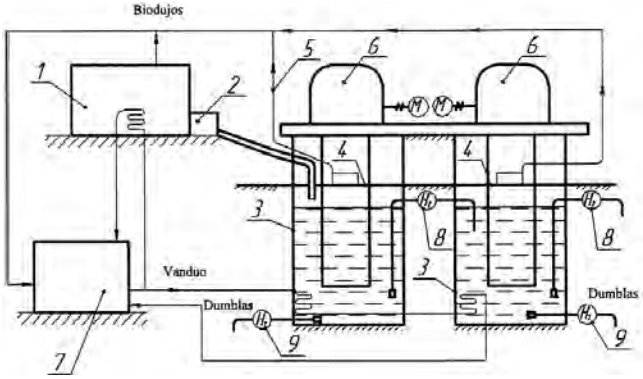
(71) KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, K. Donelaičio g. 73, 44249 Kaunas, LT

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

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

(54) Vibracinis įrenginys nuotekų valymui ir nukenksminimui

(57) Išradimas priskiriamas skysčių ir skystos terpės kavitacinio valymo technologijai komunalinių, pramoninių ir žemės ūkio gyvulininkystės kompleksų nuotekų valymui, taip pat mikrobų koncentracijos sumažinimui nuotekose ir gali būti pritaikytas valymo įrenginiuose bei vandentiekio sistemose. Norint padidinti įrenginio efektyvumą ir supaprastinti konstrukciją, vibraciniame nuotekų valymo ir nukenksminimo įrenginyje susidedančiame iš priėmimo talpos (1) skirtos nuotekų surinkimui, tinklinio filtro (2) stambių frakcijų atskirimui užkardai, nuosekliai sujungtų darbinių talpų (3), kuriuose vykdomas nuotekų apdirbimas, standžių membraninių dangčių (4) su biodujų surinkimo sistema, vibracinių hidrokavitatorių (6), vandens katilo (7) su pašildymo sistema, vandens atsiurbimo siurbliais (8) ir nuosėdų (dumblo) pašalinimo siurbliais (9), vibracinis hidrokavitatorius (6) susideda iš dviejų vamzdžių (10), kuriuose įstatyti stūmokliai (11) su kanalais (12), o vamzdžiuose (10) padarytos skylės (13). Vamzdžiai (10) iš viršaus uždaryti standžia membrana (4). Ant plokštės (14) sumontuota išcentrinė vibracinė pavara (15) sujungta su elektros varikliu (16). Ant hidrokavitatoriaus (6) korpuso sumontuoti vožtuvai (17), kurie per vamzdį (18) prijungti prie vamzdžio (10) apatinės dalies.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C02F 3/00**

(21) **2011 011**

(13) **A**

(22) 2011 02 17

(30) 2010-22288, 2010 02 17, CZ

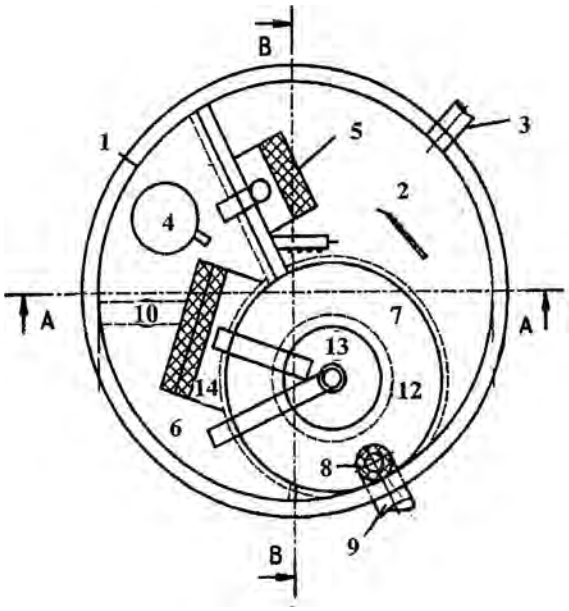
(71) EKOCI, spol. s. r. o, Bubovice, CZ

(72) Karel ŠPITAL, CZ
Juri ŠTUDLAR, CZ
Juri ŠTUDLAR ML., CZ

(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Nuotekų mechaninio ir biologinio valymo įrenginys

(57) Išradimas priklauso nuotekų apdorojimo sričiai, būtent valymo įrengimams, skirtiems valyti nuotekoms iš mažų taršos šaltinių, tokių, kaip privatūs namai, kotedžai, mažesni viešbučiai ar gamyklos. Nuotekų mechaninio ir biologinio valymo įrenginį sudaro cilindro formos nuotekų talpinimo rezervuaras (1), vertikaliomis sienelėmis padalintas į pradinę talpyklą (2), kurioje patalpintas anaerobinis filtras (5), suaktyvinimo talpyklą (6) ir nusodinimo talpyklą (7). Pradinė talpykla (2), suaktyvinimo talpykla (6) ir nusodinimo talpykla (7) yra tarpusavyje sujungtos. Prie pradinės talpyklos (2) viršutinės dalies yra pritvirtintas nuotekų tiekimo vamzdis (3), apatinėse pradinės talpyklos (2) ir suaktyvinimo talpyklos (6) dalyse yra aeravimo priemonės(4), o nusodinimo talpykloje (7) yra patalpinta apvali sienelė (12), išoriniame apvalkale turinti perpylimo briauną (8) su vamzdiniu nutekėjimo kanalu (9). Be to, nusodinimo talpykla (7) yra kūgio formos, platėjanti link rezervuaro (1) viršutinės dalies ir yra aprūpinta siurbliu (13), pradinė talpykla (2) turi vidinius ir išorinius sutvirtinimus, o suaktyvinimo talpykla (6) turi vamzdinį kanalą (14) su filtru.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C07K 1/00**
A61K 38/00
(21) **2010 013**
(13) **A**
(22) 2010 02 10
(71) UAB PROFARMA, V, Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(72) Edita MIŠTINIENĖ, LT
Milda PLEČKAITYTĖ, LT
Mindaugas ZAVECKAS, LT
Gintautas ŽVIRBLIS, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Biologiškai aktyvių granulocitų kolonijas stimuliuojančio faktoriaus darinių išskyrimo ir gryninimo būdas
(57) Išradimas apibūdina naują dimerinio G-CSF gryninimo schemą, kuri pagrįsta baltymo oksidacine reantūracija tirpale arba ant metalų chelatinės kolonėlės ir tolimesniu chromatografiniu gryninimu, pvz., naudojant jonų mainų kolonėles. Sukurta gryninimo schema leidžia gauti grynus G-CSF dimerus, kurių biologinis aktyvumas tinkamas naudoti farmaciniais tikslais.
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4.

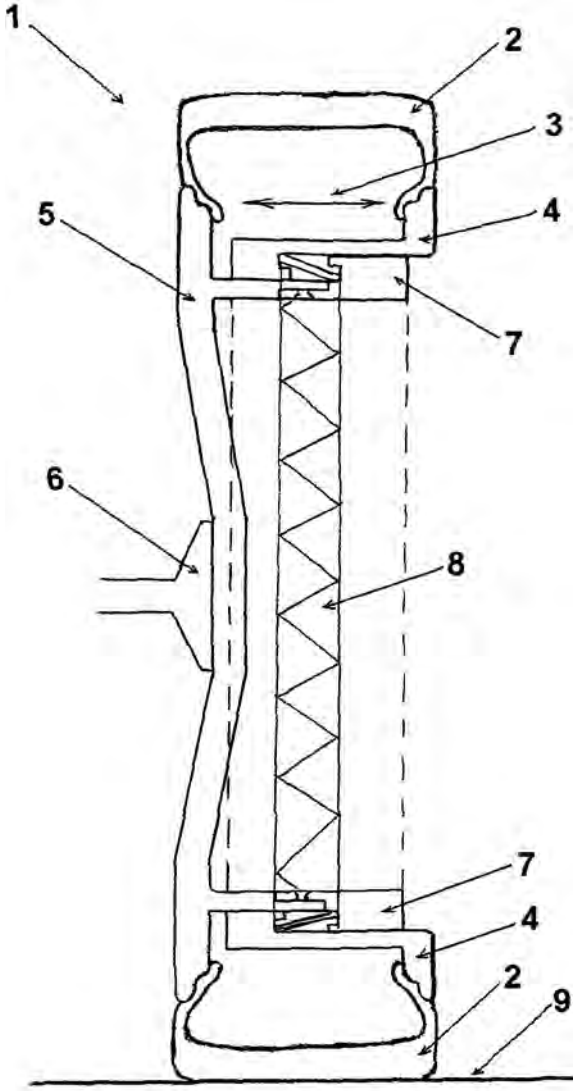
---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C07K 1/00**
C07K 14/00
A61K 38/00
(21) **2010 012**
(13) **A**
(22) 2010 02 10
(71) UAB PROFARMA, V, Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(72) Edita MIŠTINIENĖ, LT
Milda PLEČKAITYTĖ, LT
Mindaugas ZAVECKAS, LT
Gintautas ŽVIRBLIS, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Granulocitus stimuliuojančio baltymo linijiniai oligomerai su prailginta in vivo gyvavimo trukme
(57) Išradime pateikiami rekombinantinio baltymo - granulocitų kolonijas stimuliuojančio faktoriaus (G-CSF), struktūriniai variantai, linijiniai oligomerai, gauti genetiniu būdu, kurie pasižymi naujomis farmakodinaminėmis ir farmakokinetinėmis savybėmis,tokiomis kaip prailgintu gyvavimu (cirkuliacija) kraujo plazmoje bei ilgesniu biologinio poveikio išlaikymu lyginant su monomeriniu baltymu. Atskleidžiami struktūriniai bei technologiniai ypatumai, leidžiantys gauti pagerintų terapinių savybių rekombinantinius baltymus, kuriuos galima pritaikyti biofarmacinėje pramonėje ir medicinoje.
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F16F 15/00**
F16C 13/00
B60C 19/00
B60B 3/00
(21) **2010 009**
(13) **A**
(22) 2010 01 28
(71) Aleksandras SELEZNIOVAS, Danės g. 5, LT-92117 Klaipėda, LT
(72) Aleksandras SELEZNIOVAS, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Amortizuojantis ratlankis, skirtas automobilių arba kitų transporto priemonių ratų gamybai
(57) Šis išradimas yra susijęs su ratlankiais, ypač su ratlankiais skirtais automobiliams arba kitoms transporto priemonėms. Šio išradimo tikslas - specialus amortizuojantis ratlankis (10), tinkantis įprastoms ir bekamerinėms/beorėms padangoms, susidedantis iš užfiksavimo dalies (7), judančiosios dalies (4), tampriosios(-iųjų) spyruoklės(-ių) (8) bei pagrindinės jungiančiosios dalies (5). Toks amortizuojantis ratlankis dėl amortizuojančio ratlankio judančiosios dalies (4) judėjimo horizontaliai kelio dangos (9) atžvilgiu ir dėl tampriosios spyruoklės (8), esančios amortizuojančio ratlankio viduje tarp užfiksavimo dalies (7) bei judančiosios dalies (4), turi galimybę išsiplėsti arba susitraukti. Priklausomai nuo kelio ruožo nelygumų, ratas (1), turintis tokį ratlankį (10), amortizuoja kelio netolygumus ir slopina kelio perduodamą vibraciją automobilio arba kitos transporto priemonės dalims bei sujungimo mazgams, taip pat jame esantiems žmonėms. Šis amortizuojantis ratlankis (10) pagerina važiavimo kokybę/komfortą, prailgina automobilio mechaninių

bei elektroninių mazgų tarnavimo laiką. Taip pat, naudojant tokius amortizuojančius ratlankius, atsiranda galimybė kurti bei taikyti bekamerines/ beores padangas, kurios užtikrina didesnį eismodalyvių saugumą, nes taip pašalinama padangos sprogimo, pradūrimo važiavimo metu tikimybė.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F23K 3/00**
F23G 5/00

(21) **2010 011**

(13) **A**

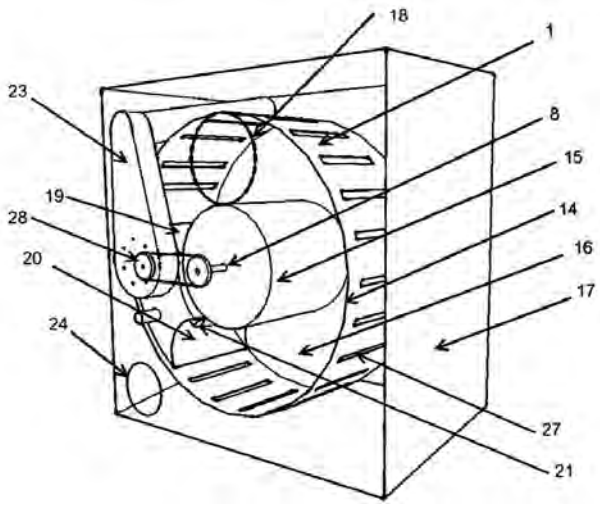
(22) 2010 02 03

(71) Stanislav ZACHAŽEVSKI, Naujoji g. 15, LT-25115 Lentvaris, LT

(72) Stanislav ZACHAŽEVSKI, LT

(54) Kieto kuro katilas su gravitaciniu kuro padavimu

(57) Išradimas priklauso šildymo technikai, būtent, kieto kuro katilams ir skirtas patalpoms šildyti. Kieto kuro katilas, sudarytas iš korpuso, kurio viduje įrengta antrinė degimo kamera, su degimo sritimi, pirminis ir antrinis oro padavimo kanalai, šilumokaitis, kuro padavimo, pelenų šalinimo ir dūmų išėjimo angos, be to korpuse sumontuotas rotacinis žiedinis kuro padavimo kanalas. Kieto kuro katilas patobulintas rotacinį žiedinį kuro padavimo kanalą (1) aprūpinant žiedine anga (2), einančia per visą apskritimą, per kurią stacionariai patalpinta bent dalis šilumokaičio (19) ir antrinio degimo kamera (20) taip, kad jos degimo sritis būtų nukreiptaprieš kuro padavimo kanalo (1) sukimosi kryptį bei pasukta nuo žemiausio kuro padavimo kanalo taško (10) kampu ne mažesniu kaip 1 laipsnis ir ne didesniu kaip 90 laipsnių. Rotacinis kuro padavimo kanalas (1) yra sudarytas iš sujungtų koncentrinės išorinės žiedinės sienelės (14), koncentrinės vidinės žiedinės seneles (15), galinės sienelės (16), turinčių bendrą centrinę sukimosi ašį (8), pasvirusią nuo vertikalės kampu ne mažesniu kaip 1 laipsnis ir ne didesniu kaip 90 laipsnių. Pelenų šalinimo angos (27) yra sumontuotos kuro padavimo kanalo išorinėje (14) arba galinėje (16) sienelėje. Antrinė degimo kamera (20) yra atvira iš apačios ir remiasi į kurą (6). Šilumokaitis (19) turi automatinį valymo mechanizmą, sujungtą per pavarą (28) su kuro padavimo kanalo (1) ašimi (8).



Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F24J 3/00**

(21) **2010 018**

(13) **A**

(22) 2010 02 24

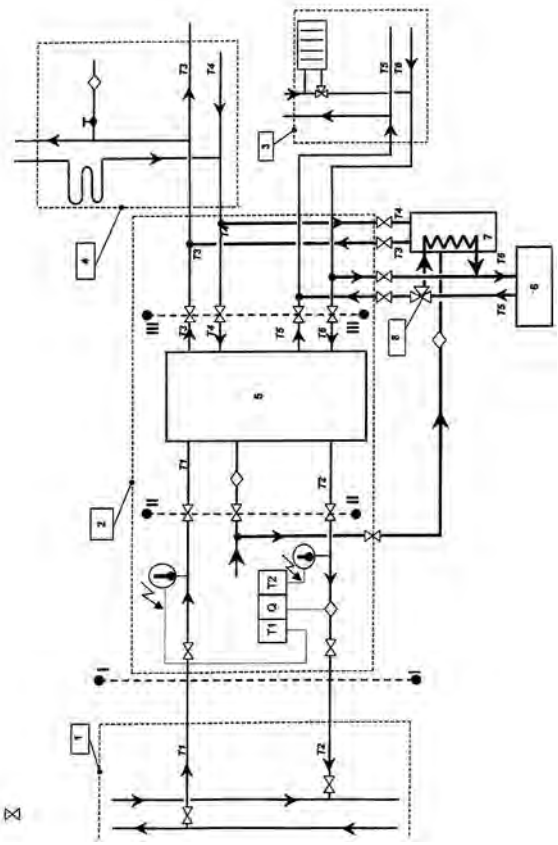
(71) Genadij PAVLOVSKIJ, Vytauto g. 8-26, LT-25102 Lentvaris, Trakų r., LT
Dmitrijus MARATKANOVAS, Vytauto g. 34-14, LT-08122 Vilnius, LT
Artūras JUCHNEVIČIUS, Statybininkų g. 16, LT-21110 Trakai, LT
Tomas GLUMBAKAS, Liepų g. 14-21, LT-33124 Molėtai, LT

(72) Dmitrijus MARATKANOVAS, LT
Artūras JUCHNEVIČIUS, LT
Genadij PAVLOVSKIJ, LT
Tomas GLUMBAKAS, LT

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Centralizuota šilumos ir karšto vandens tiekimo sistema

(57) Išradimas yra priskiriamas šiluminės technikos sričiai ir gali būti panaudotas kaip papildoma šilumos ir karšto vandens tiekimo sistema prie centralizuoto šilumos tiekimo prijungtiems pastatams. Siūlomas techninis sprendimas yra šiluminio siurblio arba kito autonominio šilumos generatoriaus panaudojimas centralizuoto šilumos ir karšto vandens tiekimo sistemose. Šiluminio siurblio arba kito autonominio šilumos generatoriaus įrangos sublokavimo su esama centralizuota šilumos tiekimo schema pastate sistema duoda gaminamos šilumos energijos bendro padidėjimo efektą, esant šilumos išskyrimui pakaitomis į pastatą iš darbinės centralizuoto šilumos tiekimo sistemos ir iš šiluminio siurblio arba kito autonominio šilumos generatoriaus. Pagal siūlomąišradimą centralizuotoje karšto vandens ir šilumos tiekimo sistemoje, kuri apima magistralinius šilumos tiekimo tinklus, šilumos mazgo vamzdynus ir įrenginius, taip pat pastato karšto vandens tiekimo ir pastato šildymo sistemas, nauja yra tai, kad šiluminis siurblys arba kitas autonominis šilumos generatorius sudaro nepriklausomą modulį ir yra įjungtas į šilumos padavimo į pastato šildymo sistemą magistralinį vamzdyną, o per šilumokaitį yra įjungtas į pastato karšto vandens tiekimo sistemą.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 1.

(51) Int. Cl. (2011.01): **G09F 21/00**
G09F 11/00

(21) **2010 016**

(13) **A**

(22) 2010 02 12

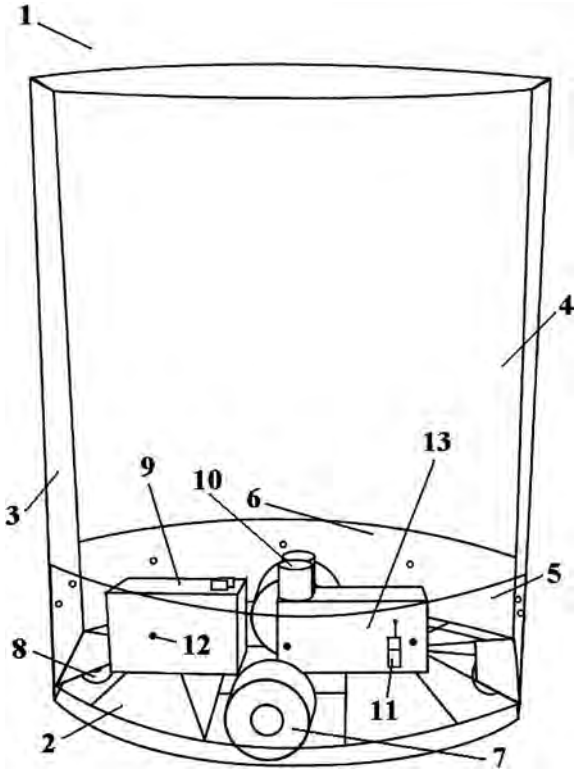
(71) Aida PLESEVIČIŪTĖ, Buivydiškių g. 9-1, LT-07178 Vilnius, LT

(72) Andrius PLESEVIČIUS, LT

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

(54) Judanti reklaminė sistema

(57) Šio išradimo tikslas yra judanti reklaminė sistema, turinti specialią konstrukciją bei unikalų dirbtinio intelekto veikimo modelį ir valdoma nuotoliniu būdu, naudojant mobiliojo ryšio arba GPS ryšio sistemą pagal iš anksto užduotą arba esamu laiku formuojamą programą. Ši judanti reklaminė sistema yra skirta reklamuoti tam tikras prekes bei paslaugas, siūlyti degustuoti/paragauti gėrimų/maisto produktų, skleisti garsinę/vaizdinę medžiagą į aplinką (informaciją, reklamą, muziką ir panašiai), pristatyti prekes nustatytu maršrutu tam tikrų patalpų/tam tikros erdvės ribose, atlikti judančio pardavimo aparato funkcijas, veikti kaip buitinis įrenginys, pvz. dulkių siurblys. Ji gali veikti keliais režimais: naudojant mobilųjį (arba GPS) ryšį tiesiogiai per operatorių arba visiškai autonomiškai pagal iš anksto nustatytą veiksmų bei taisyklių programą.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1.

Patentai 5748-5762 išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

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

(11) **5757**

(13) B

(21) 2009 093

(22) 2009 12 02

(41) 2011 06 27

(72) Mindaugas DAINAUSKAS, LT
Vytautas FEDARAVIČIUS, LT

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

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

(54) Pieno baltyminio maisto papildo gavimo būdas ir įrenginys

(57) 1. Pieno baltyminio maisto papildo gamybos būdas, apimantis baltymo gavimą iš lieso pieno ir jo sumaišymą su skoniniais priedais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liesas pienas paduodamas į mikrofiltraciją – *Bactocatch* sistemą, po to paduodamas į šilumokaitį, kur yra pašildomas iki 55,7 –57,7 ◦C su išlaikymu iki tol, kad šarminės fosfatazės mėginys būtų neigiamas, po šios operacijos, atšaldomas iki 50-55 ◦C ir nukreipiamas į mikrofiltraciją – baltymų frakcionavimą, o toliau mikrofiltracijos permeatas (išrūgų baltymas) nukreipiamas į ultrafiltracijos bloką ir defiltracijos stadiją, ir šios stadijos retentatas (išrūgų baltymas) per sukaupimo talpą nukreipiamas sumaišymui su skoninėmis medžiagomis; ir mikrofiltracijos retentatas (kazeino baltymas) nukreipiamas į kitą ultrafiltracijos bloką ir defiltracijos stadiją, po to per sukaupimo talpą nukreipiamas sumaišymui su skoninėmis medžiagomis.

2. Pieno baltyminio maisto papildo gamybos įrenginys, apimantis mikrofiltracijos – baltymų frakcionavimo bloką, kuriame naudojamos membranos nuo 4 - 0,02 μm, esant 4 – 55 ◦C temperatūrai ir slėgiui esant < 2 bar, bei ultrafiltracijos - defiltracijos blokus ir atvirkštinės osmozės bloką.

3. Pieno baltyminio maisto papildo gamybos įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad defiltracijos – išrūginio baltymo išgryninimo bloką sudaro membranos nuo 0,2 – 0,02 μm, naudojamos esant 24 – 55 ◦C temperatūrai ir slėgiui esant 1 – 10 bar.

4. Pieno baltyminio maisto papildo gamybos įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kazeino baltymo išgryninimo bloką sudaro membranos nuo 0,2 – 0,02 μm, naudojamos esant 24 – 55 ◦ C temperatūrai ir slėgiui esant 1 – 10 bar.

5. Pieno baltyminio maisto papildo gamybos įrenginys pagal 2, 3, 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultrafiltracijos – defiltracijos bloką sudaro membranos nuo 0,2 – 0,02 μm esant 24 – 55 ◦C temperatūrai ir slėgiui esant 1 – 10 bar.

6. Pieno baltyminio maisto papildo gamybos įrenginys pagal 2, 3, 4, 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atvirkštinės osmozės bloką sudaro membranos nuo < 0,002 μm (mikrometrų) naudojamos esant 24 – 55 ◦C temperatūrai ir slėgiui esant 15 – 150 bar.

7. Pieno baltyminio maisto papildo gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po defiltracijos – išgryninimo išrūginis baltymas nukreipiamas į talpą maisto paplido paruošimui – skoninių medžiagų, priedų įterpimui tokiomis kompozicijomis:

-abrikosų, - ananasų, - ananasų-greipfrutų, -ananasų-kokosų, -apelsinų, apelsinų-ananasų,

-aviečių,- aviečių-melionų, -aviečių-persikų, -bananų, - bananų-ananasų, bananų-citrinų, - bananų-šaltalankių, braškių, - braškių-bananų, - bruknių, - bruknių-kriaušių,

- egzotinių vaisių, - iš miško uogų, - juodųjų serbentų, - juodųjų serbentų-mėlynių, - kivių.

- kivių-agrastų, - kivių-vynuogių, - kriaušių,- mangų-ananasų, mėlynių,

-mėlynių-aviečių, - mėlynių-braškių, -obuolių, obuolių-kriaušių,-obuolių su cinamonu,

- persikų, - persikų-aviečių, - persikų ir pasiflorų, - rabarbarų,- rabarbarų ir braškių,

- raudonųjų serbentų, - razinų, riešutų, - riešutų it razinų, - slyvų, -spanguolių, spanguolių-bruknių, - vyšnių, vyšnių-braškių, žemuogių, žemuogių-aviečių, ir kitas rūšis.

8. Pieno baltyminio maisto papildo gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po defiltracijos – išgryninimo kazeino baltymas nukreipiamas į talpą maisto papildo paruošimui – skoninių medžiagų, priedų įterpimui tokiomis kompozicijomis:

-abrikosų, - ananasų, - ananasų-greipfrutų, -ananasų-kokosų, -apelsinų, apelsinų-ananasų,

-aviečių,- aviečių-melionų, -aviečių-persikų, -bananų, - bananų-ananasų, bananų-citrinų, - bananų-šaltalankių, braškių, - braškių-bananų, - bruknių, - bruknių-kriaušių,

- egzotinių vaisių, - iš miško uogų, - juodųjų serbentų, - juodųjų serbentų-mėlynių, - kivių.

- kivių-agrastų, - kivių-vynuogių, - kriaušių,- mangų-ananasų, mėlynių,

-mėlynių-aviečių, - mėlynių-braškių, -obuolių, obuolių-kriaušių,-obuolių su cinamonu,

- persikų, - persikų-aviečių, - persikų ir pasiflorų, - rabarbarų,- rabarbarų ir braškių,

- raudonųjų serbentų, - razinų, riešutų, - riešutų it razinų, - slyvų, -spanguolių, spanguolių-bruknių, - vyšnių, vyšnių-braškių, žemuogių, žemuogių-aviečių, ir kitas rūšis.

9. Pieno baltyminio maisto papildo gamybos būdas pagal 1, 7, 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po defiltracijos – išgryninimo į talpą gėrimo paruošimui nukreipiamas abiejų baltymų – išrūginio ir kazeininio – mišinys.

10. Pieno baltyminio maisto papildo gamybos būdas pagal 1, 7, 8, 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galutinis gamybos produktas išdžiovinamas iki tirpių miltelių.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A23C 9/00**
(11) **5758**
(13) B
(21) 2009 104
(22) 2009 12 23
(41) 2011 06 27
(72) Vytautas FEDARAVIČIUS, LT
Adolfas ŠLEŽEVIČIUS, LT
(73) Vytautas FEDARAVIČIUS, Nemenčinės pl. 114, LT-10104 Vilnius, LT
Adolfas ŠLEŽEVIČIUS, Meškeriotojų g. 7, LT-10100 Vilnius, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Tirpių lieso pieno miltų be laktozės gamybos būdas ir įrenginys
(57) 1. Tirpių pieno miltelių be laktozės gamybos būdas, pagal kurį liesas pienas apdorojamas *Bactocatch* technologija ir pašildomas su išlaikymu iki šarminės fosfatazės mėginys bus neigiamas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atšaldytas iki 45-55°C liesas pienas nukreipiamas į ultrafiltraciją, kurios metu atskiriama laktozė filtruojant ir defiltruojant iki laktozės kiekio 1,4 % sausoje medžiagoje, o šio proceso metu papildomai pripilama vandens nuo 45 iki 60 procentų lieso pieno kiekio.

2. Tirpių lieso pieno miltų be laktozės gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultrafiltracijos retentatas nukreipiamas į atvirkštinę osmozę, kur atskiriamas vanduo ir retentatas sutirštinamas iki 22-34 % sausųjų medžiagų.

3. Tirpiųjų lieso pieno miltų be laktozės gamybos pagal 1, 2 punktą įrenginys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultrafiltracijos bloke naudojamos membranos nuo 0,2 iki 0,02 µm 24-55°C temperatūroje ir slėgiui esant 15-150 barų.

4. Tirpių lieso pieno miltų be laktozės gamybos įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atvirkštinės osmozės bloke naudojamos membranos nuo <0,002 µm 24-55°C temperatūroje ir slėgiui esant 15-150 barų.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A23C 15/00**
(11) **5748**
(13) B
(21) 2009 058
(22) 2009 08 26
(41) 2011 03 25
(72) Nerijus LATAKAS, LT
(73) AB „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Maišyto tepinio gamybos būdas ir tuo būdu pagamintas produktas
(57) 1. Maišyto tepinio gamybos būdas, apimantis pieno separavimą ir augalinio aliejaus paruošimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grietinėlę separuoja iki 34-36 % grietinėlės riebumo, į išseparuotos grietinėlės srautą paduoda aliejų, gautą mišinį emulguoja, emulsiją pasterizuoja, atšaldo ir brandina, emulsiją muša.

2. Gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rafinuotą ir dezodoruotą augalinį aliejų siurblio purkštuku tolygiai paduoda į grietinėlės srautą lygiagrečiai grietinėlės srauto kryptimi ir tuo pat metu statmenai (90° kampu) į grietinėlės srautą, paduodamo augalinio aliejaus kiekį reguliuoja priklausomai nuo grietinėlės srauto greičio ir jos riebumo.

3. Gamybos būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gautą mišinį emulguoja išcentriniu siurbliu, o emulgavimo laipsnį reguliuoja siurblio sklende.

4. Gamybos būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad emulsijos mušimo režimą parenka priklausomai nuo gaminamo produkto riebumo, paruošto mišinio riebumo, brandinimo režimo ir metų laiko.

5. Gamybos būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad emulsijos mušimą vykdo, esant +7 - +8 °C temperatūrai.

6. Gamybos būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į pagamintą gaminį papildomai deda džiovintų prieskonių ir druskos.

7. Maišytas tepinys, pagamintas būdu pagal 1-5 punktus.

8. Maišytas tepinys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktą sudaro 65-75 masės % riebalų, iš to skaičiaus 10-15 masės % augalinių riebalų, likusi dalis – drėgmė ir beriebalinės sausosios medžiagos iki 100 % masės.

9. Maišytas tepinys, pagamintas būdu pagal 1-6 punktus.

10. Tepamas pieno produktas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktą sudaro 65-75 masės % riebalų, iš to skaičiaus 10-15 masės % augalinių riebalų, 1-2 masės % džiovintų prieskonių, 1-2 masės % druskos, likusi dalis – drėgmė, ir beriebalinės sausosios medžiagos iki 100 % masės.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A23C 19/00**
(11) **5749**
(13) B
(21) 2009 068
(22) 2009 09 18
(41) 2011 03 25
(72) Renata RUPŠIENĖ, LT
(73) AB „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Mozzarelos tipo sūrio lazdelių gamybos būdas ir šiuo būdu pagamintos sūrio lazdelės
(57) 1. Mozzarelos tipo sūrio lazdelių gamybos būdas, apimantis šias stadijas: pieno sutraukinimą, sutraukos ir sūrio grūdelių apdorojimą, sūrio grūdelių atskyrimą nuo išrūgų, sūrio masės paruošimą, lydant ir minkant sūrio grūdelius, ir sūrio lazdelių formavimą ekstruderiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sūrio masę ruošia mažiausiai iš dviejų dalių atskirose lydymo sekcijose: viena masės dalis yra baltos spalvos, kita – spalvota, įdedant spalvinimo ingredientų, šias išlydytas masės dalis paduoda į atskirus ekstruderius – formavimo tūtas, iš formavimo tūtų išėjusias masių dalis susluoksniuoja, gautą sluoksniuotą produktą sūrymo čiurkšle susuka į viją ir po to pjaustymo įranga supjausto į reikiamo ilgio lazdeles.

2. Mozzarelos tipo sūrio lazdelių gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad masių dalis iš lygiagrečiai išdėstytų formavimo tūtų paduoda vienodai ir sluoksniuoja tolygiai, reguliuojant sraigtų greičius.

3. Mozzarelos tipo sūrio lazdelių gamybos būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produkto susukimui į viją naudoja 0,65-1,15 baro slėgio sūrymo čiurkšlę, nukreiptą statmenai arba beveik statmenai sluoksniuotam produktui, kad sukimas būtų tolygus ir apsisuktų 2-3 kartus per sūrio lazdelės ilgį.

4. Mozzarelos tipo sūrio lazdelės, pagamintos būdu pagal 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad sūrio masė paruošta mažiausiai iš dviejų dalių atskirose lydymo sekcijose: viena masės dalis yra baltos spalvos, kita – spalvota, įdedant spalvinimo ingredientų, šios išlydytos masės dalys suformuotos atskiruose ekstruderiuose – formavimo tūtose, iš formavimo tūtų išėjusios masių dalys susluoksniuotos, gautas sluoksniuotas produktas sūrymo čiurkšle susuktas į viją ir po to pjaustymo įranga supjaustytas į reikiamo ilgio lazdeles.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A43C 13/00**
(11) **5762**
(13) B
(21) 2009 088
(22) 2009 11 10
(41) 2011 05 25
(72) Justė ŠOBLINSKAITĖ, LT
Rita PIVORIŪNAITĖ, LT
(73) Justė ŠOBLINSKAITĖ, Bukčių g. 23A, LT-04127 Vilnius, LT
Rita PIVORIŪNAITĖ, Z. Sierakausko g. 34-6, LT-03105 Vilnius, LT
(74) Justė ŠOBLINSKAITĖ, Bukčių g. 23A, LT-04127 Vilnius, LT
(54) Bato kulną sauganti priemonė
(57) 1. Bato kulną sauganti priemonė, turinti bato kulną saugančios priemonės pagrindinį elementą, ir bato kulną saugančios priemonės pagrindinio elemento tvirtinimo prie bato elementus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindinis elementas, apgaubiantis bato kulną, yra suformuotas taip, kad jis atitinka bato užkulnio, kulno bei dalies pado formą bei šonų srityse turi pirmuosius tvirtinimo elementus, o pagrindinio elemento tvirtinimo prie bato elementai yra laisvai nuimami su galimybe reguliuoti jų ilgį tvirtinimo prie pagrindinio elemento metu.

2. Bato kulną sauganti priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta iš vientisos, trinčiai, drėgmei bei temperatūros pokyčiams atsparios, elastingos ir standžios medžiagos.

3. Bato kulną sauganti priemonė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vientisa, trinčiai, drėgmei bei temperatūros pokyčiams atspari, elastinga ir standi medžiaga yra elostelanas arba guma, arba jų mišiniai.

4. Bato kulną sauganti priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bato kulną saugančios priemonės tvirtinimo prie bato elementas yra dirželio formos, kurio vienas galas spaude tvirtinamas prie

pagrindinio elemento korpuso, o antrasis galas yra laisvai reguliuojamas priklausomai nuo dėvėtojo kojos ir avalynės dydžio ir formos.

5. Bato kulną apsauganti priemonė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos pagrindinio elemento sienelių storis yra ne didesnis kaip 0,7 cm.

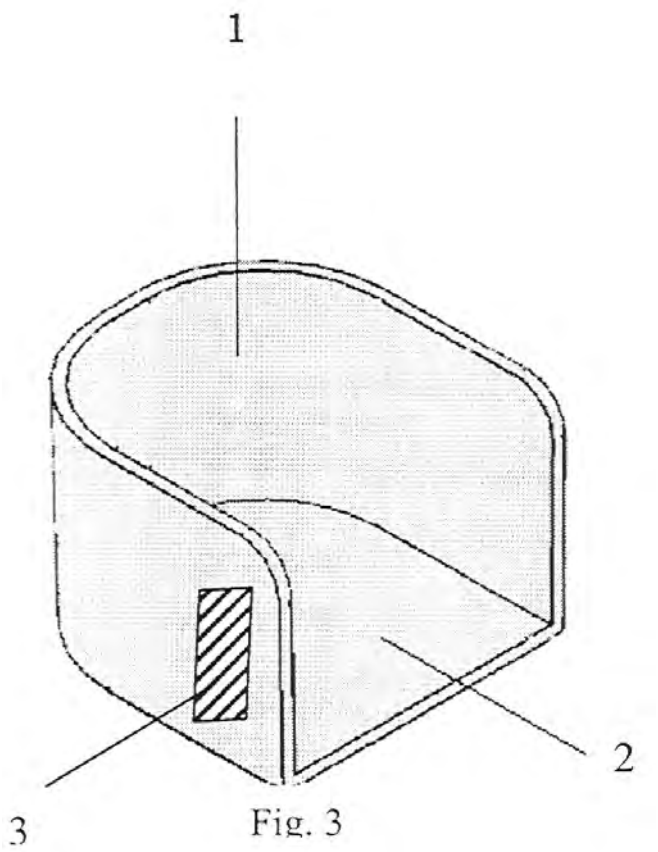


Fig. 3

(51) Int. Cl. (2011.01): **A47C 4/00**
A47B 91/00
(11) **5759**
(13) B
(21) 2009 094
(22) 2009 12 04
(41) 2011 06 27
Sergey POTYLITSYN, FR
Sergey POTYLITSYN, Chez Apt 125, 82 PL DU MT BLANC IM ALOUETTE, 76690 Cleres, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kompaktiška kėdė

(57) 1. Kompaktiška kėdė, turinti sėdynę, kojas bei sutvirtinimo elementus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda iš:

- kvadrato formos kėdės sėdynės, pagamintos iš tamprios medžiagos (5), kurios galai įtvirtinti į kėdės karkaso užsegimo elementus (6), kur sėdynės medžiaga (5) sutvirtinta pagal diagonales ir iš kraštų įsiūtais sutvirtinimo diržais (7);
- viršutinių kojų, kurių pagrindą sudaro Π formos teleskopiniai vamzdeliai, lengvai įsistumiantys viena į kitą, kur jų atitinkami viršutiniai galai pritvirtinti prie kėdės karkaso užsegimo elementų (6), o apatiniai sueina į sujungimo mazgą, kurio funkciją atlieka speciali įvorė (8);
- apatinių kojų, kurių atitinkamos viršutinės dalys pritvirtintos prie specialios įvorės (8), o jų atitinkamos apatinės dalys yra išskleistos į apačią tam tikru kampu;
- šoninių tempiklių, kurių viršutiniai galai yra prisegti prie kėdės karkaso užsegimo elementų, o apatiniai galai yra prisegti prie apatinių kojų (4) apatinių dalių;
- metalinių tempiklių, kurie sujungia apatinių kojų (4) apatines dalis ir sudaro kryžiaus formos sujungimą (12).
- strypo (13), jungiančio kryžiaus formos sujungimo (12) centrą su specialia įvore (8);

kur

prie specialios įvorės (8), naudojant ašis (10), yra pritvirtintos auselės (9), prie kurių atitinkamai pritvirtintos viršutinių kojelių (3) apatinės dalys ir apatinių kojų (4) viršutinės dalys tokiu būdu, kad jos galėtų susilankstyti lygiagrečiai viena kitos atžvilgiu.

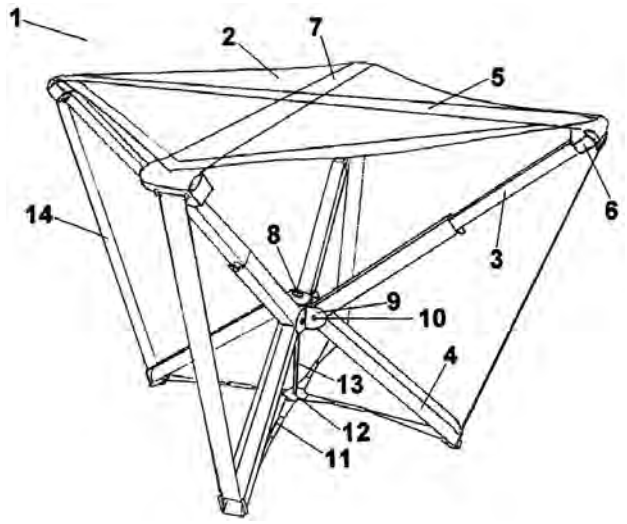
2. Kompaktiška kėdė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, jos sėdynė (2) pagaminta iš tvirtos tamprios medžiagos, geriausiu atveju sėdynės medžiaga pagaminta iš „cordura“ medžiagos, o sutvirtinimo diržai – iš kaprono.

3. Kompaktiška kėdė pagal 1-2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad teleskopiniai vamzdeliai yra bet kokios formos: apvalios, kvadratinės, trapecijos, trikampio, daugiakampio ir panašiai.

4. Kompaktiška kėdė pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kėdės korpusas, kurį sudaro viršutinės kojos (3), apatinės kojos (4), įvorė (8) bei strypas (13), yra pagamintas iš profiliuoto duraliuminio, kietojo metalo arba plastiko, kompozicinių medžiagų.

5. Kompaktiška kėdė pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kėdės šoniniai tempikliai (14) yra savaime susidedantys.

6. Kompaktiška kėdė pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kėdės šoniniai tempikliai (14) ir metaliniai tempikliai (11) yra pagaminti iš tamprios tvirtos medžiagos, pvz. kaproninio diržo, laido ir panašiai.



(51) Int. Cl. (2011.01): **C04B 12/00**
(11) **5761**
(13) B
(21) 2010 106
(22) 2010 12 10
(41) 2011 06 27
(72) Rimvydas STONYS, LT
Valentin ANTONOVIČ, LT
Ina PUNDIENĖ, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Ugniai atspari kompozicinė rišamoji medžiaga
(57) 1. Ugniai atspari kompozicinė rišamoji medžiaga, apimanti natrio silikato tirpalą ir ferochromo šlaką, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medžiaga dar apima aliuminatinį cementą, esant tokiam komponentų santykiui, masės %:
aliuminatinis cementas - 54-58
ferochromo šlakas - 17-19
natrio silikato tirpalas - 25-27.

2. Ugniai atspari kompozicinė rišamoji medžiaga pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad natrio silikato tirpalas yra 1,2 - 1,28 g/cm^3 tankio.

3. Ugniai atspari kompozicinė rišamoji medžiaga pagal 1 ir 2 punktus b e s i s k i r i a n t i tuo, kad natrio silikato tirpalas yra 3,1-3,3 modulio.

(51) Int. Cl. (2011.01): **C04B 22/00**
(11) **5756**
(13) B
(21) 2010 109
(22) 2010 12 21
(41) 2011 06 27
(72) Gintautas SKRIPKIŪNAS, LT
Danutė VAIČIUKYNIENĖ, LT
Vytautas SASNAUSKAS, LT
Mindaugas DAUKŠYS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Kompozicinis ceolitinis priedas ir jo gavimo būdas
(57) 1. Kompozicinis ceolitinis priedas, apimantis ceolitą ir cementą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ceolitas yra sintetinis, o kompozicinis priedas dar apima aliuminio hidroksidą, esant tokiam komponentų santykiui, masės %:
ceolitas - 1 - 30
aliuminio hidroksidas - 0,5 - 5
cementas - likęs kiekis

2. Kompozicinis ceolitinis priedas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sintetinis ceolitas yra žematemperatūris ceolitas, turintis natrio ir kalcio katijonų.

3. Kompozicinis ceolitinis priedas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žematemperatūris ceolitas yra Na-A ceolito ir kalciu pakeistojo ceolito mišinys, kur kalciu pakeistojo ceolito kiekis mišinyje yra nuo 1 iki 50 %

4. Kompozicinio ceolitinio priedo pagal 1-3 punktus gavimo būdas, apimantis komponentų susmulkinimą specialiame įrenginyje ir jų sumaišymą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ceolitą ir aliuminio hidroksidą susmulkina malūne iki cemento dalelių dydžio ir sumaišo su cemento dalelėmis.

5. Kompozicinio ceolitinio priedo gavimo būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš ceolito ir aliuminio hidroksido susmulkinimą malūne iki cemento dalelių dydžio ir sumaišymo su cemento dalelėmis, atlieka ceolito sintezę iš aliuminio fluorido gamybos atliekos, natrio ir aliuminio hidroksidų, kur minėtas sausas medžiagas sumaišo iki vienalytės masės, vėliau užpila vandeniu ir maišo iki vienalytės suspensijos, po to laiko 1 - 3 valandas 95 - 105ºC temperatūroje.

6. Kompozicinio ceolitinio priedo gavimo būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sintezės reakcijos produktus dar filtruoja per Biuchnerio piltuvą, po to išplauna perteklinį natrio hidroksido kiekį vandeniu, gautus produktus išdžiovina 60-100ºC temperatūroje per 24 valandas, susmulkina ir persijoja per 0,315-0,5 mm sietą.

7. Kompozicinio ceolitinio priedo gavimo būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išdžiovintus ir persijotus sintezės produktus modifikuoja tirpios kalcio druskos tirpalu, jį maišydami su minėtais produktais 40-80°C temperatūroje 5 - 15 minučių.

(51) Int. Cl. (2011.01): **E05B 15/00**
(11) **5760**
(13) B
(21) 2010 103
(22) 2010 11 25
(41) 2011 06 27
(30) PV 2009-827, 2009 12 09, CZ
(72) Ing Jiri HOLDA, CZ
(73) ASSA ABLOY Rychnov, s. r. o., Strojnicka 633, 516 01 Rychnov nad Knežnou, CZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Cilindro formos spyna su plokščios formos raktu
(57) 1. Cilindrinis užraktas, turintis cilindro formos korpusą, su plokščiu raktu, skirtu cilindriniam užraktui užrakinti / atrakinti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrinis užraktas yra sudarytas iš cilindrinės šerdies (2) su rakto kanalu (21) ir įmontuotas korpuso cilindro formos (1) ertmėje, kurioje vienas po kito einančiose kiaurymėse yra išdėstyti spyruoklėmis įveržti blokavimo kaiščiai (11), susiliečiantys su cilindrinės šerdies (2) tose pačiose kiaurymėse išdėstytais raktu stumdomais kaiščiais (23), valdomais pirmąja rakto išpjovų kombinacija (31), esančia pirmoje siauresnėje plokščio rakto (3) pusėje, tuo tarpu antrąja rakto išpjovų kombinacija (32), esančia antroje siauresnėje rakto pusėje (3), nustatomos pirmosios pjautuvo formos geležčių (4) pusės, kurios yra įstatytos lenktuose grioveliuose (24) ant cilindrinės šerdies (2) perimetro ir spyruoklės (44) spaudžiamos susiliečia su antrąja rakto išpjovos kombinacija (32), kai kitas spyruoklės galas remiasi į cilindrinę šerdį (2), o pjautuvo formos geležtės (4) išoriniame perimetre turi atblokuojančias įpjovas (41), per kurias radialine kryptimi yra išstumiama išilginė blokavimo skląstis (26), įmontuota radialine kryptimi cilindrinėje šerdyje (2) ir veikianti kartu su išilginiu blokavimo grioveliu (13), suformuotu korpuso (1) cilindro formos ertmėje, kur vidiniame pjautuvo formos geležtės (4) perimetre yra kilpelė (42), skirta susikabinimui su pirmuoju spyruoklės (44) galu, kai antras spyruoklės (44) galas yra fiksuotas cilindrinėje šerdyje (2) suformuotoje įpjovoje (27).

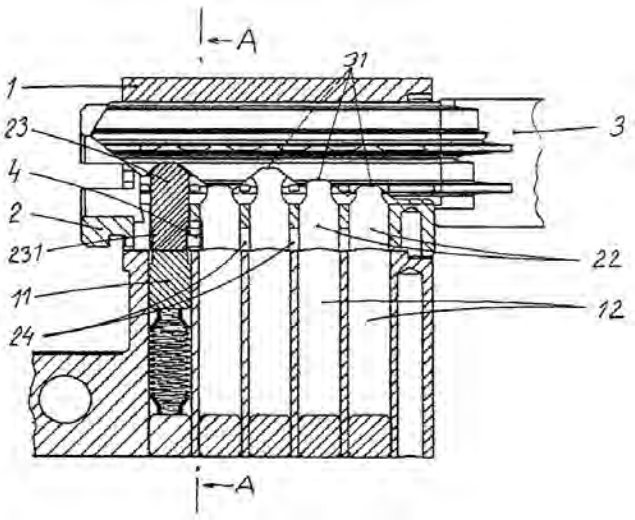
2. Cilindrinis užraktas su plokščiu raktu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įpjova (27) yra suformuota kaip aklina kiaurymė, kurios ašis yra lygiagreti raktu stumdomo kaiščio (23) prapjovos (22) ašiai, ir kuri išeina į lenktą griovelį (24).

3. Cilindrinis užraktas su plokščiu raktu pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo antroje pjautuvo formos geležtės pusėje (4) yra blokuojantis elementas (43), pritaikytas bent jau stabdomojo prisilietimo prie gretimo raktu stumdomo kaiščio (23) sukūrimui.

4. Cilindrinis užraktas su plokščiu raktu pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokuojantis elementas (43) yra išpildytas šoninės projekcijos (431) forma, kur šis elementas išeina iš pjautuvo formos geležtės (4) ir įeina į įpjovą (231) apatinėje raktu stumdomo kaiščio (23) dalyje.

5. Cilindrinis užraktas su plokščiu raktu pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kumštelinio tipo įpjova (41), esanti pjautuvo formos geležtėje (4), baigiasi giliu dugno lygiu (411) toje pusėje, kuri yra priešais antrąją rakto (3) išpjovos kombinaciją (32).

6. Cilindrinis užraktas su plokščiu raktu pagal bent vieną iš aukščiau minėtų 3-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjautuvo formos geležtė (4) su blokuojančiu elementu (43) yra įrengta šalia paskutiniojo raktu stumdomo kaiščio (23), nukreipto nuo cilindrinės šerdies (2) išorinės pusės.



(51) Int. Cl. (2011.01): **F03D 3/00**
(11) **5751**
(13) B
(21) 2009 083
(22) 2009 10 30
(41) 2011 05 25
(72) Dainius MAČYS, LT
(73) Dainius MAČYS, Raisteniškių g. 22, LT-14187 Tarandės k., Vilnius, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Vertikalios ašies vėjo jėgainė
(57) 1. Vertikalios ašies vėjo jėgainė su sparnais, išdėstytais ant vertikalios ašies, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vėjo jėgainės sparnuotė patalpinta į kubo formos rėmą, kurio keturiose šoninėse kraštinėse išdėstytos vertikalios žaliuzės, pakreiptos atitinkamai 85°-105°, 110°-130°, 125°-145°, 135°-155° ir 150°-170° kubo formos rėmo apatinės kraštinės atžvilgiu.

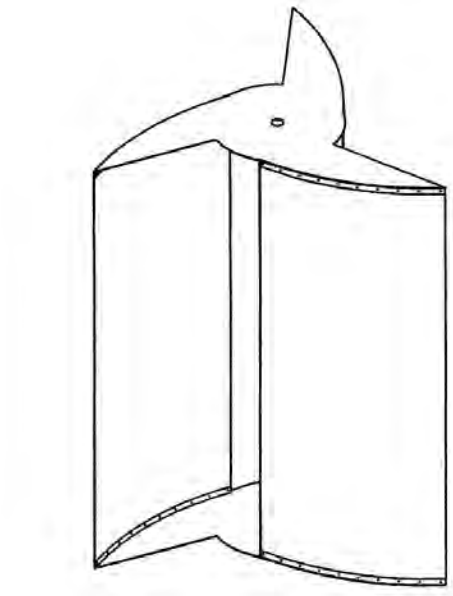
2. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad, tarp kiekvieno iš sparnų ir gretimo sparno

yra tarpas, skirtas nukreipti oro srautą į visą gretimo sparno paviršių tai leidžia optimaliai paskirstyti oro srautus.

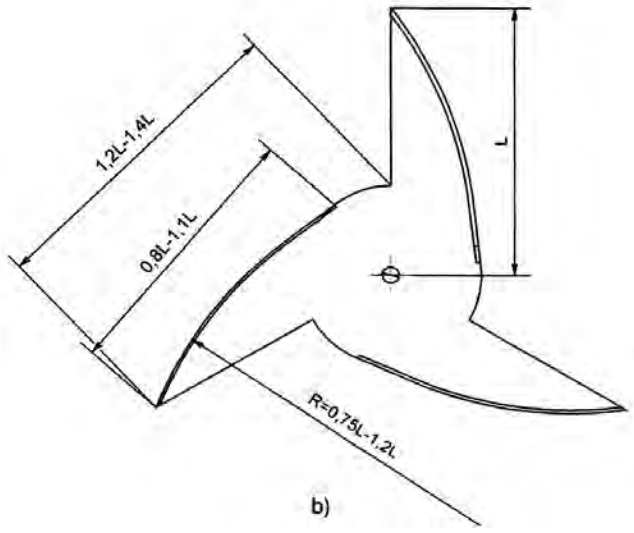
3. Vėjo jėgainė pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvieno sparnuotės sparno radiusas yra nuo 0,75 iki 1,2 L, sparno ilgis yra nuo 0,8 iki 1,1 L, o atstumas nuo sparno galo iki gretimo sparno segmento pradžios yra nuo 1,2 iki 1,4 L.

4. Vėjo jėgainė pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sparnuotė gali būti sudaryta iš trijų ir daugiau sparnų.

5. Vėjo jėgainė pagal. 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keturių sparnų sparnuotėje sparno išlenkimo radiusas yra 1,2-1,5 L.



a)



b)

(51) Int. Cl. (2011.01): **F16M 11/00**
(11) **5753**
(13) B
(21) 2009 105
(22) 2009 12 24
(41) 2011 06 27
(72) Aleksej ZAICEVSKIJ, LT
(73) Aleksej ZAICEVSKIJ, Kazliškių g. 13-6, 09204 Vilnius, LT
(54) Videokameros valdymo įrenginys

(57) 1. Videokameros valdymo įrenginys su viena ar daugiau sukimosi ašių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra įrengta po du servomechanizmus kiekvienai sukimosi ašiai, kurie neutralioje padėtyje sudaro apkrovą priešingomis kryptimis.

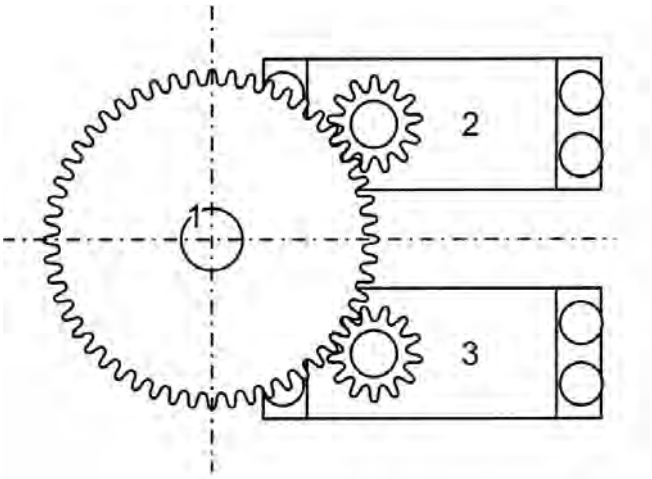
2. Videokameros valdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad servomechanizmai ir kameros platforma yra susietos per krumpliaračius.

3. Videokameros valdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad servomechanizmai ir kameros platforma yra susietos per diržus.

4. Videokameros valdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad servomechanizmai ir kameros platforma yra susietos per lynus.

5. Videokameros valdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad servomechanizmai ir kameros platforma yra susietos per traukles.

6. Videokameros valdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abu servomechanizmai yra įrengti viename korpuse.



(51) Int. Cl. (2011.01): **F24D 15/00**
F24D 19/00
F25B 30/00
F24F 12/00
F24F 7/00
F24H 4/00
F24D 17/00

(11) **5755**
(13) B
(21) 2009 097
(22) 2009 12 11
(41) 2011 06 27
(72) Vaidas ŠALTENIS, LT
(73) Vaidas ŠALTENIS, Geležinio Vilko g. 10-7, LT-49279 Kaunas, LT
(74) Nijolė NEMCEVIČIENĖ, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101a-105, LT-44291 Kaunas, LT
(54) Vonios patalpų šildymo-vėdinimo sistema daugiabučiuose namuose

(57) 1. Vonios patalpų šildymo-vėdinimo sistema daugiabučiuose namuose, turinti šildymo prietaisus (gyvatukus), kurie vamzdžiais prijungti prie karšto vandens cirku1iacijos sistemos ir ventiliacines angas, prijungtas prie natūralaus vėdinimo kanalo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vonios patalpų šildymo-vėdinimo sistema papildomai turi šilumos siurblį, kurio vėdinimo įrenginys per kolektorių sujungtas su patalpų natūralaus vėdinimo kanalais, o jo hidraulinio modulio šilumokaitis per cirkuliacinį siurblį paduodamu ir grįžtamuoju vamzdžiais sujungtas su šildymo prietaisais (gyvatukais).

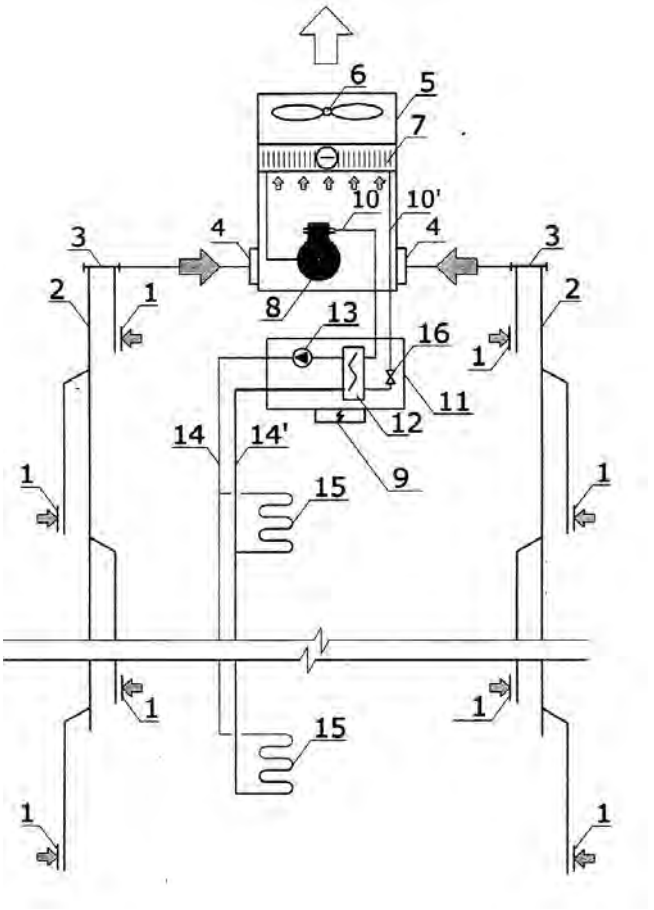
2. Vonios patalpų šildymo- vėdinimo sistema daugiabučiuose namuose pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šilumos siurblio vėdinimo įrenginys montuojamas pastato išorinėje dalyje ar daugiabučio pastato palėpėj, jei pastatas turi šlaitinį stogą, o hidraulinis modulis pastato viduje.

3. Vonios patalpų šildymo-vėdinimo sistema daugiabučiuose namuose, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad patalpų šildymo prietaisai yra gyvatukai ir (arba) grindinio šildymo įranga.

4. Vonios patalpų šildymo-vėdinimo sistema daugiabučiuose namuose, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vėdinimo įrenginio korpusas yra iš atmosferos poveikiui atsparaus korpuso, o apatinėje dalyje yra įėjimo angos patalpų ventiliacijos kanalams prijungti.

5. Vonios patalpų šildymo-vėdinimo sistema daugiabučiuose namuose pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šilumos siurblio galingumas parenkamas proporcingai prie jo jungiamų šildymo prietaisų (gyvatukų) galingumų sumai.

6. Vonios patalpų šildymo- vėdinimo sistema daugiabučiuose namuose pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šilumos siurblio ventiliatoriaus yra ašinis žemo slėgio, jo išvystomas slėgis vėdinimo kanale turi būti artimas natūraliai traukai, t.y. nuo 7 iki 12 Pa.



(51) Int. Cl. (2011.01): **F24J 3/00**
F24J 2/00

(11) **5750**
(13) B
(21) 2009 091
(22) 2009 11 25
(41) 2011 05 25
(72) Linas BANYS, LT
(73) Linas BANYS, Taikos g. 27-20, LT-28167 Utena, LT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Pastato apšildymo būdas

(57) 1. Pastato apšildymo būdas, naudojant saulės kolektorius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmąjį saulės kolektorių montuoja oro tarpe, esančiame tarp išorinės pastato dalies ir vidinės pastato dalies, priešais minėtą kolektorių pietinėje namo sienoje įstato langą su dvigubu stiklinimu ir žaliuzėmis, antrąjį saulės kolektorių montuoja ant pietinio stogo

šlaito ir vamzdžiais jungia su šilumos kaupikliu, kurio viršutinėje dalyje išdėsto šilumos ėmiklį.

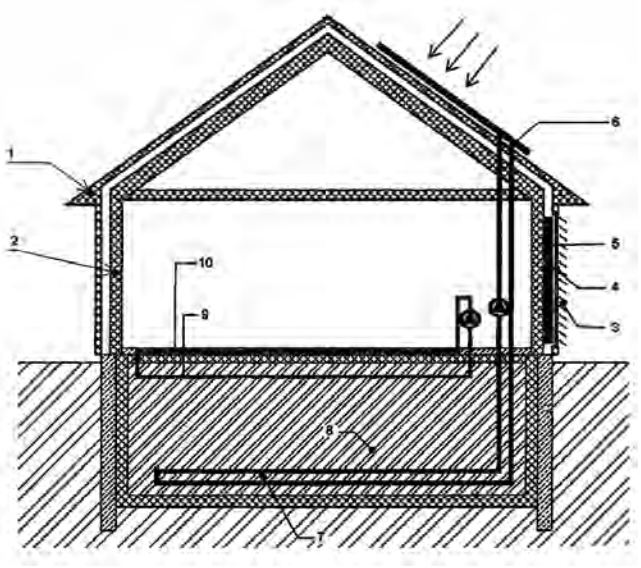
2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinė pastato dalis turi 100 mm storio šilumos izoliaciją.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinė pastato dalis turi 200 mm storio šilumos izoliaciją.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo kolektoriaus vamzdžių kontūrą užpildo juodai dažytu neužšąlančiu skysčiu.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmąjį kolektorių gamina iš PEX vamzdžio.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abu kolektorius išdėsto pietinėje pastato pusėje.



(51) Int. Cl. (2011.01): **G01D 21/00**
(11) **5752**
(13) B
(21) 2009 059
(22) 2009 08 31
(41) 2011 03 25
(72) Sigitas ŽVIRBLIS, LT
(73) Sigitas ŽVIRBLIS, Lietavos g. 27-34, Jonava, LT
Saulius KIZIKAS, P. Vileišio g. 29-25, Vilnius, LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Daugiafunkcinis elektros skaitiklis
(57) 1. Daugiafunkcinis elektros skaitiklis, kurį sudaro vienfazis arba trifazis elektros energijos matuoklis su įtampos rite, vartotojo prijungimo kontaktų kaladėlė ir apsaugos nuo neapskaitytos elektros energijos vartojimo modulis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiafunkcinis elektros skaitiklis yra sudarytas iš automatinio jungiklio, įtampos indikatoriaus su šviesos indikacija, termokompensuotos srovės transformatoriaus su dviem pirminėmis apvijomis, iš kurių viena yra fazinė, o kita nulinė, ir viena antrine apvija, procesoriaus su programine įranga, skaitmeninio indikatoriaus su ekranu, nuotolinio abipusio komutavimo modulio su antena ir apsaugos nuo neapskaitytos elektros energijos vartojimo modulio, susidedančio iš srovės įtampos transformatoriaus su dviem pirminėmis apvijomis, iš kurių viena yra fazinė, o kita nulinė, ir viena antrine apvija, kurios galai sujungti su procesoriaus įvadu ir tilteliniu srovės lygintuvu, prie kurio pastoviosios srovės kontaktų lygiagrečiai prijungtas elektrolitinis kondensatorius, kuriam lygiagrečiai prijungtas elektromechaninis aktyvatorius su slenkstine valdymo schema, o prie automatinio jungiklio įvado kontaktų yra prijungti tiekėjo elektros tinklo fazinis ir nulinis laidai, įtampos indikatorius su šviesos indikacija, rodančia tiekimo įtampą, ir procesoriaus įvado jungiamieji laidai įtampai matuoti, prie automatinio jungiklio išvado fazinio ir nulinio kontaktų yra prijungti srovės įtampos transformatoriaus pirminių fazinės ir nulinės apvijų vieni galai, kiti apvijų galai yra sujungti su termokompensuotosios srovės transformatoriaus pirminių fazinės ir nulinės apvijų pradžiomis, o antri apvijų galai yra sujungti su vienfazio arba trifazio elektros energijos matuoklio įvado kontaktais, be to, su procesoriaus įvadais yra sujungti termokompensuotos srovės transformatoriaus antrinės apvijos galai ir abipusio komutavimo modulio išvadas, o su išvadais yra sujungtas abipusio komutavimo modulio įvadas ir etelektromechaninis aktyvatorius su slenkstine valdymo schema, be to, viskas yra įtaisyta viename korpuse.

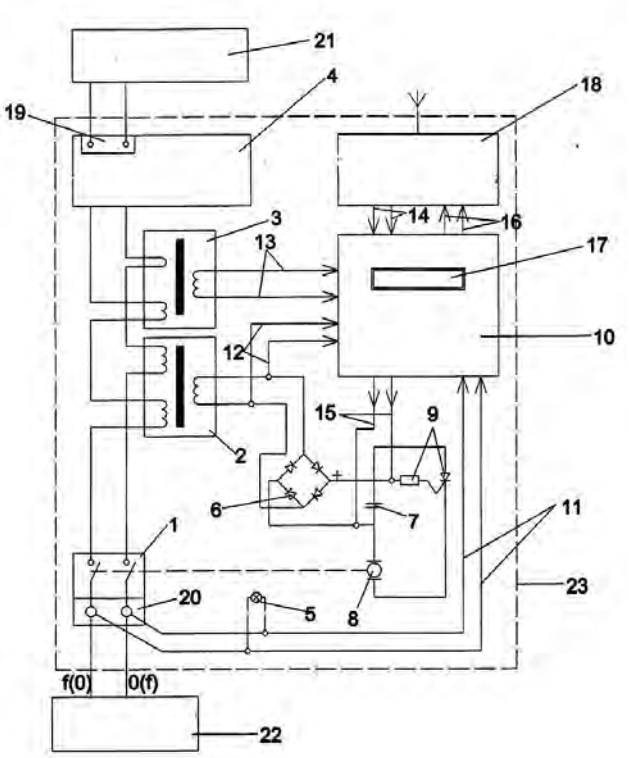
2. Daugiafunkcinis elektros skaitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad procesoriuje yra įrenginiai tiekiamos įtampos ir srovės stiprio, tiekiamos ir grįžtamosios srovių stiprių skirtumo vertėms matuoti, vartojamajai galiai ir suvartotai elektros energijai skaičiuoti, vartojamosios galios, įtampos, srovės stiprio, tiekiamos ir grįžtamosios srovių stiprių skirtumo leistinoms vartoti vertėms įvesti ir keisti, matavimo ir skaičiavimo duomenims perduoti skaitmeniniam indikatoriui pavaizduoti ekrane ir nuotoliniam abipusio komutavimo moduliui, matavimo ir skaičiavimo duomenims kaupti ir palyginti su iš anksto nustatytomis jų leistinomis vertėmis, valdymo vykdymo komandoms suformuoti, pažeidus bent vieno iš anksto įvestą kontroliuojamo parametro nustatytą leistiną vertę arba atsiradus tiekiamos ir grįžtamosios srovių stiprių skirtumui, kai pradedama naudoti neapskaityta elektros energija, priimtoms nuotolinėms ir suformuotoms valdymo vykdymo komandoms perduoti elektromechaniniam aktyvatoriui su slenkstine valdymo schema išjungti automatinį jungiklį.

3. Daugiafunkcinis elektros skaitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiafunkcinio

elektros skaitiklio išorinis įvadas yra automatinio jungiklio įvado kontaktai, o jo išorinis išvadas yra elektros energijos matuoklio išvado kontaktai.

4. Daugiafunkcinis elektros skaitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektros energijos matuoklis yra indukcinis arba elektroninis.

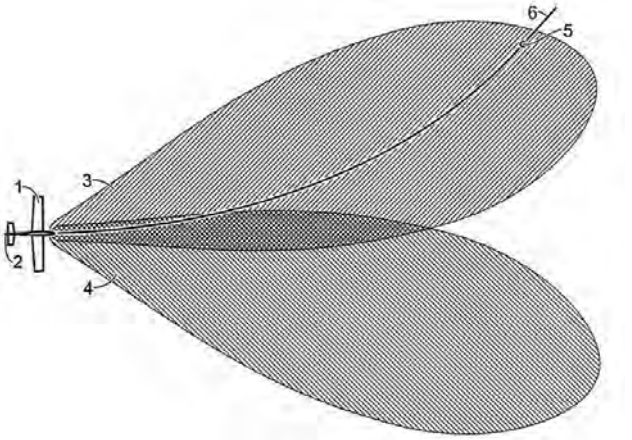
5. Daugiafunkcinis elektros skaitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srovės įtampos transformatorius ir termokompensuotos srovės transformatorius yra vienfazis arba trifazis.



infraraudonųjų daviklių signalų amplitudžių skirtumą sumuoja su proporcingo modelio judėjimo krypties valdymo signalu.

2. Radijo valdomo modelio judėjimo krypties distancinio valdymo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad infraraudonųjų spinduolių spinduliavimas yra impulsinis.

3. Radijo valdomo modelio judėjimo krypties distancinio valdymo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nustatytą judėjimo kryptį pažymi atspindžio infraraudonaja spinduliuote.



(51) Int. Cl. (2011.01): **G01S 3/00**
(11) **5754**
(13) B
(21) 2009 106
(22) 2009 12 24
(41) 2011 06 27
(72) Aleksej ZAICEVSKIJ, LT
(73) Aleksej ZAICEVSKIJ, Kazliškių g. 13-6, 09204 Vilnius, LT
(54) Radijo valdomo modelio judėjimo krypties distancinio valdymo būdas

(57) 1. Radijo valdomo modelio judėjimo krypties distancinio valdymo būdas, naudojantis standartinė modelių radijo valdymo sistemą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nustatyta modelio judėjimo kryptimi įrengia vieną ar daugiau infraraudonųjų spinduolių, be to modelyje išdėsto kryptingus infraraudonuosius daviklius, o

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **4482**

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/00**
A61K 31/415
A61K 31/4164
A61P 21/00
C07D 233/00

(13) B

(54) Nauji 1-aril(alkil)imidazolin-2-onai, turintys dipakeistą aminogrupę 4 padėtyje, pasižymintys antispazminiu veikimu, ir jų gavimo būdas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) Biocrea GmbH, Meissner Strasse 191, 01145 Radebeul, DE

2011 07 13

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3103	2010 12 30
3104	2010 12 30
3105	2010 12 30
3172	2010 12 30
3585	2010 12 30
3817	2010 12 30
4139	2011 01 16
4869	2010 12 30
5444	2010 12 30
5532	2011 01 11
5534	2010 12 29
5606	2010 12 29
5607	2010 12 29
5697	2011 01 12

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimams gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **3287**
(21) PA 2011 006
(22) 2011 07 12
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(54) Optiškai gryni junginiai, jų gavimo būdas ir panaudojimas
(92) LT/1/10/2302/001-LT/110/2302/012, 2011 01 26
(95) Naproxenum + esomeprazolum

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
AB „ŽEMAITIJOS PIENAS“, LT	S	A23C 15/00 A23C 19/00	5748	B
ANTONOVIČ Valentin, LT	I	C04B 12/00	5761	B
ASSA ABLOY Rychnov, s. r. o., CZ	S	E05B 15/00	5760	B
BAFATAKIS Christoforas, GR	I,P	B60B 5/00 B60B 19/00 B60L 8/00 B60L 11/00 F03G 3/00 F03G 7/00	2010 010	A
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	C02F 1/00 C09C 1/00	2010 015	A
BANYS Linas, LT	I,S	F24J 2/00 F24J 3/00	5750	B
BUBULIS Algimantas, LT	I	C02F 1/34 C02F 1/00	2010 007	A
BUDILOVSKIS Danas, LT	I	C02F 1/00 C09C 1/00	2010 015	A
DAINAUSKAS Mindaugas, LT	I,S	A01J 11/00 A23C 1/00 A23C 9/00	5757	B
DAUKŠYS Mindaugas, LT	I	C04B 22/00	5756	B
EKOCI, spol. s. r. o, CZ	P	C02F 3/00	2011 011	A
FEDARAVIČIUS Vytautas, LT	I,S	A01J 11/00 A23C 1/00 A23C 9/00	5757	B
GLUMBAKAS Tomas, LT	I,P	F24J 3/00	2010 018	A
GORDEEV Anatolij, UA	I	C02F 1/34 C02F 1/00	2010 007	A
HOLDA Ing Jiri, CZ	I	E05B 15/00	5760	B
JUCHNEVIČIUS Artūras, LT	I,P	F24J 3/00	2010 018	A

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
JURĖNAS Vytautas, LT	I	C02F 1/34 C02F 1/00	2010 007	A
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	P	C02F 1/34 C02F 1/00	2010 007	A
KIZIKAS Saulius, LT	S	G01D 21/00	5752	B
LATAKAS Nerijus, LT	I	A23C 15/00	5748	B
MARATKANOVAS Dmitrijus, LT	I,P	F24J 3/00	2010 018	A
MAČYS Dainius, LT	I,S	F03D 3/00	5751	B
MIŠTINIENĖ Edita, LT	I	A61K 38/00 C07K 1/00 C07K 14/00	2010 012	A
PAVLOVSKIJ Genadij, LT	I,P	F24J 3/00	2010 018	A
PIVORIŪNAITĖ Rita, LT	I,S	A43C 13/00	5762	B
PLESEVIČIUS Andrius, LT	I	G09F 11/00 G09F 21/00	2010 016	A
PLESEVIČIŪTĖ Aida, LT	P	G09F 11/00 G09F 21/00	2010 016	A
PLEČKAITYTĖ Milda, LT	I	A61K 38/00 C07K 1/00 C07K 14/00	2010 012	A
POTYLITSYN Sergey, FR	I,S	A47B 91/00 A47C 4/00	5759	B
PUNDIENĖ Ina, LT	I	C04B 12/00	5761	B
RUPŠIENĖ Renata, LT	I	A23C 19/00	5749	B
SASNAUSKAS Vytautas, LT	I	C04B 22/00	5756	B
SELEZNIOVAS Aleksandras, LT	I,P	B60B 3/00 B60C 19/00 F16C 13/00 F16F 15/00	2010 009	A
SILIN Radomir, UA	I	C02F 1/34 C02F 1/00	2010 007	A

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
SKRIPKIŪNAS Gintautas, LT	I	C04B 22/00	5756	B
STONYS Rimvydas, LT	I	C04B 12/00	5761	B
UAB PROFARMA, LT	P	A61K 38/00 C07K 1/00 C07K 14/00	2010 012	A
VAIČIUKYNIENĖ Danutė, LT	I	C04B 22/00	5756	B
VORONECKAITĖ Vita, LT	I,P	B60B 5/00 B60B 19/00 B60L 8/00 B60L 11/00 F03G 3/00 F03G 7/00	2010 010	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P,S	C02F 1/00 C09C 1/00 C04B 22/00 C04B 12/00	2010 015	A
ZACHAŽEVSKI Stanislav, LT	I,P	F23G 5/00 F23K 3/00	2010 011	A
ZAICEVSKIJ Aleksej, LT	I,S	F16M 11/00 G01S 3/00	5753	B
ZAVECKAS Mindaugas, LT	I	A61K 38/00 C07K 1/00 C07K 14/00	2010 012	A
ŠALTENIS Vaidas, LT	I,S	F24D 15/00 F24D 17/00 F24D 19/00 F24F 7/00 F24F 12/00 F24H 4/00 F25B 30/00	5755	B
ŠLEŽEVIČIUS Adolfas, LT	I,S	A23C 9/00	5758	B
ŠOBLINSKAITĖ Justė, LT	I,S	A43C 13/00	5762	B
ŠPITAL Karel, CZ	I	C02F 3/00	2011 011	A
ŠTUDLAR Juri, CZ	I	C02F 3/00	2011 011	A
ŠTUDLAR ML. Juri, CZ	I	C02F 3/00	2011 011	A

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
ŽVIRBLIS Gintautas, LT	I	A61K 38/00 C07K 1/00 C07K 14/00	2010 012	A
ŽVIRBLIS Sigitas, LT	I,S	G01D 21/00	5752	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A01J 11/00	5757	B
A23C 1/00	5757	B
A23C 9/00	5758	B
A23C 9/00	5757	B
A23C 15/00	5748	B
A23C 19/00	5749	B
A43C 13/00	5762	B
A47B 91/00	5759	B
A47C 4/00	5759	B
A61K 38/00	2010 013	A
A61K 38/00	2010 012	A
B60B 3/00	2010 009	A
B60B 5/00	2010 010	A
B60B 19/00	2010 010	A
B60C 19/00	2010 009	A
B60L 8/00	2010 010	A
B60L 11/00	2010 010	A
C02F 1/00	2010 015	A
C02F 1/00	2010 008	A
C02F 1/34	2010 007	A
C02F 3/00	2011 011	A
C04B 12/00	5761	B
C04B 22/00	5756	B
C07K 1/00	2010 012	A
C07K 1/00	2010 013	A
C07K 14/00	2010 012	A
C09C 1/00	2010 015	A
E05B 15/00	5760	B
F03D 3/00	5751	B
F03G 3/00	2010 010	A
F03G 7/00	2010 010	A
F16C 13/00	2010 009	A
F16F 15/00	2010 009	A

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
F16M 11/00	5753	B
F23G 5/00	2010 011	A
F23K 3/00	2010 011	A
F24D 15/00	5755	B
F24D 17/00	5755	B
F24D 19/00	5755	B
F24F 7/00	5755	B
F24F 12/00	5755	B
F24H 4/00	5755	B
F24J 2/00	5750	B
F24J 3/00	5750	B
F24J 3/00	2010 018	A
F25B 30/00	5755	B
G01D 21/00	5752	B
G01S 3/00	5754	B
G09F 11/00	2010 016	A
G09F 21/00	2010 016	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2009 058	5748
2009 059	5752
2009 068	5749
2009 083	5751
2009 088	5762
2009 091	5750
2009 093	5757
2009 094	5759
2009 097	5755
2009 104	5758
2009 105	5753
2009 106	5754
2010 103	5760
2010 106	5761
2010 109	5756

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2010 007	C02F 1/34
2010 008	C02F 1/00
2010 009	F16F 15/00
2010 009	F16C 13/00
2010 009	B60C 19/00
2010 009	B60B 3/00
2010 010	B60B 5/00
2010 010	B60B 19/00
2010 010	B60L 8/00
2010 010	B60L 11/00
2010 010	F03G 3/00
2010 010	F03G 7/00
2010 011	F23K 3/00
2010 011	F23G 5/00
2010 012	C07K 1/00
2010 012	C07K 14/00
2010 012	A61K 38/00
2010 013	C07K 1/00
2010 013	A61K 38/00
2010 015	C02F 1/00
2010 015	C09C 1/00
2010 016	G09F 21/00
2010 016	G09F 11/00
2010 018	F24J 3/00
2011 011	C02F 3/00

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

(51) Int. Cl. ***A 61K 38/00***
A 61K 38/04
A 61K 39/00
A 61K 39/38
A 61K 39/385
C 07K 2/00
C 07K 4/00
C 07K 5/00
C 07K 7/00
C 07K 14/00
C 07K 16/00

(11) **2356994**

(96) 09167179.2

(96) 2002 11 20

(97) 2011 08 17

(30) 995493, 2001 11 28, US

(54) Identification of actinobacillus actinomycetemcomitans antigens for use in the diagnosis, treatment, and monitoring of periodontal diseases

(71) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US

(72) Handfield, Martin, 10155 SW 52nd Road, Gainesville, FL 32608, US
Hillman, Jeffrey Daniel, 2624 SW 26th Place, Gainesville, FL 32608, US
Progulske-Fox, Ann, 6392 County Road 214, Keystone Heights, FL 32656, US

(74) Savic, Bojan, Savic Patentanwälte Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 47/48***
A 61K 49/00
A 61K 51/00
A 61P 35/00

(11) **2347770**

(96) 10183870.4

(96) 2000 06 07

(97) 2011 07 27

(30) 19926154, 1999 06 09, DE

(54) Process for producing an injectable pharmaceutical preparation

(71) KTB Tumorforschungs GmbH, Breisacher Strasse 17, 79106 Freiburg, DE

(72) Kratz, Felix, Klinik für Tumorbiologie Breisacher Strasse 17, 79106, Freiburg, DE

(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61N 2/00***

(11) **2357021**

(96) 11003541.7

(96) 2004 11 17

(97) 2011 08 17

(30) 714741, 2003 11 17, US

(54) Determining stimulation levels for transcranial magnetic stimulation

(71) Neuronetics, Inc., 31 General Warren Boulevard, Malvern, PA 19355, US

(72) Riehl, Mark Edward, 82 Chapman Road, Doleystown Pennsylvania 18901, US

(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07J 31/00***

(11) **2348032**

(96) 10179104.4

(96) 2001 08 03

(97) 2011 07 27

(30) 0019172, 2000 08 05, GB
0108800, 2001 04 07, GB

(54) 6.Alpha.,9.alpha.-difluoro-17.alpha.-`(2-furanylcarboxyl) oxy]-11.beta.-hydroxy-16.alpha.-methyl-3-oxo-androst-1,4,-diene-17-carbothiotic acid s-fluoromethyl ester as an anti-inflammatory agent

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

(72) Biggadike, Keith, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Coote, Steven, John, GlaxoSmithKline Gunnells Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Nice, Rosalyn, Kay, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

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

---

(51) Int. Cl. ***C 07K 14/705***
C 12N 15/12
G 01N 33/554
G 01N 33/566

(11) **2354156**

(96) 10195909.6

(96) 2002 08 14

(97) 2011 08 10

(30) 312319 P, 2001 08 14, US

(54) Nucleic acids and proteins of insect OR83B odorant receptor genes and uses thereof

(71) Sentigen Biosciences, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10036, US
(72) Lee, Kevin J., 15 West 104th Street Apt. 3B, New York, NY 10025, US
Nguyen, Thuy-Ai, T., 1800 El Paseo, Apt. 1308, Houstom, TX 77504, US
Kloss, Brian, 182 East 95th Stree, Apt. 29C, New York, NY 10128, US
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07K 14/705***
C 12N 15/12
G 01N 33/554
G 01N 33/566
(11) **2354157**
(96) 10195916.1
(96) 2002 08 14
(97) 2011 08 10
(30) 312319 P, 2001 08 14, US
(54) Nucleic acids and proteins of insect OR83B odorant receptor genes and uses thereof
(71) Sentigen Biosciences, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10036, US
(72) Lee, Kevin J., 15 West 104th Street Apt. 3B, New York, NY 10025, US
Nguyen, Thuy-Ai T., 1800 El Paseo, Apt. 1308, Houstom, TX 77504, US
Kloss, Brian, 182 East 95th Stree, Apt. 29C, New York, NY 10128, US
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 1/00***
C 12N 5/00
(11) **2351827**
(96) 10175462.0
(96) 2002 03 27
(97) 2011 08 03
(30) 278754 P, 2001 03 27, US
(54) Culture medium for cell growth and transfection
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Ciccarone, Valentina, 11044 Rutledge Drive, Gaithersburg, MA 20878, US
Gruber, Dale, 92 Cheshire Lane, East Amherst, NY 14051, US
Bennett, Shelly, 6022 Stonehenge Place, North Bethesda, MA 20852, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 7/00***
C 12N 15/51
C 12N 15/54
A 61K 39/29
C 12Q 1/68
(11) **2360243**
(96) 10182339.1
(96) 2001 06 08
(97) 2011 08 24
(30) PQ810900, 2000 06 09, AU
(54) Hepatitis B virus DNA polymerase and surface antigen variants and methods of using same
(71) Melbourne Health, Connibere Building, 10th floor, Royal Melbourne Hospital, Flemington Road, Parkville, VIC 3050, AU
(71) Austin And Repatriation Medical Centre, Dept. of Anatomical Pathology, Studley Road, Heidelberg, VIC 3084, AU
(71) CENTRAL SYDNEY AREA HEALTH SERVICE, Building 11 - RPA Campus, Missenden Road, Camperdown, NSW 2050, AU
(72) Bartholomeusz, Angeline, Ingrid, 64 Miller Street, Carnegie, Victoria 3613, AU
Locarnini, Stephen, Alister, 13 Carlisle Street, East St Kilda, Victoria 3182, AU
Ayres, Anna, 4 Ferry Crescent, West Brunswick, Victoria 3056, AU
Littlejohn, Margaret, Rose, 8 Moore Street, Coburg, Victoria 3058, AU
McCaughan, Geoffrey, William, 29 Glaisher Place, Cronulla, New South Wales 2230, AU
Angus, Peter, William, 45 Streeton Crescent, East Ivanhoe, Victoria 3079, AU
(74) Visser-Luirink, Gesina, Amsterdams Octrooibureau Visser-Luirink B.V. Postbus 76068, 1070 EB Amsterdam, NL

---

(51) Int. Cl. ***C 12Q 1/68***
C 12N 15/10
(11) **2348133**
(96) 10179952.6
(96) 2001 11 29
(97) 2011 07 27
(30) 279661 P, 2001 03 30, US
00126325, 2000 12 01, EP
(54) RNA interference mediating small RNA molecules
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(71) Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) Tuschl, Thomas, 504 East 63rd Sreet 37R, New York, NY 10021, US
Elbashir, Sayda, 12 Grozier Road, Cambridge, MA 02128, US

Lendeckel, Winfried, Blinde Gasse 52, 37318, Hohengandern, DE

Wilm, Matthias, UCD Conway Institute of Biomolecular and Biomedical Research Room F054 University College Dublin (UCD) Belfield, 4 Dublin, IE

Lührmann, Reinhard, Baurat-Gerber-Str. 8, 37073 Göttingen, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 12Q 1/68***
C 12N 15/10

(11) **2348134**

(96) 10180025.8

(96) 2001 11 29

(97) 2011 07 27

(30) 279661 P, 2001 03 30, US

00126325, 2000 12 01, EP

(54) RNA interference mediating small RNA molecules

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(71) Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Tuschl, Thomas, 504 East 63rd Sreet 37R, New York, NY 10021, US

Elbashir, Sayda, 12 Grozier Road, Cambridge, MA 02128, US

Lendeckel, Winfried, Blinde Gasse 52, 37318, Hohengandern, DE

Wilm, Matthias, UCD Conway Inst. of Biom. and Biomedical Res. , Room F054 University College Dublin (UCD) Belfield 4 Dublin, IE

Lührmann, Reinhard, Baurat-Gerber-Strasse 8, 37073 Göttingen, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 12Q 1/68***
C 12N 15/10

(11) **2351852**

(96) 10179947.6

(96) 2001 11 29

(97) 2011 08 03

(30) 279661 P, 2001 03 30, US

00126325, 2000 12 01, EP

(54) RNA interference mediating small RNA molecules

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(71) Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Tuschl, Thomas, 504 East 63rd Sreet 37R, New York, NY 10021, US

Elbashir, Sayda, 12 Grozier Road, Cambridge, MA 02128, US

Lendeckel, Winfried, Blinde Gasse 52, 37318, Hohengandern, DE

Wilm, Matthias, University College Dublin Conway Inst. Biomolecular and Biomed. Research Room F054 Belfield, 4 Dublin, IE

Lührmann, Reinhard, Baurat-Gerber-Strasse 8, 37073 Göttingen, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

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

(11) **2354255**

(96) 11000860.4

(96) 2004 08 27

(97) 2011 08 10

(30) 560752 P, 2003 08 29, US

514423 P, 2003 10 24, US

927904, 2004 08 26, US

(54) Methods for optimizing clinical responsiveness to methrotrexate therapy using metabolite profiling

(71) Prometheus Laboratories, Inc., 9410 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Dervieux, Thierry, 4905 Enfield Avenue, Encino, CA 91316, US

Walsh, Michael, 4710 Plummer Court, San Diego, CA 92130, US

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

---

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

(11) **2360276**

(96) 10184640.0

(96) 2000 05 15

(97) 2011 08 24

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

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

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

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

(72) Barry, Thomas Gerard, The Quay Kinvara, Galway, IE

Smith, Terence James, 18 Hawthorne Place Claybaun Road, Galway, IE

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

---

(51) Int. Cl. ***G 01N 33/566***
G 01N 33/554
C 07K 14/705
C 12N 15/12

(11) **2354793**

(96) 10195934.4

(96) 2002 08 14

(97) 2011 08 10

(30) 312319 P, 2001 08 14, US

(54) Nucleic acids and proteins of insect OR83B odorant receptor genes and uses thereof

(71) Sentigen Biosciences, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10036, US

(72) Lee, Kevin J., 15 West 104th Street Apt. 3B, New York, NY, 10025, US
Nguyen, Thuy-Ai, T., 1800 El Paseo, Apt. 1308, Houstom, TX, 77504, US
Kloss, Brian, 182 East 95th Stree, Apt. 29C, New York, NY, 10128, US

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***G 06Q 40/00***

(11) **2357600**

(96) 11156789.7

(96) 2000 09 27

(97) 2011 08 17

(30) 169982 P, 1999 12 10, US

(54) System and method for delivering financial services

(71) Citicorp Development Center, Inc., 12731 West Jefferson Boulevard, Los Angeles, CA 90066, US

(72) Schechtman, Howard A, 5875 Green Meadow Drive, Agoura Hills, CA 91301, US
Bryant, Nancy, 13112 Dewey Street, Los Angeles, CA 90066, US
Parekh, Dilip, 6430 Riggs Place, Los Angeles, CA 90045, US
Grandcolas, Michael L, 247 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405, US

(74) Johansson, Lars E., P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
(11) **1663183**
(13) T
(96) 04816820.7
(96) 2004 08 23
(97) 2006 06 07
(97) 2011 07 13
(86) PCT/US2004/027401
(86) 2004 08 23
(87) WO 2005/039551
(87) 2005 05 06
(30) 650178, 2003 08 28, US
(72) ROSENBERG, Jöerg, DE
REINHOLD, Ulrich, DE
LIEPOLD, Bernd, DE
DERNDL, Gunther, DE
BREITENBACH, Jörg, DE
ALANI, Laman, US
GHOSH, Soumojeet, US
(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL 60064-6008, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kieta farmacinė vaisto forma, apimanti ritonavirą
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kieta farmacinė vaisto forma, kuri apima mažiausiai vieno ŽIV proteazės inhibitoriaus ir mažiausiai vieno farmaciškai priimtino vandenyje tirpaus polimero ir mažiausiai vienos farmaciškai priimtinos paviršinio aktyvumo medžiagos kietą dispersiją, kur minėtas ŽIV proteazės inhibitorius apima (2S,3S,5S)-5-(N-(N-((N-metil-N-((2-izopropil-4-tiazolil)metil)amino)karbonil)-L-valinil)amino-2-(N-((5-tiazolil)metoksi-karbonil)amino-1,6-difenil-3-hidroksiheksaną (ritonaviras), ir minėto farmaciškai priimtino vandenyje tirpaus polimero Tg (stiklėjimo temperatūra) mažiausiai yra 50°C, ir kur vaisto forma apima 50-80 masės % minėto vandenyje tirpaus polimero, santykyje su vaisto formos mase.

2. Vaisto forma pagal 1 punktą, apimanti ŽIV proteazės inhibitoriaus stiklišką tirpalą arba kietų dalelių tirpalą.

3. Vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kurioje farmaciškai priimtinos paviršinio aktyvumo medžiagos HLB (hidrofilinis liofilinis balansas) reikšmė yra 4-10.

4. Vaisto forma pagal 3 punktą, kurioje minėta farmaciškai priimtina paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš polioksietileno alkilo eterių, polioksietileno alkilarilo eterių, polietileno glikolio riebalų rūgščių esterių, alkilenglikolio riebalų rūgščių monoesterių, cukrozės riebalų rūgščių esterių, sorbitano riebalų rūgščių monoesterių arba vieno arba daugiau jų mišinių.

5. Vaisto forma pagal 3 punktą, kurioje minėta farmaciškai priimtina paviršinio aktyvumo medžiaga yra sorbitano riebalų rūgščių esteris.

6. Vaisto forma pagal 3 punktą, kurioje minėta farmaciškai priimtina paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš polioksietileno (3) laurilo eterio, polioksietileno (5) cetilo eterio, polioksietileno (2) stearilo eterio, polioksietileno (5) stearilo eterio, polioksietileno (2) nonilfenilo eterio, polioksietileno (3) nonilfenilo eterio, polioksietileno (4) nonilfenilo eterio, polioksietileno (3) oktilfenilo eterio; PEG-200 monolaurato, PEG-200 dilaurato, PEG-300 dilaurato, PEG-400 dilaurato, PEG-300 distearato, PEG-300 dioleato; propilenglikolio monolaurato; cukrozės monostearato, cukrozės distearato, cukrozės monolaurato, cukrozės dilaurato; sorbitano monolaurato, sorbitano monooleato, sorbitano monopalmitato, sorbitano stearato arba vieno arba daugiau jų mišinių.

7. Vaisto forma pagal bet kurį iš 3-6 punktų, kur vaisto forma apima mažiausiai vieną papildomą farmaciškai priimtiną paviršinio aktyvumo medžiagą.

8. Vaisto forma pagal 7 punktą, kurioje minėta papildoma farmaciškai priimtina paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš polioksietileno ricinos aliejaus darinių, etileno oksido ir propileno oksido blokuojančių kopolimerų arba polioksietileno (20) sorbitano monoriebalų rūgščių esterio.

9. Vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri santykyje su vaisto formos mase apima 5-30 masės % minėto ŽIV proteazės inhibitoriaus, 2-20 masės % minėtos paviršinio aktyvumo medžiagos ir 0-15 masės % priedų.

10. Vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėtas ŽIV proteazės inhibitorius papildomai apima (2S,3S,5S)-2-(2,6-dimetilfenoksiacetil)-amino-3-hidroksi-5-[2S-(1-tetrahidropirimid-2-onil)-3-metil-butanoil]amino-1,6-difenilheksaną (lopinaviras).

11. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėto vandenyje tirpaus polimero Tg yra 80-180°C.

12. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių

punktų, kurioje minėtas vandenyje tirpus polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš N-vinilo laktamų homopolimerų ir kopolimerų, celiuliozės esterių, celiuliozės eterių, didelės molekulinės masės polialkileno oksidų, poliakrilatų, polimetakrilatų, poliakrilamidų, vinilo acetato polimerų, polivinilo alkoholių, oligo- ir polisacharidų ir arba vieno arba daugiau jų mišinių.

13. Kieta vaisto forma pagal 12 punktą, kurioje minėtas vandenyje tirpus polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš N-vinilo pirolidono homopolimerų, N-vinilo pirolidono kopolimerų, N-vinilo pirolidono ir vinilo acetato kopolimerų, N-vinilo pirolidono ir vinilo propionato kopolimerų, metilceliuliozės, etilceliuliozės, hidroksialkilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės, hidroksialkilalkilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, celiuliozės ftalatų, celiuliozės sukcinatų, celiuliozės acetato ftalato, hidroksipropilmetilceliuliozės ftalato, hidroksipropilmetilceliuliozės sukcinato, hidroksipropilmetilceliuliozės acetato sukcinato; polietileno oksido, polipropileno oksido, etileno oksido ir propileno oksido kopolimerų, metakrilo rūgšties/etilo akrilato kopolimerų, metakrilo rūgšties/metilo metakrilato kopolimerų, butilo metakrilato/2-dimetilaminoetilo metakrilato kopolimerų, poli(hidroksialkilo akrilatų), poli(hidroksialkilo metakrilatų), vinilo acetato ir krotono rūgšties kopolimerų, dalinai hidrolizuoto polivinilo acetato, karagenų, galaktomananų, ksantano gumos arba vieno arba daugiau jų mišinių.

14. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėtas vandenyje tirpus polimeras yra N-vinilo pirolidono homopolimeras arba kopolimeras.

15. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėtas vandenyje tirpus polimeras yra N-vinilo pirolidono ir vinilo acetato kopolimeras.

16. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėtas vandenyje tirpus polimeras apima polimerų derinį.

17. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje mažiausiai vienas priedas yra parinktas iš sklidos reguliatorių, dezintegrantų, tūrio didinimo medžiagų ir riebiklių.

18. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėtas vandenyje tirpus polimeras yra kopovidonas ir minėta farmaciškai priimtina paviršinio aktyvumo medžiaga yra sorbitano monolauratas.

19. Kieta vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri, laikant apie 6 savaites apie 40°C ir apie 75% drėgmėje, turi mažiausiai 98% ŽIV proteazės inhibitoriaus pradinio kiekio.

20. Kietos vaisto formos pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima:

i. minėto(ų) ŽIV proteazės inhibitoriaus(ių), minėto vandenyje tirpaus(ių) polimero(ų) ir minėtos(ų) paviršinio aktyvumo medžiagos(ų) homogeninio lydalo paruošimą ir

ii. lydalo sukietinimą, siekiant gauti kietą dispersijos produktą.

21. Būdas pagal 20 punktą, papildomai apimantis minėto kieto dispersijos produkto susmulkinimą ir minėto kieto dispersijos produkto suspaudimą į tabletę.

22. Kietos vaisto formos pagal bet kurį iš 1-19 punktų panaudojimas vaisto, skirto žinduolių ŽIV infekcijos gydymui, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C12N 5/20 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)

(11) **1624892**

(13) T

(96) 04760993.8

(96) 2004 05 10

(97) 2006 02 15

(97) 2011 04 20

(86) PCT/US2004/014866

(86) 2004 05 10

(87) WO 2004/100898

(87) 2004 11 25

(30) 469211 P, 2003 05 08, US
557622 P, 2004 03 29, US
557621 P, 2004 03 29, US
557620 P, 2004 03 29, US

(72) WILLIAMS, Marna, US
TSO, Yun, J., US
LANDOLFI, Nicolas, F., US
POWERS, David B., US
LIU, Gao, US

(73) Abbott Biotherapeutics Corp., Redwood City CA 94063, US

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

(54) Anti-CS1 antikūnų terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 42, brėžiniai: 0.

(57) 1. Monokloninis anti-CS1 antikūnas arba antigeną anti-CS1 rišantis fragmentas, kuris suriša SEQ ID Nr. 1 koduojamą baltymą, inhibuoja imunoglobulino sekreciją ir konkuruoja dėl prisirišimo prie šio baltymo su kontroliniu antikūnu, kur kontrolinis antikūnas:

a) apima VH sritį apimančią seką SEQ ID Nr. 5 ir VL

sritį, apimančią seką SEQ ID Nr. 6; arba

b) gaunamas iš hibridomos, laikomos ATCC, kurios Nr. PTA-5091.

2. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, kur kontrolinis antikūnas apima VH sritį apimančią seką SEQ ID Nr. 5 ir VL sritį, apimančią seką SEQ ID Nr. 6.

3. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 2 punktą, kuris konkurencinio prisirišimo teste maždaug 50 % sumažina kontrolinio antikūno prisirišimą prie baltymo.

4. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 2 arba 3 punktą, kuris apima aminorūgščių seką, rodančią bent 85 % identiškumą su sekomis SEQ ID Nr. 15, SEQ ID Nr. 16 ir SEQ ID Nr. 17.

5. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 2-4 punktą, kuris apima aminorūgščių sekas, rodančias bent 85 % identiškumą su sekomis SEQ ID Nr. 18, SEQ ID Nr. 19 ir SEQ ID Nr. 20.

6. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 2 arba 3 punktą, kuris apima aminorūgščių sekas, atitinkančias sekoms SEQ ID Nr. 15, SEQ ID Nr. 16, SEQ ID Nr. 17, SEQ ID Nr. 18, SEQ ID Nr. 19 ir SEQ ID Nr. 20.

7. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 2-5 punktą, kuris apima aminorūgščių sekas, atitinkančias SEQ ID Nr. 15, SEQ ID Nr. 95, SEQ ID Nr. 17, SEQ ID Nr. 18, SEQ ID Nr. 19 ir SEQ ID Nr. 20.

8. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 6 punktą, kur VH sritis apima aminorūgščių seką, atitinkančią sekai SEQ ID Nr. 5 ir VL sritis apima aminorūgščių seką, atitinkančią sekai SEQ ID Nr. 6.

9. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 7 punktą, kur VH sritis apima aminorūgščių seką, atitinkančią sekai SEQ ID Nr. 47 ir VL sritis apima aminorūgščių seką, atitinkančią sekai SEQ ID Nr. 50.

10. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, kur kontrolinis antikūnas yra gaunamas iš hibridomos, laikomos ATCC, kurios Nr. PTA-5091.

11. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 10 punktą, kuris konkurencinio prisirišimo teste maždaug 50 % sumažina kontrolinio antikūno prisirišimą prie baltymo.

12. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 10 arba 11 punktą, kuris apima aminorūgščių seką, rodančią bent 85 % identiškumą su seka, parinkta iš SEQ ID Nr. 9, SEQ ID Nr. 10 ir SEQ ID Nr. 11.

13. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 10-12 punktą, kuris apima aminorūgščių seką, rodančią bent 85 % identiškumą su sekomis SEQ ID Nr. 12, SEQ ID Nr. 13 ir SEQ ID Nr. 14.

14. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 10 arba 11 punktą, kuris apima aminorūgščių seką, atitinkančią sekoms SEQ ID Nr. 9, SEQ ID Nr. 10 ir SEQ ID Nr. 11, SEQ ID Nr. 12, SEQ ID Nr. 13 ir SEQ ID Nr. 14.

15. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 13 arba 14 punktą, kuris apima VH sritį, apimančią aminorūgščių seką, atitinkančią SEQ ID Nr. 3 ir VL sritį, apimančią aminorūgščių seką, atitinkančią sekai SEQ ID Nr. 4.

16. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 15 punktą, kuris yra gaunamas iš hibridomos, laikomos ATCC, kurios Nr. PTA-5091.

17. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 10 arba 11 punktą, kuris apima aminorūgščių seką, rodančią bent 85 % identiškumą su sekomis SEQ ID Nr. 21, SEQ ID Nr. 22 ir SEQ ID Nr. 23.

18. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 10, 11 arba 17 punktą, kuris apima aminorūgščių seką, atitinkančią sekoms SEQ ID Nr. 21, SEQ ID Nr. 22, SEQ ID Nr. 23, SEQ ID Nr. 24, SEQ ID Nr. 25 ir SEQ ID Nr. 26.

19. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 10 arba 11 punktą, kuris apima aminorūgščių seką, atitinkančią sekoms SEQ ID Nr. 21, SEQ ID Nr. 22, SEQ ID Nr. 23, SEQ ID Nr. 24, SEQ ID Nr. 25 ir SEQ ID Nr. 26.

20. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 18 arba 19 punktą, kuris apima VH sritį, apimančią aminorūgščių seką, atitinkančią sekai SEQ ID Nr. 7 ir VL sritį, apimančią aminorūgščių seką, atitinkančią sekai SEQ ID Nr. 8.

21. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal bet kurį 1-7, 9-14 ir 17-19 punktą, kuris yra humanizuotas.

22. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris inhibuoja imunoglobulino sekreciją mažiausiai 40 %.

23. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, kuris yra IgG1.

24. Konjuguotas junginys, apimantis antikūną arba jo antigeną rišantį fragmentą pagal bet kurį 1-22 punktą, sujungtą su efektoriaus fragmentu ir/arba aptinkama žyme.

25. Konjuguotas junginys pagal 24 punktą, kur antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas yra konjuguotas su aptinkama žyme.

26. Konjuguotas junginys pagal 25 punktą, kur aptinkama žymė yra radioaktyvus junginys, fluorescuojantis junginys, fermentas, substratas, epitopo žymė arba toksinas.

27. Konjuguotas junginys pagal 25 punktą, kur aptinkama žymė yra citotoksinis agentas.

28. Konjuguotas junginys pagal 24 punktą, kur efektoriaus fragmentas yra aptinkamas fragmentas, aktyvuojamas fragmentas, chemoterapinis agentas, lipazė, antibiotikas, cheminę trauką sukeliantis fragmentas, imuninis moduliatorius arba radioizotopas.

29. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną arba antigeną rišantį fragmentą pagal bet kurį 1-23 punktą arba konjuguotą junginį pagal 24-28 punktą.

30. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal bet kurį 1-23 punktą arba konjuguotas junginys pagal bet kurį 24-28 punktą.

31. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal bet kurį 1-23 punktą arba konjuguotas junginys pagal bet kurį 24-28 punktą, skirtas panaudoti vėžio gydymui.

32. Antikūnas, antigeną rišantis fragmentas arba konjuguotas junginys pagal 31 punktą, kur vėžys yra plazmos ląstelių neoplazma.

33. Antikūnas, antigeną rišantis fragmentas arba konjuguotas junginys pagal 32 punktą, kur plazmos ląstelių neoplazma yra dauginė mieloma, kaulų mieloma, ekstrameduliarinė plazmocitoma, makroglobulinemija (įskaitant Valdenstrom'o makroglobulinemiją), sunkiųjų grandinių liga, pirminė amiloidozė ir nenustatytos svarbos monokloninė gamapatija.

34. Antikūnas, antigeną rišantis fragmentas arba konjuguotas junginys pagal 31 punktą, kur vėžys yra ne plazmos ląstelių vėžys.

35. Antikūnas, antigeną rišantis fragmentas arba konjuguotas junginys pagal 34 punktą, kur ne plazmos ląstelių vėžys yra lėtinė limfocitinė leukemija.

36. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal bet kurį 1-23 punktą arba konjuguotas junginys pagal bet kurį 24-28 punktą, skirtas panaudoti hiperviskozinio sindromo gydymui.

37. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal bet kurį 1-23 punktą arba konjuguotas junginys pagal bet kurį 24-28 punktą, skirtas p[anaudoti autoimuninės ligos gydymui.

38. Antikūnas, antigeną rišantis fragmentas arba konjuguotas junginys pagal 37 punktą, kur autoimuninė liga yra sisteminė raudonoji vilkligė (SLE), uždegiminė žarnyno liga (IBD), trombocitopenija, reumatoidinis artritas (RA), autoimuninė hemolitinė anemija arba sunkioji miastenija.

39. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 31 punktą, skirtas įvedimui po arba kartu su vienu arba daugiau imunosupresuojančių vaistų ir imunomoduliatorių ir kur vėžys yra mieloma.

40. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal 31 punktą, skirtas įvedimui po arba derinyje su imunomoduliatoriumi.

41. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal bet kurį 1-23 punktą derinyje su vienu arba daugiau imunosupresuojančių vaistų ir imunomoduliatorių, skirtas panaudoti mielomos gydymui.

42. Antikūnas arba antigeną rišantis fragmentas pagal bet kurį 1-23 punktą derinyje su imunomoduliatoriumi, skirtas panaudoti mielomos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/40*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C07K 16/44 (2006.01)
G01N 33/573 (2006.01)

(11) **1678209**
(13) T
(96) 04770591.8
(96) 2004 10 05
(97) 2006 07 12
(97) 2011 05 11
(86) PCT/IL2004/000920
(86) 2004 10 05
(87) WO 2005/033145
(87) 2005 04 14
(30) 15828603, 2003 10 07, IL
16325104, 2004 07 28, IL
(72) WALLACH, David, IL
RAMAKRISHNAN, Parameswaran, IL
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., 76100 Rehovot, IL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Į NIK nukreipti antikūnai, jų gavimas ir panaudojimas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 6.

(57) 1. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas, specifiškai aptinkantis endogeniškai fosforilintą NF-kapaB indukuojančią kinazę NIK, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antikūnas arba minėtas antigeną rišantis fragmentas gali specifiškai prisirišti dalį aminorūgščių sekos SEQ IN Nr. 5, kuri apima fosforilintą treoniną aminorūgšties 559 padėtyje.

2. Antikūnas arba antikūno fragmentai pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas yra polikloninis, monokloninis, chimerinis, humanizuotas, žmogaus arba anti-anti-idiotipo antikūnas.

3. Antikūnas arba antikūno fragmentai pagal 1 arba 2 punktą, kur SEQ ID Nr. 5 dalis apima:
(a) SEQ ID Nr. 6 arba
(b) SEQ ID Nr. 3.

4. Antikūnas arba antikūno fragmentai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėtas antikūnas yra IgG antikūnas.

5. Antikūnas arba antikūno fragmentai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur antikūno fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vienagrandžio Fv, Fab, Fab‘, $F(ab‘)_2$ ir CDR.

6. Antikūnas arba antikūno fragmentas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur minėtas antikūnas arba antikūno fragmentas papildomai gali reguliuoti NIK molekulės biocheminį aktyvumą.

7. Antikūnas arba antikūno fragmentas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, galintis specifiškai aptikti fosforilintą NIK:
(a) Western blotingo analize;
(b) ELISA; arba
(c) imunonusodinimu.

8. Monokloninis antikūnas, pagamintas hibridomos NIK-P4 30.12, deponuotos CNCM Nr. I-3095, arba jo antigeną rišantis antikūno fragmentas.

9. Hibridomos klonas, deponuotas CNCM Nr. I-3095.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir, kaip aktyvų ingredientą, antikūną arba antikūno fragmentus pagal bet kurį iš 1-8 punktų.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną arba antikūno fragmentus pagal bet kurį iš 1-8 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį, skirta autoimuninių, alerginių, uždegiminių, infekcinių ir su transplantacija susijusių ligų gydymui.

12. Antikūno arba antikūno fragmentų pagal 1-8 punktus ir farmaciškai priimtino nešiklio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos autoimuninių, alerginių, uždegiminių, infekcinių ir su transplantacija susijusių ligų gydymui.

13. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirta astmos, reumatinio artrito, uždegiminės žarnų ligos, aterosklerozės ir Alzhaimerio ligos gydymui.

14. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur liga yra parinkta iš astmos, reumatinio artrito, uždegiminės žarnų ligos, aterosklerozės ir Alzhaimerio ligos.

15. Kompozicija, apimanti substratą, kovalentiškai prisijungusį prie aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 3 peptido, kur aminorūgščių seka apima fosforilintą treoniną padėtyje, atitinkančioje SEQ ID Nr. 5 aminorūgšties 559 padėtį, antikūno arba jo antikūno fragmento pagal bet kurį iš 1-8 punktų atrankiniam surišimui, galinčio specifiškai jungtis su taikiniu-antigenu.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kurioje minėtas substratas yra afininės chromatografijos matrica.

17. Kompozicija pagal 15 punktą, kurioje minėtas substratas apima karbohidratą arba minėto karbohidrato darinį.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kurioje minėtas karbohidratas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš agarozės, sefarozės ir celiuliozės.

19. Kompozicija pagal 15 punktą, kurioje minėtas substratas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš granulės, gumos arba plastikinio paviršiaus.

20. Antikūno pagal 8 punktą gavimo būdas, apimantis hibridomos klono pagal 9 punktą auginimą, leidžiant hibridomai gaminti ir kaupti antikūną pagal 8 punktą.

21. Ligando, galinčio indukuoti NIK sąlygojamą NFKkapaB aktyvaciją ląstelėje, identifikavimo *in vitro* būdas, apimantis antikūno arba jo antikūno fragmento pagal bet kurį iš 1-8 punktų įvedimą į ląstelę, ląstelės su individualiais ligandais inkubavimą, NFkapaB aktyvacijos stebėjimą ir ligando atrinkimą, kuriuo NFkapaB aktyvacija yra vykdoma NIK aktyvumo specifiniu blokavimu, panaudojant minėtą antikūną arba antikūno fragmentą.

22. Būdas pagal 21 punktą, kuriame NFkapaB aktyvacija yra nustatoma IkapaBalfa degradacijos kontroliavimu.

23. Būdas pagal 21 arba 22 punktą, kuriame ląstelės yra limfoblastų tipo.

24. Būdas pagal 21 arba 22 punktą, kuriame ląstelės yra parinktos iš Ramos, BJAB ir Jurkat ląstelių.

25. NIK rišančio baltymo gryninimo būdas, kuris apima NIK ir NIK rišančio baltymo turinčio mėginio kontaktavimą su antikūnu arba antikūno fragmentu pagal bet kurį iš 1-8 punktų, bendrą NIK ir NIK rišančio baltymo imunonusodinimą, gauto imuninio komplekso plovimą ir NIK rišančio baltymo išgavimą iš imuninio komplekso, naudojant iš NIK gautą konkuruojantį peptidą.

26. Būdas pagal 25 punktą, kuriame mėginys yra parinktas iš kūno skysčių, ląstelių ekstraktų ir DNR ekspresijos bibliotekų.

27. Antikūno arba antikūno fragmento pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas, skirtas ELISA metodo tobulinimui.

28. Antikūno arba antikūno fragmento pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas, skirtas NIK arba muteino, funkcinio darinio, aktyviosios frakcijos, cirkuliariai pakeičiamo darinio arba jo druskos imuniniam gryninimui.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/12*** (2006.01)
C07K 14/475 (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
C12N 1/21 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)

(11) **1930439**

(13) T

(96) 07120461.4

(96) 2002 03 12

(97) 2008 06 11

(97) 2011 05 11

(30) 804615, 2001 03 12, US

(72) Sah, Dinah Wen Yee, Dr., US
Johansen, Teit E., Dr., DK
Rossomando, Anthony, Dr., US

(73) Biogen Idec MA Inc., Cambridge, MA 02142, US
NsGene A/S, 2750 Ballerup, DK

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Neurotrofiniai faktoriai

Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 0.

(57) 1. Polipeptidas, turintis neurotrofinį aktyvumą, rodantį mažiausiai 95 % tapatumo laipsnį aminorūgščių SEQ ID NO:43 sekai, kai minėtas polipeptidas pagrindinai susideda iš 104 aminorūgščių.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kuriame minėtas polipeptidas apima septynias cisteino liekanas padėtyse, atitinkančiose 16, 43, 47, 80, 81, 109 ir 111 SEQ ID NO:12 neublastino polipeptido sekos padėtims.

3. Polipeptidas pagal 1 arba 2 punktą, rodantis mažiausiai 98 % tapatumo laipsnį SEQ ID NO:43 sekai.

4. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, rodantis mažiausiai 99 % tapatumo laipsnį SEQ ID NO:43 sekai.

5. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame minėtas polipeptidas yra glikozilintas.

6. Nukleorūgštis, koduojanti polipeptidą pagal bet kurį iš 1-5 punktų.

7. Vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal 6 punktą.

8. Ląstelė šeimininkė, transformuota vektoriumi pagal 7 punktą.

9. Ląstelė šeimininkė pagal 8 punktą, kuriame minėta ląstelė šeimininkė parinkta iš grupės, susidedančios iš kinų žiurkėno kiaušialąsčių, HEK 293 ląstelių, BHK21 ląstelių, *Xenopus leavis* oocitų (XLO) ląstelių, micelinių grybų ląstelių, Sf9 ląstelių, PC12, HiB5, RN33b ląstelių linijų, žmogaus nervų pirmtakų ląstelių, jaučių melanomos ląstelių, Daudi ląstelių, HeLa ląstelių ir HeLa ląstelių darinių, HL-60 ląstelių, HT-1080 ląstelių, Jurkato ląstelių, KB karcinomos ląstelių, K-562 leukemijos ląstelių, MCF-7 krūties vėžio ląstelių, MOLT-4 ląstelių, Namalvos ląstelių, Rajio ląstelių, RPMI 8226 ląstelių, U-937 ląstelių, WI-38VA13 sublinijos 2R4 ląstelių, 2780AD kiaušidžių karcinomos ląstelių, heterohibridomos ląstelių, gautų suliejant žmogaus ląsteles ir kitos rūšies ląsteles, WI-38 ląstelių, MRC-5 ląstelių, žinduolių ląstelių šeimininkių, nervų pirmtakų ląstelių, astrocitų ląstelių, T-ląstelių, hematopoetinių kamieninių ląstelių ir cerebrinių endotelinių ląstelių.

10. Polipeptido pagal bet kurį iš 1-5 punktų gavimo būdas, apimantis: a) ląstelės šeimininkės, transformuotos ekspresijos vektoriumi, apimančiu nukleorūgštį, koduojančią polipeptidą pagal bet kurį iš 1-5 punktų gavimą, b) ląstelės šeiminės kultivavimą, ir c) polipeptido regeneravimą.

11. Polipeptido pagal bet kurį iš 1-5 punktų gavimo būdas, kuriame minėtas polipeptidas yra gaunamas šiuo būdu: gaunant subrendusio neublastino polipeptidą; ir kontaktavimu minėto subrendusio neublastino polipeptido su bent jau viena proteaze sąlygose, tinkančiose gauti minėtą polipeptidą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtas polipeptidas yra gaunamas kaip egzoproteazės neublastino polipeptido biologinio perdirbimo produktas kontaktuojant minėtam subrendusio neublastino polipeptidui su bent jau viena egzoproteaze.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame minėta egzoprotеazė parinkta iš grupės, susidedančios iš aminopeptidazės, Endo-Lys- C ir tripsino.

14. Būdas pagal 12 punktą, dar apimantis minėto egzoproteazės neublastino polipeptido biologinio perdirbimo produkto kontaktavimą su dipeptidilpeptidaze.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal bet kurį iš 1-5 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti nukleorūgštį pagal 6 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

17. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

18. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas panaudoti būsenos, parinktos iš grupės, susidedančios iš išeminio neuronų pažeidimo, trauminio smegenų sužeidimo, periferinės neuropatijos, neuropatinio skausmo, Alzhaimerio ligos, Huntingtono ligos, Parkinsono ligos, amiotrofinės šoninės sklerozės ir atminties pablogėjimo, gydyme.

19. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas panaudoti periferinės nervų sistemos, smegenų sluoksnio neuroninio sutrikimo arba stuburo smegenų neuroninio sutrikimo gydyme.

20. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas panaudoti gyvūno neurodegeneratyvinės ligos arba sutrikimo gydyme.

21. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas panaudoti žinduolio periferinės neuropatijos arba neuropatinio skausmo gydyme.

22. Polipeptidas pagal 21 punktą, kuriame minėta periferinė neuropatija parinkta iš grupės, susidedančios iš traumų sukeltų neuropatijų, virusų sukeltų neuropatijų, chemoterapijos sukeltų neuropatijų, toksinų sukeltų neuropatijų, vaistų sukeltų neuropatijų, vitaminų trūkumo sukeltų neuropatijų, idiopatinių neuropatijų ir diabetinių neuropatijų.

23. Polipeptidas pagal 21 punktą, kuriame minėtas neuropatinis skausmas yra susijęs su toksino sukeltu nervų pažeidimu, patogeno sukeltu nervų pažeidimu, traumos sukeltu nervų pažeidimu, vaisto sukeltu nervų pažeidimu, idiopatine neuropatija, diabetine neuropatija, uždegimo sukeltu nervų pažeidimu arba neurodegeneracija.

24. Polipeptidas pagal bet kurį nuo 17 iki 23 punktų, kuriame polipeptidas įvedamas tiesiogiai į centinę nervų sistemą.

25. Polipeptidas pagal bet kurį nuo 17 iki 23 punktų, kuriame polipeptidas įvedamas sisteminiai

26. Polipeptidas pagal 25 punktą, kuriame polipeptidas įvedamas sisteminiai injekcija po oda, intraveniniu skyrimu arba intravenine infuzija.

27. Nukleorūgštis pagal 6 punktą, skirta panaudoti kaip vaistas.

28. Nukleorūgštis pagal 6 punktą, skirta panaudoti būsenos, parinktos iš grupės, susidedančios iš išeminio neuronų pažeidimo, trauminio smegenų sužeidimo, periferinės neuropatijos, neuropatinio skausmo, Alzhaimerio ligos, Huntingtono ligos, Parkinsono ligos, amiotrofinės šoninės sklerozės ir atminties pablogėjimo, gydyme.

29. Nukleorūgštis pagal 6 punktą, skirta panaudoti periferinės nervų sistemos, smegenų sluoksnio neuroninio sutrikimo arba stuburo smegenų neuroninio sutrikimo gydyme.

30. Nukleorūgštis pagal 6 punktą, skirta panaudoti gyvūno neurodegeneratyvinės ligos arba sutrikimo gydyme.

31. Nukleorūgštis pagal 6 punktą, skirta panaudoti žinduolio periferinės neuropatijos arba neuropatinio skausmo gydyme.

32. Nukleorūgštis pagal 31 punktą, kuriame minėta periferinė neuropatija parinkta iš grupės, susidedančios iš traumų sukeltų neuropatijų, virusų sukeltų neuropatijų, chemoterapijos sukeltų neuropatijų, toksinų sukeltų neuropatijų, vaistų sukeltų neuropatijų, vitaminų trūkumo sukeltų neuropatijų, idiopatinių neuropatijų ir diabetinių neuropatijų.

33. Nukleorūgštis pagal 31 punktą, kuriame minėtas neuropatinis skausmas yra susijęs su toksino sukeltu nervų pažeidimu, patogeno sukeltu nervų pažeidimu, traumos sukeltu nervų pažeidimu, vaisto sukeltu nervų pažeidimu, idiopatine neuropatija, diabetine neuropatija, uždegimo sukeltu nervų pažeidimu arba neurodegeneracija.

34. Nukleorūgštis pagal bet kurį iš 27-33 punktų, kur nukleorūgštis įvedama tiesiogiai į centrinę nervų sistemą.

35. Rinkinys, apimantis vienoje arba daugiau talpyklių medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš polipeptido pagal bet kurį iš 1-5 punktų ir nukleorūgšties pagal 6 punktą.

(51) Int.Cl. ***C12N 15/82*** (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
(11) **1068311**
(13) T
(96) 99910592.7
(96) 1999 04 07
(97) 2001 01 17
(97) 2011 04 27
(86) PCT/IB1999/000606
(86) 1999 04 07
(87) WO 1999/053050
(87) 1999 10 21
(30) 56767, 1998 04 08, US
127735, 1998 08 03, US
(72) WATERHOUSE, Peter, Michael, AU
WANG, Ming-Bo, AU
GRAHAM, Michael, Wayne, AU
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, ACT 2612, AU
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Modifikuotų fenotipų gavimo būdai ir priemonės
Apibrėžties punktai: 50, brėžiniai: 2.

(57) 1. Tiriamos nukleorūgšties, kuri gali būti ekspresuota eukariotinėse ląstelėse, fenotipinės ekspresijos sumažinimo būdas, apimantis įvedimo pakopą į minėtą ląstelę chimerinės DNR, apimančios sekančias funkciškai sujungtas dalis:

a) promotorių, veikiantį eukariotinėje ląstelėje

b) DNR sritį, kuri po transkripcijos duoda RNR molekulę su nukleotidų seka, apimančia

i. mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminę nukleotidų seką, turinčią tarp 75 ir 100 % sekos identiškumą su bent dalimi minėtos tiriamos sekos koduojančios srities; ir

ii. antiprasmę nukleotidų seką, įskaitant mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų, turinčią tarp 75 ir 100 % sekos identiškumą su 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminės nukleotidų sekos komplementu;

kur RNR geba suformuoti dirbtinę plaukų smeigtuko RNR struktūrą su dvigrandžiu RNR stiebu, susidarančiu susiporuojant bazėms tarp sričių su prasmine ir antiprasme nukleotidų sekomis taip, kad mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminės nukleotidų sekos susiporuoja su mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų antiprasmės nukleotidų sekos;

kur minėta tiriama nukleorūgšties seka yra genas, integruotas į minėtos eukariotinės ląstelės genomą,

ir kur minėtas būdas nėra žmogaus arba gyvūno chirurginis arba terapinis gydymo būdas arba diagnostinis būdas, kuris įprastas žmogaus arba gyvūno kūnui.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur chimerinė DNR dar apima DNR sritį, kuri dalyvauja transkripcijos terminacijoje arba poliadenilinime.

3. Tiriamos nukleorūgšties, kuri gali būti ekspresuota eukariotinėse ląstelėse, fenotipinės ekspresijos sumažinimo būdas, apimantis įvedimo pakopą į minėtą ląstelę chimerinės RNR, apimančios bent vieną RNR sritį su nukleotidų seka, apimančia

i. mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminę nukleotidų seką, turinčią tarp 75 ir 100 % sekos identiškumą su bent dalimi šios tiriamos sekos koduojančios srities; ir

ii. antiprasmę nukleotidų seką, įskaitant mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų, turinčią tarp 75 ir 100 % sekos identiškumą su 10 iš eilės einančių nukleotidų minėtos prasminės nukleotidų sekos komplementu;

kur minėta RNR sritis geba suformuoti dirbtinę plaukų smeigtuko RNR struktūrą su dvigrandžiu RNR stiebu, susidarančiu susiporuojant bazėms tarp sričių su prasmine ir antiprasme nukleotidų sekomis taip, kad mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminės nukleotidų sekos susiporuoja su mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų antiprasmės nukleotidų sekos; ir

ir kur minėta tiriama nukleorūgštis yra genas, integruoptas į minėtos eukariotinės ląstelės genomą,

ir kur minėtas būdas nėra žmogaus arba gyvūno chirurginis arba terapinis gydymo būdas arba diagnostinis būdas, kuris įprastas žmogaus arba gyvūno kūnui.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta RNR molekulė dar apima skiriančią nukleotidų seką, išsidėsčiusią tarp minėtos prasminės ir antiprasmės nukleotidų sekos.

5. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta prasminė nukleotidų seka turi mažiausiai 15 nukleotidų bendrą ilgį.

6. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur bendra prasminė nukleotidų seka turi bent 85 % sekos identiškumą su atitinkama tiriamos nukleorūgšties dalimi.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur prasminė nukleotidų seka turi 20 nukleotidų seką su 100 % sekos identiškumu atitinkamai tiriamos nuklerūgšties daliai.

8. Būdas pagal bet kurį 5-7 punktą, kur minėta antiprasmė nukleotidų seka turi bendrą ilgį, atitinkantį prasminės nukleotidų sekos ilgiui.

9. Būdas pagal bet kurį 5-7 punktą, kur antiprasmė nukleotidų seka skiriasi ilgiu nuo prasminės nukleotidų sekos maždaug 10 %.

10. Būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, kur antiprasmė nukleotidų seka turi bent 85 % sekos identiškumą su prasminės nukleotidų sekos komplementu.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur antiprasmė nukleotidų seka turi 20 nukleotidų seką su 100 % sekos identiškumu su prasminės nukleotidų sekos komplementu.

12. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta prasminė nukleotidų seka turi mažiausiai 50 nukleotidų bendrą ilgį.

13. Būdas pagal 1 punktą, kur RNR molekulė susideda iš plaukų segtuko RNR.

14. Būdas pagal 1 arba 3 punktą, kur minėtas genas yra endogeninis genas.

15. Būdas pagal 1 arba 3 punktą, kur minėtas genas yra svetimas transgenas.

16. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta chimerinė DNR yra stabiliai integruota į DNR genomą.

17. Būdas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur minėta tiriama nukleorūgštis yra infekuojančio viruso genome.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur minėtas infekuojantis virusas yra RNR virusas.

19. Būdas pagal bet kurį 1, 2 arba 3 punktą, kur minėta eukariotinė ląstelė yra augalo ląstelė.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur minėta augalo ląstelė yra augalo sudedamoji dalis.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur augalas yra javai arba daržovės.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur augalas yra javai, ryžiai, kviečiai, miežiai, cukranendrės, medvilnė, rapsai, sojos pupelės, cikorija, kopūstinės daržovės, salotos, pomidorai, tabakas, bulvės ir cukriniai runkeliai.

23. Būdas pagal bet kurį 1-22 punktą, kur sumažinta fenotipinė ekspresija naudojama atsparumo suardymui, gėlių modifikuotų spalvų gavimui, nematodoms atsparių augalų gavimui, vaisių nokimo sulėtinimui, vyriško sterilumo gavimui, antrinių metabolitų buvimo augaluose sumažinimui, metabolitų, augalų ląstelėse susintetintų metabolinės inžinerijos metodu, profilio modifikavimui, senėjimo sulėtinimui, lignifikacijos pakeitimui, medvilnės pluošto kokybės pakeitimui, bulvių atsparumo suspaudimui padidinimui, sumažinant polifenoksioksidazę, atsparumo virusams gavimui arba atsparumo ligoms arba kenkėjams gavimui.

24. Fenotipo, susijusio su tiriamos nukleorūgšties ekspresija eukariotinėje ląstelėje, identifikavimo būdas, kur tiriama nukleorūgštis yra genas, integruotas į eukariotinės ląstelės genomą, kur būdas apima:

a. atrinkimą minėtoje tiriamoje nukleotidų sekoje mažiausiai 10 vienas po kito einančių nukleotidų taikinio sekos;

b. sudarymą prasminės nukleotidų sekos, ilgiu atitinkančios pasirinktai taikinio sekai ir kuri turi mažiausiai tarp 75 ir 100 % sekos identiškumą su minėta pasirinkta taikinio seka;

c. sudarymą antiprasmės nukleotidų sekos, kuri:

i) turi mažiausiai tarp 75 ir 100 % sekos identiškumą su minėtos mažiausiai 10 vienas po kito einančių nukleotidų prasminės sekos komplementu; ir

ii) apima mažiausiai 10 vienas po kito einančių nukleotidų atkarpą, turinčią 100 % sekos identiškumą su minėtos prasminės nukleotidų sekos komplementu;

d. įvedimą RNR molekulės, turinčios abi minėtas prasminę ir antiprasmę nukleotidų sekas į atitinkamą eukariotinę ląstelę-šeimininkę, apimančią nukleorūgštį, turinčią nukleotidų seką su ligi šiol neidentifikuotu fenotipu, kur minėta RNR geba suformuoti dirbtinę plaukų smeigtuko struktūrą su dvigrande RNR kilpa, susiporuojant tarp prasminės ir antiprasmės nukleotidų sekų taip, kad mažiausiai 10 vienas po kito einančių prasminės sekos nukleotidų bazių poruojasi su 10 vienas po kito einančių antiprasmės sekos nukleotidų ir

e. fonotipo stebėjimą įprastiniu metodu.

25. Būdas pagal 24 punktą, kur eukariotinė ląstelė yra augalo ląstelė.

26. Būdas pagal 24 arba 25 punktą, kur taikinio seka apima bent dalį atviro skaitymo rėmelio.

27. Būdas pagal 24 arba 25 punktą, kur antiprasmė nukleotidų seka apima maždaug 20 vienas po kito einančių nukleotidų grandinę su 100 % identiškumu minėtos prasminės nukleotidų sekos dalies komplementu.

28. Eukariotinė ląstelė, apimanti tiriamą nukleorūgštį, kuri gali būti išreikšta fenotipiškai, dar apimanti chimerinę DNR molekulę, apimančią sekančias funkciškai sujungtas dalis:

a) promotorių, veikiantį eukariotinėje ląstelėje

b) DNR sritį, kuri po transkripcijos duoda RNR molekulę su bent viena RNR sritimi, turinčia nukleotidų seką, apimančią

i. mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminę nukleotidų seką, turinčią tarp 75 ir 100 % sekos identiškumą su bent dalimi šios tiriamos sekos koduojančios srities; ir

ii. antiprasmę nukleotidų seką, įskaitant mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų, turinčią tarp 75 ir 100 % sekos identiškumą su 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminės sekos dalies komplementu;

kur RNR geba suformuoti dirbtinę plaukų smeigtuko RNR struktūrą su dvigrandžiu RNR stiebu, susidarančiu susiporuojant bazėms tarp sričių su prasmine ir antiprasme nukleotidų sekomis, ir kur minėta tiriama nukleorūgščių seka yra genas, integruotas į minėtos eukariotinės ląstelės genomą,

29. Ląstelė pagal 28 punktą, kur chimerinė DNR molekulė dar apima DNR sritį, dalyvaujančią transkripcijos terminacijoje ir poliadenilinime.

30. Eukariotinė ląstelė, apimanti tiriamą nukleorūgštį, kuri gali būti išreikšta fenotipiškai, dar apimanti chimerinę RNR molekulę, apimančią bent vieną RNR sritį su nukleotidų seka, apimančia:

i) mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminę nukleotidų seką, turinčią tarp 75 ir 100 % sekos identiškumą su bent dalimi šios tiriamos sekos koduojančios srities; ir

ii. antiprasmę nukleotidų seką, įskaitant mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų, turinčią tarp 75 ir 100 % sekos identiškumą su 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminės nukleotidų sekos komplementu;

kur minėta RNR sritis geba suformuoti dirbtinę plaukų smeigtuko RNR struktūrą su dvigrandžiu RNR stiebu, susidarančiu susiporuojant bazėms tarp sričių su prasmine ir antiprasme nukleotidų sekomis taip, kad mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminės nukleotidų sekos susiporuoja su mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų antiprasmės nukleotidų sekos; ir

ir kur minėta tiriama nukleorūgštis yra genas, integruoptas į minėtos eukariotinės ląstelės genomą.

31. Eukariotinė ląstelė pagal 29 arba 30 punktą, kuri yra augalo ląstelė.

32. Augalas, apimantis augalo ląstelę pagal 31 punktą.

33. Chimerinė RNR molekulė, apimanti bent vieną RNR sritį su nukleotidų seka, apimančia:

i. mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminę nukleotidų seką, turinčią tarp 75 ir 100 % sekos identiškumą su bent dalimi šios tiriamos sekos koduojančios srities; kur tiriama nukleorūgštis yra genas įkorporuotas į eukariotinės ląstelės genomą ir

ii. . antiprasmę nukleotidų seką, įskaitant mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų, turinčią tarp 75 ir 100 % sekos identiškumą su 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminės nukleotidų sekos komplementu;

kur minėta RNR sritis geba suformuoti dirbtinę plaukų smeigtuko RNR struktūrą su dvigrandžiu RNR stiebu, susidarančiu susiporuojant bazėms tarp sričių su prasmine ir antiprasme nukleotidų sekomis taip, kad mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų prasminės nukleotidų sekos susiporuoja su mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų antiprasmės nukleotidų sekos.

34. Ląstelė pagal 28 punktą arba chimerinė RNR molekulė pagal 33 punktą, kur RNR molekulė dar apima skiriančią nukleotidų seką, išsidėsčiusią tarp minėtos prasminės ir antiprasmės nukleotidų sekos.

35. Ląstelė pagal 28 punktą arba chimerinė RNR molekulė pagal 33 punktą, kur minėta prasminė nukleotidų seka turi mažiausiai 15 nukleotidų bendrą ilgį, geriau bent 50 nukleotidų.

36. Ląstelė pagal 28 punktą arba chimerinė RNR molekulė pagal 33 punktą, kur visa prasminė nukleotidų seka turi mažiausiai 85 % sekos identiškumą su tiriamos sekos atitinkama dalimi.

37. Ląstelė arba chimerinė RNR molekulė pagal 36 punktą, kur prasminė nukleotidų seka turi maždaug 20 nukleotidų seką su 100 % sekos identiškumu tiriamos nukleorūgšties atitinkamai daliai.

38. Ląstelė arba chimerinė RNR molekulė pagal bet kurį 35-37 punktą, kur minėta antiprasmė nukleotidų seka turi bendrą ilgį atitinkantį prasminės nukleotidų sekos ilgiui.

39. Ląstelė arba chimerinė RNR molekulė pagal bet kurį 35-37 punktą, kur minėta antiprasmė nukleotidų seka skiriasi nuo prasminės nukleotidų sekos maždaug 10 % ilgiu.

40. Ląstelė pagal 28 punktą arba chimerinė RNR molekulė pagal 33 punktą, kur antiprasmė nukleotidų seka turi mažiausiai 85 % sekos identiškumą su prasmine nukleotidų seka.

41. Ląstelė arba chimerinė RNR molekulė pagal 40 punktą, kur prasminė nukleotidų seka turi maždaug 20 nukleotidų seką su 100 % sekos identiškumu prasminės nukleotidų sekos komplementui.

42. Ląstelė pagal 28 punktą arba chimerinė RNR molekulė pagal 33 punktą, skirta panaudoti virusinės infekcijos sumažinimui arba atsparumo ligai gavimui.

43. Augalinio aliejaus riebalų rūgščių profilio modifikavimo būdas, kur būdas apima chimerinės DNR įvedimo į minėto augalo ląsteles stadiją, kur minėta chimerinė DNR apima sekančias funkciškai sujungtas dalis:

a) augaluose ekspresiją vykdantį promotorių; ir

b) DNR sritį, kuri, po transkripcijos duoda RNR molekulę, apimančią RNR sritį, gebančią sudaryti dirbtinę kamieno-kilpos struktūrą, kur viena iš kamieno-kilpos struktūros sudėtinių RNR sekų apima mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų, turinčių mažiausiai 75 % sekos identiškumą su bent dalimi Δ12 desaturazės, koduojančios atvirą skaitymo rėmelį, nukleotidų sekos ir kur antroji iš sudėtinių RNR sekų apima seką mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų, turinčių mažiausiai 75 % sekos identiškumą su bent dalimi Δ12 desaturazės, koduojančios atvirą skaitymo rėmelį, nukleotidų sekos komplemento.

44. Būdas pagal 43 punktą, kur chimerinė DNR dar apima DNR sritį, susijusią su transkripcijos terminacija arba poliadenilinimu.

45. Būdas pagal 43 arba 44 punktą, kur minėtas riebalų rūgščių profilio modifikavimas apima oleino rūgšties tūrinio padidinimą.

46. Augalas, produkuojantis aliejų su padidintu riebalų rūgščių profiliu, kur minėtas augalas apima chimerinę DNR, kur minėta chimerinė DNR apima sekančias funkciškai sujungtas dalis:

a) augaluose ekspresiją vykdantį promotorių; ir

b) DNR sritį, kuri, po transkripcijos duoda RNR molekulę, apimančią RNR sritį, gebančią sudaryti dirbtinę kamieno-kilpos struktūrą, kur viena iš kamieno-kilpos struktūros sudėtinių RNR sekų apima mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų, turinčių mažiausiai 75 % sekos identiškumą su bent dalimi Δ12 desaturazės, koduojančios atvirą skaitymo rėmelį, nukleotidų sekos ir antroji iš sudėtinių RNR sekų apima seką mažiausiai 10 iš eilės einančių nukleotidų, turinčių mažiausiai 75 % sekos identiškumą su bent dalimi Δ12 desaturazės, koduojančios atvirą skaitymo rėmelį, nukleotidų sekos komplemento

47. Augalas pagal 46 punktą, kur chimerinė DNR dar apima DNR sritį, kuri dalyvauja transkripcijos terminacijoje arba poliadenilinime.

48. Būdas pagal 43 punktą arba augalas pagal 46 punktą, kur minėta DNR sritis apima nukleotidų seką SEQ ID Nr. 6.

49. Būdas pagal 43 punktą arba augalas pagal 46 punktą, kur minėtas augale raišką vykdantis promotorius yra sėkloms specifiškas promotorius.

50. Būdas pagal 43 punktą arba augalas pagal 46 punktą, kur minėtas augalas yra aliejinis rapsas.

---

(51) Int.Cl. ***E03D 9/02*** (2006.01)
(11) **1756372**
(13) T
(96) 04731273.1
(96) 2004 05 05
(97) 2007 02 28
(97) 2010 11 24
(86) PCT/SE2004/000691
(86) 2004 05 05
(87) WO 2005/106142
(87) 2005 11 10
(72) Danielsson Spogardh, Stefan, SE
(73) Ifö Sanitär AB, 295 22 Bromölla, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Klozetui skirtas dozavimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 4.

(57) 1. Dozavimo įrenginys, naudojamas klozete, skirtas dozuoti kietos būsenos chemikalų (9) kiekį į išleidimo vandenį, nuleidžiamą klozete su klozeto dubeniu, minėtas dozavimo įrenginys apimantis dozavimo vietą, kurioje, klozeto vandens nuleidimo metu, susimaišo išleidimo vanduo ir chemikalai, kurioje dozavimo vieta yra išdėstyta taip, kad, kuomet chemikalai yra laikomi dozavimo vietoje, sąveikauja su išleidžiamu vandeniu tiktai judant, dozavimo įrenginiui esant įtaisytam klozete priešais vandens įleidimo į klozeto dubenį angą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dozavimo įrenginys apima įleidimo ertmę (8), skirtą chemikalų (9) įvedimui į dozavimo vietą, įvedimo ertmė yra prieinama iš klozeto išorės, kuriame minėtas dozavimo įrenginys papildomai apima klozeto vandens nuleidimui pradėti skirtą vandens nuleidimo pavarą (2), minėta vandens nuleidimo pavara yra prieinama iš klozeto išorės ir apima chemikalų (9) įvedimui skirtą įleidimo ertmę (8).

2. Dozavimo įrenginys pagal 1 punktą, kuriame dozavimo vieta yra išdėstyta taip, kad chemikalai, įvesti į dozavimo įrenginį, dozavimo vietoje yra laikomi laikymo įrenginio (10).

3. Dozavimo įrenginys pagal 2 punktą, kuriame dozavimo vieta ir laikymo įrenginys (10) yra išdėstyti tarp įleidimo į pertekliaus vamzdį (5) ertmės ir įleidimo į klozeto dubenį ertmės taip, kad vanduo iš išleidimo ertmės ir chemikalai (9) pradeda sąveikauti klozeto vandens nuleidimo metu.

4. Dozavimo įrenginys pagal 3 punktą, kuriame pertekliaus vamzdis (5) yra sujungtas su išleidimo vožtuvu ir yra judinamas atidaryti išleidimo vožtuvą (6) nuleidimo vandens įvedimui į dozavimo vietą klozeto vandens nuleidimo metu.

5. Dozavimo įrenginys pagal bet kurį 2-4 punktą, kuriame laikymo įrenginys (10) yra išdėstytas pertekliaus vamzdžio (5) pertekliaus išleidimo ertmėje (4) taip, kad laikymo įrenginys, su jame patalpintais chemikalais (9), klozeto vandens nuleidimo metu, ima sąveikauti su išleidimo ertmės vandeniu jam patenkant į pertekliaus išleidimo ertmę (4).

6. Dozavimo įrenginys pagal bet kurį 2-5 punktą, kuriame laikymo įrenginys (10) yra skirtas laikyti chemikalams (9).

7. Dozavimo įrenginys pagal bet kurį 2-6 punktą, kuriame laikymo įrenginys yra dozavimo vietoje įtaisyta talpykla (10).

8. Dozavimo įrenginys pagal bet kurį 2-7 punktą, kuriame laikymo įrenginys yra tinklas, talpykla, stiebas arba virvė.

9. Dozavimo įrenginys pagal 6 punktą, kuriame laikymo įrenginys yra stiebas su tvirtinimo elementu, skirtu chemikalams pritvirtinti prie stiebo.

10. Dozavimo įrenginys pagal 7 punktą, kuriame talpykla (10) yra pateikiama turinti apsivalančių antbriaunių (14, 15) išdėstymą tarp talpyklos (10) ir pertekliaus vamzdžio (5).

11. Dozavimo įrenginys pagal 1 punktą, kuriame įleidimo ertmė (8) yra sujungta sujungimo elementais (3, 5) su dozavimo vieta.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01B 1/22*** (2006.01)
(11) **2187724**
(96) 07785604.5
(96) 2007 07 09
(97) 2010 05 26
(97) 2011 03 30
(86) PCT/DE2007/001206
(86) 2007 07 09
(87) WO 2009/006862
(87) 2009 01 15
(72) HEILMANN, Edgar, DE
(73) Polar Wintergeräte GMBH, Buchenlandweg 53 89075 Ulm, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Už rankenos laikomų padargų montavimo sistema
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 6.
(57) 1. Montavimo įtaisas (100) už rankenos laikomų padargų (120) įstatymui, ypatingai padargų (120) skirtų sodininkystei, kur gaubtas (121) pritvirtintas prie padargo (120) yra pateiktas su padargo centravimo priemone (122) ir įmova (123), kuri gali būti įtaisyta į rankenoje (110) esantį padargo tvirtinimo elementą (130), tai yra pateikto su įstatymo ertme (131), ir gali būti atlaisvinamai įtvirtinta į įtvirtinimo poziciją naudojant fiksavimo prietaisą (132), pateiktą ant padargo tvirtinimo elemento (130), kur padargo tvirtinimo elemento (130) įstatymo ertmės (131) vidinis skerspjūvis yra sudarytas iš keturkampio ir šešiakampio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgoji keturkampio pusė yra ilgesnė negu šešiakampio diagonalė ir yra orientuota lygiagrečiai dviem šešiakampio kraštinėm ir yra šešiakampio šono srityje, o trumpoji keturkampio pusė yra trumpesnė arba lygi šešiakampio šonų pločiui.

2. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgųjų keturkampio pusių padėtis yra simetriška tarp dviejų lygiagrečių šešiakampio kraštinių, tų kraštinių atžvilgiu.

3. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgųjų keturkampio pusių padėtis yra asimetriška tarp dviejų lygiagrečių šešiakampio kraštinių, tų kraštinių atžvilgiu.

4. Įtaisas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keturkampio centro taškas sutampa su šešiakampio centro tašku.

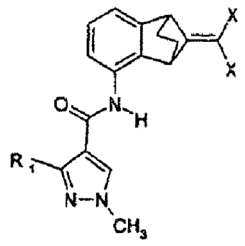
5. Įtaisas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keturkampio centro taškas yra pasislinkęs į šoną šešiakampio centro taško atžvilgiu.

6. Įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo prietaisas (132) yra suformuotas įtaisyto į padargo tvirtinimo elementą (130) varžto, ir kuris yra įsukamas kiaurai per padargo tvirtinimo elementą (130) į tvirtinimo ertmę (131).

7. Įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo prietaisas (132) yra suformuotas elastiškai įtvirtinto kaiščio, kuris yra įtaisytas į padargo tvirtinimo elementą (130) ir kuris per padargo tvirtinimo elementą (130) sąveikauja su įtvirtinimo ertme (131).

---

(51) Int.Cl. ***A01N 43/56*** (2006.01)
(11) **2193717**
(96) 10157582.7
(96) 2008 04 23
(97) 2010 06 09
(97) 2011 05 25
(30) 07008370, 2007 04 25, EP
(72) Tobler, Hans, CH
Walter, Harald, CH
Haas, Ulrich Johannes, CH
(73) Syngenta Participations AG., 4058 Basel, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Fungicidinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, tinkama kovai su fitopatogenų sukeltomis ligomis, apimanti:
(A) junginį, kurio formulė I:



(I),

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. Kovos su kultūrinių augalų arba jų dauginimo medžiagos fitopatogenų sukeltomis ligomis būdas, kuriame kompoziciją pagal 1 punktą taiko kultūriniams augalams, jų židiniui arba jų dauginimo medžiagai.

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

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

---

(51) Int.Cl. ***A61F 2/46*** (2006.01)
B01F 15/02 (2006.01)
(11) **1886647**
(96) 07014039.7
(96) 2007 07 18
(97) 2008 02 13
(97) 2011 04 06
(30) 0601667, 2006 08 11, SE
(72) Axelsson, Fredrik, SE
Bengtsson, Ronny, SE
Wilander, Lars, SE
(73) Biomet Cementing Technologies AB, 275 37 Sjöbo, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Įrenginys prie kaulų cemento maišiklio

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 12.

(57) 1. Įrenginys, susidedantis iš kaulų cemento maišiklio (1) ir skysčio konteinerio (3),

kur kaulų cemento maišiklis (1) apima bent vieną maišymo plotą (5), skirtą maišyti miltelių ir skysčio komponentus (2, 4), geriau polimerą ir monomerą atitinkamai, tam, kad pagamintų kaulų cementą, kur miltelių komponentas (2) yra patalpintas maišymo plote (5) ir skysčio komponentas (4) yra patalpintas skysčio konteineryje (3),

kur vamzdis (15) arba maišas turi jungimo elementą (16) su uždarymo sienele (21), kuri uždaro vamzdį arba maišą, vamzdis (15) arba maišas yra pritaikytas atidarymui, kai jis yra prijungtas prie atitinkamo jungimo elemento (17) ant kaulų cemento maišiklio (1), ir jungimo elementas (17) ant kaulų cemento maišiklio (1) turi sandarinimo elementą (23), kuris uždaro kaulų cemento maišiklio (1) maišymo plotą (5),

kur skysčio komponentas (4) yra išsiurbtas iš skysčio konteinerio (3) į maišymo plotą (5) ir jame yra patalpintas miltelių komponentas (2) ir maišymas yra atliekamas vakuumo generavimo priemone minėtame maišymo plote,

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

skysčio konteineris (3) yra vamzdis (15) arba maišas iš tokios metalo medžiagos, kuri apsaugo skysčio komponentą (4) kad iš ten neišbėgtų,

kur jungimo elementas (17) turi kiaurymės priemonę (22), kuri, kai vamzdžio (15) arba maišo jungimo elementas (16) yra sujungtas su kaulų cemento maišiklio (1) jungimo elementu (17), stumia pirmiausia angą į sandarinimo elementą (23) ir po to į uždarymo sienelę (21) vamzdžio (15) arba maišo jungimo elemente (16) taip, kad vakuumas kaulų cemento maišiklio (1) maišymo plote (5) galėtų išsiurbti skysčio komponentą (4) iš skystį talpinančio ploto (18), esančio vamzdyje (15) arba maiše, pro arba per kiaurymės priemonę (22) ir į minėtą maišymo plotą (5), ir

kur vamzdis (15) arba maišas yra sukonstruoti ir vamzdžio arba maišo metalo medžiaga turi tokį storį, kad skysčio tūrį talpinantis plotas (18) yra priverstas mažėti, kai minėtas vakuumas maišymo plote (5) yra priverstas ten dominuoti, kai skysčio komponentas (4) yra iš ten išsiurbtas.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame kiaurymės priemonė (22) turi kaniulės formą (25) ir sandarinimo elementas (23) turi guminės movos formą (26), kuri yra patalpinta virš kaniulės, be to, kaniulė spaudžia kaip pirmiausia angą guminės movos sandarinimo sienelėje (31) ir po to kaip angą vamzdžio (15) arba maišo jungimo elemento (16) uždarymo sienelėje (21), kai vamzdžio arba maišo jungimo elementas yra sujungtas su kaulų cemento maišiklio (1) jungimo elementu (17).

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame vamzdis (15) arba maišas yra pagaminti iš aliuminio arba iš aliuminio lydinio.

4. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame vamzdis (15) arba maišas turi tokį storį, kad jis būtų standus, kai talpina skysčio komponentą (4).

5. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame vamzdžio (15) arba maišo sujungimo elementas (16) ir atitinkamas jungimo elementas (17) ant kaulų cemento maišiklio (1) kartu formuoja sriegiuotą jungtį.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, kuriame vamzdžio (15) arba maišo jungimo elementas (16) yra geriau cilindrinis ir turi sriegius, geriau išorinius sriegius (19) taip, kad jie būtų tvirtai įsriegti sriegiais, geriau vidaus sriegiais (20), ant atitinkamo geriau cilindrinio jungimo elemento (17) ant kaulų cemento maišiklio (1).

7. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį 1-4 punktą, kuriame vamzdžio (15) arba maišo jungimo elementas (16) ir atitinkamas jungimo elementas (17) ant kaulų cemento maišiklio (1) kartu formuoja spragtelėjimu gaunamą jungtį.

8. Įrenginys pagal 7 punktą, kuriame kaulų cemento maišiklio (1) jungimo elementas (17) turi antbriaunį (28), atsuktą radialiniu būdu į vidų, kuris gali būti įspaustas pirmiausia į griovelį (30), nubrėžtą tarp antbriaunių (29), kurie nukreipti radialiniu būdu į išorę į atitinkamą jungimo elementą (16) ant vamzdžio (15) arba maišo.

9. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį 1-4 punktą, kuriame vamzdžio (15) arba maišo jungimo elementas (16) ir atitinkamas jungimo elementas (17) ant kaulų cemento maišiklio (1) kartu formuoja jungtį spragtelėjimu.

10. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame vamzdis (15) arba maišas yra sukonstruotas subliukšti, kai vakuumas, generuotas kaulų cemento maišiklyje (1), yra priverčiamas dominuoti plote (18) vamzdyje arba maiše, skirtame skysčio komponentui (4).

11. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame vamzdis (15) arba maišas yra prijungtinas prie kaulų cemento maišiklio (1), kuris turi bent vieną maišymo priemonę (6), skirtą maišyti miltelių ir skysčio komponentus (2, 4).

12. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame vamzdis (15) arba maišas yra prijungtinas prie kaulų cemento maišiklio (1), kuris turi priemonę (11), skirtą prisijungti prie vakuumo šaltinio (9), pritaikyto generuoti vakuumą kaulų cemento maišiklio maišymo plote (5).

13. Įrenginys pagal 12 punktą, kuriame vakuumo šaltinis (9) yra pritaikytas generuoti vakuumą maišymo plote (5) kai yra maišomi miltelių ir skysčio komponentai (2, 4) ir palaikyti šį vakuumą tuo metu, kai vyksta akumuliavimas paruošto maišyti kaulų cemento į maišymo ploto (5) tiekimo porciją (10), iš kur akumuliuoto kaulų cemento tiekimo porcija (10) turi būti tiekiama.

14. Įrenginys pagal 12 arba 13 punktą, kuriame vamzdis (15) arba maišas yra prijungtinas prie kaulų cemento maišiklio (1), kuris turi bent vieną filtrą (12), skirtą neleisti, kad miltelių ir skysčio komponentai (2, 4) ir (arba) kaulų cementas būtų išsiurbtas iš maišymo ploto (5) per vakuumo šaltinį (9).

15. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame vamzdis (15) arba maišas yra prijungtinas prie kaulų cemento maišiklio (1), kuris turi stūmoklio formos išdavimo priemonę (8), kuri yra inkariškai reliatyvi kaulų cemento maišikliui ir kuri gali būti atskirta nuo minėtojo po to, kai sumaišomi milteliai ir skysčio komponentai (2, 4) tokiu būdu, kad išdavimo stūmoklis (8) galėtų judėti arba būtų judinamas kaulų cemento maišiklio maišymo ploto (5) atžvilgiu.

16. Įrenginys pagal 15 punktą, kuriame išdavimo stūmoklis (8) gali būti atskirtas nuo kaulų cemento maišiklio (1) ir yra pritaikytas išduoti paruoštą sumaišytą kaulų cementą iš maišymo ploto (5).

17. Įrenginys pagal bet kurį 15 arba 16 punktą, kuriame išdavimo stūmoklis (8) gali būti atskirtas ir įtrauktas į maišymo plotą (5) vakuumu į pastarąjį ir pritaikytas akumuliuoti paruoštą kaulų cementą į maišymo ploto (5) išdavimo porciją (10).

18. Įrenginys pagal bet kurį 15-17 punktą, kuriame kaulų cemento maišiklio (1) jungimo elementas (17) yra patalpintas ant išdavimo stūmoklio (8).

19. Įrenginys pagal 18 punktą, kuriame jungimo elementas (17) ant išdavimo stūmoklio (8) yra orientuotas judėti išdavimo stūmoklio (8) kryptimi taip, kad vamzdžio (15) arba maišo jungimo elementas (16) gali būti ten prijungtas ant išdavimo stūmoklio (8) priešingos pusės nuo maišymo ploto (5).

20. Įrenginys pagal bet kurį 1-18 punktą, kuriame maišymo plotas (5) yra pailgas, ir tuo, kad kaulų cemento maišiklio (1) jungimo elementas (17) yra patalpintas radialiniu būdu maišymo ploto (5) išilginės ašies atžvilgiu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01)
(11) **1948133**
(96) 06802424.9
(96) 2006 08 28
(97) 2008 07 30

(97) 2011 06 29
(86) PCT/US2006/033432
(86) 2006 08 28
(87) WO 2007/027565
(87) 2007 03 08
(30) 713403 P, 2005 09 01, US
(72) OWOO, George, US
BURGOS, Richard A., US
(73) BAXTER INTERNATIONAL INC. (a Delaware corporation), Deerfield Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Argatrobano kompozicija, apimanti rūgštį kaip soliubilizatorių

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vandeninė, stabili, sterili trombino inhibitoriaus farmacinė kompozicija, tinkanti parenteraliam skyrimui, iš esmės neturinti etanolio ir turinti pH tarp 4,5 ir 5,5, apimanti tirpale:

a) nuo 0,1 iki 10 mg/ml 1-[5-[(aminoiminometil) amino]-1-okso-2-[[(1,2,3,4-tetrahidro-3-metil-8-chinolinil)sulfonil]amino]pentil]-4-metil-2-piperidinkarboksirūgšties hidrato (argatrobano); ir

b) rūgštį, kad soliubilizuotų argatrobaną.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti:

c) buferinimo agentą.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti:

d) osmosą reguliuojantį agentą.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuriame rūgštis apima bent jau vieną iš fosforo rūgšties, acto rūgšties, vyno rūgšties, citrinų rūgšties, skruzdžių rūgšties, obuolių rūgšties ir druskos rūgšties.

5. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuriame buferinimo agentas apima bent jau vieną iš acetato, glutamato, citrato, tartrato, benzoato, laktato, malato, gliukonato, fosfato ir glicino.

6. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kuriame osmosą reguliuojantis agentas apima bent jau vieną iš natrio chlorido, kalcio chlorido, kalio chlorido, dekstrozės ir natrio laktato.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuriame kompozicija pateikiama šilumoje sterilizuotoje talpyklėje.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kuriame šilumoje sterilizuota talpyklė yra flakonas, ampulė, švirkštas, infuzinis krepšelis arba butelis.

9. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti tirpale:

a) nuo 0,5 iki 10 mg/ml 1-[5-[(aminoiminometil) amino]-1-okso-2-[[(1,2,3,4-tetrahidro-3-metil-8-chinolinil)sulfonil]amino]pentil]-4-metil-2-piperidinkarboksirūgšties hidrato (argatrobano);

b) nuo 0,01 iki 3 N rūgšties, kad soliubilizuotų argatrobaną;

c) buferinimo agentą, kad palaikytų tirpalo pH tarp 4,5 ir 5,5; ir

d) nuo 1 iki 100 mg/ml osmosą reguliuojančio agento.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, apimanti 1 ml

a) nuo 1 iki 10 mg 1-[5-[(aminoiminometil) amino]-1-okso-2-[[(1,2,3,4-tetrahidro-3-metil-8-chinolinil)sulfonil]amino]pentil]-4-metil-2-piperidinkarboksirūgšties hidrato (argatrobano);

b) nuo 0,5 iki 6 mg acto rūgšties, kad soliubilizuotų argatrobaną;

c) buferinimo agento, kad palaikytų tirpalo pH tarp 4,5 ir 5,5; ir

d) nuo 1 iki 100 mg NaCl kaip osmosą reguliuojančio agento.

11. Vandeninės, stabilios, sterilios trombino inhibitoriaus farmacinės kompozicijos, tinkančios parenteraliam skyrimui, iš esmės neturinčios etanolio ir turinčios pH tarp 4,5 ir 5,5, gavimo būdas, apimantis sudarymą vandeninio tirpalo, apimančio:

a) nuo 1 iki 10 mg/ml 1-[5-[(aminoiminometil) amino]-1-okso-2-[[(1,2,3,4-tetrahidro-3-metil-8-chinolinil)sulfonil]amino]pentil]-4-metil-2-piperidinkarboksirūgšties hidrato (argatrobano);

b) rūgštį, kad soliubilizuotų argatrobaną užlydytoje talpyklėje ir autoklavavimą laiko tarpą, pakankamą, kad kompozicija taptų sterili.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame tirpalas dar apima:

c) buferinimo agentą ir d) osmosą reguliuojantį agentą.

13. Būdas pagal 11 punktą, kuriame tirpalas apima:

a) nuo 0,5 iki 10 mg/ml 1-[5-[(aminoiminometil) amino]-1-okso-2-[[(1,2,3,4-tetrahidro-3-metil-8-chinolinil)sulfonil]amino]pentil]-4-metil-2-piperidinkarboksirūgšties hidrato (argatrobano);

b) nuo 0,01 iki 3 N rūgšties, kad soliubilizuotų argatrobaną;

c) buferinimo agentą, kad palaikytų tirpalo pH tarp 4,5 ir 5,5; ir

d) nuo 1 iki 100 mg/ml osmosą reguliuojančio agento.

14. Būdas pagal 11 arba 13 punktą, kuriame autoklavavimą vykdo temperatūroje, svyruojančioje nuo 115 iki 130 °C laiko tarpą, svyruojantį nuo 5 iki 40 minučių.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/085*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
(11) **1718288**
(96) 05708125.9
(96) 2005 01 19
(97) 2006 11 08
(97) 2011 04 20
(86) PCT/FI2005/000037
(86) 2005 01 19
(87) WO 2005/079777
(87) 2005 09 01
(30) 783024, 2004 02 23, US
(72) LEHTOLA, Veli-Matti, FI
HALONEN, Kaija, FI
(73) Hormos Medical Ltd., 20520 Turku, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Kietos ospemifeno vaisto formos

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 1.

(57) 1. Kieta vaisto forma, apimanti granules, turinčias nuo 30 iki 90 mg ospemifeno arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos derinyje su vienu arba daugiau užpildų granulės viduje, kur bent vienas užpildas granulės viduje yra dezintegrantas.

2. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur ospemifenas yra laisva bazė.

3. Vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kur dezintegrantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš povidono, krospovidono, karboksimetilceliuliozės, metilceliuliozės, algino rūgšties, natrio kroskarmeliozės, krakmolo natrio glikoliato, krakmolo, formaldehid-kazeino ir jų derinių.

4. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur bent vienas užpildas granulės viduje yra skiediklis.

5. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur bent vienas užpildas granulės viduje yra rišiklis.

6. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur užpildas granulės viduje yra

derinys iš bent vieno skiediklio ir bent vieno dezintegranto;

derinys iš bent vieno dezintegranto ir bent vieno rišiklio; arba

derinys iš bent vieno skiediklio, bent vieno dezintegranto ir bent vieno rišiklio.

7. Vaisto forma pagal 3 punktą, kur dezintegranto yra intervale nuo 0,1 iki 10 masės %, skaičiuojant nuo granulių masės.

8. Vaisto forma pagal 4 punktą, kur skiediklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš maltozės, maltodekstrino, laktozės, fruktozės, dekstrino, mikrokristalinės celiuliozės, pregelifikuoto krakmolo, sorbitolio, sacharozės, silicintos mikrokristalinės celiuliozės, miltelių pavidalo celiuliozės, dekstranų, manitolio, kalcio fosfato ir jų derinių.

9. Vaisto forma pagal 5 punktą, kur rišiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš akacijos sakų, dekstrino, krakmolo, povidono, karboksimetilceliuliozės, guaro dervos, gliukozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, metilceliuliozės, polimetakrilatų, maltodekstrino, hidroksietilceliuliozės ir jų derinių.

10. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur granulės yra pagamintos sauso granuliavimo būdu.

11. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur granulės yra pagamintos drėgno granuliavimo būdu.

12. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur vaisto forma yra kapsulė, apimanti granules, įkapsuliuotas apvalkale.

13. Vaisto forma pagal 12 punktą, kur vaisto forma apima lubrikantą, esantį granulės išorėje.

14. Vaisto forma pagal 13 punktą, kur lubrikantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kalcio stearato, magnio stearato, stearino rūgšties, talko, augalinio aliejaus, poloksamero, mineralinės alyvos, natrio laurilsulfato, natrio stearilfumarato, cinko stearato ir jų derinių.

15. Vaisto forma pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur vaisto forma yra tabletė, apimanti granules derinyje su vienu arba daugiau užpildų granulių išorėje.

16. Vaisto forma pagal 15 punktą, kur užpildas granulių išorėje yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vieno arba daugiau dezintegrantų, vieno arba daugiau skiediklių, vieno arba daugiau rišiklių, vieno arba daugiau lubrikantų ir jų derinių.

17. Vaisto forma pagal 16 punktą, kur užpildas granulių išorėje yra parinktas iš grupės, susidedančios iš povidono, krospovidono, karboksimetilceliuliozės, metilceliuliozės, algino rūgšties, natrio kroskarmeliozės, krakmolo natrio glikoliato, krakmolo, formaldehid-kazeino ir jų derinių.

18. Vaisto forma pagal 16 punktą, kur skiediklis granulių išorėje yra parinktas iš grupės, susidedančios iš maltozės, maltodekstrino, laktozės, fruktozės, dekstrino, mikrokristalinės celiuliozės, pregelifikuoto krakmolo, sorbitolio, sacharozės, silicintos mikrokristalinės celiuliozės, miltelių pavidalo celiuliozės, dekstranų, manitolio, kalcio fosfato ir jų derinių.

19. Vaisto forma pagal 16 punktą, kur rišiklis granulių išorėje yra parinktas iš grupės, susidedančios iš akacijos sakų, dekstrino, krakmolo, povidono, karboksimetilceliuliozės, guaro dervos, gliukozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, metilceliuliozės, polimetakrilatų, maltodekstrino, hidroksietilceliuliozės ir jų derinių.

20. Vaisto forma pagal 16 punktą, kur lubrikantas granulių išorėje yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kalcio stearato, magnio stearato, stearino rūgšties, talko, augalinio aliejaus, poloksamero, mineralinės alyvos, natrio laurilsulfato, natrio stearilfumarato, cinko stearato ir jų derinių.

21. Kieta vaisto forma, apimanti granules, apimančias šiuos ingredientus:

Ingrediento pavadinimas	Kiekis (%) granulėse	Funkcija
Ospemifenas	30	Veiklioji medžiaga
Pregelintas krakmolas	38	Skiediklis
Kukurūzų krakmolas	25	Skiediklis
Povidonas	2	Rišiklis
Krakmolo natrio glikoliatas	4	Dezintegrantas
Magnio stearatas	1	Lubrikantas
Vanduo, valytas*	25	Tirpiklis
*Išgaruoja gamybos procese		

kur bent 80 % vaisto formos ištirpsta per 30 minučių, pradėjus tirpinimo testą, esant pH 9,8, pagal JAV Farmakopėjos 24 metodiką su mentine maišykle.

22. Vaisto forma pagal 21 punktą, kur granulės yra pagamintos drėgno granuliavimo būdu.

23. Ospemifeno arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gavimo būdas, apimantis dalelių pavidalo ospemifeno arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur 90 % ospemifeno dalelių yra mažesnio nei 50 mikrometrų dydžio, ir 50 % dalelių yra mažesnio nei 15 mikrometrų dydžio, granuliavimą su vienu arba daugiau į granulių vidų įeinančių užpildų.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur granulės yra pagamintos drėgno granuliavimo būdu.

25. Būdas pagal bet kurį iš 23 ar 24 punktą, kur granulių viduje esantis užpildas yra dezintegrantas.

26. Būdas pagal bet kurį iš 23-25 punktą, kur granulių viduje esantis užpildas sudaro nuo 0,1 iki 10 masės % nuo granulių masės.

27. Būdas pagal bet kurį iš 25 ar 26 punktą, kur dezintegrantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš povidono, krospovidono, karboksimetilceliuliozės, metilceliuliozės, algino rūgšties, natrio kroskarmeliozės, krakmolo natrio glikoliato, krakmolo, formaldehid-kazeino ir jų derinių.

28. Būdas pagal bet kurį iš 23-27 punktą, kur ospemifeno kiekis yra nuo 30 iki 90 mg.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/18*** (2006.01)
A61K 31/343 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 31/64 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(11) **1859793**
(96) 06715261.1
(96) 2006 02 28
(97) 2007 11 28
(97) 2011 04 20
(86) PCT/JP2006/304218
(86) 2006 02 28
(87) WO 2006/090930
(87) 2006 08 31
(30) 2005054111, 2005 02 28, JP
(72) OWA, Takashi, JP
OZAWA, Yoichi, JP
SEMBA, Taro, JP
WAKABAYASHI, T., JP
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, JP
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Naujas kombinuotas sulfonamido junginio panaudojimas vėžio gydyme

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 14.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti sulfonamido junginį derinyje su medžiaga, turinčia EGF slopinantį aktyvumą,

kur sulfonamido junginys yra:

N-(3-chlor-1H-indol-7-il)-4-sulfamoilbenzensulfonamidas, N-(3-ciano-4-metil-1H-indol-7-il)-3-cianobenzensulfonamidas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo solvatas,

ir, kur medžiaga, turinti EGF slopinantį aktyvumą, yra gefitinibas, erlotinibas arba cetuksimabas.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur farmacinė kompozicija yra naudojama vėžio gydymui.

3. Rinkinys, apimantis kompoziciją, apimančią sulfonamido junginį, kaip apibrėžta 1 punkte, ir kompoziciją, apimančią medžiagą, turinčią EGF slopinantį aktyvumą, kaip apibrėžta 1 punkte.

4. Rinkinys pagal 1 punktą, skirtas naudoti vėžio gydymui.

5. Sulfonamido junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, panaudojimas farmacinės kompozicijos, skirtos naudoti vėžio gydymui, gamybai derinyje su medžiaga, turinčia EGF slopinantį aktyvumą, kaip apibrėžta 1 punkte.

6. Medžiagos, turinčios EGF slopinantį aktyvumą, kaip apibrėžta 1 punkte, panaudojimas farmacinės kompozicijos, skirtos naudoti vėžio gydymui, gamybai derinyje su sulfonamido junginiu, kaip apibrėžta 1 punkte.

7. Sulfonamido junginys, kaip apibrėžtas 1 punkte, skirtas naudoti derinyje su medžiaga, turinčia EGF slopinantį aktyvumą, kaip apibrėžta 1 punkte, vėžio gydymui.

8. Medžiaga, turinti EGF slopinantį aktyvumą, kaip apibrėžta 1 punkte, skirta naudoti derinyje su sulfonamido junginiu, kaip apibrėžta 1 punkte, vėžio gydymui.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti sulfonamido junginį, kaip apibrėžta 1 punkte, skirta naudoti derinyje su medžiaga, turinčia EGF slopinantį aktyvumą, kaip apibrėžta 1 punkte, vėžio gydymui.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti medžiagą, turinčią EGF slopinantį aktyvumą, kaip apibrėžta 1 punkte, skirta naudoti derinyje su sulfonamido junginiu, kaip apibrėžta 1 punkte, vėžio gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/205*** (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
(11) **1937245**
(96) 06807318.8
(96) 2006 10 16
(97) 2008 07 02
(97) 2011 04 27
(86) PCT/EP2006/067465
(86) 2006 10 16
(87) WO 2007/045639
(87) 2007 04 26
(30) 250634, 2005 10 17, US
(72) CARMINATI, Paolo, IT
CORSI, Marco, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Junginys, skirtas panaudoti kairiosios ventrikulinės hipertrofijos dializės pacientams prevencijai arba gydymui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Propionilo L-karnitino arba jo farmacinės druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto kairiosios ventrikulinės hipertrofijos (LVH), sergant paskutinės stadijos inkstų liga (ESRD) arba dializės pacientams, prevencijai ir/arba gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame propionilo L-karnitino farmacinė druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš chlorido, bromido, orotato, aspartato, rūgšties aspartato, rūgšties citrato, magnio citrato, fosfato, rūgšties fosfato, fumarato ir rūgšties fumarato, magnio fumarato, laktato, maleato ir rūgšties maleato, oksalato ir rūgšties oksalato, pamoato ir rūgšties pamoato, sulfato ir rūgšties sulfato, gliukozės fosfato, tartrato ir rūgšties tartrato, glicerofosfato, mukato, magnio tartrato, 2-amino etansulfonato, magnio 2-amino etansulfonato, metansulfonato, kolino tartrato, trichloracetato ir trifluoracetato.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame propionilo L-karnitinas yra skiriamas, kai nėra esencinės hipertenzijos arba ji nėra tokia sunki, kad reikėtų vaistų terapijos.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame propionilo L-karnitinas yra skiriamas, kai yra esencinė hipertenzija.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame propionilo L-karnitinas yra naudojamas derinyje su antihipertenziniais agentais, kurie patys negydo LVH.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame antihipertenzinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš angiotenziną konvertuojančio fermento inhibitorių, kalcio kanalo blokatorių, ACE inhibitorių, diuretikų, beta-adrenerginių blokatorių arba kalcio antagonistų.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame ACE inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš spiraprilio, enalaprilio, ramiprilio, perindoprilio, indolaprilio, lizinoprilio, chinaprilio, pentoprilio, cilazaprilio, kaptoprilio, zofenoprilio, pivaloprilio ir fozinoprilio.

8. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame kalcio antagonistai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš diltiazemo, nifedipino, verapamilo, nikardipino ir nimodipino.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame propionilo L-karnitinas yra formos, tinkamos skirti entriniu arba parentariniu keliu.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame propionilo L-karnitinas yra skiriamas viena arba padalintomis dozėmis 1-5 g, geriau 2-4 g per dieną, kai skiriama peroraliniu keliu, arba 1-24 mg/kg kūno svorio, geriau 3-6 mg/kg kūno svorio kiekvienos dializės pabaigoje, kai skiriama intraveniniu keliu.

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame propionilo L-karnitinas, skirtas įvesti enteriniu arba parenteriniu keliu, yra tablečių, kapsulių, sirupų, eliksyrų, žvakučių, suspensijų arba tirpalų formos.

12. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame derinys gali būti skiriamas kaip atskira farmacinė kompozicija, kuri sujungia aktyvius ingredientus farmaciškai priimtiname užpilde ir/arba nešiklyje.

13. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame du aktyvūs ingredientai gali būti skiriami atskirai paraleliai arba paeiliui.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame du aktyvūs ingredientai gali būti skiriami bet kuriuo vaistų formų tinkamu deriniu.

15. Propionilo L-karnitinas arba jo farmacinė druska, skirti panaudoti kairiosios ventrikulinės hipertrofijos, sergant paskutinės stadijos inkstų liga (ESRD) arba dializės pacientams, prevencijai ir/arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/205*** (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(11) **2222376**
(96) 08857821.6
(96) 2008 12 03
(97) 2010 09 01
(97) 2011 03 30
(86) PCT/EP2008/066712
(86) 2008 12 03
(87) WO 2009/071586
(87) 2009 06 11
(30) 07122359, 2007 12 05, EP
07122360, 2007 12 05, EP
(72) KALVINS, Ivars, LV
STONANS, Ilmars, LV
VILSKERSTS, Reinis, LV
LIEPINS, Edgars, LV
DAMBROVA, Maija, LV
BIRMANS, Anatolijs, LV
(73) Grindeks, a joint stock company, Riga 1057, LV
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) 3-(2,2,2-Trimetilhidrazinio) propionato druska, skirta miokardo infarktui gydyti
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. 3-(2,2,2-Trimetilhidrazinio)propionato druskos, atrinktos iš grupės, susidedančios iš divandenilio fosfato ir vandenilio fumarato, panaudojimas vaistų, skirtų miokardo infarktui gydyti, gamyboje.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato druska yra 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato vandenilio fumaratas.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato druska yra 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato divandenilio fosfatas.

4. 3-(2,2,2-Trimetilhidrazinio)propionato druska, atrinkta iš grupės, susidedančios iš divandenilio fosfato ir vandenilio fumarato, skirta miokardo infarktui gydyti.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4045*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
(11) **1800678**
(96) 06291993.1
(96) 2006 12 20
(97) 2007 06 27
(97) 2011 05 11
(30) 0513006, 2005 12 21, FR
(72) Benatar, Vidal, FR
Lerebours-Pigeonniere, Guy, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sinusinio mazgo If kanalų inhibitoriaus ir angiotenziną konvertuojančio fermento inhibitoriaus derinys
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Sinusinio mazgo I_f kanalų inhibitoriaus ivabradino arba 3-{3-[{[(7S)-3,4-dimetoksibiciklo[4.2.0] okta-1,3,5-trien-7-il]metil}(metil)amino]propil)-7,8-dimetoksi-1,3,4,5-tetrahidro-2H-3-benzazepin-2-ono arba vieno iš jų hidratų, kristalinių formų arba adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi ir agento, kuris slopina angiotenziną konvertuojantį fermentą, derinys.

2. Derinys pagal 1 punktą, kuriame sinusinio mazgo I_f kanalų inhibitorius yra ivabradino hidrochloridas, ivabradinas vieno iš jo hidratų formos arba ivabradinas vienos iš jo kristalinių formų formos.

3. Derinys pagal 1 punktą, kuriame agentas, kuris slopina angiotenziną konvertuojantį fermentą yra perindoprilis arba vienas iš jo hidratų, kristalinių formų arba adityvinių druskų su farmaciškai priimtina baze.

4. Derinys pagal 1 punktą, kuriame agentas, kuris slopina angiotenziną konvertuojantį fermentą, yra perindoprilis tret-butilamino druskos formos, arginino druskos formos, vieno iš jo hidratų formos arba vienos iš jo kristalinių formų formos.

5. Derinys pagal 1 punktą, kuriame sinusinio mazgo I_f kanalų inhibitorius yra ivabradino hidrochloridas, ivabradinas vieno iš jo hidratų formos arba ivabradinas vienos iš jo kristalinių formų formos ir agentas, kuris slopina angiotenziną konvertuojantį fermentą yra perindoprilis tret-butilamino druskos formos, arginino druskos formos, vieno iš jo hidratų formos arba vienos iš jo kristalinių formų formos.

6. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvų ingredientą apimančios sinusinio mazgo I_f kanalų inhibitorių ivabradiną arba 3-{3-[{[(7S)-3,4-dimetoksibiciklo[4.2.0] okta-1,3,5-trien-7-il]metil}(metil)amino]propil)-7,8-dimetoksi-1,3,4,5-tetrahidro-2H-3-benzazepin-2-oną arba vieną iš jų hidratų, kristalinių formų arba adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi derinyje su agentu, kuris slopina angiotenziną konvertuojantį fermentą, pagal vieną iš 1-5 punktų, vienus arba derinyje su vienu arba daugiau farmaciškai priimtinų nešiklių.

7. Farmacinės kompozicijos pagal 6 punktą, kaip aktyvų ingredientą apimančios ivabradino hidrochloridą, ivabradiną vieno iš jo hidratų formos arba ivabradiną vienos iš jo kristalinių formų formos ir perindoprilį tret-butilamino druskos formos, arginino druskos formos, vieno iš jo hidratų formos arba vienos iš jo kristalinių formų formos.

8. Farmacinės kompozicijos pagal vieną iš 6 arba 7 punktų, skirtos panaudoti vaisto, skirto arterinės hipertenzijos gydymui, gamybai.

9. Derinio pagal vieną iš 1-5 punktų panaudojimas farmacinių kompozicijų, skirtų arterinės hipertenzijos gydymui, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 45/06*** (2006.01)
A61P 13/10 (2006.01)
(11) **2125021**
(96) 07857036.3
(96) 2007 12 21
(97) 2009 12 02
(97) 2011 06 08
(86) PCT/EP2007/011313
(86) 2007 12 21
(87) WO 2008/077599
(87) 2008 07 03
(30) 871719 P, 2006 12 22, US
(72) LEONARDI, Amedeo, IT
GUARNERI, Luciano, IT
ANGELICO, Patrizia, IT
(73) Recordati Ireland Limited, Ringaskiddy County Cork, IE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Apatinių šlapimo takų sutrikimų kombinuota terapija, panaudojant 2 ligandus ir NSAID'us

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kalcio kanalo α2δ subvieneto (A2d) ligando, parinkto iš gabapentino, pregabalino, (1R,5R,6S)-6-aminometil-6-karboksimetil-biciklo[3.2.0]heptano, 3-(1-aminometilcikloheksil-metil)-4H-1,2,4-oksadiazol-5-ono, 5-(1-aminometil-cikloheksilmetil)-1H-tetrazolio, (3S,4S)-(1-aminometil-1-karboksimetil-3,4-dimetil-ciklopentano, (1α,3α,5α)-(3-aminometil-3-karboksi-metil-biciklo[3.2.0]heptano, (3S,5R)-3-aminometil-5-metil-oktano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-heptano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-oktano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-nonano rūgšties, (2S,4S)-4-(3-chlorfenoksi)-prolino arba (2S,4S)-4-(3-fluorbenzil)-prolino, arba dviejų arba daugiau jų mišinio panaudojimas šlapimo nelaikymo gydyme subjektui, kenčiančiam nuo apatinių šlapimo takų sutrikimo, derinyje su nesteroidiniu priešuždegiminiu vaistu (NSAID), skiriamu prieš, tuo pačiu metu arba po jo panaudojimo.

2. Nesteroidinio priešuždegiminio vaisto (NSAID), skirto naudoti šlapimo nelaikymo gydyme subjektui, kenčiančiam nuo apatinių šlapimo takų sutrikimo, derinyje su skiriamu prieš, tuo pačiu metu arba po skyrimo kalcio kanalo α2δ subvieneto (A2d) ligando, parinkto iš gabapentino, pregabalino, (1R,5R,6S)-6-aminometil-6-karboksimetilbiciklo[3.2.0]heptano, 3-(1-aminometil-cikloheksilmetil)-4H-1,2,4-oksadiazol-5-ono, 5-(1-aminometil-cikloheksilmetil)-1H-tetrazolio, (3S,4S)-(1-aminometil-1-karboksimetil-3,4-dimetil-ciklopentano, (1α,3α,5α)-(3-aminometil-3-karboksimetil-biciklo[3.2.0]heptano, (3S,5R)-3-aminometil-5-metil-oktano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-heptano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-oktano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-nonano rūgšties, (2S,4S)-4-(3-chlorfenoksi)-prolino arba (2S,4S)-4-(3-fluorbenzil)-prolino, arba dviejų arba daugiau jų mišinio.

3. NSAID, skirtas naudoti pagal 2 punktą, kuris yra COX inhibitorius.

4. NSAID, skirtas naudoti pagal 2 punktą arba 3 punktą, kuris yra celekoksibas, diklofenas, diflunizalis, flurbiprofenas, naproksenas, nimesulidas arba sulindakas.

5. Kalcio kanalo α2δ subvieneto (A2d) ligandas, parinktas iš gabapentino, pregabalino, (1R,5R,6S)-6-aminometil-6-karboksimetil-biciklo[3.2.0]heptano,

3-(1-aminometilcikloheksil-metil)-4H-1,2,4-oksadiazol-5-ono, 5-(1-aminometil-cikloheksilmetil)-1H-tetrazolio, (3S,4S)-(1-aminometil-1-karboksimetil-3,4-dimetil-ciklopentano, (1α,3α,5α)-(3-aminometil-3-karboksi-metil-biciklo[3.2.0]heptano, (3S,5R)-3-aminometil-5-metiloktano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-heptano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-oktano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-nonano rūgšties, (2S,4S)-4-(3-chlorfenoksi)-prolino arba (2S,4S)-4-(3-fluorbenzil)-prolino, arba dviejų arba daugiau jų mišinio, ir nesteroidinis priešuždegiminis vaistas (NSAID), skirti vartoti tuo pačiu metu arba nuosekliai gydant šlapimo nelaikymą subjektui, kenčiančiam nuo apatinių šlapimo takų sutrikimo.

6. A2d ligandas ir NSAID, skirti naudoti pagal 5 punktą, kuriame NSAID yra COX inhibitorius.

7. A2d ligandas ir NSAID, skirti naudoti pagal 5 punktą arba 6 punktą, kuriame NSAID yra celekoksibas, diklofenas, diflunizalis, flurbiprofenas, naproksenas, nimesulidas arba sulindakas.

8. Kalcio kanalo α2δ subvieneto (A2d) ligando, parinkto iš gabapentino, pregabalino, (1R,5R,6S)-6-aminometil-6-karboksimetil-biciklo[3.2.0]heptano, 3-(1-aminometilcikloheksil-metil)-4H-1,2,4-oksadiazol-5-ono, 5-(1-aminometil-cikloheksilmetil)-1H-tetrazolio, (3S,4S)-(1-aminometil-1-karboksimetil-3,4-dimetil-ciklopentano, (1α,3α,5α)-(3-aminometil-3-karboksi-metil-biciklo[3.2.0]heptano, (3S,5R)-3-aminometil-5-metil-oktano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-heptano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-oktano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-nonano rūgšties, (2S,4S)-4-(3-chlorfenoksi)-prolino arba (2S,4S)-4-(3-fluorbenzil)-prolino, arba dviejų arba daugiau jų mišinio, panaudojimas gamybai medikamento, skirto šlapimo nelaikymui gydyti subjektui, kenčiančiam nuo apatinių šlapimo takų sutrikimo, vartojamo derinyje su nesteroidiniu priešuždegiminiu vaistu (NSAID), skiriamu prieš, tuo pačiu metu arba po jo skyrimo.

9. Nesteroidinio priešuždegiminio vaisto (NSAID) panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydyti šlapimo nelaikymui subjektui, kenčiančiam nuo apatinių šlapimo takų sutrikimo, vartojimo derinyje su skiriamu prieš, tuo pačiu metu arba po skyrimo kalcio kanalo α2δ subvieneto (A2d) ligando, parinkto iš gabapentino, pregabalino, (1R,5R,6S)-6-aminometil-6-karboksimetil-biciklo[3.2.0]heptano, 3-(1-aminometilcikloheksil-metil)-4H-1,2,4-oksadiazol-5-ono, 5-(1-aminometil-cikloheksilmetil)-1H-tetrazolio, (3S,4S)-(1-aminometil-1-karboksimetil-3,4-dimetil-ciklopentano, (1α,3α,5α)-(3-aminometil-3-karboksi-metil-biciklo[3.2.0]heptano, (3S,5R)-3-aminometil-5-metil-oktano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-heptano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-oktano rūgšties, (3S,5R)-3-amino-5-metil-nonano rūgšties, (2S,4S)-4-(3- chlorfenoksi)-prolino arba (2S,4S)-4-(3-fluorbenzil)-prolino, arba dviejų arba daugiau jų mišinio.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą arba 9 punktą, kuriuose NSAID yra COX inhibitorius.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame NSAID yra celekoksibas, diklofenakas, diflunizalis, flurbiprofenas, naproksenas, nimesulidas arba sulindakas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/48*** (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C07K 14/52 (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)

(11) **2068935**

(96) 07818168.2

(96) 2007 09 14

(97) 2009 06 17

(97) 2011 04 13

(86) PCT/EP2007/008029

(86) 2007 09 14

(87) WO 2008/031612

(87) 2008 03 20

(30) 06019362, 2006 09 15, EP
904776 P, 2007 03 05, US

(72) TRAVERSA, Silvio, IT
LORENZETTO, Chiara, IT
MAINERO, Valentina, IT
MORENA, Sebastiano, IT
FUMERO, Silvano, IT
BECCARIA, Luca, IT

(73) Creabilis Therapeutics s.r.l., 10010 Colleretto Giacosa (TO), IT

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

(54) HMGB1 A elemento ir HMBG1 A elemento variantų polimero konjugatai

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 12.

(57) 1. Žmogaus ir/arba ne žmogaus laukinio tipo HMGB1 didelio afiniškumo rišimosi domeno A elemento (HMGB1 A elemento) arba HMGB1 A elemento biologiniu požiūriu aktyvaus fragmento polimero konjugatas.

2. Žmogaus ir/arba ne žmogaus HMGB1 didelio afiniškumo rišimosi domeno A elemento (HMGB1 A elemento) arba HMGB1 A elemento biologiškai aktyvaus fragmento polipeptido varianto polimero konjugatas, kur minėto polipeptido varianto aminorūgščių seka skiriasi nuo laukinio tipo HMGB1 A elemento aminorūgščių sekos mutacija vienos arba daugiau atskirų aminorūgščių.

3. Polimero konjugatas pagal 1 arba 2 punktą, kur polimeras yra linijinio arba šakoto polimero fragmentas iš grupės, susidedančios iš polialkilenglikolio, polialkilenoksido, poliakrilo rūgšties, poliakrilato, poliakrilamido arba jo N-alkilo darinių, polimetakrilo rūgšties, polimetakrilato, polietilakrilo rūgšties,

polietilakrilato, polivinilpirolidono, poli(vinilalkoholio); poliglikolio rūgšties, polilaktinės rūgšties, pieno rūgšties ir glikolio rūgšties kopolimero, dekstrano, chitozano arba poliamino rūgšties.

4. Polimero konjugatas pagal 1 arba 2 punktą, kur polimeras yra linijinio arba šakotojo polimero fragmentas, parinktas iš polietilenglikolio (PEG) arba metoksi-polietilenglikolio (m-PEG), geriau kurio vidutinė molekulinė masė nuo 20 000 arba vidutinė molekulinė masė nuo 40 000 Da.

5. Polimero konjugatas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur polimero fragmentas yra kovalentiškai prijungtas prie HMGB1 A elemento polipeptido, HMGB1 A elemento polipeptido varianto arba jo biologiškai aktyvaus fragmento.

6. Polimero konjugatas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur konjugacijos vieta HMGB1 A elemento polipeptide, polipeptido variante arba jų biologiškai aktyviame fragmente yra parinkta iš lizino, cisteino, histidino, arginino, tirozino, serino, treonino, aspartato, ir glutamato liekanų arba N-galinės amino grupės.

7. Polimero konjugatas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur polipeptido variantas skiriasi nuo laukinio tipo HMGB1 A elemento sekos nuo 1 iki 10 pavienių aminorūgščių mutacija, geriau tik vienos pavienės aminorūgšties.

8. Polimero konjugatas pagal 7 punktą, kur mutacija yra pavienių aminorūgščių pakeitimas, delecija arba pridėjimas.

9. Polimero konjugatas pagal 8 punktą, kur pakeitimas yra konservatyvus arba nekonservatyvus pakeitimas, gautas skirtingai genetiškai koduojant aminorūgštis arba negenetiškai koduojant aminorūgštis.

10. Polimero konjugatas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur žmogaus HMGB1 A elemento polipeptido variantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš aminorūgščių sekos, kaip apibūdinta bet kurioje iš sekų nuo SEQ ID NO:2 iki SEQ ID NO:116.

11. Polimero konjugatas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur žmogaus laukinio tipo HMGB1 A elemento biologiškai aktyvūs fragmentai yra: fragmentas atitinkamai iš bent 77 arba bent 54 aminorūgščių ir apima atitinkamai aminorūgščių sekas kaip apibūdinta sekoje SEQ ID NO:117 arba sekoje SEQ ID NO:223, ir kur žmogaus HMGB1 A elemento minėti biologiniu požiūriu aktyvių fragmentų polipeptido variantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš aminorūgščių sekų, kaip apibūdinta bet kurioje iš sekų nuo SEQ ID NO:118 iki SEQ ID NO:222 arba sekų nuo SEQ ID NO:224 iki SEQ ID NO:300.

12. Polimero konjugatas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur ne žmogaus HMGB1 A elementas yra *Anopheles gambia* HMGB1 A elementas (seka SEQ ID NO:301) ir kur minėto *Anopheles gambia* HMGB1 A elemento ne žmogaus polipeptido variantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš aminorūgščių sekų kaip apibūdinta bet kurioje iš sekų nuo SEQ ID NO:302 iki SEQ ID NO:418.

13. Polimero konjugatas pagal bet kurį iš 1-9 ir 12 punktų, kur *Anopheles gambia* laukinio tipo HMGB1 A elemento biologiškai aktyvūs fragmentai yra: fragmentas atitinkamai iš bent 77 arba bent 54 aminorūgščių ir apima atitinkamai aminorūgščių sekas kaip apibūdinta sekoje SEQ ID NO:419 arba sekoje SEQ ID NO:529, ir kur *Anopheles gambia* HMGB1 A elemento minėtų biologiniu požiūriu aktyvių fragmentų polipeptido variantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš aminorūgščių sekų, kaip apibūdinta bet kurioje iš sekų nuo SEQ ID NO:420 iki SEQ ID NO:528 arba nuo SEQ ID NO:530 iki SEQ ID NO:610.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti kaip aktyvųjį agentą efektyvų kiekį bent vieno polimero konjugato pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų ir, pasirinktinai, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais, adjuvantais, skiedikliais arba/ir priedais.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, skirta diagnostiniam naudojimui arba terapiniam naudojimui.

16. Polimero konjugato pagal bet kurį iš 1-13 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto su HMBG1 susijusių patologijų prevencijai, palengvinimui arba gydymui, arba patologijų, susijusių su HMGB1 homologiniais baltymais, ypač parinktų iš patologinių būsenų, iššauktų uždegiminių citokinų kaskados aktyvavimu.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kuriame patologinės sąlygos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš uždegiminės ligos, autoimuninės ligos, sisteminio uždegiminio atsako sindromo, reperfuzinio pažeidimo po organo transplantacijos, širdies ir kraujagyslių pažeidimų, akušerinių ir ginekologinių ligų, infekcinių (virusinių ir bakterinių) ligų, alerginių ir atopinių ligų, solidinių ir skystinių auglių patologijų, transplanto atmetimo ligų, įgimtų ligų, dermatologinių ligų, neurologinių ligų, kacheksijos, inkstų ligų, jatrogeninių intoksikacijų būklių, medžiagų apykaitos ir idiopatinių ligų, ir oftalmologinių ligų.

18. Polimero konjugato pagal bet kurį iš 1-13 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto su RAGE susijusių patologijų, ypač I tipo ir/arba II tipo diabeto, prevencijai, palengvinimui arba gydymui.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš 16-18 punktų derinyje su papildomu agentu, gebančiu inhibuoti uždegiminių citokinų kaskados ankstyvą mediatorių, kur papildomas agentas yra parinktas ypač iš:

(i) citokino agonisto arba inhibitoriaus, parinkto iš grupės, susidedančios iš TNF, IL-1α, IL-1β, IL-Ra, IL-6, IL-8, IL-10, IL-13, IL-18, IFN-γ, MIP-1α, MIF-1β, MIP-2, MIF ir PAF;

(ii) RAGE antikūno, nukleorūgšties arba nukleorūgšties analogo, gebančio inhibuoti RAGE ekspresiją, pvz., antisensinę molekulę, ribozimą arba RNR interferencinę molekulę, arba HMGB1 sąveikos su RAGE mažos sintetinės molekulės agonistą arba tirpų RAGE (sRAGE);

(iii) į Toll panašaus receptoriaus (TLR), ypač TLR2, TLR4, TLR7, TLR8 arba/ir TLR9, sąveikos su HMGB1 inhibitoriaus, geriau monokloninio arba polikloninio antikūno, nukleorūgšties arba nukleorūgšties analogo, gebančio inhibuoti TLR ekspresiją, pvz., antisensinę molekulę, ribozimą arba RNR interferencinę molekulę, arba sintetinę molekulę, kurios dydis mažesnis negu 1000 daltonų.

20. Kompozicija pagal 14 punktą, kurioje bent vienas polimero konjugatas yra derinyje su bent vienu papildomu agentu, kaip apibūdinta 19 punkte.

21. Medicinos prietaisas, kurio abi pusės padengtos bent vienu polimero konjugatu pagal bet kurį iš 1-13 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 27/16*** (2006.01)
A61L 27/50 (2006.01)
A61F 2/16 (2006.01)
G02B 1/04 (2006.01)

(11) **2192933**

(96) 08835579.7

(96) 2008 10 03

(97) 2010 06 09

(97) 2011 05 25

(86) PCT/US2008/078646

(86) 2008 10 03

(87) WO 2009/046235

(87) 2009 04 09

(30) 978000 P, 2007 10 05, US

(72) SCHLUETER, Douglas, C., US

(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH

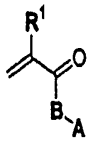
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Oftalminio ir ortorinolaringologinio įtaiso medžiagos

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Polimerinė oftalminio ir otorinolaringologinio įtaiso medžiaga, apimanti

a) 70-98 % (m/m) monofunkcinio akrilato arba metakrilato monomero, turinčio formulę [1]:



[1]

,

kurioje

B = -$O(CH_2)_n$-, -$(OCH_2CH_2)_n$-, -$NH(CH_2)_n$-, arba -$NCH3(CH_2)_n$-;

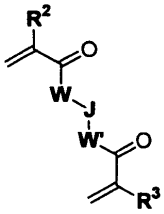
R1 = H, CH_3, CH_2CH_3, arba CH_2OH;

n=0-12;

A = C_6H_5 arba $O(CH_2)_mC_6H_5$, kur C_6H_5 grupė yra pasirinktinai pakeista -$(CH_2)_n$H, -$O(CH_2)_n$H, -$CH(CH_3)_2$, -C_6H_5, -OC_6H_5, - $CH_2C_6H_5$, F, Cl, Br, arba I; ir

m = 0 - 18;

b) 0,5-3 % (m/m) difunkcinio akrilato arba metakrilato susiūto skersiniais ryšiais monomero, turinčio formulę [2]:



[2]

kur

R^2, R^3 nepriklausomai = H, CH_3, CH_2CH_3, arba CH_2OH;

W, W' nepriklausomai = $O(CH_2)_d$, $NH(CH_2)_d$, $NCH_3(CH_2)_d$, $O(CH_2)_dC_6H_4$, $O(CH_2CH_2O)_dCH_2$, $O(CH_2CH_2CH_2O)_dCH_2$, $O(CH_2CH_2CH_2CH_2O)_dCH_2$, arba jo nėra;

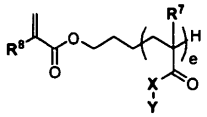
J = $(CH_2)_a$, $O(CH_2CH_2O)_b$, O arba jo nėra, su sąlyga, kad jei W ir W' = nėra, tuomet J yra;

d=0-12;

a = 1-12; ir

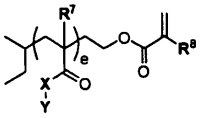
b = 1- 4; ir

c) 0,5-15 % (m/m) hidrofilinės šoninės grandinės makromero, turinčio formulę [3a], [3b], [3c], [3d], arba [3e]:



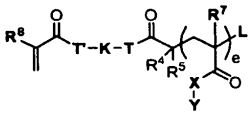
,

[3a]



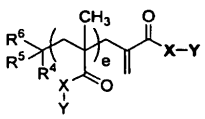
,

[3b]

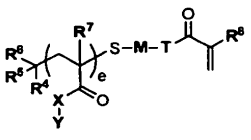


,

[3c]



[3d] ,



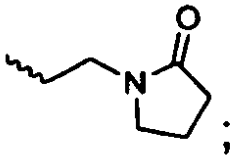
[3e]

kur formulėse [3a], [3b], [3c], [3d], ir [3e]:

e = 1-50;

X = -O-, NH-, -N(CH_3)-, -N(CH_2CH_3)-, arba -N(C_6H_5)-;

Y = -H, -(CH_2)$_p$OH, -$CH_2CH_2N(CH_3)_2$, -$CH_2CH_2N(CH_2CH_3)_2$, -$CH_2CH(OH)CH_2OH$, -$(CH_2CH_2O)_qCH_3$, -$(CH_2CH_2O)_qH$, -$(CH_2CH_2O)_qC_6H_5$, arba



;

p=1-12;

q = 1-230;

T, T' nepriklausomai = $O(CH_2)_{d'}$, $NH(CH_2)_{d'}$, $NCH_3(CH_2)_{d'}$, $O(CH_2)_{d'}C_6H_4$, $O(CH_2CH_2O)_{d'}CH_2$, $O(CH_2CH_2CH_2O)_{d'}CH_2$, $O(CH_2CH_2CH_2CH_2O)_{d'}CH_2$, arba jo nėra;

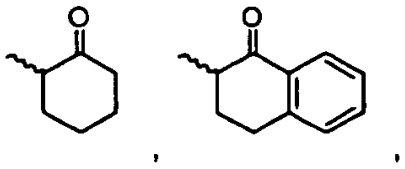
K = $(CH_2)_{a'}$, $O(CH_2CH_2O)_{b'}$, O, arba jo nėra, su sąlyga, kad jei T ir T' = nėra, tuomet K yra;

d'=0-12;

a'=1-12;

b'=1-24;

L = H, Cl, Br, -$CH_2C(O)CH_3$, $CH_2C(O)C(CH_3)_3$, -$CH_2C(O)C_6H_5$, -$CH_2C(O)C_6H_4OH$, -$CH_2C(O)C_6H_4OCH_3$,



arba -$CH_2CH=CH_2$;

R^4, R^5 independently = H, CH_3, CH_2CH_3, $CH_2CH_2CH_3$, $CH(CH_3)_2$, $CH_2CH_2CH_2CH_3$, arba $CH_2CH(CH_3)_2$:

R^6 = -CO_2CH_3, -$CO_2CH_2CH_3$, -CN, arba -$CONHCH_2CH_2CH_2CH_3$;

R^7, R^8 nepriklausomai = H, CH_3, CH_2CH_3, arba CH_2OH;

M = -(CH_2)$_{a''}$-; ir

a'' = 2-20.

2. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kur monomero, turinčio formulę [1], atveju:

B = -$O(CH_2)_n$- arba -$(OCH_2CH_2)_n$-;

R^1 = -H arba -CH_3;

n=1-5;

A = -C_6H_5, $O(CH_2)_mC_6H_5$; ir

m=0-4.

3. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kur monomero, turinčio formulę [2], atveju:

R^2, R^3 nepriklausomai = H arba CH_3;

W, W' nepriklausomai = $O(CH_2)_d$, $O(CH_2)_dC_6H_4$, arba jo nėra;

J = $O(CH_2CH_2O)_b$ arba jo nėra, su sąlyga, kad jei W ir W' = nėra, tuomet J yra;

d = 0 - 6; ir

b = 1 - 10.

4. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kur makromero, turinčio formulę [3], atveju:

e = 2-40;

X = -O- arba -N(CH_3)-;

Y = $(CH_2CH_2O)_qCH_3$, -$(CH_2CH_2O)_qH$, arba -$(CH_2CH_2O)_qC_6H_5$;

q=2-23;

T, T' nepriklausomai = $O(CH_2)_{d'}$ arba jo nėra;

K = $O(CH_2CH_2O)_{b'}$ arba jo nėra, su sąlyga, kad jei T ir T' = nėra, tuomet K yra;

d' = 0-6;

b' = 1-10;

L = H, Cl, Br, -$CH_2C(O)C_6H_5$, -$CH_2C(O)C_6H_4OH$, -$CH_2C(O)C_6H_4OCH_3$, arba -$CH_2CH=CH_2$;

R^4, R^5 nepriklausomai = H, CH_3 arba CH_2CH_3;

R^6 = -CO_2CH_3, -$CO_2CH_2CH_3$, -CN, arba -$CONHCH_2CH_2CH_2CH_3$;

R^7, R^8 nepriklausomai = H arba CH_3; ir

a'' = 2-12.

5. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 4 punktą, kur makromero, turinčio formulę [3], atveju:

e=5-30;

X = -O-;

Y = $(CH_2CH_2O)_qCH_3$;

q = 4-15;

T, T' nepriklausomai = $O(CH_2)_{d'}$, $O(CH_2)_{d'}C_6H_4$, arba jo nėra;

K = $O(CH_2CH_2O)_{b'}$ arba jo nėra, su sąlyga, kad jei T ir T' = nėra, tuomet K yra;

d'= 0-6;

b'=1-10;

L = H, -$CH_2C(O)C_6H_5$, -$CH_2C(O)C_6H_4OCH_3$, arba -$CH_2CH=CH_2$;

R^4, R^5 nepriklausomai = H, CH_3, arba CH_2CH_3;

R^6 = -CO_2CH_3, -$CO_2CH_2CH_3$, -CN, arba -$CONHCH_2CH_2CH_2CH_3$;

R^7 R^8 nepriklausomai = H arba CH_3; ir

a''=2-12.

6. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kur monomeras, turintis formulę [1], yra parinktas iš grupės, susidedančios iš benzilmetakrilato; 2-feniletilmetakrilato; 3-fenilpropilmetakrilato; 4-fenilbutilmetakrilato; 5-fenilpentilmetakrilato; 2-fenoksietilmetakrilato; 2-(2-fenoksietoksi) etilmetakrilato; 2-benziloksietilmetakrilato; 2-(2-(benziloksi)etoksi)etilmetakrilato; 3-benziloksipropilmetakrilato; benzilakrilato; 2-feniletilakrilato; 3-fenilpropilakrilato; 4-fenilbutilakrilato; 5-fenilpentilakrilato; 2-fenoksietilakrilato; 2-(2-fenoksietoksi)etilakrilato;

2-benziloksietilakrilato; 2-(2-(benziloksi)etoksi) etilakrilato ir 3-benziloksipropilakrilato.

7. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kur monomeras, turintis formulę [2], yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etilenglikolio dimetakrilato; dietilenglikolio dimetakrilato; trietilenglikolio dimetakrilato; 1,6-heksandioldimetakrilato; 1,4-butandioldimetakrilato; 1,4-benzendimetanoldimetakrilato; etilenglikoldiakrilato; dietilenglikoldiakrilato; trietilenglikoldiakrilato; 1,6-heksandioldiakrilato; 1,4-butandioldiakrilato ir 1,4-benzendimetanoldiakrilato.

8. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kur monomero [1] kiekis yra 80-95 % (m/m).

9. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kur hidrofilinės šoninės grandinės makromero kiekis yra 1-10 % (m/m).

10. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 9 punktą, kur hidrofilinės šoninės grandinės makromero kiekis yra 1-5 % (m/m).

11. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 10 punktą, kur hidrofilinės šoninės grandinės makromero kiekis yra 2-4 % (m/m).

12. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kur hidrofilinės šoninės grandinės makromeras yra formulės [3a] makromeras.

13. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kur hidrofilinės šoninės grandinės makromeras yra formulės [3b] makromeras.

14. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kur hidrofilinės šoninės grandinės makromeras yra formulės [3c] makromeras.

15. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kur hidrofilinės šoninės grandinės makromeras yra formulės [3d] makromeras.

16. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, kur hidrofilinės šoninės grandinės makromeras yra formulės [3e] makromeras.

17. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 1 punktą, dar apimanti ingredientą, parinktą iš grupės, susidedančios iš polimerizuojamų UV absorbentų ir polimerizuojamų dažiklių.

18. Polimerinė įtaiso medžiaga pagal 17 punktą, apimanti 0,1 - 5 % (m/m) polimerizuojamų UV absorbentų ir 0,01-0,5 % (m/m) polimerizuojamų dažiklių.

19. Polimerinės oftalminio ir otorinolaringologinio įtaiso medžiagos pagal 1 punktą gavimo būdas, kur ingredientai [1], [2] ir [3] kartu su bet kuriais kitais papildomais ingredientais apjungiami ir polimerinami naudojant radikalinį iniciatorių, pradedant polimerizaciją kaitinimo arba spinduliuotės poveikiu.

20. Oftalminis arba otorinolaringologinis įtaisas, apimantis polimerinę įtaiso medžiagą pagal 1 punktą, kur oftalminis arba otorinolaringologinis įtaisas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš intraokulinių lęšių, kontaktinių lęšių, keratoprotezų, ragenos įklotų arba žiedų, ausies ventiliacinių vamzdelių ir nosies implantų.

21. Oftalminis arba otorinolaringologinis įtaisas pagal 20 punktą, kuris yra intraokulinis lęšis.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 27/16*** (2006.01)
A61L 27/18 (2006.01)
A61L 27/50 (2006.01)
A61F 2/16 (2006.01)
G02B 1/04 (2006.01)

(11) **2192932**

(96) 08835510.2

(96) 2008 10 03

(97) 2010 06 09

(97) 2011 05 04

(86) PCT/US2008/078643

(86) 2008 10 03

(87) WO 2009/046232

(87) 2009 04 09

(30) 977994 P, 2007 10 05, US

(72) SCHLUETER, Douglas, C., US

(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH

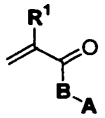
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Medžiagos akių ir otorinolaringologiniams prietaisams

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Polimerinė medžiaga akių arba otorinolaringologiniam prietaisui apimanti

a) nuo 65 iki95 % (m/m) monofunkcinio akrilato arba metakrilato monomero, kurio formulė [1]:



[1]

kur:

B = $-O(CH_2)_n-$, $-(OCH_2CH_2)_n-$; $-NH(CH_2)_n-$ arba $-NCH_3(CH_2)_n-$;

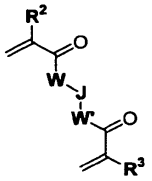
R^1 = H, CH_3, CH_2CH_3 arba CH_2OH;

n = 0 - 12;

A = C_6H_5 arba $O(CH_2)_mC_6H_5$, kur C_6H_5 grupė yra pasirinktinai pakeista $-(CH_2)_nH$, $-O(CH_2)_nH$, $-CH(CH_3)_2$, $-C_6H_5$, $-OC_6H_5$, $-CH_2C_6H_5$, F, Cl, Br arba I; ir

m = 0 - 18;

b) nuo 0,5 iki 3 % (m/m) difunkcinio akrilato arba metakrilato tinklinės struktūros monomero, kurio formulė [2]:



[2]

kur:

R^2, R^3 nepriklausomai = H, CH_3, CH_2CH_3 arba CH_2OH;

W, W' nepriklausomai = $O(CH_2)_d$, $NH(CH_2)_d$, $NCH_3(CH_2)_d$, $O(CH_2)_dC_6H_4$, $O(CH_2CH_2O)_dCH_2$, $O(CH_2CH_2CH_2O)_dCH_2$, $O(CH_2CH_2CH_2CH_2O)_dCH_2$ arba niekas;

J = $(CH_2)_a$, $O(CH_2CH_2O)_b$, O arba niekas, numatant, kad jeigu W ir W' = niekas, tuomet J ≠ niekas;

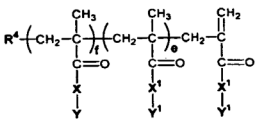
d = 0 - 12;

a = 1 - 12; ir

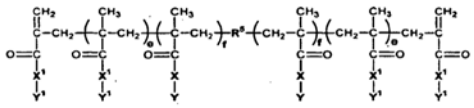
b = 1 - 24;

ir

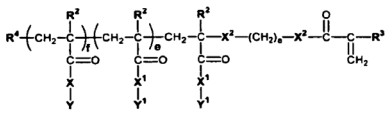
c) nuo 5 iki 35 % (m/m) hidrofilinės šoninės grandinės makromero, kurio formulė [3a], [3b], [3c], [3d] arba [3e]:



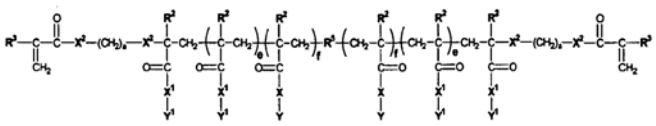
[3a]



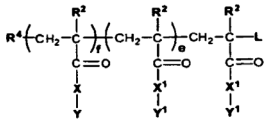
[3b]



[3c]



[3d]



[3e]

kur formulėse [3a], [3b], [3c], [3d] ir [3e]

e, f nepriklausomai = 1 - 100;

X, X^1, X^2 nepriklausomai = O, NH-, $N(CH_3)$-, $N(CH_2CH_3)$- arba $N(C_6H_5)$-;

Y, Y1 nepriklausomai = -H, $-(CH_2)_pH$, $-(CH_2)_pOH$, $-CHC(CH_3)_2$, $-CH_2CH_2N(CH_3)_2$, $-CH_2CH_2N(CH_2CH_3)_2$, $CH_2CH_2N(C_6H_5)_2$, $-CH_2CH(OH)CH_2OH$, $CH_2CH(OH)CH_2OC_6H_5$, $(CH_2CH_2O)_qCH_3$, $(CH_2CH(CH_3)O)_qCH_3$, $(CH_2CH_2CH_2CH_2O)_qCH_3$, $(CH_2CH_2O)_qH$, $(CH_2CH(CH_3)O)_qH$, $(CH_2CH_2CH_2CH_2O)_qH$, $(CH_2CH_2O)_qC_6H_5$, $(CH_2)_tC_6H_5$, $(CH_2)_tOC_6H_5$ arba $CH_2CH_2N(-C(O)CH_2CH_2CH_2-)$,

numatant, kad $Y \neq Y^1$,

ir dar numatant, kad bent vienas iš Y ir Y^1 = $CH_2CH_2N(CH_3)_2$, $-CH_2CH_2N(CH_2CH_3)_2$, $CH_2CH_2N(C_6H_5)_2$, $-CH_2CH(OH)CH_2OH$, $CH_2CH(OH)CH_2OC_6H_5$, $(CH_2CH_2O)_qCH_3$, $(CH_2CH_2O)_qH$, $(CH_2CH_2O)_qC_6H_5$ arba $CH_2CH_2N(-C(O)CH_2CH_2CH_2-)$;

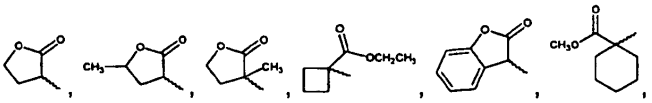
ir kitas iš Y ir Y^1 = -H, $-(CH_2)_pH$,, $-CHC(CH_3)_2$, $(CH_2CH_2O)_qC_6H_5$, $(CH_2)_tC_6H_5$ arba $(CH_2)_tOC_6H_5$;

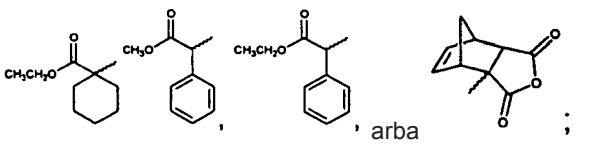
p = 1 - 18;

q = 1 - 230;

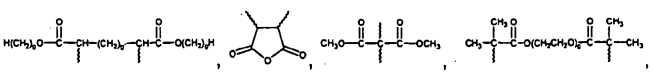
t=0-6;

R^4 = $CH_3OC(O)CH(CH_3)$-, $CH_3OC(O)C(CH_3)_2$-, $HOCH_2CH_2OC(O)C(CH_3)_2$-, $(CH_2=C(R^3)CO_2CH_2CH_2OC(O)C(CH_3)_2$-, $CH_3CH_2OC(O)CH(CH_3)$-, $CH_3CH_2OC(O)C(CH_3)_2$-, $CH_3OC(O)CH(CH_2CH_3)$-, $CH_3CH_2OC(O)CH(CH_2CH_3)$-, $CH_2=CHCH_2OC(O)C(CH_3)_2$-, $CH_3CH_2OC(O)CH(CH_2CH_2CH_3)$-, $CH_3OC(O)CH(CH_2CH_2CH_2CH_3)$-, $[CH_3OC(O)]_2CH$-, $[CH_3CH_2OC(O)]_2CH$-, $[CH_3CH_2OC(O)]_2C(CH_3)$-, $CH_3CH_2OC(O)CH(CH_2CH_2CH_2CH_3)$-, $(CH_3)_3COC(O)C(CH_3)_2$-, $CH_3CH_2OC(O)CH_2CH_3(CH_2CH_2CH_2CH_3)$-, $CH_3CH_2OC(O)CH(CH_2CH_2CH_2CH_2CH_3)$-, $CH_3CH_2OC(O)CH(CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2CH_3)$-,

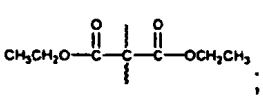




arba R^5 =



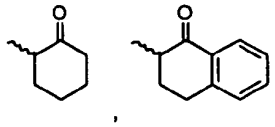
arba



;

g, g' nepriklausomai = 1 - 12; ir

L = H, Cl, Br, $-CH_2C(O)CH_3$, $CH_2C(O)C(CH_3)_3$, $-CH_2C(O)C_6H_5$, $-CH_2C(O)C_6H_4OH$, $-CH_2C(O)C_6H_4OCH_3$,



arba $CH_2CH=CH_2$.

2. Polimerinė medžiaga prietaisui pagal 1 punktą, kur formulės [1] monomerui:

B = $-O(CH_2)_n-$ arba $-(OCH_2CH_2)_n-$;

R^1 = -H arba $-CH_3$;

n = 1 - 5;

A = $-C_6H_5$, $O(CH_2)_mC_6H_5$; ir

m = 0 – 4.

3. Polimerinė medžiaga prietaisui pagal 1 punktą, kur formulės [2] monomerui:

R^2, R^3 nepriklausomai = H arba CH_3;

W, W' nepriklausomai = $O(CH_2)_d$, $O(CH_2)_dC_6H_4$ arba niekas;

J = $O(CH_2CH_2O)_b$ arba niekas, numatant, kad jeigu W ir W' = niekas,

tuomet J ≠ niekas;

d = 0 - 6; ir

b = 1 - 10.

4. Polimerinė medžiaga prietaisui pagal 1 punktą, kur formulės [3] makromerui:

e, f nepriklausomai = 5 - 75;

X, X^1, X^2 nepriklausomai = O arba $N(CH_3)-$;

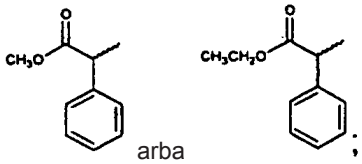
Y, Y^1 nepriklausomai = $-(CH_2)_pH$, $(CH_2CH_2O)_qCH_3$, $(CH_2CH_2O)_qH$, $(CH_2CH_2O)_qC_6H_5$, $(CH_2)_tC_6H_5$, or $(CH_2)_tOC_6H_5$;

p = 1 - 12;

q = 2 - 60;

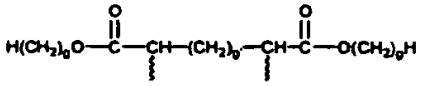
t = 1 - 5;

R^4 = $CH_3OC(O)CH(CH_3)-$, $CH_3OC(O)C(CH_3)_2-$, $HOCH_2CH_2OC(O)C(CH_3)_2-$, $(CH_2=C(R^3)CO_2CH_2CH_2OC(O)C(CH_3)_2-$, $CH_3CH_2OC(O)CH(CH_3)-$, $CH_3CH_2OC(O)C(CH_3)_2-$, $CH_3OC(O)CH(CH_2CH_3)-$, $CH_3CH_2OC(O)CH(CH_2CH_3)-$, $(CH_3)_3COC(O)C(CH3)_2-$,

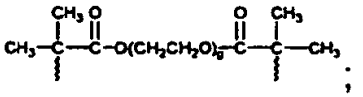


arba

R^5 =

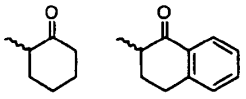


arba



g, g' nepriklausomai = 1 - 12; ir

L = H, Cl, Br, $-CH_2C(O)CH_3$, $CH_2C(O)C(CH_3)_3$, $-CH_2C(O)C_6H_5$, - $CH_2C(O)C_6H_4OH$, $-CH_2C(O)C_6H_4OCH_3$,



arba $CH_2CH=CH_2$.

5. Polimerinė medžiaga prietaisui pagal 4 punktą, kur formulės [3] makromerui:

e, f nepriklausomai = 5 - 60;

X, X^1, X^2 = O;

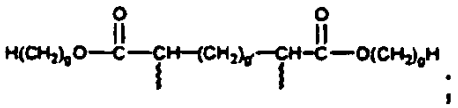
Y, Y^1 nepriklausomai= $-(CH_2CH_2O)_qCH_3$, $(CH_2CH_2O)_qC_6H_5$, $(CH_2)_tC_6H_5$ arba $(CH_2)_tOC_6H_5$;

q = 2 - 40;

t = 1 - 2;

R^4 = $CH_3OC(O)CH(CH_3)-$, $CH_3OC(O)C(CH_3)_2-$, $HOCH_2CH_2OC(O)C(CH_3)_2-$, $(CH_2=C(R_3)CO_2CH_2CH_2OC(O)C(CH_3)_2-$ arba $CH_3OC(O)CH(CH_2CH_3)-$;

R^5 =



g, g' nepriklausomai = 1-6; ir

L = H, $-CH_2C(O)C_6H_5$, $-CH_2C(O)C_6H_4OH$, $-CH_2C(O)C_6H_4OCH_3$ arba $CH_2CH=CH_2$.

6. Polimerinė medžiaga prietaisui pagal 1 punktą, kur formulės [1] monomeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš benzilmetakrilato; 2-feniletilmetakrilato; 3-fenilpropilmetakrilato; 4-fenilbutilmetakrilato; 5-fenilpentilmetakrilato; 2-fenoksietilmetakrilato; 2-(2-fenoksietoksi) etilmetakrilato; 2-benziloksietilmetakrilato; 2-(2-(benziloksi)etoksi)etiletakrilato; 3-benziloksipropilmetakrilato; benzilakrilato; 2-feniletilakrilato; 3-fenilpropilakrilato; 4-fenilbutilakrilato; 5-fenilpentilakrilato; 2-fenoksietilakrilato;2-(2-fenoksietoksi)etilakrilato; 2-benziloksietilakrilato; 2-(2-(benziloksi)etoksi) etilakrilato; ir 3-benziloksipropilakrilato.

7. Polimerinė medžiaga prietaisui pagal 1 punktą, kur formulės [2] monomeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etilenglikolio dimetakrilato; dietilenglikolio dimetakrilato; trietilenglikolio dimetakrilato; 1,6-heksandiolio dimetakrilato; 1,4-butandiolio dimetakrilato; 1,4-benzendimetanolio dimetakrilato; etilenglikolio diakrilato; dietilenglikolio diakrilato; trietilenglikolio diakrilato; 1,6-heksandiolio diakrilato; 1,4-butandiolio diakrilato; ir 1,4-benzendimetanolio diakrilato.

8. Polimerinė medžiaga prietaisui pagal 1 punktą, kur monomero [1] kiekis yra nuo 70 iki 90 % (m/m).

9. Polimerinė medžiaga prietaisui pagal 1 punktą, kur hidrofilinės šoninės grandinės makromero kiekis yra nuo 10 iki 30 % (m/m).

10. Polimerinė medžiaga prietaisui pagal 9 punktą, kur hidrofilinės šoninės grandinės makromero kiekis yra nuo 10 iki 20 % (m/m).

11. Polimerinė medžiaga prietaisui pagal 1 punktą dar apimanti ingredientą, parinktą iš grupės, susidedančios iš polimerizuojamų UV absorberių ir polimerizuojamų dažiklių.

12. Polimerinė medžiaga prietaisui pagal 11 punktą, apimanti 0,1-5 % (m/m) polimerizuojamo UV absorberio ir 0,01-0,5 % (m/m) polimerizuojamo dažiklio.

13. Polimerinės medžiagos akių arba otorinolaringologiniam prietaisui paruošimo būdas pagal 1 punktą, kur [1], [2] ir [3] ingredientai kartu su bet kuriais kitais pasirinktinais ingredientais yra sujungiami ir polimerizuojami, panaudojant radikalų iniciatorių polimerizacijos inicijavimui, paveikiant arba šiluma arba radiacija.

14. Akių arba otorinolaringologinis prietaisas, apimantis polimerinę prietaiso medžiagą pagal 1 punktą, kur akių arba otorinolaringologinis prietaisas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš intraokuliarinių lęšių; kontaktinių lęšių; keratoprotezų; ragenos įdėklų arba žiedų; otologinių ventiliacijos vamzdelių; ir nosies implantų.

15. Akių arba otorinolaringologinis prietaisas pagal 14 punktą, kur akių arba otorinolaringologinis prietaisas yra intraokuliarinis lęšis.

---

(51) Int.Cl. ***A63B 22/14*** (2006.01)
A63B 26/00 (2006.01)
A61H 1/00 (2006.01)
(11) **2026885**
(96) 07788852.7
(96) 2007 06 08
(97) 2009 02 25
(97) 2011 05 04
(86) PCT/FR2007/000947
(86) 2007 06 08
(87) WO 2007/141429
(87) 2007 12 13
(30) 0605137, 2006 06 09, FR
(72) TUDICO, Gianfranco, FR
(73) Genda Limited, Dublin 2, IE
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Aparatas bendrajam kūno judrumo atstatymui ir jo panaudojimas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 18.

(57) 1. Aparatas (1; 100) žmogaus (2) kūno bendrajam judrumo atstatymui, apimantis:

rėmą (10; 110) fiksuotam atrėmimui ant žemės (S),

platformą (44; 112) subjektui atsistoti, kuri gali būti judinama rėmo atžvilgiu, ir

motorizuotas valdymo priemones (18, 30, 32, 38; 114, 116) valdyti platformą rėmo atžvilgiu,

kur valdymo priemonės (18, 30, 32, 38; 114, 116) yra pritaikytos, iš vienos pusės - platformos perstūmimui nuo centro fiksuotos ašies (Z-Z; W-W) atžvilgiu, iš esmės vertikalios, ir iš kitos pusės - platformos sukimui apie šią ašį, kada platforma yra nutolusi nuo centro, ir kur ši platforma (44, 112) turi įrengtus kilnojamus išorinius guolius (60, 62, 120, 122) ant atitinkamų atramos priemonių (64; 84_1 iki 84_5; 124) taip, kad būtų apsaugotas rėmas (10), šie guoliai yra tinkami suteikti platformai atramą ant rėmo, kol ji pakrypusi reguliavimo metu horizontalios plokštumos (P) atžvilgiu, praeinančios per fiksuotas ašis (Z-Z; W-W) ir platformos centrinę zoną, kai valdymo priemonės perstumia platformą nuo centro šios ašies atžvilgiu.

2. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išoriniai guoliai (60, 62, 120, 122) ir atramos priemonės (64; 84_1 iki 84_5; 124) yra tinkamos suteikti platformai (44, 112) atramą ant rėmo (10, 110) iš esmės horizontalaus, kai platforma yra iš esmės centruota ant fiksuotos ašies (Z-Z; W-W).

3. Aparatas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos priemonės (64; 84_1 iki 84_5; 124) apibrėžia iš esmės sferinį gaubto paviršių (66), centruotą ant fiksuotos ašies (Z-Z; W-W).ir ant bent vienos dalies (64; 84_1 iki $84A_5$; 124A), kurios guoliai (60, 62, 122) krypsta judėdami.

4. Aparatas pagal bet 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos priemonės apima daugybę atramos elementų (64, 84, iki 84_5) skirtingų vienas nuo kito, išdėstytų iš esmės tolygiai rėmo (10) išorės kryptimi ir kiekvienas jų suskirstytas į paviršiaus gaubto (66) dalis (64A; 84A, iki $84A_5$).

5. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad guoliai (60, 62) apima daugybę guolių elementų (62) skirtingų vienas nuo kito, išdėstytų iš esmės tolygiai platformos (44) išorės kryptimi ir atitinkamai pritaikytų atsiremti ant atramos priemonių (64).

6. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima valdymo priemonės (90) valdyti guolius (60, 62), atramos priemonių (84_1, iki 84_5) atžvilgiu, valdymo priemonės yra tinkamos kreipti guolius iš esmės tiesialinijine trajektorija (94) tik prie platformos (44) išorinės dalies.

7. Aparatas pagal 5 ir 6 kartu paimtus punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo priemonės (90) apima griovelį (92), pasiekti vieną iš guolių (62), tinkamų nukreipti šį elementą iš esmės tiesialinijine trajektorija (94).

8. Aparatas pagal bet kurį iš punktų 6 ar 7, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo priemonės (90) yra reguliuojamos taip, kad galėtų suteikti kryptį iš esmės tiesialinijine trajektorija (94), nesutampančia su fiksuota ašimi (Z-Z).

9. Aparatas pagal bet kurį ankstesnių punktų , b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platformoje (44; 112) yra įrengtos šarnyrinės jungiamosios priemonės (50; 138, 140) šarnyriškai sujungti su valdymo priemonėmis (18, 30, 32, 38; 114, 116), šios šarnyrinės jungiamosios priemonės yra pritaikytos būti valdomos išcentruotu būdu aplink fiksuotą ašį (Z-Z; W-W).

10. Aparatas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šarnyrinės jungiamosios priemonės (50) yra įrengtos platformos (44) centrinėje dalyje.

11. Aparatas pagal bet kurį iš punktų 9 ar 10, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šarnyrinės jungiamosios priemonės apima bent vieną šarnyrinį lankstą (50; 138), prie kurio platforma (44) laisvai šarnyriškai prijungta.

12. Aparatas pagal bet kurį ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo priemonės apima sukimo veleną (26), kurio išilginė ašis sudaro fiksuotą ašį (Z-Z).

13. Aparatas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo priemonės taip pat apima kreipiamąsias (30), platformos (44) perstūmimui nuo centro fiksuotos ašies (Z-Z) atžvilgiu, minėtos kreipiamosios tęsiasi skersai sukimo veleno (26), kol pasidaro kinematiškai prisijungusios prie šio veleno.

14. Aparatas pagal 13 punktą, paimtas kartu su bet kuriuo iš punktų nuo 9 iki 11, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šarnyrinės jungiamosios priemonės (50) yra paremtos į karietėlę (38), įtaisytą perdavimui (T) išilgai kreipiamųjų (30), ir kontroliuojamos, kai yra judinamos pavaros (32), paremtos kreipiamosiomis.

15. Aparatas pagal bet kurį iš punktų nuo 9 iki 14, b e s i s k i r i a n t i s tuo, valdymo priemonės apima pirmąjį elektros variklį (20), kurio korpusas (22) yra įtaisytas greta rėmo (10) ir kurio išėjimo velenas yra kinematiškai sujungtas su sukimo velenu (26), ir antrąjį elektros variklį (32), kurio korpusas (34) yra kinematiškai sujungtas su sukimo velenu, ir kuris yra pritaikytas kontroliuoti platformos (44) perstūmimą nuo centro, ir kontaktinį žiedą (28), leidžiantį elektros srovei tekėti iš pirmojo į antrąjį variklį.

16. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima kontrolės priemones, pritaikytas reguliuoti kombinuotai ar atskirai tiek platformos (44; 112) perstūmimo nuo centro amplitudę fiksuotos ašies (Z-Z; W-W) atžvilgiu, tiek platformos sukimosi apie šią fiksuotą ašį greitį.

---

(51) Int.Cl. ***B01F 9/00*** (2006.01)
B01F 9/06 (2006.01)
(11) **2205346**
(96) 08843232.3
(96) 2008 10 02
(97) 2010 07 14
(97) 2011 05 18
(86) PCT/FR2008/051786
(86) 2008 10 02
(87) WO 2009/053585
(87) 2009 04 30
(30) 0758069, 2007 10 04, FR
(72) MAZON, Michel, FR
(73) Valorom, 75002 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Įrenginys ir sistema buitinėms atliekoms perdirbti

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4.

(57) 1. Buitinių atliekų maišymo įrenginys (1), apimantis būgną (2), besisukantį aplink maišymo ašį (X2) ir priemones (3), skirtas varyti minėtą būgną sukimęsi maišymo kryptimi (M), minėtas būgnas susidedantis iš vidinės talpos, apibrėžtos dviem būgno plokštėmis (6, 7), paprastai diskų formos, išdėstytomis skersai maišymo ašiai, viena nuo kitos atstumu (L2) išilgai minėtos ašies, ir paprastai cilindrinė juosta (4) jungia minėtų būgno plokščių kraštus, įrenginys apima maišymo kastuvėlius (13, 14), išsikišančius virš juostos vidinio paviršiaus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš minėtų kastuvėlių (14) apima ant keteros, nutolusios nuo juostos, dantytą kraštą (17, 18), skirtą atliekų maišams įplėšti.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dantytas kraštas iš būgno (6) nusidriekia virš kastuvėlio (14) ilgio didesnės dalies (L17).

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dantytas kraštas skersai būgnui turi nuolydį (A17) kryptimi, atitinkančia maišymo kryptį (M).

4. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima lyginį skaičių kastuvėlių, ir tuo, kad kastuvėlis (14), aprūpintas dantytu kraštu, yra sukonstruotas kintamai tarp dviejų kastuvėlių (13) be dantyto krašto.

5. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kastuvėliai aprūpinti dantytu kraštu kiekvienas turi iš esmės pastovų aukštį (H14), kuris yra iš esmės būgno vidinio diametro (D2) tarp 6 ir 9 %.

6. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kastuvėliai be dantyto krašto kiekvienas turi iš esmės pastovų aukštį (H13), kuris yra iš esmės būgno vidinio diametro (D2) tarp 9 ir 13 procentų.

7. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dantytas kraštas yra suformuotas plokštėje (18), kurios vienas laisvas kraštas apima išpjovą, einančių vienas po kito trikampių formos, pritvirtintoje ant kastuvėlio (14) keteros kraštu, kuris yra prieš laisvą kraštą.

8. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būgno plokštė (6) yra išdėstyta tiekti atliekas į būgną, arti ašies, ir tuo, kad liukas (9) išmesti mišiniui yra suformuotas priešais esančioje būgno plokštėje (7), artimiausioje juostos (4) kaimynystėje, minėtas būgnas taip pat turi vijas (15, 16), nusidriekiančias nuo vieno pirmosios mentės galo išilgai juostos vidinio paviršiaus, arti prie būgno plokštės (6) įvedimo, tam, kad judėtų nuo būgno plokštės įvedimo link tuštėjančios būgno plokštės, kadangi vyksta priartėjimas prie tiesiogiai gretimo kastuvėlio išilgai maišymo krypties (M).

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi keletą vijų (15, 16), kiekvieną iš jų tarp dviejų gretimų kastuvėlių, ir tuo, kad liukas yra sukonstruotas tarp dviejų kastuvėlių (13, 14), gretimo kastuvėlio (14) tiesioginėje artumoje maišymo kryptimi, ir tuo, kad atitinkama vija (16) nusidriekia link tuštėjančios būgno plokštės (7), kita vija (- os) (15) atjungia atitinkamą kastuvėlį nuo minėtos tuštėjančios būgno plokštės (7) atstumu (L15).

10. Įrenginys pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vija yra suformuota iš lakšto, pritvirtinto statmenai ant juostos vidinio paviršiaus ir esant aukščiui tarp 0,6 ir 1 karto kastuvėlio aukščio.

11. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis taip pat apima siurbimo priemonę (19), skirtą neorganinėms atliekoms ir smulkmei.

12. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas kastuvėlis nusidriekia iš esmės lygiagrečiai maišymo ašiai.

13. Sistema (30) buitinėms atliekoms utilizuoti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima įrenginį (1) pagal ankstesnius punktus ir tuo, kad ji taip pat apima įrenginį (32), skirtą ištrauktoms atliekoms ir smulkmei dujinti.

14. Sistema pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat apima įrenginį (33), skirtą gaminti elektrą iš dujintų atliekų ir smulkmės.

---

(51) Int.Cl. ***B07B 1/20*** (2006.01)
B08B 15/02 (2006.01)

(11) **1813356**

(96) 07100954.2

(96) 2007 01 23

(97) 2007 08 01

(97) 2011 05 11

(30) 20060039 U, 2006 01 25, FI

(72) Kivimäki, Jorma, FI

(73) Kivimäki, Jorma, 28400 Ulvila, FI

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

(54) Smulkiųjų dalelių separatorius

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2.

(57) 1. Spiralinio arba sraigtinio konvejerio smulkiųjų dalelių separatorius, spiralinis arba sraigtinis konvejeris yra tinkamas perduoti kuro tablečių medžiagą ir smulkiųjų dalelių separatorius yra tinkamas atskirti smulkiąsias daleles iš kuro tablečių, perduodamų spiraliniu arba sraigtiniu konvejeriu, apimantis spiralę (9) ir išorinio gaubto vamzdį (2), smulkiųjų dalelių separatorius, apimantis dulkių nepraleidžiantį futliarą (3) ir išmetimo angą (5) futliaro (3) pagrindo dalyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad smulkiųjų dalelių separatorius susideda iš perforuoto vamzdžio (1), išorinio gaubto vamzdžio (2), apimančio nukirtimo dalį, minėta dalis turi perforuoto vamzdžio (1) dydį, pritvirtinamos dalys (10) nejudamai pritvirtintos prie futliaro (3) galų ir perforuoto vamzdžio (1) galų, separatorius yra pritvirtintas pritvirtinamomis dalimis (10) prie spiralinio arba sraigtinio konvejerio išorinio gaubto vamzdžio (2).

2. Smulkių dalelių separatorius pagal 1 punktą, kuriame išmetimo anga (5) ir surinkimo rezervuaras (7) yra sujungti vamzdžiu (6).

3. Smulkių dalelių separatorius pagal 1 punktą, kuriame futliaras (3), perforuotas vamzdis (1) ir surinkimo rezervuaras (7) yra įžeminti įžeminimo kabeliu (8).

4. Smulkių dalelių separatorius pagal 1 punktą, kuriame dulkių nepraleidžiantis futliaras (3) apima remonto kiaurymę ir dangtelį (4).

---

(51) Int.Cl. ***B21D 39/03*** (2006.01)
B21J 15/02 (2006.01)
F16B 5/04 (2006.01)
(11) **2117747**
(96) 08700551.8
(96) 2008 02 08
(97) 2009 11 18
(97) 2011 04 20
(86) PCT/CH2008/000047
(86) 2008 02 08
(87) WO 2008/098390
(87) 2008 08 21
(30) 07102275, 2007 02 13, EP
(72) TROJER, Andreas, AT
KRAMPL, David, AT
MATHEISL, Michael, AT
SCHÜTZ, Richard, AT
NOVACEK, Thomas, AT
ISRAEL, Markus, DE
MAUERMANN, Reinhard, DE
(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Būdas storoms metalinėms detalėms kniedyti ir kniedijimo įrankio panaudojimas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 10.

(57) 1. Būdas gaminti atraminį plieno konstrukcinį sujungimą, kur kniedytas sujungimas (13), jungiantis pirmąją metalinę detalę (11; 6.1, 6.2; 7.1) su antraja metaline detale (12; 6.3, 6.4, 6.5, 6.6; 7.2, 7.3), yra suformuotas per vietinę deformaciją štampo įrankio (20) ir kontrasmūgio įrankio (30) priemone, apimantis žingsnius:

- išdėstymą vieną ant kitos ir išlyginimą pirmosios metalinės detalės (11; 6.1, 6.2; 7.1) ir antrosios metalinės detalės (12; 6.3, 6.4, 6.5, 6.6; 7.2, 7.3) ant kontrasmūgio įrankio (30) apdirbimo paviršiaus,

- štampo įrankio (20) štampo padavimą,

- įmušimą štampo į dvi metalines detales (11; 12; 6.1, 6.3; 6.4; 6.2, 6.5, 6.6; 7.1, 7.2, 7.3), kurios yra patalpintos viena ant kitos, iki tol, kol kniedytas sujungimas (13) suformuojamas per vietinę deformaciją ir

- štampo atitraukimą, kur

- pirmoji metalinė detalė (11; 6.1, 6.2; 7.1) turi pirmąjį detalės storį (t1) ir antroji metalinė detalė (12; 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 7.2, 7.3) turi antrąjį detalės storį (t2), kurie kartu sudaro bendrąjį detalės storį (tt), storesnį negu 8 milimetrai, ir kur

- štampas yra sukonstruotas simetriškas apskritimu sukimosi ašies (24) atžvilgiu ir turi bent vieną kūgio formos perėjimo sritį (21, 22), kuri siaurėja ties kampu (W, W1, W2) štampo įmušimo kryptimi,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninis kampas (W, W1, W2) pereina nuo apatinės kūginės perėjimo srities (21) pirmojo kampo (W1), kuris veda į galinį paviršių (23), į viršutinės kūginės perėjimo srities (22) antrąjį kampą (W2), kur pirmasis kampas (W1) yra didesnis už antrąjį kampą (W2) ir kad naujos formos suteikimo metu štampas taip pat viršutinėje kūginėje perėjimo srityje (22) yra tik iš dalies įleistas į metalines detales (11, 12).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra susijęs su plieno konstrukcijos sujungimu, kuriame plieno profilio elementas, plieno santvara, plieno plokštė, suformuotas vamzdis, nerūdijančio plieno, aliuminio arba vario plokštė arba plieno plokštės profilio elementas (6.1, 6.2; 7.1) yra naudojamas kaip pirmoji metalinė detalė (11) ir plieno plokštė, plieno profilio elementas, suformuotas vamzdis, nerūdijančio plieno, aliuminio arba vario plokštė arba plieno plokštės profilio elementas (6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 7.2, 7.3) yra naudojamas kaip antroji metalinė detalė (12).

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis detalės storis (t1) yra didesnis už antrąjį detalės storį (t2) ir kur pirmasis detalės storis (t1) yra geriau, kai didesnis negu arba lygus 4 milimetrams ir antrasis detalės storis (t1) yra geriau didesnis negu arba lygus 3 milimetrams.

4. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad štampas yra pasirinktas turintis kūginės formos perėjimo sritį (21, 22) su ilgiu L, priklausomai nuo viso detalės storio (tt) taip: 0,3 tt ≤. L ≤. tt, kur geriau L yra trumpesnis ir mažesnis negu tt ir kur pirmenybiniu atveju L ≤. 0,5 tt.

5. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad štampas yra pasirinktas turintis diametrą (D2) tarp 10 ir 30 milimetrų arba 35 milimetrus bendram detalės storiui (tt), storesniam nei 8 milimetrai, kur diametras (D2) geriau, kai yra tarp 12 ir 20 milimetrų arba 25 milimetrų (imtinai).

6. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad striperis (40) yra naudojamas atskirti štampą tokiu būdu, kad įgalintų atsiskyrimą po metalo detalių (11; 6.1, 6.2; 7.1; 12; 6.3, 6.4, 6.5, 6.6; 7.2, 7.3) kniedijimo.

7. Būdas pagal 5 ir (arba) 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad striperis (40) yra paduotas prieš atskyrimą link pirmosios metalinės detalės (11; 6.1, 6.2; 7.1) paviršiaus (15) ir kad atskyrimo metu atskyrimo jėga yra įtempiama metalinių detalių (11; 6.1, 6.2; 7.1; 12; 6.3, 6.4, 6.5, 6.6; 7.2, 7.3) atžvilgiu striperio (40) priemone kol grįžtamosios eigos jėga veikianti priešinga kryptimi traukia štampą atgal, kur atskyrimo jėga yra mažesnė negu 45 kN bendram detalės storiui (tt), storesniam negu 8 mm.

8. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du identiški štampai sukonstruoti greta vienas kito yra naudojami tuo pat metu ir pirmoji metalinė detalė (11; 6.1, 6.2; 7.1) yra sujungta su antrąja metaline detale (12; 6.3, 6.4, 6.5, 6.6; 7.2, 7.3) dviem gretimais kniediniais sujungimais (13) po to kai įmušamas į ir ištraukiamas štampas.

9. Štampo įrankio (20) panaudojimas sukurti atraminį plieno konstrukcijos elementą (5,50) iš dviejų metalinių detalių (11; 6.1, 6.2; 7.1; 12; 6.3, 6.4, 6.5, 6.6; 7.2, 7.3), kur metalinės detalės (11; 6.1, 6.2; 7.1; 12; 6.3, 6.4, 6.5, 6.6;7.2,7.3) yra kartu sujungtos bent kniediniu sujungimu (13) ir kur štampo įrankis (20) susideda iš

štampo su kūginės formos perėjimo sritimi (21, 22) su šoniniu kampu (W, W1, W2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

kad šoniniai kampai (W, W1, W2) pereina nuo apatinės kūginės perėjimo srities (21) pirmojo kampo (W1), kuris veda į galinį paviršių (23), į viršutinės kūginės perėjimo srities (22) antrąjį kampą (W2), kur pirmasis kampas (W1) yra didesnis už antrąjį kampą (W2) ir kad naujos formos suteikimo metu štampas taip pat viršutinėje kūginėje perėjimo srityje (22) yra tik iš dalies įleistas į metalines detales (11, 12) taip, kad štampo galinis paviršius (23) ties detalės šonu turi šiek tiek mažesnį diametrą (D1) prie detalės šono negu štampo diametras (D2) ties įrankio šonu.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plieno konstrukcijos elemento (5; 50) pirmoji detalė (11; 6.1, 6.2; 7.1) turi pirmąjį detalės storį (t1) ir plieno konstrukcijos elemento (5; 50) antroji detalė (12; 6.3, 6.4, 6.5, 6.6; 7.2, 7.3) turi antrąjį detalės storį (t2), kur pirmasis detalės storis (t1) yra didesnis negu antrasis detalės storis (t2) ir kur pirmasis detalės storis (t1) yra geriau didesnis negu arba lygus 4 milimetrams ir antrasis detalės storis (t1) yra geriau didesnis negu arba lygus 3 milimetrams ir bendras detalės storis (tt) yra storesnis negu 8 milimetrai.

11. Panaudojimas pagal 9 ir (arba) 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji detalė (11) yra plieno profilio elementas, plieno santvara, plieno plokštė, suformuotas vamzdis, nerūdijančio plieno, aliuminio arba vario plokštė arba plieno plokštės profilio elementas (6.1, 6.2; 7.1) ir antroji metalinė detalė (12) yra plieno plokštė, plieno profilio elementas, suformuotas vamzdis, nerūdijančio plieno, aliuminio, vario plokštė arba plieno plokštės profilio elementas (6.3, 6.4, 6.5, 6.6; 7.2, 7.3).

12. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį 9-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kniedytas sujungimas (13) yra sukonstruotas tempimui pakraunant bent 40 kN.

---

(51) Int.Cl. ***B22C 1/18*** (2006.01)
(11) **2014392**
(96) 08007906.4
(96) 2008 04 24
(97) 2009 01 14
(97) 2011 06 01
(30) 102007027577, 2007 06 12, DE
(72) Wehren, Bettina, DE
Gerlach, Ralf-Joachim, DE
(73) Minelco GmbH, 45128 Essen, DE
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(54) Formavimo mišinys, formuotas gaminys liejimo reikmėms ir formuoto gaminio gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 8.

(57) 1. Formavimo mišinys liejinių gamybai, susidedantis iš formavimo smėlio, natrio šarmo vandeninio tirpalo, rišiklio šarminio metalo silikato pagrindu ir priedų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formavimo smėlio dalelių dydis yra nuo 0,1 iki 1,0 mm, formavimo mišinys turi nuo 0,1 iki 10 masės procentų natrio šarmo vandeninio tirpalo, perskaičiavus į formavimo smėlio masę, kur natrio šarmo vandeninio tirpalo koncentracija sudaro nuo 20 iki 40 masės procentų, formavimo mišinys turi nuo 0,1 iki 5 masės procentų rišiklio šarminio metalo silikato pagrindu su kietųjų dalelių kiekiu nuo 20 iki 70% ir kaip priedą nuo 0,1 iki 3 masės procentų suspensiją su kietųjų dalelių kiekiu nuo 30 iki 70% amorfinio, sudaryto iš sferinių dalelių SiO_2, kuris suspensijoje yra dviejų granuliometrinių frakcijų pavidalu, iš kurių pirmoji granuliometrinė frakcija A susideda iš SiO_2 dalelių, kurių dydis nuo 1 iki 5 mikrometrų, ir antroji granuliometrinė frakcija B susideda iš SiO_2 dalelių, kurių dydis yra nuo 0,01 iki 0,05 mikrometrų, kur turinis santykis tarp abiejų šių granuliometrinių frakcijų A ir B kinta tokiose ribose: 0,8:1,0 - 1,2:1.

2. Formuotas gaminys liejinių gamybai, pagamintas iš formavimo mišinio pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos atskiros formavimo smėlio dalelės paviršius formuotame gaminyje turi pirminę struktūrą iš amorfinio SiO_2 sferinių dalelių, kurių dydis yra nuo 1 iki 5 mikrometrų, kur mikrometrų eilės dydžio amorfinio SiO_2 sferinės dalelės palaiko tarpus tarp atskirų kvarcinio smėlio dalelių, ir tuo, kad substruktūra iš amorfinio SiO_2 sferinių dalelių, kurių dydis nuo 0,01 iki 0,05 mikrometro, yra paskirstyta tolygiai dengiančiame formavimo smėlio daleles rišiklio sluoksnyje nuo 0,5 iki 2 mikrometrų, kur nanometrų eilės dydžio amorfinio SiO_2 sferos sudaro besiribojančias tarpusavyje iki 300 nanometrų aukščio/ gylio iškyšas ir įdubas.

3. Formuoto gaminio gamybos būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formavimo smėlį sumaišo su natrio šarmo vandeniniu tirpalu ir po to su rišikliu šarminio metalo silikato pagrindu, paskui rišiklį tolygiai ir homogeniškai paskirsto ant visų formavimo smėlio dalelių apvalkalo iš rišiklio pavidalu, į apvalkalą iš rišiklio įterpia SiO_2 dalelių

mišinį dviejų granuliometrinių frakcijų pavidalu ir kad gautą formavimo mišinį džiovina tol, kol gaunamas formuotas gaminys, kur džiovinimo metu apvalkalas iš rišiklio susitraukia, suformuodamas šiurkščią struktūrą, kurioje aukščių skirtumas tarp iškyšų ir įdubų neviršija 300 nanometrų.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad su formavimo smėliu sumaišo nuo 0,10 iki 0,30% natrio šarmo vandeninio tirpalo, po to į gautą mišinį įdeda nuo 1 iki 4% rišiklio šarminio metalo silikato pagrindu ir rišiklį tolygiai ir homogeniškai paskirsto ant formavimo smėlio dalelių, suformuojant ant jų apvalkalą iš rišiklio nuo 0,5 iki 2 mikrometrų storio.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimo metu apvalkalas iš rišiklio susitraukia nuo 50 iki 70 tūrio procentų.

6. Būdas pagal bet kurį iš 3 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš pradžių atlieka fizinį džiovinimo procesą, kurio metu apvalkalas iš rišiklio susitraukia nuo 40 iki 60 tūrio procentų, ir po to atlieka terminį džiovinimo procesą, kurio metu vyksta liekamasis apvalkalo iš rišiklio susitraukimas.

7. Būdas pagal bet kurį iš 3 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimo procesą atlieka mikrobangų krosnyje.

---

(51) Int.Cl. ***B23K 1/008*** (2006.01)
B23K 3/08 (2006.01)
F27D 1/18 (2006.01)
F27B 9/14 (2006.01)

(11) **2026927**

(96) 07722315.4

(96) 2007 04 27

(97) 2009 02 25

(97) 2011 06 15

(86) PCT/DE2007/000758

(86) 2007 04 27

(87) WO 2007/137547

(87) 2007 12 06

(30) 102006025193, 2006 05 29, DE
102006029593, 2006 06 26, DE

(72) WEBER, Stefan, DE

(73) PINK GmbH Thermosysteme, 97877 Wertheim, DE

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

(54) Būdas ir įrenginys terminiam apdorojimui, ypač sujungiant litavimo būdu
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.

(57) 1. Ruošinių arba komponentų (19) terminio apdorojimo būdas, ypač sudarant litavimo būdu sujungimus tarp litavimo medžiagos ir bent vieno komponento (19) arba ruošinio, naudojamo kaip litavimo medžiagos laikiklis, išlydant litavimo medžiagą, esančią ant litavimo medžiagos laikiklio, kur kaitinama, ir, vėlesnėje būdo stadijoje, bent vieno komponento (19) aušinimą, atlieka apdorojimo kameroje (12), izoliuotoje nuo aplinkos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad komponentą (19) kaitina ir aušina dviejose apdorojimo kameros (12) zonose (13, 14), kur kondensavimo įtaisas (15) yra perkeliamas iš tiekimo padėties (II) į atskyrimo sienelės padėtį (I), kuri atskiria kameros zonas (13, 14) vieną nuo kitos, ir kai kondensavimo įtaisą (15) išdėsto atskyrimo sienelės padėtyje (I), vyksta dujų padavimas, kuris sujungia kameros zonas (13, 14) vieną su kita taip, kad jos susisiektų viena su kita taip, kad kondensavimo įtaisas (15) užtikrintų susidariusių kaitinimo procese lakiųjų frakcijų nusodinimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitina kaitinimo įrenginiu (20) ir aušina aušinimo įrenginiu (25), kurie kiekvienu atveju veikia iš esmės pastovioje temperatūroje.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš litavimo medžiagos laikiklio (19) kaitinimą tam, kad atskirtų kameros zonas (13, 14), kondensavimo įtaisą (15) perkelia iš tiekimo padėties (II) į atskyrimo sienelės padėtį (I), kuri atskiria kameros zonas (13, 14) vieną nuo kitos.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kondensavimo įtaisą (15) aušina bent išdėstymo tiekimo padėtyje (II) metu.

5. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad litavimo medžiagos laikiklio (19) kaitinimo metu kameros kaitinimo zonoje (13), kurią nuo kameros aušinimo zonos (14) skiria kondensavimo įtaisas (15), sudaro vakuumą.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kameros aušinimo zonoje (14) ir/arba kameros kaitinimo zonoje (13) taiko apsaugines dujas, kol kameros kaitimo zonoje (13) yra sudarytas vakuumas.

7. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad litavimo medžiagos laikiklis yra išdėstytas tarp kaitinimo įtaiso (20) ir pagalbinio kaitinimo įtaiso (24), įtaisyto priešais litavimo medžiagos laikiklį (19) kameros kaitinimo zonoje (13) kaitinimo metu.

8. Įrenginys būdo pagal vieną arba daugiau iš 1-7 punktų įgyvendinimui, kur įrenginys apima apdorojimo kamerą (12), izoliuotą nuo aplinkos ir apimančią kaitinimo įrenginį (20) litavimo medžiagos laikiklio kaitinimui ir aušinimo įrenginį (25) litavimo medžiagos laikiklio aušinimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimo įrenginys (20) ir aušinimo įrenginys

(25) yra išdėstyti dvejose kameros zonose (13, 14), kurios gali būti atskirtos viena nuo kitos, kur kondensavimo įtaisas (15) yra perkeltas iš tiekimo padėties (II) į atskyrimo sienelės padėtį (I), kuri atskiria kameros zonas (13, 14) vieną nuo kitos, ir, kai kondensavimo įtaisas (15) išdėstomas atskyrimo sienelės padėtyje (I), vykdomas dujų padavimas, kuris sujungia kameros zonas (13, 14) vieną su kita taip, kad jos susisiekia viena su kita, tokiu būdu, kad kondensavimo įtaisas (15) užtikrintų lakių frakcijų, susidariusių kaitinimo procese, nusodinimą.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kondensavimo įtaisas (15) yra padarytas taip, kad jį galima būtų perkelti iš tiekimo padėties (II) į atskyrimo sienelės padėtį (I), kuri atskiria kameros zonas (13, 14) vieną nuo kitos.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo padėtis (II) padaryta apdorojimo kameros (12) išorėje.

11. Įrenginys pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kondensavimo įtaisas (15) turi kondensatoriaus aušinimo sistemą.

12. Įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kondensatoriaus aušinimo sistema padaryta taip, kad sąveikautų su kondensavimo įtaisu (15) bent kondensavimo įtaiso (15) tiekimo padėtyje (II) .

13. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kondensavimo įtaisas (15) padarytas kaip metalinis atskyrimo sienelės įtaisas.

14. Įrenginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kondensavimo įtaisas (15) padarytas kaip atskyrimo plokštė.

15. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimo sienelės tarpas (30), kuris jungia apdorojimo kameros (12) zonas (13, 14) vieną su kita taip, kad jos susisiektų viena su kita, yra padarytas tarp kondensavimo įtaiso (15), kuris yra atskyrimo sienelės padėtyje (I), ir apdorojimo kameros (12) kameros sienelės (23, 29).

---

(51) Int.Cl. ***B25G 1/04*** (2006.01)
F16B 7/14 (2006.01)
(11) **2110208**
(96) 09005360.4
(96) 2009 04 15
(97) 2009 10 21
(97) 2011 03 30
(30) 102008019559, 2008 04 18, DE
(72) Salmon, Dirk, DE
(73) VERMOP Salmon GmbH, 82205 Gilching, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Teleskopinė rankena su užrakto mechanizmu

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1.

(57) 1. Teleskopinė rankena (110), susidedanti iš

- pirmojo rankenos elemento (112),
- antrojo rankenos elemento (114),

kur šie du rankenos elementai tolygiai perstumiami išilgine kryptimi vienas kito atžvilgiu,

- ir gali būti vienas su kitu atjungiamai užfiksuoti užrakto mechanizmu (120),
- kur užrakto mechanizmas turi atvirąją padėtį, kurioje du rankenos elementai yra stumdomi vienas kito atžvilgiu,
- ir turi uždarąją padėtį, kurioje du rankenos elementai fiksuojami vienas su kitu,
- ir užrakto mechanizmas uždarojoje padėtyje veikia slėgiu pirmąjį rankenos elementą;

kur

- slėgis perduodamas bent viena elastinga įvore;
- užrakto mechanizmas susideda iš pirmosios (122) ir antrosios dalies (124), kurios sujungtos taip, kad suktųsi viena kitos atžvilgiu išilgai rankenos elementų išilginės krypties;
- pirmoji dalis yra sukama antrosios dalies atžvilgiu apie rankenos elementų išilginę ašį;
- perėjimas iš užrakto mechanizmo uždarosios padėties į atvirąją padėtį ir iš užrakto mechanizmo atvirosios padėties į uždarąją padėtį vykdomas pirmosios dalies sukimu antrosios dalies atžvilgiu apie rankenos elementų išilginę ašį;
- ir atstumo pakeitimas rankenos elementų išilgine kryptimi tarp pirmosios dalies ir antrosios dalies galo, nusukto nuo pirmosios dalies, sukelia bent vienos elastingosios įvorės suspaudimą arba atpalaidavimą;

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

pirmoji dalis (122) yra išsiplečianti veržlė su kūgišku sriegiu, o antroji dalis (124) yra sutvirtinanti dalis su kūgišku sriegiu, kur antrosios dalies (124) gale, kuris turi kūgišką sriegį, yra stabdymo elementas (154), kad būtų išvengta pirmosios dalies (122) visiško atskyrimo nuo antrosios dalies (124), kai užrakto mechanizmas (120) pereina į atvirąją padėtį.

2. Teleskopinė rankena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienos įvorės slėgis veikia radialiai į pirmąjį rankenos elementą.

3. Teleskopinė rankena pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent viena elastinga įvorė sumontuota ant antrosios dalies.

4. Teleskopinė rankena pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antroji dalis standžiai sujungta su antruoju rankenos elementu.

5. Teleskopinė rankena pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji dalis (122) ir antroji dalis (124) pagamintos iš vienodos medžiagos, pageidautina, plastiko.

6. Teleskopinė rankena pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad du rankenos elementai pagaminti iš plastiko arba metalo.

7. Teleskopinė rankena pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užrakto mechanizmas sukonstruotas tokiu būdu, kad pirmosios ir antrosios dalių sukimas apie rankenos elementų išilginę ašį viena kitos atžvilgiu sukelia pakeitimą atstumo rankenos elementų išilgine kryptimi tarp pirmosios dalies ir antrosios dalies galo, nusukto nuo pirmosios dalies.

8. Teleskopinė rankena pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išsiplečianti veržlė (122) ir antrosios dalies (124) kūgiškas sriegis yra tokio dydžio ir sukonstruoti tokiu būdu, kad išsiplečianti veržlė uždaroje užrakto mechanizmo padėtyje veikia radialiniu slėgiu pirmojo rankenos elemento (112) vidinį perimetrą.

9. Teleskopinė rankena pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent viena elastingoji įvorė (140) pagaminta iš termoplastinio elastomero ir įterpta tarp slydimo žiedų (152).

10. Teleskopinė rankena pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar turinti kreipiamąjį elementą (156) ant pirmojo rankenos elemento (112), kuris apriboja dviejų rankenos elementų (112, 114) santykinį pasislinkimą išilgine kryptimi.

---

(51) Int.Cl. ***B31F 1/07*** (2006.01)
A47K 10/16 (2006.01)
D21H 27/32 (2006.01)
(11) **2095935**
(96) 09425073.5
(96) 2009 02 24
(97) 2009 09 02
(97) 2011 06 08
(30) FI20080038, 2008 02 27, IT
(72) Emi, Stefani, IT
(73) Delicarta S.p.A., 55016 Porcari (LU), IT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Reljefiškai išspausta popierinė daugiasluoksnė medžiaga ir jos gamybos įrenginys

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 3.

(57) 1. Servetėlių popieriaus daugiasluoksnė medžiaga (1), turinti bent vieną pirmąjį išorinį sluoksnį (V1) ir bent vieną antrąjį išorinį sluoksnį (V2), kurioje minėti pirmasis ir antrasis išoriniai sluoksniai yra reljefiškai išspausti, padarant pirmąsias linijines išgaubas (5, 7), atgręžtas į medžiagos vidų ir išdėstytas viršūnė priešais viršūnę, ir antrąsias išgaubas (9, 11), atgręžtas į medžiagos vidų ir apibrėžiančias pagrindo piešinio motyvą, ir kurioje tarp minėtų pirmojo ir antrojo išorinių sluoksnių yra patalpintas trečiasis sluoksnis (V3) ir ketvirtasis sluoksnis (V4).

2. Medžiaga pagal apibrėžties 1 punktą, kurioje pirmojo ir antrojo išorinių sluoksnių (V1, V2) antrosios išgaubos (9, 11) yra išdėstytos viršūnė priešais viršūnę.

3. Medžiaga pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kurioje minėti du išoriniai sluoksniai (V1, V2) yra sujungti atitinkamai užtepant klijų bent ant vienos iš minėtų pirmųjų linijinių išgaubų (5, 7).

4. Medžiaga pagal apibrėžties 1, 2 arba 3 punktą, kurioje minėtos antrosios išgaubos (9, 11) turi nupjauto kūgio arba nupjautos piramidės formą, o jų priekinis paviršius ties viršūne yra lygus arba mažesnis už 4 mm.

5. Medžiaga pagal vieną ar daugiau iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kurioje minėtų pirmojo ir antrojo išorinių sluoksnių (V1, V2) bent kai kurios iš pirmųjų išgaubų (5, 7) apibrėžia bent iš dalies uždaras linijas, kurių viduryje yra atitinkamo išorinio sluoksnio (V1, V2) atitinkamos iš esmės reljefiškai neišspaustos sritys (A).

6. Medžiaga pagal apibrėžties 5 punktą, kurioje minėtos iš esmės reljefiškai neišspaustos sritys (A) sudaro išsipūtimus, išsikišančius į atitinkamo išorinio sluoksnio (V1, V2) išorę.

7. Medžiaga pagal vieną ar daugiau iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kurioje išorinių sluoksnių (V1, V2) antrųjų išgaubų (9, 11) tankis yra nuo

1 iki 25 išgaubų/cm^2, pageidautina – nuo 3 iki 8 išgaubų/cm^2.

8. Medžiaga pagal vieną ar daugiau iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kurioje minėtieji trečiasis ir ketvirtasis sluoksniai (V3, V4) yra reljefiškai išspausti su pagrindo piešiniu (13, 13X, 15, 15X), pageidautina, sudarytu iš reljefiškai išspaustų išgaubų, atgręžtų į atitinkamus išorinius sluoksnius.

9. Medžiaga pagal apibrėžties 8 punktą, kurioje kiekvieno iš minėtų trečiojo ir ketvirtojo sluoksnių (V3, V4) daugybė reljefiškai išspaustų išgaubų (13, 13X, 15, 15X) yra išdėstytos reljefiškai neišspaustose srityse (A), apribotose atitinkamų išorinių sluoksnių (V1, V2) atitinkamomis linijinėmis išgaubomis (5, 7), ir sudaro sutvirtinimo elementus, siekiant apsaugoti nuo sričių, apribotų minėtomis tiesinėmis išgaubomis (5, 7), spaudimo, arba sumažinti šį spaudimą.

10. Medžiaga pagal apibrėžties 9 punktą, kurioje trečiojo ir ketvirtojo sluoksnių (V3, V4) minėtos išgaubos (13, 13X; 15, 15X) yra bent dviejų skirtingų aukščių, didesniojo aukščio išgaubos (13, 15) yra išdėstytos, pageidautina, minėtose neišspaustose

srityse (A), apribotose minėtomis atitinkamų pirmojo ir antrojo išorinių sluoksnių (V1, V2) linijinėmis išgaubomis (5, 7).

11. Medžiaga pagal vieną ar daugiau iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kurioje minėti sluoksniai yra suklijuoti spalvotais klijais.

12. Įrenginys, skirtas servetėlių popieriaus daugiasluoksnės medžiagos gamybai, kuriame yra pirmasis reljefinio išspaudimo ritinėlis (21), ir antrasis reljefinio išspaudimo ritinėlis (23), sąveikaujantys su atitinkamu pirmuoju prispaudimo ritinėliu (25) ir antruoju prispaudimo ritinėliu (27), kiekvienas iš kurių turi pirmąsias linijines išgaubas, pirmojo ir antrojo ritinėlio pirmosios išgaubos yra padarytos viršūnė priešais viršūnę, ir kiekvienas iš minėtųjų pirmojo ir antrojo reljefinio išspaudimo ritinėlių turi antrąsias išgaubas, apibrėžiančias pagrindo piešinį.

13. Įrenginys pagal apibrėžties 12 punktą, kuriame minėtų antrųjų išgaubų
priekinis matmuo yra lygus arba mažesnis už 4 mm^2.

14. Įrenginys pagal apibrėžties 12 arba 13 punktą, turintis trečiąjį reljefinio išspaudimo ritinėlį (35) ir ketvirtąjį reljefinio išspaudimo ritinėlį (37), sąveikaujančius su atitinkamu trečiuoju prispaudimo ritinėliu (39) ir ketvirtuoju prispaudimo ritinėliu (41), minėti trečiasis ir ketvirtasis reljefinio išspaudimo ritinėliai (35, 37) turi išgaubas, padarytas taip, kad išgaubos, padarytos trečiuoju ir ketvirtuoju reljefinio išspaudimo ritinėliais (35, 37) atitinkamuose trečiajame ir ketvirtajame sluoksniuose (V3, V4), būtų išdėstytos taip, kad atitiktų sritis, apibrėžtas linijinėmis išgaubomis, kurios pirmajame ir antrajame sluoksnyje (V1, V2) padarytos linijinėmis išgaubomis, esančiomis ant pirmojo ir antrojo reljefinio išspaudimo ritinėlių (21, 23).

15. Įrenginys pagal apibrėžties 14 punktą, turintis du klijų užtepimo įtaisus.

---

(51) Int.Cl. ***B32B 3/10*** (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
F41H 5/04 (2006.01)
(11) **2197664**
(96) 08838214.8
(96) 2008 10 07
(97) 2010 06 23
(97) 2011 05 18
(86) PCT/EP2008/063368
(86) 2008 10 07
(87) WO 2009/047239
(87) 2009 04 16
(30) 07019742, 2007 10 09, EP
(72) BACKER, Jan Adolph Dam, NL
SLAGER, Benjamin, NL
KRANZ, Bart Clemens, NL
(73) Novameer B.V., 5466 AA Veghel, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Patobulintos antibalistinės medžiagos
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Paketas, susidedantis iš bent vieno juostų sluoksnio ir bent vieno vienos krypties daugiapluoščių verpalų sluoksnio, kur juostų sluoksnis pateiktas savo UD-0 (vienakrypte, kai kampas lygus 0°) forma ir kur paketas turi rišamosios medžiagos, kurios kiekis yra nuo 2 % iki 30 %, pageidautina nuo 5 % iki 12 % nuo visos paketo masės, paliekant keletą arba daugumą pluoštelių nesurištus su sluoksniuota medžiaga.

2. Paketas pagal 1 punktą, kur paketą sudaro vienas individualus juostų sluoksnis, po to daugiapluoščių verpalų sluoksnis ir vėl juostų sluoksnis.

3. Paketas pagal 1 punktą, kur paketą sudaro mažas vienos rūšies juostų sluoksnių skaičius, po kurio seka mažas vienos arba daugiau rūšių daugiapluoščių verpalų sluoksnių skaičius.

4. Paketas pagal 2 arba 3 punktą, kur paketą sudaro lygus juostų sluoksnių ir daugiapluoščių verpalų sluoksnių skaičius.

5. Paketas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur polimerai juostoms parenkami iš grupės, susidedančios iš polietileno, didelio tankio polietileno (HDPE), labai didelės molekulinės masės polietileno (UHMWPE), polipropileno, HDPP, labai didelės molekulinės masės polipropileno (UHMWPP), polietilentereftalato (PET), polietilennaftalato (PEN), poliamido, HDPA, labai didelės molekulinės masės poliamido (UHMWPA), PPS, PBO ir (arba) jų mišinių.

6. Paketas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur daugiapluoščių verpalų sluoksniai susideda iš aramido daugiapluoščių verpalų, pageidautina, iš paraaramido daugiapluoščių verpalų, parinktų iš grupės, susidedančios iš Tvarono, Kevlaro, Heracrono, Pycapo arba Arteco, didelio stiprumo polietileno daugiapluoščių verpalų, tokių kaip Dyneema, Spectra arba įvairių kiniečių gaminamų UHMWPE daugiapluoščių verpalų, didelio stiprumo stiklo daugiapluoščių verpalų, žinomų kaip E-stiklas, R-stiklas ir S-stiklas, anglies daugiapluoščių verpalų, didelio stiprumo bazalto daugiapluoščių verpalų, polibenzoksazolo (PBZO) daugiapluoščių verpalų, polibenzotiazolo (PBZT) daugiapluoščių verpalų, HDPA daugiapluoščių verpalų, UHMWPA daugiapluoščių verpalų, UHMWPP daugiapluoščių verpalų, HDPP daugiapluoščių verpalų, HDPE daugiapluoščių verpalų arba jų derinių.

7. Paketas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur juostų sluoksnis pateiktas savo UD plytelių forma.

8. Paketas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur daugiapluoščių verpalų sluoksnis (-iai) ir juostų sluoksnis (-iai) pateikti kaip dvigubas ir (arba) daugiasluoksnis kryžminis pluoštas.

9. Paketas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur rišamosios medžiagos parinktos iš grupės, susidedančios iš Kratono, poliuretano (PU), akrilo tinklelių, EAA, EMA, EVA, OBC (alkeno blokinio kopolimero) (Infuse ® DOW) dispersijų arba rišamųjų medžiagų įvairių tirpiklių arba vandens pagrindu su chlorprenu arba panašiai, polietileno, labai didelės molekulinės masės polietileno, polipropileno, poliamido, polibutadientereftalato, polietilentereftalato, polietilennaftalato, polivinilo alkoholio, polifenilidensulfido, etilenalkilakrilato kopolimero (EAA), etilenvinilacetato kopolimero (EVA), etilenbutilakrilato kopolimero (EBA), etilenmetilakrilato kopolimero (EMA), mažo linijinio tankio polietileno (LLDPE), didelio tankio polietilenų (HDPE), mažo tankio polietilenų (LPDE), poliizobutileno (PIB), poliuretano (PU), šių polimerų kopolimerų ir (arba) jų mišinių.

10. Kryžminis pluoštas, susidedantis iš paketo pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

11. Laminatas, susidedantis iš paketo pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

12. Panelis, susidedantis iš paketo pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

13. Laminatų pagal 11 punktą panaudojimas lengvam antibalistiniam pritaikymui, pavyzdžiui, liemenėms.

14. Panelio pagal 12 punktą panaudojimas sunkiam antibalistiniam pritaikymui, kur reikalinga standi plokštė arba panelis.

15. Panelio pagal 12 punktą panaudojimas kompozitinių medžiagų reikmėms.

---

(51) Int.Cl. ***B41C 1/05*** (2006.01)
B41M 1/04 (2006.01)
B41N 3/00 (2006.01)
B41N 6/00 (2006.01)

(11) **2197677**

(96) 08804084.5

(96) 2008 09 12

(97) 2010 06 23

(97) 2011 04 20

(86) PCT/EP2008/062119

(86) 2008 09 12

(87) WO 2009/034160

(87) 2009 03 19

(30) 07116254, 2007 09 12, EP
08100141, 2008 01 07, EP

(72) GRASSLER, Reinhard, DE
GELHAUS, Stefan, DE

(73) Felix Böttcher GmbH & Co. KG, 50933 Köln, DE

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

(54) Rankovė fleksografiniam spausdinimui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 2.

(57) 1. Rankovės pritaikymas fleksografiniam spausdinimui, susideda iš:
- rankovės pagrindo (1);
- tarpinio sluoksnio (2) padidinančio spausdinimo ilgį ant rankovės pagrindo, ir kurio storis yra nuo 2 iki 20 mm, o kietumas ≥80 Shore A;
- lazeriu graviruojamo sluoksnio iš radiacijai atsparaus polimero (3);
atsikartojimo padidinimui.

2. Pritaikymas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rankovės pagrindas (1) yra sudarytas iš plastikinės medžiagos, sustiprintos stiklo pluoštu ar plastikinės medžiagos, sustiprintos anglies pluoštu.

3. Pritaikymas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas tarpinis sluoksnis (2) yra pasirinktas iš sintetinės gumos, natūralios gumos, poliuretano ar jų mišinių.

4. Pritaikymas pagal bent vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas radiacijai atsparus polimeras yra apdorotas fotopolimeru.

5. Pritaikymas pagal bent vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp tarpinio sluoksnio (2) padidinančio spausdinimo ilgį ir lazeriu graviruojamo sluoksnio (3) yra numatytas suspaudžiamas sluoksnis.

6. Pritaikymas pagal bent vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto lazeriu graviruojamas sluoksnio (3) struktūra sudaroma lazeriniu graviravimu.

7. Tarpinio sluoksnio (2) padidinančio spausdinimo ilgį, turinčio nuo 2 iki 20 mm storį, o rankovės kietumą ≥ 80 Shore A, pritaikymą sudaro rankovės pagrindas ir lazeriu graviruojamas sluoksnis iš radiacijai atsparaus polimero (3), rankovės atsikartojimo padidinimui.

8. Rankovė skirta fleksografiniam spausdinimui, sudaryta iš:
- rankovės pagrindo (1);
- tarpinio sluoksnio (2) padidinančio spausdinimo ilgį, esančio ant rankovės pagrindo ir kurio storis yra nuo 2 iki 20 mm, o kietumas ≥ 80 Shore A;
- lazeriu graviruojamo sluoksnio iš radiacijai atsparaus polimero (3), rankovės atsikartojimo padidinimui.

9. Rankovės paruošimo procesą pagal 8 punktą sudaro šie žingsniai:

- rankovės (1) pagrindo tiekimas;
- tarpinio sluoksnio (2) skirto spausdinimo ilgiui padidinti, užnešimas;
- pasirinktinis tarpinio sluoksnio (2) paviršiaus apdorojimas;
- radiacinijai atsparaus polimero padengimas;
- minėto radiacijai atsparaus polimero apdorojimas radiacine priemonę.

10. Rankovės perdirbimo procesą pagal 8 punktą apima sekantys žingsniai:

- radiacijai atsparaus polimero sluoksnio (3) nuėmimas;
- pasirinktinis atviro tarpinio sluoksnio (2) paviršiaus apdorojimas;
- radiacijai atsparaus polimero padengimas;
- minėto radiacijai atsparaus sluoksnio polimero apdorojimas radiacine priemone.

11. Tiesioginio lazerinio graviravimo būdas pritaikant rankovę pagal 8 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 3/28*** (2006.01)
B65D 25/20 (2006.01)
B65D 81/38 (2006.01)

(11) **1930244**

(96) 07018949.3

(96) 2007 09 26

(97) 2008 06 11

(97) 2011 04 20

(30) 202006018406 U, 2006 12 05, DE

(72) D`Amato, Gianfranco, IT

(73) SEDA S.p.A., 80022 Arzano-Napoli, IT

(74) Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Indas

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 12.

(57) 1. Daugiasluoksnis indas (1), turintis vieną vidinę sienelę (3), vieną išorinę sienelę (2), angą (10) ir dugną (11), kur išorinėje sienelėje (2) yra nustatyto dydžio nuimama sienelės dalis (4), atskleidžianti informaciją, ir kurios vienas kraštas yra trumpesnis, kad vartotojui būtų lengviau atskirti šią sienelės dalį, ją nukabinant arba nuimant, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kraštas yra suapvalintas, o tarp vidinės sienelės (3) ir išorinės sienelės (2) yra tarpas izoliacijai, taip pat palengvinantis sienelės dalies nuėmimą ir naudojimą, šis tarpas izoliacijai yra pripildytas dujų, o sienelės dalis (4), kaip sudėtinė išorinės sienelės (2) dalis, yra nuimama kortelė, ir bent jau ši nuimama kortelė yra santykinai standi.

2. Indas (1) pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad indas (1) yra gėrimų pakuotė.

3. Indas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent jau išorinė sienelė (2) yra pagaminta iš popieriaus, kartono, plastmasės arba panašios medžiagos.

4. Indas pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės dalis (4) yra kieta.

5. Indas pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės dalies (4) dydis, forma ir padėtis yra apibrėžta iš anksto nustatytos nutraukimo linijos (5).

6. Indas pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės dalis (4) iš esmės yra keturkampė, jos ilgis yra (L), o plotis – (B), kur, pageidautina, ilgis eina apskritimo kryptimi (U), o plotis (B) – indo gaubto kryptimi (M).

7. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto nustatytą nutraukimo liniją (5) papildo lenkimo linija, sujungianti abu iš anksto nustatytos nutrukimo linijos (5) galus vieną su kitu.

8. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės dalies (4) iš anksto nustatyta nutraukimo linija (5) iš esmės yra perforacija.

9. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant sienelės dalies (4) vidinės ir/arba išorinės pusės yra atspausdinta informacija.

10. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš esmės apskritimo kryptimi einanti atspausdinta informacija yra ant vidinės sienelės (3) išorinės pusės.

11. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent jau išorinė indo (1) sienelė (2) yra pagaminta iš dvimatės, iš anksto išpjautos detalės (6), kurios kraštus, surenkant indą (1), galima sujungti vieną su kitu.

12. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės dalis (4) išorinėje sienelėje (2) eina indo (1) apskritimo kryptimi.

13. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės dalis (4) gali liestis su iš anksto išpjautos detalės kraštu (7), kuris eina indo (1) gaubto kryptimi.

14. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės dalis (4) išsikiša už iš anksto išpjautos detalės (6)

krašto (7) persidengdama ir sudaro liežuvėlį, kuris naudojamas kaip laikiklis.

15. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad leidžianti prieiti dalis (8) yra sujungta su sienelės dalimi (4) ties iš anksto išpjautos detalės (6) persidengiančiąja dalimi (9).

16. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto išpjauta detalė (6) ties sienelės dalimi (4) turi laikiklį, palengvinantį sienelės dalies (4) atidarymą.

17. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės dalies (4) ilgis (L) yra didesnis už plotį (B), ir ilgis (L) eina indo (1) apskritimo kryptimi (U).

18. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės dalis (4) apskritimo krypties (U) atžvilgiu yra išdėstyta kampu α.

19. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės dalies (4) ilgis eina indo (1) gaubto linijos (M) kryptimi.

20. Indas (1) pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės dalies (4) simetrijos ašis indo (1) apskritimo kryptimi (U) sudaro susikirtimo tašką (13) su sienelės dalies (4) kraštu, o šis kraštas liečiasi su leidžiančia prieiti dalimi (8), kur susikirtimo taškas (13) leidžiančios prieiti dalies (8) simetrijos ašies atžvilgiu gali kisti, priklausomai nuo kampo α.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 85/804*** (2006.01)
(11) **1961676**
(96) 08151351.7
(96) 2008 02 13
(97) 2008 08 27
(97) 2011 04 06
(30) BO20070014 U, 2007 02 14, IT
(72) Rondelli, Raffaele, IT
(73) Macchiavelli S.r.l., San Lazzaro di Savena (BO), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Standi kapsulė kavai arba kitiems tirpiems produktams su geresniu apatiniu sandarinimu
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2.
(57) 1. Standi kapsulė (1) kavai arba kitiems tirpiems produktams skirta naudoti spaudimu gaunamo gėrimo ištraukimo mašinoje; kapsulė (1) yra apibrėžta konteineriu (2) iš plastikinės medžiagos, viršuje uždarytu viršutiniu paviršiumi (3) ir ties pagrindu uždarytu apatiniu paviršiumi (4); kapsulė (1) yra b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinis paviršius (4) turi pirmąją apatinę žiedinę briauną (5), kuri kyla į aukštį statmenai nuo apatinio paviršiaus (4), ir antrąją apatinę žiedinę briauną (6), kuri kyla į aukštį statmenai nuo apatinio paviršiaus (4), minėta antroji apatinė žiedinė briauna (6) yra sumontuota bendra ašimi ir išoriškai pirmosios apatinės žiedinės briaunos (5) atžvilgiu, ir turi mažesnį aukštį, negu pirmosios apatinės žiedinės briaunos (5) aukštis.

2. Standi kapsulė (1) pagal 1 punktą, kurioje pirmoji apatinė žiedinė briauna (5) turi bendrąjį aukštį apie 2,30 mm ir antroji apatinė žiedinė briauna (6) turi bendrąjį aukštį apie 1,50 mm.

3. Standi kapsulė (1) pagal 1 arba 2 punktą, kurioje aukščio skirtumas tarp pirmosios apatinės žiedinės briaunos (5) ir antrosios apatinės žiedinės briaunos (6) yra apie 0,70 mm.

4. Standi kapsulė (1) pagal 3 punktą, kurioje aukščio skirtumas tarp pirmosios apatinės žiedinės briaunos (5) ir antrosios apatinės žiedinės briaunos (6) yra tarp 0,60 ir 0,80 mm.

5. Standi kapsulė (1) pagal vieną iš 1 - 4 punktų, kurioje kiekviena apatinė žiedinė briauna (5, 6) turi trapezoidinį skerspjūvį, o platesnis pagrindas yra bendraplokštuminis su apatiniu paviršiumi (4).

---

(51) Int.Cl. ***C01B 17/765*** (2006.01)
C01B 17/80 (2006.01)
B01J 8/06 (2006.01)
(11) **1979270**
(96) 07818981.8
(96) 2007 10 13
(97) 2008 10 15
(97) 2011 03 30
(86) PCT/EP2007/008910
(86) 2007 10 13
(87) WO 2008/052649
(87) 2008 05 08
(30) 102006051899, 2006 10 31, DE
(72) ERKES, Bernd, DE
KÜRTEN, Martin, DE
HAVERKAMP, Verena, DE
(73) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Aparatas, skirtas SO2 turinčių dujų katalitinei oksidacijai deguonimi
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 5.
(57) 1. Aparatas, skirtas paleidimo dujų, turinčių sieros dioksido ir deguonies, nepertraukiamai katalitinei pilnai arba dalinei oksidacijai, apimantis bent vieną

vamzdinį kontaktinį mazgą, po kurio seka viena arba dvi kontakto fazės ir vienas arba keli absorberiai, kur vamzdinis kontaktinis mazgas yra vertikalus šilumos keitiklis, apimantis daugybę dvigubų sienų vamzdžių, kurie turi vidinį vamzdį ir išorinį vamzdį, su vidiniuose vamzdžiuose esančiu katalizatoriumi ir kur šilumos perdavimas apie tuos vidinius vamzdžius yra vykdomas terpe, kuri yra perduodama lygiagrečiu srautu per tarpą tarp vidinių ir išorinių vamzdžių.

2. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinių vamzdžių nominalus skersmuo yra nuo 25 mm iki 150 mm, vamzdžio ilgiui esant nuo 1 m iki 12 m.

3. Aparatas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip terpė yra naudojamas oras ir tuo, kad dvigubų sienų konstrukcija užtikrina šilumos perdavimo tarp vidinio vamzdžio ir aušinimo terpės kiekį nuo 20 iki 80 W/m^{2}K.

4. Aparatas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra sumontuotas apėjimo įrengime prieš srovę aukščiau nei bent vienas pagrindinis kontaktas ir paleidimo dujos gali būti padalintos droselio sklende į dvi srauto dalis, kur viena srauto dalis eina per aparatą ir gali būti paskui sujungta su kita srauto dalimi, kad vėl sudarytų pagrindinį srautą, ir pagrindinis srautas gali būti paduotas į pagrindinį kontaktą.

5. Aparato pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas paleidimo dujų, turinčių sieros dioksido ir deguonies, nepertraukiamai katalitinei pilnai arba dalinei oksidacijai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad katalizatorius vidiniuose vamzdžiuose yra palaikomas aktyvus pseudoizoterminio proceso sąlygomis su energijos pateikimu arba energijos pašalinimu.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cheminės kompozicijos požiūriu toks pat katalizatorius kaip vamzdinio kontaktinio mazgo vidiniuose vamzdžiuose yra naudojamas kontakto fazėje arba daugybėje kontakto fazių.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 5 ir 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paleidimo dujos, turinčios sudėtį 0,1<SO_2<66 tūrio % ribose, bent iš dalies yra paverstos sieros trioksidu oksiduojant deguonimi esant katalizatoriui.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 5-7 punktų, kur pašalinamos energijos optimizavimui katalizatorius yra mišinyje su inertine medžiaga.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamo katalizatoriaus reaktyvumas yra iš anksto nustatytas sumaišant su inertine medžiaga santykiu nuo 1:100 iki 100:1.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inertinė medžiaga ir katalizatorius yra sumaišyti santykiu nuo 90:10 iki 40:60.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 5-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip terpė yra naudojamas oras ir šilumos perdavimo kiekis tarp vidinio vamzdžio ir terpės yra nustatytas nuo 20 iki 80 W/m^{2}K.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 5-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad SO_2 įleidimo koncentracijų nuo 30 iki 66 tūrio % atveju, oras ir/arba techninio grynumo deguonis yra pridedami į paleidimo dujas tokiu kiekiu, kad O_2 ir SO_2 tūrių santykis dujose būtų nuo 0,5 iki 1,2.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 5-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvigubo kontakto įranga yra sumontuota prieš srovę aukščiau vamzdinio kontaktinio mazgo ir dujų, paliekančių vamzdinį kontaktinį mazgą, SO_2 koncentracija yra <13 tūrio %.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš 5-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinis kontaktinis mazgas apėjimo įrenginyje yra sumontuotas prieš srovę aukščiau dvigubo kontakto įrangos ir atsišakojusi srauto dalis yra apdorojama vamzdiniame kontaktiniame mazge tokiu būdu, kad srautų dalių rekombinacija sudaro srautą, kurio SO_2 koncentracija mažesnė už 13 tūrio %, ir yra papildomai apdorojama dvigubo kontakto įrangoje.

---

(51) Int.Cl. ***C02F 1/44*** (2006.01)
C02F 3/12 (2006.01)
C02F 3/28 (2006.01)
C02F 3/34 (2006.01)
C02F 1/28 (2006.01)
C02F 1/42 (2006.01)
C02F 101/10 (2006.01)
C02F 101/16 (2006.01)

(11) **1968900**
(96) 06829809.0
(96) 2006 12 21
(97) 2008 09 17
(97) 2011 06 08
(86) PCT/EP2006/012375
(86) 2006 12 21
(87) WO 2007/076953
(87) 2007 07 12
(30) 102005063228, 2005 12 23, DE

(72) STERNAD, Werner, DE
SPORK, Christian, DE
MOHR, Marius, DE
TRÖSCH, Walter, DE
TRICK, Iris, DE
KRISCHKE, Wolfgang, DE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE

(74) Edita IVANAUSKIENĖ, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT

(54) Anaerobinis nuotekų valymas

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 3.

(57) 1. Nuotekų valymo būdas, susidedantis mažiausiai iš anaerobinio biologinio valymo etapo, kuriame anaerobinis biologinis valymas yra vykdomas nepertraukiamai mažiausiai viename visiško maišymo bioreaktoriuje naudojant biomasę, kuriame biomasė yra atrenkama iš psichrofilinių mikroorganizmų, biomasė yra koncentruojama naudojant mikrofiltraciją ir yra grąžinama į anaerobinį biologinį valymą, ir kuriame biomasės koncentracija bioreaktoriuje yra 25 g/l arba didesnė.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame psichrofilinių mikroorganizmų optimali temperatūra yra mažesnė kaip 35° C, o pageidautina – mažesnė kaip 25° C.

3. Būdas pagal 1 punktą arba 2 punktą, kai anaerobinis biologinis valymas yra atliekamas kaip vieno etapo metanizavimas.

4. Būdas pagal 1 punktą arba 2 punktą, kai anaerobinis biologinis valymas yra atliekamas kaip dviejų etapų metanizavimas.

5. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame biomasės koncentracija yra nuo 25 iki 100 g/l.

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame biomasė yra sustabdoma nuotekose tam, kad būtų išvalyta.

7. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame dumblas yra koncentruojamas taikant mikrofiltraciją panaudojant besisukančius diskinius filtrus.

8. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, apimantis toliau sekantį fosforo pašalinimo etapą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur fosforo pašalinimas yra parenkamas iš precipitato kaip amonio magnio fosfatas (AMP) ir precipitato kaip geležies (III) fosfatas.

10. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, apimantis toliau sekantį azoto pašalinimo etapą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kai azoto pašalinimas atliekamas keičiant amoniako azotą ceolite.

12. Būdas pagal 11 punktą, kai kitame etape amoniakiniu azotu pripildytas ceolitas yra regeneruojamas regeneravimo tirpalu, o dar kitame etape amoniakinis azotas yra pašalinamas iš regeneravimo tirpalo oro srove (angl. „by air stripping“) ir gaunamas amoniakas.

13. Būdas pagal 12 punktą, kai, panaudojus oro srovę (angl. „after air stripping“), regeneravimo tirpalas yra bent iš dalies pakartotinai panaudojamas ceolito regeneravimui.

14. Biodujų gavimo iš nuotekų būdas, susidedantis iš šių etapų:

nuotekų teikimas,

anaerobinis biologinis nuotekų valymas naudojant psichrofilinę biomasę pagal vieną iš 1-13 punktų ir surenkant biodujas, atsiradusias biomasėje anaerobinio biologinio valymo metu.

15. Naudojimas aparato, tinkančio anaerobiniam biologiniam nuotekų valymui vieno etapo metanizavimo būdu pagal 1-14 punktus, susidedančio iš:

mažiausiai vieno reaktoriaus (110), kuris turi įvadą (111) valomoms nuotekoms, įvadą (112) dumblui, viršutinį išvadą (113) biodujoms ir drenavimo vamzdį (114), ir

mažiausiai vieno mikrofiltracijos aparato (120), kuris turi maitinimo įvadą (121), filtrato drenavimo vamzdį (122) ir retentato drenavimo vamzdį (123) koncentruotam dumblui,

ir kuriame drenavimo vamzdis (114) yra prijungtas prie maitinimo įvado (121), kad dumblas iš bioreaktoriaus galėtų būti paduodamas į mikrofiltracijos aparatą, o retentato drenavimo vamzdis (123) yra prijungtas prie įvado (112), kad koncentruotas dumblas galėtų būti sugrąžintas į bioreaktorių.

16. Naudojimas aparato, tinkančio anaerobiniam biologiniam nuotekų valymui dviejų etapų metanizavimo būdu pagal 1-14 punktus, susidedančio iš:

mažiausiai pirmojo reaktoriaus (210), kur pirmasis reaktorius turi pirmąjį įvadą (211) valomoms nuotekoms, antrąjį įvadą (212) dumblui, viršutinį išvadą (213) biodujoms ir drenavimo vamzdį (214),

mažiausiai antrojo reaktoriaus (230), kur antrasis reaktorius turi pirmąjį įvadą (231), antrąjį įvadą (232) dumblui, viršutinį išvadą (233) biodujoms, pirmąjį drenavimo vamzdį (234) ir, galbūt, antrąjį drenavimo vamzdį (235), ir

mažiausiai vieno mikrofiltracijos aparato (220), kur mikrofiltracijos aparatas turi maitinimo įvadą (221), filtrato drenavimo vamzdį (222) išvalytoms nuotekoms ir retentato drenavimo vamzdį (223) koncentruotam dumblui.

17. Naudojimas pagal 16 punktą, kai aparate antrojo reaktoriaus (230) pirmasis drenavimo vamzdis (234) yra prijungtas prie pirmojo reaktoriaus (210) antrojo įvado (212), kad dumblas iš antrojo reaktoriaus galėtų būti sugrąžintas į pirmąjį reaktorių.

18. Naudojimas pagal 16 arba 17 punktą, kai aparate antrojo reaktoriaus (230) pirmasis drenavimo vamzdis

(234) arba antrasis drenavimo vamzdis (235) yra prijungtas prie mikrofiltracijos aparato (220) maitinimo įvado (221).

19. Naudojimas pagal vieną iš 16-18 punktų, kai aparate mikrofiltracijos aparato (220) retentato drenavimo vamzdis (223) yra prijungtas prie antrojo reaktoriaus (230) antrojo įvado (232), kad koncentruotas dumblas galėtų būti sugrąžintas į antrąjį reaktorių.

20. Naudojimas pagal vieną iš 16-19 punktų, kai aparate mikrofiltracijos aparato (220) retentato drenavimo vamzdis (223) yra prijungtas prie pirmojo reaktoriaus (210) antrojo įvado (212), kad koncentruotas dumblas galėtų būti sugrąžintas į pirmąjį reaktorių.

---

(51) Int.Cl. ***C03B 33/09*** (2006.01)
(11) **2118027**
(96) 07845307.3
(96) 2007 12 21
(97) 2009 11 18
(97) 2011 03 23
(86) PCT/AT2007/000583
(86) 2007 12 21
(87) WO 2008/080182
(87) 2008 07 10
272007, 2007 01 05, AT
LISEC, Peter, AT
Lisec Maschinenbau GmbH, 3353 Seitenstetten, AT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas ir prietaisas stikliniame lange gaminti skiriamajam tarpui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.
(57) 1. Būdas stikliniame lange (3) gaminti skiriamajam tarpui (4) panaudojant stiprios energijos spinduliavimo spindulį (2) iš spinduliavimo šaltinio, būtent lazerinio spinduliavimo, kurio spindulys (2) pereidamas vieną ar daugiau kartų nuo stiklinio lango (3) pirmo paviršiaus (6) iki stiklinio lango (3) antro paviršiaus (7), esančio priešpriešinėje pusėje ir atskirto nuo jo tam tikru atstumu, lokaliai įkaitina antrąjį paviršių, o atsiradę šiluminiai įtempiai stikliniame lange (3) atveria skiriamąjį tarpą (4), o spindulys (2) yra perduodamas į pirmąjį paviršių (6) iš esmės neatsispindėjus ir be refrakcijos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spindulys (2) yra nukreiptas per optinį komponentą (9), būtent prizmę (21), į spindulio išėjimo paviršių (10) jame, iš esmės yra perduodamas be refrakcijos ir neatsispindėjęs į skystį (13) esantį tiesioginiame sąlytyje su spindulio išėjimo paviršiumi (10) ir po to į stiklinį langą (3) per pirmą stiklinio lango (3) paviršių (6), esantį tiesioginiame sąlytyje su skysčiu (13).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystis (13) turi bent apytiksliai tokį patį refrakcijos indeksą kaip ir stiklinio lango (3) medžiaga.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystyje (13) yra viena ar daugiau medžiagų, parinktų iš grupės, apimančios vandenį, gliceriną, gelį arba drėkinimo agentą.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skysčio (13) refrakcijos indeksas pageidautinai yra parenkamas iš diapazono, kurio apatinė riba yra 1,2 ir 1,9.

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spindulys (2) atitinkamai į kritimo ertmę (16) nuožulniu kritimo (17) kampu yra perduodamas į stiklinį langą (3) per paviršiuje (6) esantį spindulio (2) įėjimo tašką (15).

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spindulio (2) kritimo kampas (17) ant pirmojo paviršiaus (6) yra parinktas toks, kad visiškas spindulio (2) atsispindėjimas įvyksta ant stiklinio lango (3) antrojo paviršiaus (7).

7. Būdas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spindulys (2) yra nukreipiamas sueinančiu į vieną tašką taku naudojant fokusavimo elementą (18), esantį optinio komponento (9) viduje ar priešais jį, o patekimo į stiklinį langą (3) metu tęsiasi sueinamai susietame išdėstyme.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sueinančio spindulio (2) židinio (23) vieta yra nustatyta bent jau apytiksliai ant stiklinio lango (3) pirmojo paviršiaus (6) ar ant antrojo paviršiaus (7).

9. Būdas pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skiriamasis tarpas (4) yra padaromas naudojant bent du spindulius (2, 2`).

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti bent du spinduliai (2, 2`) veikia bendrai bent jau apytiksliai tame pačiame stiklinio lango (3) vidaus pjovimo taške (26), pageidautinai pirmojo paviršiaus (6) arba antrojo paviršiau (7) srityje.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti bent du spinduliai (2, 2`) yra suformuoti perskiriant pagrindinį spindulį (29).

12. Prietaisas (1) skirtas perduoti stiprios energijos spinduliui (2) iš spinduliavimo šaltinio, būtent lazeriniam spinduliavimui, per stiklinį langą (3), apimantis bent vieną optinį komponentą (9), būtent prizmę (21), su spindulio (2) išėjimo paviršiumi (10), esančio tam tikru atstumu (12) nuo stiklinio lango (3) pirmojo paviršiaus (6), b e s i s k i r i a n t i s tuo,

kad skystis (13) yra išdėstytas ant spindulio išėjimo paviršiaus (10) ir su juo tiesiogiai liečiasi, tuo pačiu tiesiogiai liečiasi ir su stiklinio lango (3) pirmuoju paviršiumi (6).

13. Prietaisas (1) pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent du optiniai komponentai (9) yra pateikti kaip priemonė per stiklinį langą (3) perduoti bent dviem spinduliams (2, 2`).

14. Prietaisas (1) pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fokusavimo elementas (18) yra išdėstytas tarp spindulio šaltinio ir optinio komponento (9) spindulio išėjimo paviršiaus (10).

15. Prietaisas (1) pagal vieną iš 12-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinio komponento (9) spindulio išėjimo paviršių (10) sudaranti medžiaga yra minkštesnė negu stiklinio lango (3) medžiaga.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 227/40*** (2006.01)
C07C 229/28 (2006.01)
(11) **1919856**
(96) 05729552.9
(96) 2005 03 21
(97) 2008 05 14
(97) 2011 05 04
(86) PCT/EP2005/051297
(86) 2005 03 21
(87) WO 2005/092837
(87) 2005 10 06
(30) MI20040579, 2004 03 25, IT
(72) GIOVANETTI, Roberto, IT
NICOLI, Andrea, IT
VERZINI, Massimo, IT
SORIATO, Giorgio, IT
COTARCA, Livius, IT
(73) ZaCh System S.p.A., 20091 Bresso (Milano), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Gabapentino gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Gabapentino gavimo būdas, kuris apima:
a. 1,1-cikloheksandiacto rūgšties monoamido Hofmano pergupavimo reakciją;
b. gabapentino nusodinimą reakcijos mišinio, gauto minėtu pergrupavimu, rūgštinimu iki pH tarp 4 ir 6,3 su organine arba neorganine rūgštimi.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame reakcijos mišinys yra rūgštinamas iki pH tarp 5,5 ir 6,3.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame reakcijos mišinys yra rūgštinamas iki pH reikšmės apie 6,2-6,3.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame reakcijos mišinio rūgštinimas yra vykdomas su organine rūgštimi.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame reakcijos mišinio rūgštinimas yra vykdomas su rūgštimi, parinkta iš acto, citrinų, druskos, skruzdžių, maleino, metansulfono, oksalo ir vyno rūgšties arba jų mišinių.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame mišinio rūgštinimas yra vykdomas su druskos ir skruzdžių rūgšties mišiniu.

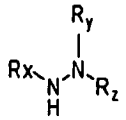
7. Būdas pagal 5 punktą, kuriame mišinio rūgštinimas yra vykdomas su skruzdžių rūgštimi.

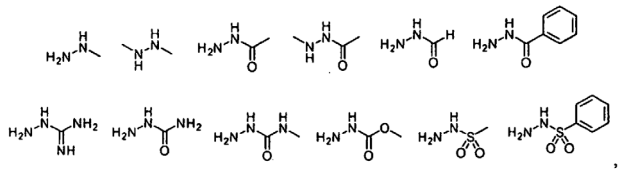
8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame skruzdžių rūgštis yra naudojama vandeniniame tirpale.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame skruzdžių rūgštis yra naudojama vandeniniame tirpale tarp 85 ir 96 % koncentracijos.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 249/08*** (2006.01)
C07C 249/14 (2006.01)
C07C 251/54 (2006.01)
C07K 1/107 (2006.01)
C07K 14/61 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
(11) **1954710**
(96) 06837144.2
(96) 2006 11 08
(97) 2008 08 13
(97) 2011 03 02
(86) PCT/US2006/043472
(86) 2006 11 08
(87) WO 2007/056448
(87) 2007 05 18
(30) 734589 P, 2005 11 08, US
(72) TIAN, Feng, US
MIAO, Zhenwei, US
(73) Ambrx, Inc., La Jolla CA 92037, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Negamtinių aminorūgščių ir negamtinių aminorūgščių polipeptidų modifikavimo greitikliai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 11.
(57) 1. Reakcijos mišinys, apimantis junginį, apimantį aromatinio ketono fragmentą, junginį, apimantį hidroksilamino fragmentą, ir greitiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš bifunkcinių aromatinių aminų, oksoamino darinių ir junginių, kurių struktūra tokia:

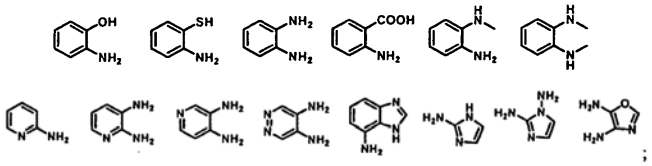




kur R_x, R_y ir R_z yra parinkti iš grupės, susidedančios iš L_x-H, L_x-alkilo, L_x-arilo, L_x-heteroarilo, L_x-alkenilo, L_x-alkinilo, L_x-alkoksi, ir L_x-alkilamino, kur L_x yra ryšys, C(=O), C(=NH), C(=NH)-NH, SO ir SO_2;

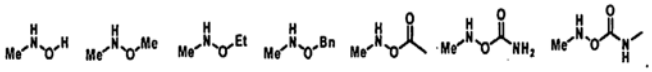
ir kur bifunkciniai aromatiniai aminai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:

Bifunkciniai aromatiniai aminai:



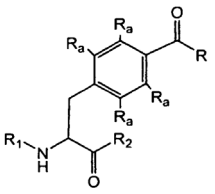
ir kur oksoaminai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:

Oksoamino dariniai:



2. Reakcijos mišinys pagal 1 punktą, kur junginys, apimantis aromatinio ketono fragmentą, yra aminorūgštis arba polipeptidas.

3. Reakcijos mišinys pagal 1 punktą, kur junginys, apimantis aromatinio ketono fragmentą, turi tokią struktūrą:



(III)

kur:

R yra alkilas, pakeistas alkilas, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas;

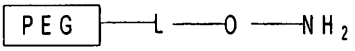
R_1 yra H, aminą blokuojanti grupė, derva, aminorūgštis, polipeptidas arba polinukleotidas; ir

R_2 yra OH, esterį blokuojanti grupė, derva, aminorūgštis, polipeptidas arba polinukleotidas;

kur kiekvienas R_a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, alkilo, pakeisto alkilo, -$N(R')_2$, -$C(O)_kR'$ kur k yra 1, 2 arba 3, -C(O) $N(R')_2$, -OR', ir -$S(O)_kR'$.

4. Reakcijos mišinys pagal 1 punktą, kur junginys, apimantis hidroksilamino fragmentą, dar apima polimero fragmentą.

5. Reakcijos mišinys pagal 1 punktą, kur junginys, apimantis hidroksilamino fragmentą, yra tokios struktūros:



(XXVII)

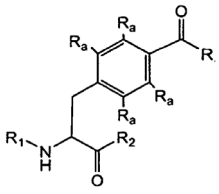
kur

kiekvienas L yra tiltelis, nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš alkileno, pakeisto alkileno, alkenileno, pakeisto alkenileno, -O-, -O-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -S-, -S-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -$S(O)_k$- , kur k yra 1, 2, arba 3, -$S(O)_k$(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -C(O)- , -C(O)-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -C(S)-, -C(S)-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -N(R')-, -NR'-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -C (O) N(R')-, -CON(R')-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -(alkileno arba pakeisto alkileno)NR'C(O)O-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -O-CON(R')-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -CSN(R')-, -CSN(R')-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -N(R')CO-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -N(R')C(O)O-, N(R')C(O) O-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -$S(O)_kN(R')$-, -N(R')C(O)N(R')-; -N(R')C(O)N(R')-(alkileno arba pakeisto alkileno)-,- N(R') C(S)N(R')-, -N(R')S(O) $_k$N(R')-, -N(R')-N=, -C(R')=N-, -C(R')=N-N(R')-, -C(R')=N-N=, -$C(R')_2$-N=N-, ir -$C(R')_2$-N(R')-N(R')-, kur kiekvienas R' nepriklausomai yra H, alkilas arba pakeistas alkilas.

6. Reakcijos mišinys pagal 1 punktą, kur greitiklis yra bifunkcinis aromatinis aminas.

7. Reakcijos mišinys pagal 1 punktą, kur greitiklis yra oksoamino darinys.

8. Aminorūgšties, turinčios formulę (III), derivatizacijos būdas, apimantis aminorūgšties kontaktavimą su reagentu, kurio formulė (XXVII), dalyvaujant greitikliui, kur formulė (III) atitinka šią:



(III)

kur:

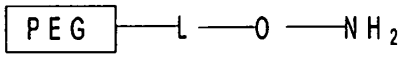
R yra alkilas, pakeistas alkilas, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas;

R_1 yra H, aminą blokuojanti grupė, derva, aminorūgštis, polipeptidas arba polinukleotidas; ir

R_2 yra OH, esterį blokuojanti grupė, derva, aminorūgštis, polipeptidas arba polinukleotidas;

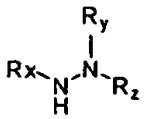
kur kiekvienas R_a nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, alkilo, pakeisto alkilo, -$N(R')_2$, -'$C(O)_kR'$, kur k yra 1, 2, arba 3, -C(O)

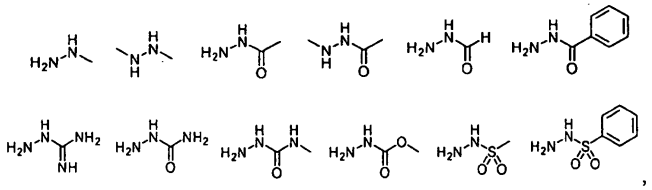
$N(R')_2$, -OR' ir-$S(O)_kR'$,
kur formulė (XXVII) atitinka šią:



(XXVII)

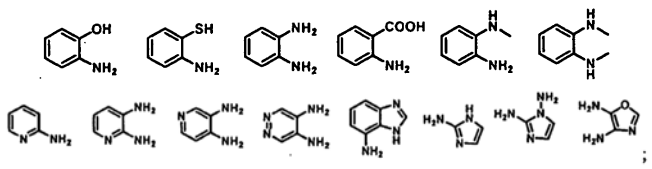
kurioje:
kiekvienas L yra tiltelis, nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš alkileno, pakeisto alkileno, alkenileno, pakeisto alkenileno, -O-, -O-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -S-, -S-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, $-S(O)_k-$, kur k yra 1, 2, arba 3, $-S(O)_k$(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -C(O)- , -C(O)-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -C(S)-, -C(S)-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -N(R')-, -NR'-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -C (O) N(R')-, -CON(R')-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -(alkileno arba pakeisto alkileno)NR'C(O)O-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -O-CON(R')-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -CSN(R')-, -CSN(R')-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -N(R')CO-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -N(R')C(O)O-, N(R')C(O)O-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, $-S(O)_kN(R')-$, -N(R')C(O)N(R')-; -N(R')C(O)N(R')-(alkileno arba pakeisto alkileno)-,-N(R') C(S)N(R')-, $-N(R')S(O)_kN(R')-$, -N(R')-N=, -C(R')=N-, -C(R')=N-N(R')-, -C(R')=N-N=, $-C(R')_2$-N=N-, ir $-C(R')_2$-N(R')-N(R')-, kur kiekvienas R' nepriklausomai yra H, alkilas arba pakeistas alkilas;
ir kur greitiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bifunkcinių aromatinių aminų, oksoaminų darinių, o junginiai turi tokią struktūrą:





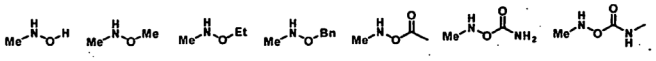
kur R_x, R_y ir R_z yra parinkti iš grupės, susidedančios iš L_x-H, L_x-alkilo, L_x-arilo, L_x-heteroarilo, L_x-alkenilo, L_x-alkinilo, L_x-alkoksi, ir L_x-alkilamino, kur L_x yra ryšys, C(=O), C(=NH), C(=NH)-NH, SO ir SO_2;
ir kur bifunkciniai aromatiniai aminai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:

Bifunkciniai aromatiniai aminai:



ir kur oksoaminai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:

Oksoamino dariniai:



9. Būdas pagal 8 punktą, kur R yra alkilas.

10. Būdas pagal 8 punktą, kur R yra CH_3.

11. Būdas pagal 8 punktą, kur greitiklio struktūra yra: H_2N-NH-C(O)-R_b, kur R_b yra alkilas, pakeistas alkilas, NH-NH_2, H ir alkoksi.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur R_b yra alkilas arba alkoksi.

13. Būdas pagal 8 punktą, kur greitiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš junginių, pažymėtų 5 figūroje 6, 7, 8, 10 ir 20 numeriais.

14. Būdas pagal 8 punktą, kur greitiklis yra bifunkcinis aromatinis aminas.

15. Būdas pagal 8 punktą, kur greitiklis yra oksoamino darinys.

16. Būdas pagal 8 punktą, kur PEG grupės molekulinė masė yra tarp maždaug 1000 Da ir maždaug 40000 Da.

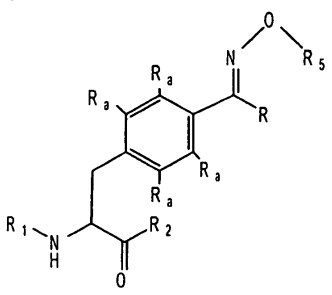
17. Būdas pagal 8 punktą, kur aminorūgštis kontaktuoja su (XXVII) formulės reagentu vandeniniame tirpale apytiksliai kambario temperatūroje.

18. Būdas pagal 8 punktą, kur aminorūgštis kontaktuoja su (XXVII) formulės reagentu vandeniniame tirpale, esant pH reikšmei tarp maždaug 4 ir maždaug 10.

19. Būdas pagal 8 punktą, kur aninorūgšties ir (XXVII) formulės reagento molinis santykis yra parinktas iš grupės reikšmių maždaug 1:2; 1:1; 1,5:1; 1,5:2; 2:1; 1:1,5; 2:1,5; ir 1,5 su 2.

20. Būdas pagal 8 punktą, kur (III) formulės aminorūgštis yra įterpta specifiškai vietos atžvilgiu polipeptido transliacijos *in vivo* metu.

21. Būdas pagal 8 punktą, kur derivatizuota aminorūgštis apima bent vieną oksimą turinčią aminorūgštį, kurios formulė (XI-A):



(XI-A)

kur:

R yra H, alkilas, pakeistas alkilas, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas;

R_1 yra H, aminą blokuojanti grupė, derva, aminorūgštis, polipeptidas arba polinukleotidas; ir

R_2 yra OH, esterį blokuojanti grupė, derva, aminorūgštis, polipeptidas arba polinukleotidas;

kur kiekvienas Ra, nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, alkilo, pakeisto alkilo, $-N(R')_2$, $-'C(O)_kR'$, kur k yra 1, 2 arba 3, $-C(O)N(R')_2$, -OR' ir $-S(O)_kR'$,

R_5 yra L-X, kur

X yra PEG; ir

L yra pasirinktinai; ir, kai jis yra, jis yra tiltelis, nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš alkileno, pakeisto alkileno, alkenileno, pakeisto alkenileno, -O-, -O-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -S-, -S-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, $-S(O)_k-$, kur k yra 1, 2, arba 3, $-S(O)_k$(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -C(O)-, -C(O)-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -C(S)-, -C(S)-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -N(R')-, -NR'-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -C (O)N(R')-, -CON(R')-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -CSN(R')-, -CSN(R')-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, -N(R')CO-(alkileno arba pakeisto alkileno)-, $-N(R')C(O)O-$, $-S(O)_kN(R')-$, $-N(R')C(O)N(R')-$, $-N(R')C(S)N(R')-$, $-N(R')S(O)_kN(R')-$, -N(R')-N=, -C(R')=N-, -C(R')=N-N(R')-, -C(R')=N-N=, $-C(R')_2-N=N-$ ir $-C(R')_2-N(R')-N(R')-$, kur kiekvienas R' nepriklausomai yra H, alkilas arba pakeistas alkilas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 205/04*** (2006.01)
C07D 205/06 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)

(11) **1934174**

(96) 06825554.6

(96) 2006 10 05

(97) 2008 06 25

(97) 2011 04 06

(86) PCT/US2006/039126

(86) 2006 10 05

(87) WO 2007/044515

(87) 2007 04 19

(30) 724578 P, 2005 10 07, US
802840 P, 2006 05 23, US

(72) AAY, Naing, US
ANAND, Neel Kumar, US
BOWLES, Owen Joseph, US
BUSSENIUS, Joerg, US
COSTANZO, Simona, US
CURTIS, Jeffry Kimo, US
DUBENKO, Larisa, US
JOSHI, Anagha Abhijit, US
KENNEDY, Abigail R., US
KIM, Angie Inyoung, US
KOLTUN, Elena, US
MANALO, Jean-Claire Limun, US
PETO, Csaba J., US
RICE, Kenneth D., US
TSANG, Tsze H., US
DeFINA, Steven Charles, US
BLAZEY, Charles M., US

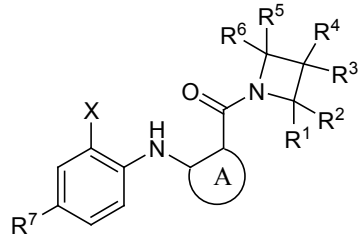
(73) Exelixis, Inc., South San Francisco, CA 94083-0511, US

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

(54) Azetinidai kaip MEK inhibitoriai, skirti proliferacinių ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 43, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje A, X, R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra apibūdintos A grupėje, B grupėje, C grupėje arba D grupėje;

A grupė:

A yra arilenas, pasirinktinai pakeistas viena, dviem trimis arba keturiomis grupėmis, parinktomis iš R^{10}, R^{12}, R^{14} ir R^{16}, kur iš R^{10}, R^{12}, R^{14} ir R^{16} nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, halogenas, halogenalkoksi, hidroksi, alkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, halogenalkilo, $-NHS(O)_2R^8$, -CN, $-C(O)R^8$, $-C(O)OR^8$, $-C(O)NR^8R^{8'}$ ir $-NR^8C(O)R^{8'}$;

X yra alkilas, halogenas, halogenalkilas arba halogenalkoksi;

R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, nitro, $-NR^8R^{8'}$, $-OR^8$, $-NHS(O)_2R^8$, -CN, $-S(O)_mR^8$, $-S(O)_2NR^8R^{8'}$, $-C(O)R^8$, $-C(O)OR^8$, $-C(O)NR^8R^{8'}$, $-NR^8C(O)OR^{8'}$, $-NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$, $-NR^8C(O)OR^{8'}$, $-NR^8C(O)R^{8'}$, $-CH_2N(R^{25})(NR^{25a}R^{25b})$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(NR^{25a}R^{25b})$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(NR^{25a})(NO_2))$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(CN))$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(R^{25})$, $-CH_2NR^{25}C(NR^{25a}R^{25b})=CN(NO_2)$, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas; kur alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas

nepriklausomai buvo pakeisti viena, dviem, trimis, keturiomis, penkiomis, šešiomis arba septyniomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, alkilo, halogenalkilo, nitro, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, -OR^8, -$NR^8R^{8'}$, -$NR^8S(O)_2R^8$, -CN, -$S(O)_mR^9$, -$C(O)R^8$, -$C(O)OR^8$, -$C(O)NR^8R^{8'}$, -$NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$, -$NR^8C(O)OR^{8'}$ ir -$NR^8C(O)R^{8'}$; arba viena iš R^1 ir R^2 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, R^3 ir R^4 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios ir R^5 ir R^6 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C(O) arba C(=NOH);

m yra 0, 1 arba 2;

R^7 yra vandenilis, halogenas arba alkilas;

R^8, $R^{8'}$ ir $R^{8''}$ nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio, hidroksi, pasirinktinai pakeisto alkoksi, alkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, cikloalkilo, heteroarilo ir heterocikloalkilo; kur alkilas, alkenilas, alkinilas, arilas, cikloalkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeisti viena, dviem, trimis, keturiomis arba penkiomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš alkilo, halogeno, hidroksi, hidroksialkilo, pasirinktinai pakeisto alkoksi, alkoksialkilo, halogenalkilo, karboksi, alkoksikarbonilo, alkeniloksikarbonilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkiloksikarbonilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto ariloksi, pasirinktinai pakeisto ariloksikarbonilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto arilalkiloksi, pasirinktinai pakeisto arilalkiloksikarbonilo, nitro, ciano, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, -$S(O)_nR^{31}$ (kurioje n yra 0, 1 arba 2 ir R^{31} yra pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas), -$NR^{34}SO_2R^{34a}$ (kurioje R^{34} yra vandenilis arba alkilas ir R^{34a} yra alkilas, alkenilas, cikloalkilas, arilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas), -$SO_2NR^{35}R^{35a}$ (kurioje R^{35} yra vandenilis arba alkilas ir R^{35a} yra alkilas, alkenilas, cikloalkilas, arilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas), -$NR^{32}C(O)R^{32a}$ (kurioje R^{32} yra vandenilis arba alkilas ir R^{32a} yra alkilas, alkenilas, alkoksi arba cikloalkilas), -$NR^{30}R^{30'}$ (kurioje R^{30} ir $R^{30'}$ nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba hidroksialkilas) ir -$C(O)NR^{33}R^{33a}$ (kurioje R^{33} yra vandenilis arba alkilas ir R^{33a} yra alkilas, alkenilas, alkinilas arba cikloalkilas); ir

R^9 yra alkilas, alkenilas, alkinilas, arilas, cikloalkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas; kur alkilas, alkenilas, alkinilas, arilas, cikloalkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeisti viena, dviem, trimis, keturiomis arba penkiomis grupėmis, parinktomis iš halogeno, hidroksi, alkilo, halogenalkilo, halogenalkoksi, amino, alkilamino ir dialkilamino;

R^{25} ir R^{25b} nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas arba pasirinktinai pakeistas arilas; ir

r^{25a} yra vandenilis, alkilas arba alkenilas;

B grupė:

A yra heteroarilas, pasirinktinai pakeistas viena, dviem, trimis arba keturiomis grupėmis, parinktomis iš R^{10}, R^{12}, R^{14}, R^{16} ir R^{19}, kur R^{10}, R^{12}, R^{14} ir R^{16} nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, halogenas, halogenalkoksi, hidroksi, alkoksi, ciano, amino, alkilamino, dialkilamino, halogenalkilas, alkilsulfonilaminas, alkilkarbonilas, alkenilkarbonilas, alkoksikarbonilas, alkeniloksikarbonilas, aminokarbonilas, alkilaminokarbonilas, dialkilaminokarbonilas arba alkilkarbonilaminas; kur R^{19} yra vandenilis, alkilas arba alkenilas; ir kur kiekvienas alkilas ir alkenilas, vienas arba kaip kitos grupės, esančios R^{10}, R^{12}, R^{14}, R^{16} ir R^{19}, dalis nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas halogenu, hidroksi arba alkoksi;

X yra alkilas, halogenas, halogenalkilas arba halogenalkoksi;

R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, nitro, -$NR^8R^{8'}$, -OR^8, -$NHS(O)_2R^8$, -CN, -$S(O)_mR^8$, -$S(O)_2NR^8R^{8'}$, -$C(O)R^8$, -$C(O)OR^8$, -$C(O)NR^8R^{8'}$, -$NR^8C(O)OR^{8'}$, -$NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$ -$NR^8C(O)OR^{8'}$, -$NR^8C(O)R^{8'}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas, kur alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeisti viena, dviem, trimis, keturiomis, penkiomis, šešiomis arba septyniomis grupėmis, parinktomis iš halogeno, alkilo, halogenalkilo, nitro, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, -OR^8, -$NR^8R^{8'}$, -$NR^8S(O)_2R^9$, -CN, -$S(O)_mR^9$, -$C(O)R^8$, -$C(O)OR^8$, -$C(O)NR^8R^{8'}$ -$NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$ -$NR^8C(O)OR^{8'}$ ir -$NR^8C(O)R^{8'}$; arba viena iš R^1 ir R^2 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, R^3 ir R^4 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios ir R^5 ir R^6 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C(O) arba C(=NOH);

m yra 1 arba 2;

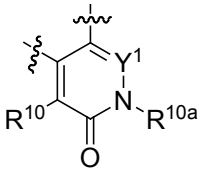
R^7 yra vandenilis, halogenas arba alkilas; ir

R^8, $R^{8'}$ ir $R^{8''}$ nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio, hidroksi, pasirinktinai pakeisto alkoksi, alkilo, halogenalkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, cikloalkilo, heteroarilo, ir heterocikloalkilo, kurioje alkilas, alkenilas, alkinilas, arilas, cikloalkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeisti viena, dviem, trimis, keturiomis arba penkiomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš alkilo, halogeno, hidroksi, hidroksialkilo, pasirinktinai pakeisto alkoksi, alkoksialkilo, halogenalkilo, karboksi, karboksiesterio, nitro, ciano, -$S(O)_nR^{31}$ (kurioje n yra 0, 1, arba 2 ir R^{31} yra pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas), -$NR^{36}S(O)_2R^{36a}$ (kurioje R^{36} yra vandenilis, alkilas arba alkenilas ir R^{36a} yra alkilas, alkenilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas), -$S(O)_2NR^{37}R^{37a}$ (kurioje R^{37} yra vandenilis, alkilas arba alkenilas ir

R^{37a} yra alkilas, alkenilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas), pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas arilalkilas, pasirinktinai pakeistas ariloksi, pasirinktinai pakeistas arilalkiloksi, pasirinktinai pakeistas heteroarilas, -NHC(O)R^{32} (kurioje R^{32} yra alkilas, alkenilas, alkoksi arba cikloalkilas) ir -$NR^{30}R^{30'}$ (kurioje R^{30} ir $R^{30'}$ nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba hidroksialkilas) ir -C(O)NHR^{33} (kurioje R^{33} yra alkilas, alkenilas, alkinilas arba cikloalkilas);

C grupė:

A yra:



kurioje R^{10} yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, halogenas, halogenalkoksi, hidroksi, alkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, halogenalkilas, -NHS(O)$_2$$R^8$, -CN, -C(O)$R^8$, -C(O)O$R^8$, -C(O)N$R^8R^{8'}$ ir -NR^8C(O)$R^{8'}$;

R^{10a} yra vandenilis, alkilas arba alkenilas;

Y^1 yra =CH- arba =N-;

X yra alkilas, halogenas, halogenalkilas arba halogenalkoksi;

R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, nitro, -N$R^8R^{8'}$, -OR^8, -NHS(O)$_2$$R^8$, -CN, -S(O)$_m$$R^8$, -S(O)$_2NR^8R^{8'}$, -C(O)$R^8$, -C(O)O$R^8$, -C(O)N$R^8R^{8'}$, -N$R^8$C(O)O$R^{8'}$, -N$R^8$C(O)N$R^{8'}R^{8''}$ -NR^8C(O)O$R^{8'}$, -NR^8C(O)$R^{8'}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas, kur alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeisti viena, dviem, trimis, keturiomis, penkiomis, šešiomis arba septyniomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, alkilo, halogenalkilo, nitro, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, -OR^8, -N$R^8R^{8'}$, -NR^8S(O)$_2$$R^9$, -CN, -S(O)$_m$$R^9$, -C(O)$R^8$, -C(O)O$R^8$, -C(O)N$R^8R^{8'}$ -NR^8C(O)N$R^{8'}R^{8''}$ -NR^8C(O)O$R^{8'}$ ir -NR^8C(O)$R^{8'}$; arba viena iš R^1 ir R^2 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, R^3 ir R^4 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, ir R^5 ir R^6 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C(O) arba C(=NOH);

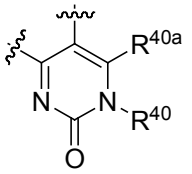
m yra 1 arba 2;

R^7 yra vandenilis, halogenas arba alkilas; ir

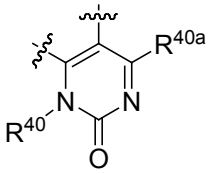
R^8, $R^{8'}$ ir $R^{8''}$ nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio, hidroksi, pasirinktinai pakeisto alkoksi, alkilo, halogenalkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, cikloalkilo, heteroarilo ir heterocikloalkilo, kur alkilas, alkenilas, alkinilas, arilas, cikloalkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas viena, dviem, trimis, keturiomis arba penkiomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš alkilo, halogeno, hidroksi, hidroksialkilo, pasirinktinai pakeisto alkoksi, alkoksialkilo, halogenalkilo, karboksi, karboksiesterio, nitro, ciano, -S(O)$_n$$R^{31}$ (kurioje n yra 0, 1 arba 2 ir R^{31} yra pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas), -NR^{36}S(O)$_2$$R^{36a}$ kurioje R^{36} yra vandenilis, alkilas arba alkenilas ir R^{36a} yra alkilas, alkenilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas), -S(O)$_2$N$R^{37}R^{37a}$ (kurioje R^{37} yra vandenilis, alkilas arba alkenilas ir R^{37a} yra alkilas, alkenilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas), pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas arilalkilas, pasirinktinai pakeistas ariloksi, pasirinktinai pakeistas arilalkiloksi, pasirinktinai pakeistas heteroarilas, -NHC(O)R^{32} (kurioje R^{32} yra alkilas, alkenilas, alkoksi arba cikloalkilas) ir -$NR^{30}R^{30'}$ (kurioje R^{30} ir $R^{30'}$ nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba hidroksialkilas) ir -C(O)NHR^{33} (kurioje R^{33} yra alkilas, alkenilas, alkinilas arba cikloalkilas); arba

D grupė:

A yra:



(b) arba



(c)

R^{40} ir R^{40a} nepriklausomai yra vandenilis arba alkilas;

X yra alkilas, halogenas, halogenalkilas arba halogenalkoksi;

R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, nitro, -N$R^8R^{8'}$, -OR^8, -NHS(O)$_2$$R^8$, -CN, -S(O)$_m$$R^8$, -S(O)$_2NR^8R^{8'}$, -C(O)$R^8$, -C(O)O$R^8$, -C(O)N$R^8R^{8'}$, -N$R^8$C(O)O$R^{8'}$, -N$R^8$C(O)N$R^{8'}R^{8''}$ -NR^8C(O)O$R^{8'}$, -NR^8C(O)$R^{8'}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas, kur alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeisti pakeistas viena, dviem, trimis, keturiomis, penkiomis, šešiomis arba septyniomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, alkilo, halogenalkilo, nitro, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, -OR^8, -N$R^8R^{8'}$, -NR^8S(O)$_2$$R^9$, -CN, -S(O)$_m$$R^9$, -C(O)$R^8$, -C(O)O$R^8$,

-C(O)NR^{8}R$^{8'}$ -NR^{8}C(O)NR$^{8'}$R$^{8''}$ -NR^{8}C(O)OR$^{8'}$ ir -NR^{8}C(O)R$^{8'}$; arba viena iš R^{1} ir R^{2} kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, R^{3} ir R^{4} kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios ir R^{5} ir R^{6} kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C(O) arba C(=NOH);

m yra 1 arba 2;

R^{7} yra vandenilis, halogenas arba alkilas; ir

R^{8}, R$^{8'}$ ir R$^{8''}$ nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio, hidroksi, pasirinktinai pakeisto alkoksi, alkilo, halogenalkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, cikloalkilo, heteroarilo, ir heterocikloalkilo, kur alkilas, alkenilas, alkinilas, arilas, cikloalkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeisti viena, dviem trimis, keturiomis arba penkiomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš alkilo, halogeno, hidroksi, hidroksialkilo, pasirinktinai pakeisto alkoksi, alkoksialkilo, halogenalkilo, karboksi, karboksiesterio, nitro, ciano, -S(O)$_{n}$R^{31} (kurioje n yra 0, 1 arba 2 ir R^{31} yra pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas), -NR^{36}S(O)$_{2}$R^{36a} (kurioje R^{36} yra vandenilis, alkilas arba alkenilas ir R^{36a} yra alkilas, alkenilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas), -S(O)$_{2}$NR^{37}R^{37a} (kurioje R^{37} yra vandenilis, alkilas arba alkenilas ir R^{37a} yra alkilas, alkenilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas), pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto ariloksi, pasirinktinai pakeisto arilalkiloksi, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, -NHC(O)R^{32} (kurioje R^{32} yra alkilas, alkenilas, alkoksi arba cikloalkilas) ir -NR^{30}R$^{30'}$ (kurioje R^{30} ir R$^{30'}$ nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba hidroksialkilas) ir -C(O)NHR^{33} (kurioje R^{33} yra alkilas, alkenilas, alkinilas arba cikloalkilas);

arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš A grupės, B grupės ir C grupės, kur:

A grupė:

A yra fenilenas, pasirinktinai pakeistas viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš R^{10}, R^{12}, R^{14} ir R^{16}, kur R^{10}, R^{12}, R^{14} ir R^{16} nepriklausomai yra vandenilis arba halogenas;

X yra halogenas;

R^{1}, R^{2}, R^{5} ir R^{6} yra vandenilis;

R^{3} yra vandenilis, halogenas, hidroksi, alkoksi arba amino;

R^{4} yra vandenilis, -NR^{8}R$^{8'}$, -C(O)NR^{8}R$^{8'}$, -NR^{8}C(O)OR$^{8'}$, -NR^{8}C(O)R$^{8'}$, -CH$_{2}$N(R^{25})(NR^{25a}R^{25b}), -CH$_{2}$NR^{25}C(=NH)(NR^{25a}R^{25b}), -CH$_{2}$NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(NO$_{2}$)), -CH$_{2}$NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(CN)), -CH$_{2}$NR^{25}C(=NH)(R^{25}), -CH$_{2}$NR^{25}C(NR^{25a}R^{25b})=CH(NO$_{2}$), alkilas, alkenilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas arba heteroarilas; kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas viena, dviem arba trimis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš -OR^{8}, halogeno, nitro, -S(O)$_{m}$R^{9}, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, -NR^{8}R$^{8'}$, -NR^{8}C(O)R$^{8'}$, -NR^{8}S(O)$_{2}$R^{9}, -NR^{8}C(O)OR$^{8'}$ ir arilo; kur cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš -OR^{8} ir -NR^{8}R$^{8'}$; kur heterocikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš alkilo ir -C(O)OR^{8}; ir kur heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas -NR^{8}R$^{8'}$; arba

R^{3} ir R^{4} kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C(O) arba C(=NOH);

m yra 0;

R^{7} yra halogenas;

R^{8} ir R$^{8'}$ nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio, hidroksi, alkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, heterocikloalkilo, heteroarilo ir cikloalkilo;

kur R^{8} ir R$^{8'}$ alkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas viena, dviem arba trimis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš hidroksi, -NR^{30}R$^{30'}$ (kurioje R^{30} ir R$^{30'}$ nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba hidroksialkilas), pasirinktinai pakeisto heteroarilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto alkoksi, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, -C(O)NR^{33}R^{33a} (kurioje R^{33} yra vandenilis arba alkilas ir R^{33a} yra alkilas, alkenilas, alkinilas arba cikloalkilas), pasirinktinai pakeisto ariloksi, -S(O)$_{n}$R^{31} (kurioje n yra 0 ir R^{31} yra alkilas), karboksi, alkoksikarbonilo ir -NR^{32}C(O)R^{32a} (kurioje R^{32} yra vandenilis arba alkilas ir R^{32a} yra alkilas, alkenilas, alkoksi arba cikloalkilas); arba kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas vienu, dviem, trimis, keturiais arba penkiais halogeno atomais;

kur R^{8} ir R$^{8'}$ heteroarilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš amino ir alkilo;

kur R^{8} ir R$^{8'}$ heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas viena, dviem arba trimis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš alkilo, alkoksikarbonilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, hidroksi, alkoksi ir hidroksialkilo;

kur R^{8} ir R$^{8'}$ arilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš hidroksi, alkoksi, halogeno, -NR^{32}C(O)R^{32a} (kurioje R^{32} yra vandenilis arba alkilas ir R^{32a} yra alkilas, alkenilas, alkoksi arba cikloalkilas) ir -NR^{34}SO$_{2}$R^{34a} (kurioje R^{34} yra vandenilis arba alkilas ir R^{34a} yra alkilas, alkenilas, cikloalkilas, arilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas); ir

kur R^{8} ir R$^{8'}$ cikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas viena, dviem arba trimis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš hidroksi, hidroksialkilo, alkoksi, karboksi, -C(O)NR^{33}R^{33a} (kurioje R^{33} yra vandenilis arba alkilas ir R^{33a} yra alkilas, alkenilas, alkinilas arba cikloalkilas) ir pasirinktinai pakeisto cikloalkilo; ir

R^{9} yra alkilas arba arilas;

B grupė:

A yra tien-3,4-diilas, benzo[*d*]isoksazol-5,6-diilas, 1*H*-indazol-5,6-diilas (pasirinktinai pakeistas N1 padėtyje R^{19}, kur R^{19} yra alkilas arba alkenilas), benzo[*d*]oksazol-5,6-diilas, 1*H*-benzo[d]imidazol-5,6-diilas (pasirinktinai pakeistas N1 padėtyje R^{19}, kur R^{19} yra alkilas arba alkenilas), 1*H*-benzo[*d*][1,2,3]triazol-5,6-diilas (pasirinktinai pakeistas N1 padėtyje R^{19}, kur R^{19} yra alkilas arba alkenilas), imidazo[1,2-*a*]piridin-6,7-diilas, cinolin-6,7-diilas, chinolin-6,7-diilas, piridin-3,4-diilas, 1-oksido-piridin-3,4-diilas, [1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6,7-diilas arba 2,3-dihidroimidazo[1,2-a]piridin-6,7-diilas; kur A yra pasirinktinai pakeista viena, dviem arba trimis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš R^{10}, R^{12}, R^{14}, R^{16} ir R^{19}, kur R^{10}, R^{12}, R^{14} ir R^{16} nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, halogenas arba amino; ir R^{19} yra vandenilis arba alkilas;

X yra halogenas;

R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis;

R^3 yra vandenilis arba hidroksi;

R^4 yra $-NR^8R^{8'}$, heterocikloalkilas, heteroarilas arba alkilas; kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas $-NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu;

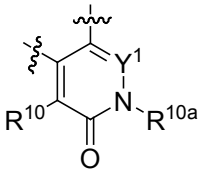
R^7 yra halogenas;

R^8 yra vandenilis arba alkilas; ir

$R^{8'}$ yra vandenilis, alkilas arba cikloalkilas; kur cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš hidroksi ir alkilo;

C grupė:

A yra:



(a)

R^{10} yra vandenilis arba halogenas;

R^{10a} yra vandenilis arba alkilas;

Y^1 yra =CH- arba =N-;

X yra halogenas;

R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis;

R^3 yra vandenilis arba hidroksi;

R^4 yra $-NR^8R^{8'}$, heterocikloalkilas, heteroarilas arba alkilas; kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas $-NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu;

R^7 yra halogenas;

R^8 yra vandenilis arba alkilas; ir

$R^{8'}$ yra vandenilis, alkilas arba cikloalkilas; kur cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš hidroksi ir alkilo; arba

arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra halogenas, nitro, $-NR^8R^{8'}$, $-OR^8$, $-NHS(O)_2R^8$, $-CN$, $-S(O)_mR^8$, $-S(O)_2NR^8R^{8'}$, $-C(O)R^8$, $-C(O)OR^8$, $-C(O)NR^8R^{8'}$, $-NR^8C(O)OR^{8'}$, $-NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$ $-NR^8C(O)OR^{8'}$, $-NR^8C(O)R^{8'}$, $-CH_2N(R^{25})(NR^{25a}R^{25b})$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(NR^{25a}R^{25b})$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(NO_2))$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(CN))$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(R^{25})$, $-CH_2NR^{25}C(NR^{25a}R^{25b})=CH(NO_2)$, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas; kur alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeisti viena, dviem, trimis, keturiomis, penkiomis, šešiomis arba septyniomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, alkilo, halogenalkilo, nitro, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilalkilo, $-OR^8$, $-NR^8R^{8'}$, $-NR^8S(O)_2R^9$, $-CN$, $-S(O)_mR^9$, $-C(O)R^8$, $-C(O)OR^8$, $-C(O)NR^8R^{8'}$ $-NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$ $-NR^8C(O)OR^{8'}$ ir $-NR^8C(O)R^{8'}$; ir R^4 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte; arba R^3 ir R^4 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C(O) arba C(=NOH);

arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 ir R^4 nepriklausomai yra halogenas, nitro, $-NR^8R^{8'}$, $-OR^8$, $-NHS(O)_2R^8$, $-CN$, $-S(O)_mR^8$, $-S(O)_2NR^8R^{8'}$, $-C(O)R^8$, $-C(O)OR^8$, $-C(O)NR^8R^{8'}$, $-NR^8C(O)OR^{8'}$, $-NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$ $-NR^8C(O)OR^{8'}$, $-NR^8C(O)R^{8'}$, $-CH_2N(R^{25})(NR^{25a}R^{25b})$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(NR^{25a}R^{25b})$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(NO_2))$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(CN))$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(R^{25})$, $-CH_2NR^{25}C(NR^{25a}R^{25b})=CH(NO_2)$, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas; kur alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeisti viena, dviem, trimis, keturiomis, penkiomis, šešiomis arba septyniomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, alkilo, halogenalkilo, nitro, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilalkilo, $-OR^8$, $-NR^8R^{8'}$, $-NR^8S(O)_2R^9$, $-CN$, $-S(O)_mR^9$, $-C(O)R^8$, $-C(O)OR^8$, $-C(O)NR^8R^{8'}$ $-NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$ $-NR^8C(O)OR^{8'}$ ir $-NR^8C(O)R^{8'}$; arba R^3 ir R^4 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C(O) arba C(=NOH);

arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^7 yra halogenas; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra halogenas; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

8. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš A grupės, kurioje A yra fenilenas; ir R^4 yra $-NR^8R^{8'}$ (kur R^8 yra vandenilis, hidroksi, alkilas, alkoksi, arilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas ir $R^{8'}$ yra hidroksi, alkoksi, arilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas), $-NHS(O)_2R^8$, -CN, $-S(O)_mR^8$, $-S(O)_2NR^8R^{8'}$, $-C(O)R^8$, $-C(O)OR^8$, $-C(O)NR^8R^{8'}$, $-NR^8C(O)OR^{8'}$, $-NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$ $-NR^8C(O)OR^{8'}$, $-NR^8C(O)R^{8'}$, $-CH_2N(R^{25})(NR^{25a}R^{25b})$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(NR^{25a}R^{25b})$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(NO_2))$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(CN))$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(R^{25})$, $-CH_2NR^{25}C(NR^{25a}R^{25b})=CH(NO_2)$, alkenilas arba alkinilas; kur alkenilas ir alkinilas pasirinktinai yra pakeistas viena, dviem, trimis, keturiomis, penkiomis, šešiomis arba septyniomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, alkilo, halogenalkilo, nitro, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilalkilo, $-OR^8$, $-NR^8R^{8'}$, $-NR^8S(O)_2R^9$, -CN, $-S(O)_mR^9$, $-C(O)R^8$, $-C(O)OR^8$, $-C(O)NR^8R^{8'}$ $-NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$ $-NR^8C(O)OR^{8'}$ ir $-NR^8C(O)R^{8'}$; arba R^3 ir R^4 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C(O) arba C(=NOH); arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, amino arba alkoksi; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^4 yra vandenilis, $-NR^8R^{8'}$, $-C(O)NR^8R^{8'}$, $-NR^8C(O)OR^{8'}$, $-NR^8C(O)R^{8'}$, $-CH_2N(R^{25})(NR^{25a}R^{25b})$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(NR^{25a}R^{25b})$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(NO_2))$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(CN))$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(R^{25})$, $-CH_2NR^{25}C(NR^{25a}R^{25b})=CH(NO_2)$, alkilas, alkenilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas arba heteroarilas; kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas viena, dviem arba trimis $-OR^8$, halogeno, nitro, $-S(O)_mR^9$, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, $-NR^8R^{8'}$, $-NR^8C(O)R^{8'}$, $-NR^8S(O)_2R^9$, $-NR^8C(O)OR^{8'}$, arilo grupėmis; kur cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas viena arba dviem $-NR^8R^{8'}$; kur heterocikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš alkilo ir $-C(O)OR^8$; ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas $-NR^8R^{8'}$; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

11. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš A grupės, kurioje A yra fenilenas, pasirinktinai pakeistas viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš R^{10}, R^{12}, R^{14} ir R^{16}, kur R^{10}, R^{12}, R^{14} ir R^{16} nepriklausomai yra vandenilis arba halogenas; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

12. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš A grupės, kurioje A yra fenilenas; R^3 yra vandenilis; ir R^4 yra vandenilis, $-NR^8R^{8'}$, $-C(O)NR^8R^{8'}$, $-NR^8C(O)OR^{8'}$, $-NR^8C(O)R^{8'}$, alkilas arba heterocikloalkilas; kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš $-OR^8$ ir $-NR^8R^{8'}$; ir kur heterocikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas $-NR^8R^{8'}$; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

13. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš A grupės, kurioje A yra fenilenas; R^3 yra alkoksi; ir R^4 yra alkilas arba heterocikloalkilas, kur alkilas yra pakeistas $-NR^8R^{8'}$; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

14. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš A grupės, kurioje A yra fenilenas; R^3 yra halogenas; ir R^4 yra alkilas arba heterocikloalkilas, kur alkilas yra pakeistas $-NR^8R^{8'}$; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

15. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš A grupės, kurioje A yra fenilenas; ir R^3 ir R^4 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C(O) arba C(=NOH); arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

16. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš A grupės, kurioje A yra fenilenas; R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra vandenilis, $-C(O)NR^8R^{8'}$, $-CH_2N(R^{25})(NR^{25a}R^{25b})$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(NR^{25a}R^{25b})$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(NO_2))$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(CN))$, $-CH_2NR^{25}C(=NH)(R^{25})$, $-CH_2NR^{25}C(NR^{25a}R^{25b})=CH(NO_2)$, alkilas, alkenilas, heterocikloalkilas cikloalkilas, heterocikloalkilas arba heteroarilas; kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas viena, dviem arba trimis grupėmis, parinktomis iš $-OR^8$, halogeno, nitro, $-S(O)_mR^9$, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, $-NR^8R^{8'}$, $-NR^8C(O)R^{8'}$, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, $-NR^8S(O)_2R^9$, $-NR^8C(O)OR^{8'}$ ir arilo; kur cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš $-NR^8R^{8'}$ ir $-C(O)NR^{33}R^{33a}$; kur heterocikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas viena, dviem arba trimis grupėmis nepriklausomai parinktomis iš alkilo ir $-C(O)OR^8$; ir kur heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas $-NR^8R^{8'}$; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų

mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

17. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš A grupės, kurioje A yra fenilenas; R^7 yra jodas arba bromas; X yra fluoras arba chloras; ir R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; ir R^{10}, R^{12}, R^{14} ir R^{16} nepriklausomai yra vandenilis arba fluoras; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame R^{10} yra 3-fluoras ir R^{12}, R^{14} ir R^{16} yra vandenilis arba halogenas; R^{10} yra 3-fluoras, R^{12} yra 4-fluoras ir R^{14} ir R^{16} yra vandenilis; R^{10} yra 4-fluoras, R^{12} yra 5-fluoras ir R^{14} ir R^{16} yra vandenilis; R^{10} yra 4-fluoras, R^{12} yra 6-fluoras ir R^{14} ir R^{16} yra vandenilis; arba R^{12} yra 4-fluoras ir R^{10}, R^{14} ir R^{16} yra vandenilis; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

19. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš A grupės, kurioje A yra fenilenas ir R^3 yra hidroksi; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame R^4 yra -C(O)$NR^8R^{8'}$, -$CH_2N(R^{25})(NR^{25a}R^{25b})$, -$CH_2NR^{25}C(=NH)(NR^{25a}R^{25b})$, -$CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(NO_2))$, -$CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(CN))$, -$CH_2NR^{25}C(=NH)(R^{25})$, -$CH_2NR^{25}C(NR^{25a}R^{25b})=CH(NO_2)$, alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas arba heteroarilas; kur alkilas, cikloalkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeisti viena, dviem, trimis arba keturiomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, alkilo, halogenalkilo, nitro, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilalkilo, -OR^8, -$NR^8R^{8'}$, -$NR^8S(O)_2R^9$, -CN, -$S(O)_mR^9$, -C(O)R^8, -C(O)OR^8, -C(O)$NR^8R^{8'}$ -$NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$ -$NR^8C(O)OR^{8'}$ ir -$NR^8C(O)R^{8'}$; arba kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu, dviem, trimis, keturiais, penkiais, šešiais arba septyniais halogeno atomais; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame R^4 yra alkilas, heterocikloalkilas arba heteroarilas; kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas -$NR^8R^{8'}$; kur heterocikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu arba -C(O)OR^8; ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R^1 yra halogenas, nitro, -$NR^8R^{8'}$, -OR^8, -$NHS(O)_2R^8$, -CN, -$S(O)_mR^8$, -$S(O)_2NR^8R^{8'}$, -C(O)R^8, -C(O)OR^8, -C(O)$NR^8R^{8'}$, -$NR^8C(O)OR^{8'}$, -$NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$ -$NR^8C(O)OR^{8'}$, -$NR^8C(O)R^{8'}$, -$CH_2N(R^{25})(NR^{25a}R^{25b})$, -$CH_2NR^{25}C(=NH)(NR^{25a}R^{25b})$, -$CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(NO_2))$, -$CH_2NR^{25}C(=NH)(N(R^{25a})(CN))$, -$CH_2NR^{25}C(=NH)(R^{25})$ arba -$CH_2NR^{25}C(NR^{25a}R^{25b})=CH(NO_2)$, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas; kur alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas viena, dviem, trimis, keturiomis, penkiomis, šešiomis arba septyniomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, alkilo, halogenalkilo, nitro, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, -OR^8, -$NR^8R^{8'}$, -$NR^8S(O)_2R^9$, -CN, -$S(O)_mR^9$, -C(O)R^8, -C(O)OR^8, -C(O)$NR^8R^{8'}$ -$NR^8C(O)NR^{8'}R^{8''}$ -$NR^8C(O)OR^{8'}$ ir -$NR^8C(O)R^{8'}$;
R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra heterocikloalkilas, alkilas arba heteroarilas, kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas -$NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

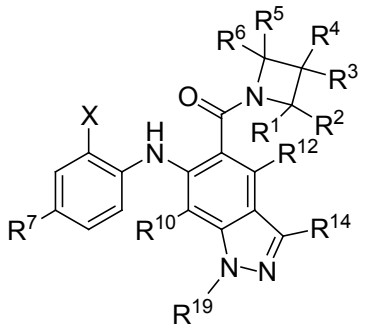
23. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš B grupės, kurioje A yra tien-3,4-diilas, benzo[*d*]izoksazol-5,6-diilas, 1*H*-indazol-5,6-diilas (pasirinktinai pakeistas N1 padėtyje R^{19}, kur R^{19} yra alkilas arba alkenilas), benzo[*d*]oksazol-5,6-diilas, 1*H*-benzo[d]imidazol-5,6-diilas (pasirinktinai pakeistas N1 padėtyje R^{19}, kur R^{19} yra alkilas arba alkenilas), 1*H*-benzo[*d*][1,2,3]triazol-5,6-diilas (pasirinktinai pakeistas N1 padėtyje R^{19}, kur R^{19} yra alkilas arba alkenilas), imidazo[1,2-*a*]piridin-6,7-diilas, cinolin-6,7-diilas, chinolin-6,7-diilas, piridin-3,4-diilas, 1-oksido-piridin-3,4-diilas, [1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6,7-diilas arba 2,3-dihidroimidazo[1,2-a]piridin-6,7-diilas; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

24. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra tien-3,4-diilas; R^{10} ir R^{12} yra vandenilis; X ir R^7 yra halogenas; ir R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

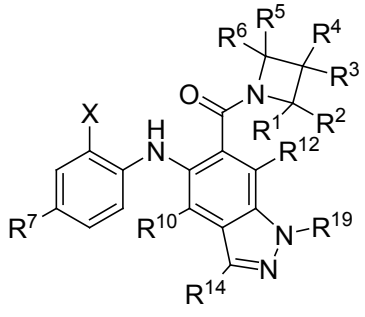
25. Junginys pagal 24 punktą, kuriame R^3 yra vandenilis arba hidroksi; ir R^4 yra -$NR^8R^{8'}$, heterocikloalkilas, heteroarilas arba alkilas, kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas -$NR^8R^{8'}$; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

26. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš B grupės, kurioje A yra benzo[*d*]izoksazol-5,6-diilas; R^{10}, R^{12} ir R^{14} nepriklausomai yra vandenilis, halogenas arba alkilas; R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; X ir R^7 yra halogenas; R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra heterocikloalkilas, alkilas arba heteroarilas, kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas -$NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

27. Junginys pagal 23 punktą, kurio formulės I(g) arba I(h):



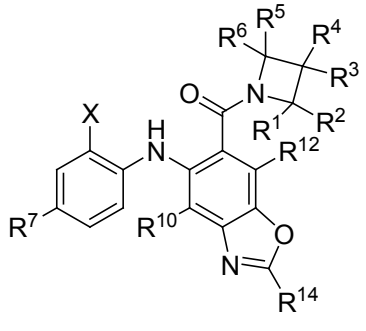
I(g);



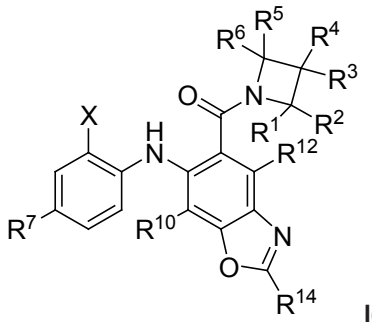
I(h);

kur R^{10}, R^{12} ir R^{14} nepriklausomai yra vandenilis, halogenas arba alkilas; R^{19} yra alkilas arba alkenilas; R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; X ir R^7 yra halogenas; R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra heterocikloalkilas, alkilas arba heteroarilas, kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas -$NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

28. Junginys pagal 23 punktą, kurio formulės I(i) arba I(j):



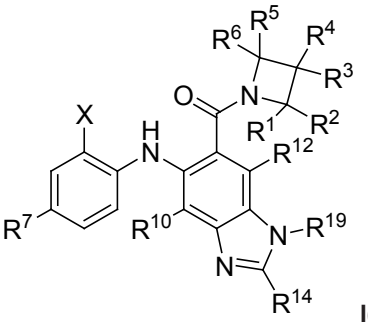
I(i);



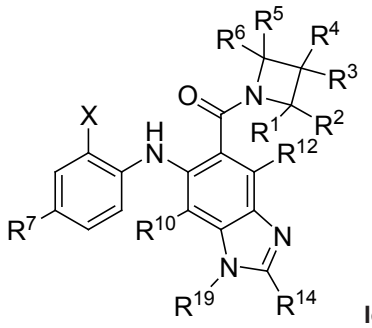
I(j);

kur R^{10}, R^{12} ir R^{14} nepriklausomai yra vandenilis, halogenas arba alkilas; R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; X ir R^7 yra halogenas; R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra heterocikloalkilas, alkilas arba heteroarilas, kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas -$NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

29. Junginys pagal 23 punktą, kurio formulės I(n) arba I(o):



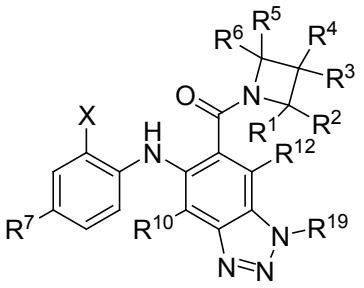
I(n);



Io);

kur R^7 yra halogenas arba alkilas; X yra halogenas; R^{19} yra alkilas; R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; R^{10}, R^{12} ir R^{14} nepriklausomai yra vandenilis arba halogenas; R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra heterocikloalkilas, alkilas arba heteroarilas, kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas -$NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

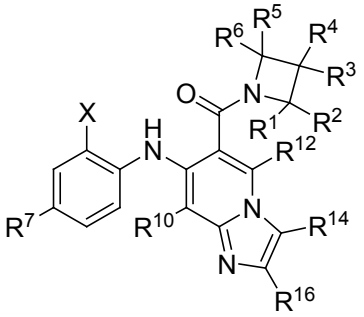
30. Junginys pagal 23 punktą, kurio formulė I(p):



I(p)

kur R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; X ir R^7 yra halogenas; R^{10} ir R^{12} nepriklausomai yra vandenilis, halogenas arba alkilas; R^{19} yra vandenilis arba alkilas; R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra heterocikloalkilas, alkilas arba heteroarilas, kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas -$NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

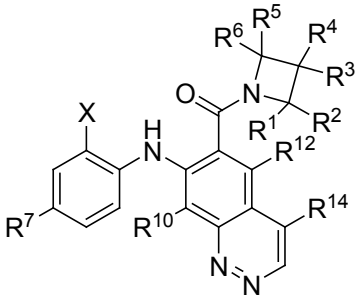
31. Junginys pagal 23 punktą, kurio formulė I(q):



I(q)

kur R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; X ir R^7 yra halogenas; R^{10}, R^{12}, R^{14} ir R^{16} nepriklausomai yra vandenilis arba halogenas; R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra heterocikloalkilas, alkilas arba heteroarilas, kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas -$NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

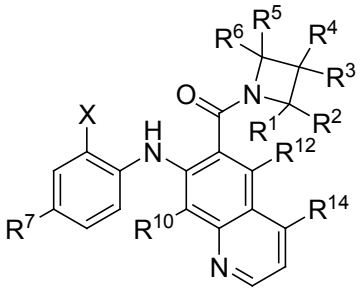
32. Junginys pagal 23 punktą, kurio formulė I(r):



I(r)

kur R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; X ir R^7 yra halogenas; R^{10} ir R^{12} nepriklausomai yra vandenilis, halogenas arba alkilas; R^{14} yra vandenilis, halogenas, alkilas arba amino; R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra heterocikloalkilas, alkilas arba heteroarilas, kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas -$NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

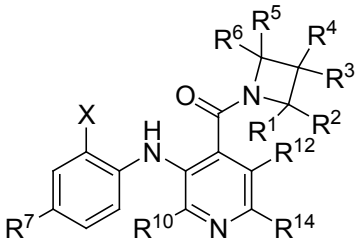
33. Junginys pagal 23 punktą, kurio formulė I(s):



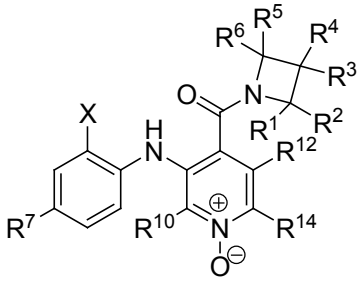
I(s)

R^1, R^2, R^5, ir R^6 yra vandenilis; X ir R^7 yra halogenas; R^{10} ir R^{12} nepriklausomai yra vandenilis, halogenas arba alkilas; R^{14} yra vandenilis, halogenas, alkilas arba amino; R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra heterocikloalkilas, alkilas arba heteroarilas, kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas -$NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

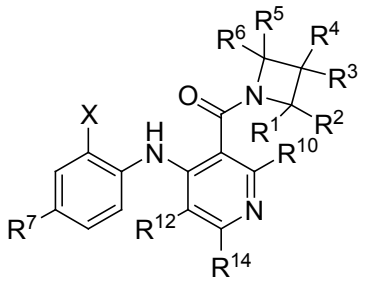
34. Junginys pagal 23 punktą, kurio formulės I(u), I(v), I(w) arba I(ks):



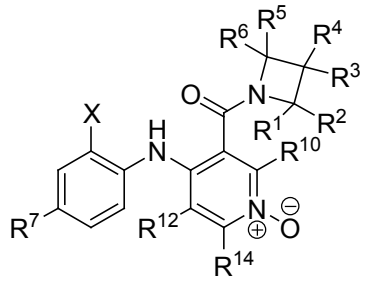
I(u);



I(v);



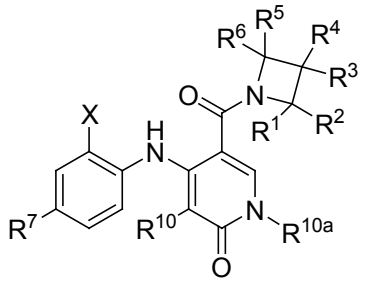
I(w);



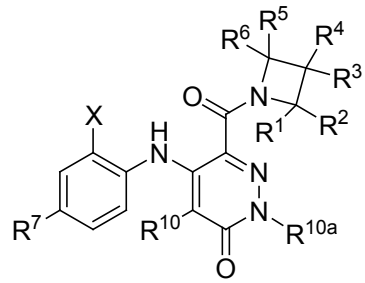
I(x);

kurioje R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; X ir R^7 yra halogenas; R^{10}, R^{12} ir R^{14} nepriklausomai yra vandenilis, halogenas arba alkilas; R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra heterocikloalkilas, alkilas arba heteroarilas, kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas -$NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

35. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš C grupės, kurios formulės I(y) arba I(z):



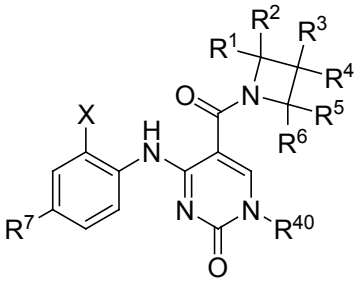
I(y);



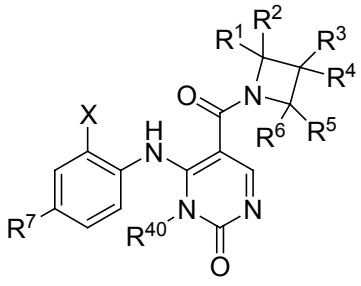
I(z)

kurioje R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; X ir R^7 yra halogenas; R^{10} yra vandenilis, halogenas arba alkilas; R^{10a} yra alkilas; R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra heterocikloalkilas, alkilas arba heteroarilas, kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas -$NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

36. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš D grupės, kurios formulės I(aa) arba I(bb):



I(aa)



I(bb)

kurioje R^1, R^2, R^5 ir R^6 yra vandenilis; X ir R^7 yra halogenas; R^3 yra hidroksi; ir R^4 yra heterocikloalkilas, alkilas arba heteroarilas, kur alkilas pasirinktinai yra pakeistas -$NR^8R^{8'}$ ir kur heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas alkilu; arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas.

37. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}-karbonil) azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil) azetidin-3-ono;
6-(azetidin-1-ilkarbonil)-2,3-difluor-*N*-(2-fluor-4-jodfenil)anilino;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(hidroksimetil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(trifluormetil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-prop-2-en-1-ilazetidin-3-olio;
3-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]propan-1,2-diolio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-etilazetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-metilazetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-etenilazetidin-3-olio;
oksimo 1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-ono;
[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-il]metanolio;
1-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]etan-1,2-diolio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-amino;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-hidroksiazetidin-3-karboksamido;
1,1-dimetiletil [1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-il]karbamato;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(pirolidin-1-ilmetil)azetidin-3-olio;
3-[(dietilamino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(dimetilamino)metil]azetidin-3-olio;
N-butil-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-karboksamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-prop-2-en-1-ilazetidin-3-karboksamido;
N-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-il]-2-metilpropanamido;
N-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-il]formamido;
N-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-il]-3,4-dihidroksibutanamido;
metilo [1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-il]karbamato;
N-butil-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-amino;
1-({4-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-3-tienil}karbonil)azetidin-3-amino;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(2*R*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
(*R*)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-pirolidin-2-ilazetidin-3-olio;
(*S*)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-pirolidin-2-ilazetidin-3-olio;
3-(aminometil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-[(1*S*)-1-aminoetil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-[(1*R*)-1-aminoetil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
(*R*)-(3-(1-aminopropil)-3-hidroksiazetidin-1-il)(3,4-difluor-2-(2-fluor-4-jodfenilamino)fenil)metanono;
(*S*)-(3-(1-aminopropil)-3-hidroksiazetidin-1-il)(3,4-difluor-2-(2-fluor-4-jodfenilamino)fenil)metanono;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-etilazetidin-3-karboksamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-(2-hidroksietil)azetidin-3-karboksamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-(2-piperidin-1-iletil)azetidin-3-karboksamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-fenilazetidin-3-karboksamido;
N-[2-(dietilamino)etil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-karboksamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(morfolin-4-ilmetil)azetidin-3-olio;
1-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}piperidin-4-olio;
3-{[bis(2-hidroksietil)amino]metil}-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
N-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-il]-2-(4-metilpiperazin-1-il)acetamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(4-metil-1,4-diazepan-1-il)metil]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[metil(1-metilpirolidin-3-il)amino]metil}azetidin-3-olio;
3-(1,4'-bipiperidin-1'-ilmetil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
N-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-il]-*N*,*N*-bis(2-hidroksietil)glicinamido;
3-({4-[2-(dietilamino)etil]piperazin-1-il}metil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-hidroksietil)(metil)amino]metil}azetidin-3-olio;
N-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-il]-2-piperidin-1-ilacetamido;
N-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-il]-*N*3-(2-hidroksietil)-*N*3-metil-beta-alaninamido;
N-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-il]-*N*3,*N*3-bis(2-hidroksietil)-beta-alaninamido;

N-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil) azetidin-3-il]-*N*2,*N*2-dietilglicinamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-metilazetidin-3-amino;
1-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil) azetidin-3-il]-*N*,*N*-dimetilpirolidin-3-amino;
2-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil) azetidin-3-il]amino}etanolio;
N-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil) azetidin-3-il]propan-1,3-diamino;
3-[(dimetilamino)metil]-1-({4-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-3-tienil} karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-metil-*N*-(2-piridin-2-iletil)azetidin-3-amino;
N-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil) azetidin-3-il]-*N*2-metilglicinamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-etilazetidin-3-amino;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-(2-metilpropil)azetidin-3-amino;
N-(ciklopropilmetil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino] fenil}karbonil)azetidin-3-amino;
N-(cikloheksilmetil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino] fenil}karbonil)azetidin-3-amino;
N-(ciklopentilmetil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino] fenil}karbonil)azetidin-3-amino;
3-(azetidin-1-ilmetil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino] fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-[(2,3-dihidroksipropil)oksi]azetidin-3-karboksamido;
2-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil) azetidin-2-il]metil}amino)etanolio;
N-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil) azetidin-2-il]metil}etan-1,2-diamino;
N-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil) azetidin-3-il]glicinamido;
6-({3-[(dimetilamino)metil]azetidin-1-il}karbonil)-2,3-difluor-*N*-(2-fluor-4-jodfenil)anilino;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1-metiletil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-(3,4-dihidroksibutil)azetidin-3-karboksamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-(2,3-dihidroksipropil)azetidin-3-karboksamido;
1-({2,4-difluor-6-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil) azetidin-3-amino;

1-({4,5-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil) azetidin-3-amino;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-karboksamido;
6-{[3-(aminometil)-3-(metiloksi)azetidin-1-il]karbonil}-2,3-difluor-*N*-(2-fluor-4-jodfenil)anilino;
N-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}acetamido;
2,3-difluor-*N*-(2-fluor-4-jodfenil)-6-[(3-{[(1-metiletil)amino]metil} azetidin-1-il)karbonil]anilino;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(etilamino)metil]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{2-[(1-metiletil)amino]etil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(2-hidroksi-1,1-dimetiletil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{1,1-dimetil-2-[(1-metiletil)amino]etil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1-metiletil)amino]metil}azetidin-3-amino;
3-[(ciklopropilamino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil) amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2,2,2-trifluoretil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(1*H*-imidazol-1-ilmetil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1,1-dimetiletil)amino]metil}azetidin-3-olio;
3-[(ciklopentilamino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil) amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksi-*N*-prop-2-en-1-ilazetidin-3-karboksamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-*N*-(2,3-dihidroksipropil)-3-hidroksiazetidin-3-karboksamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(1*H*-1,2,3-triazol-1-ilmetil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2,2-dimetilpropil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(propilamino)metil]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-metilpropil)amino]metil}azetidin-3-olio;
3-{[(ciklopropilmetil)amino]metil}-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(fenilmetil)amino]metil}azetidin-3-olio;

3-{[(cikloheksilmetil)amino]metil}-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-[(butilamino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[(1-etilpirolidin-2-il)metil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-hidroksietil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-(dimetilamino)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-hidroksi-1,1-dimetiletil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-(4-metilfenil)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(prop-2-en-1-ilamino)metil]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-(1-metilpirolidin-2-il)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(2,3-dihidro-1*H*-inden-2-ilamino)metil]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(tetrahidrofuran-2-ilmetil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[(1*S*,2*S*)-2-hidroksiciklopentil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1,1-dimetilprop-2-in-1-il)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(3-pirolidin-1-ilpropil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1,2-dimetilpropil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-(1*H*-imidazol-4-il)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[1-metil-2-(metiloksi)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[3-(etiloksi)propil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1-etilpropil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(3,3-dimetilbutil)amino]metil}azetidin-3-olio;
etilo 4-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)piperidin-1-karboksilato;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(3-metilbutil)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-(etiloksi)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[3-(dimetilamino)propil]amino}metil)azetidin-3-olio;
3-[(ciklobutilamino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-({[3-(dietilamino)propil]amino}metil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[3-(1*H*-imidazol-1-il)propil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-(metiltio)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[1-(fenilmetil)piperidin-4-il]amino}metil)azetidin-3-olio;
3-({[2,2-bis(metiloksi)etil]amino}metil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1,1,3,3-tetrametilbutil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1,1-dimetilpropil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(2,3-dihidro-1*H*-inden-1-ilamino)metil]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[({2-[(fenilmetil)oksi]ciklopentil}amino)metil]azetidin-3-olio;
3-{[(3-amino-2-hidroksipropil)amino]metil}-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-hidroksi-1-(fenilmetil)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;
3-[(ciklooktilamino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-{[(1-cikloheksiletil)amino]metil}-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-[(cikloheptilamino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-piridin-3-iletil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[3-(metiltio)propil]amino}metil)azetidin-3-olio;
N-cikloheksil-N^2-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}-2-metilalaninamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(3-hidroksipropil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-piridin-4-iletil)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[1-(fenilmetil)pirolidin-3-il]amino}metil)azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-(2-tienil)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;

3-[({2-[bis(1-metiletil)amino]etil}amino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-(feniloksi)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(fenilamino)metil]azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-hidroksipropil)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[({2-[(1-metiletil)oksi]etil}amino)metil]azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1-etilpiperidin-3-il)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-(metiloksi)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(1-nitropropil)azetidin-3-olio;

3-(1-aminoetil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[(1-metilpiperidin-4-il)metil]amino}metil)azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[4-(dimetilamino)butil]amino}metil)azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-furan-2-iletil)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{1-[(1,1-dimetiletil)amino]etil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-etilbutil)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}pirolidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({(2*S*)-2-[(metiloksi)metil]pirolidin-1-il}metil)azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-hidroksifenil)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(4-hidroksifenil)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(3-hidroksifenil)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(feniloksi)metil]azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1r,3r,5*R*,7*R*)-triciklo[3.3.1.1^{3,7}]dec-2-ilamino]metil}azetidin-3-olio;

3-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)propan-1,2-diolio;

N-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}-L-alanino;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(feniltio)metil]azetidin-3-olio;

N-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}-D-alanino;

metilo *N*-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}alaninato;

3-[({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)oksi]propan-1,2-diolio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)metil]amino}metil)azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1-metilbutil)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1-metilpropil)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-metilbutil)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(pentilamino)metil]azetidin-3-olio;

3-[(1*S*)-1-aminoetil]-1-({8-fluor-7-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]imidazo[1,2-*a*]piridin-6-il}karbonil)azetidin-3-olio;

1-({8-fluor-7-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]imidazo[1,2-*a*]piridin-6-il}karbonil)-3-[(1*S*)-1-(metilamino)etil]azetidin-3-olio;

3-[(cikloheksilamino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[1-(etilamino)etil]azetidin-3-olio;

3-[(azepan-3-ilamino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-(dimetilamino)-1-metiletil]amino}metil)azetidin-3-olio;

N-ciklopropil-1-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)ciklopentankarboksamido;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[2-(2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il)etil]amino}metil)azetidin-3-olio;

N^2-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}-*N*-etil-2-metilalaninamido;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(2-metilhidrazino)metil]azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(hidroksiamino)metil]azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(metiloksi)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(etiloksi)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[1-(etilamino)propil]azetidin-3-olio;
3-[(azetidin-3-ilamino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(1,3-tiazol-2-ilamino)metil]azetidin-3-olio;
3-(1*H*-benzimidazol-2-il)-1-({8-fluor-7-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]imidazo[1,2-*a*]piridin-6-il}karbonil)azetidin-3-olio;
3-(1*H*-benzimidazol-2-il)-1-({7-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]-8-fluorimidazo[1,2-*a*]piridin-6-il}karbonil)azetidin-3-olio;
1,1-dimetiletil [3-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)propil]karbamato;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(pirolidin-2-ilmetil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1,1-dimetiletil 4-[({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)metil]piperidin-1-karboksilato;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[(2-hidroksifenil)metil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[(3-hidroksifenil)metil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[(4-hidroksifenil)metil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(4-hidroksibutil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-hidroksietil)oksi]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[(1*S*,2*S*)-2-hidroksicikloheksil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-iletil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[(1-metil-1*H*-imidazol-4-il)metil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[(1-metil-1*H*-imidazol-5-il)metil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[(2*S*)-2-(metiloksi)ciklopentil]amino}metil)azetidin-3-olio;
3-{[1,1'-bi(cikloheksil)-2-ilamino]metil}-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[3-(metiloksi)fenil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)ciklopentankarboksirūgšties;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(4-fluorfenil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(1,3,5-triazin-2-ilamino)metil]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(*trans*-4-hidroksicikloheksil)amino]metil}azetidin-3-olio;
3-[(ciklopent-3-en-1-ilamino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
N-[4-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)fenil]acetamido;
N-[3-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)fenil]acetamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(1-metilpirolidin-2-il)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(1*H*-1,2,4-triazol-3-ilamino)metil]azetidin-3-olio;
3-[1-(dietilamino)propil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)-5-(hidroksimetil)ciklopentan-1,2-diolio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-piperidin-2-ilazetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(3-fluorfenil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(1-metilpiperidin-2-il)azetidin-3-olio;
1-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}guanidino;
1-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}-3-nitroguanidino;
N-{1-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]etil}acetamido;
(2*R*)-*N*-{1-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]etil}-3,3,3-trifluor-2-(metiloksi)-2-fenilpropanamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(piperidin-4-ilmetil)amino]metil}azetidin-3-olio;
3-{[(3-aminopropil)amino]metil}-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[({[2-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]metil}amino)metil]azetidin-3-olio;
3-{[(1,1-dimetiletil)amino]metil}-1-({4-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-3-tienil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-hidroksicikloheksil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2,2,3,3,3-pentafluorpropil)amino]metil}azetidin-3-olio;

1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(3,3,3-trifluorpropil)amino]metil}azetidin-3-olio;
N-[3-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)fenil]metansulfonamido;
N-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}metansulfonamido;
3-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)-1*H*-pirazol-5-olio;
(1*R*,2*S*)-4-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)ciklopentan-1,2-diolio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[1-(hidroksimetil)cikloheksil]amino}metil)azetidin-3-olio;
3-{[(3-chlorfenil)amino]metil}-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-{[(4-chlorfenil)amino]metil}-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-[(5-amino-3-metil-1*H*-pirazol-1-il)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(5-metil-1*H*-pirazol-3-il)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(1-etilpirolidin-2-il)azetidin-3-olio;
(2*R*)-*N*-{(1*S*)-1-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]etil}-3,3,3-trifluor-2-(metiloksi)-2-fenilpropanamido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[4-(metiloksi)fenil]amino}metil)azetidin-3-olio;
3-(1-amino-2-metilpropil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-{[(4-aminofenil)amino]metil}-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-hidroksi-2-metilciklopentil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{1-[(4-hidroksicikloheksil)amino]etil}azetidin-3-olio;
metilo (2ksi)-2-deoksi-2-({[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}amino)-beta-D-arabino-heksopiranozido;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-piridin-2-ilazetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-({[1-(hidroksimetil)ciklopentil]amino}metil)azetidin-3-olio;
1-ciano-3-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}guanidino;
6-({3-[(etilamino)metil]-3-fluorazetidin-1-il}karbonil)-2,3-difluor-*N*-(2-fluor-4-jodfenil)anilino;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(1-nitroetil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(3-fluor-4-hidroksifenil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-{[(2-fluor-4-hidroksifenil)amino]metil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[1-(metilamino)etil]azetidin-3-olio;
3-(1-aminoetil)-1-({8-chlor-7-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]imidazo[1,2-a]piridin-6-il}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({8-fluor-7-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]imidazo[1,2-*a*]piridin-6-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({8-fluor-7-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]imidazo[1,2-*a*]piridin-6-il}karbonil)-3-{(1*S*)-1-[(2-hidroksi-2-metilciklopentil)amino]etil}azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(1*H*-imidazol-2-il)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(1*H*-pirol-2-il)azetidin-3-olio;
N-{[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]metil}benzenkarboksimidamido;
3-({[(E)-1-amino-2-nitroetenil]amino}metil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(1-metil-1-nitroetil)azetidin-3-olio;
3-(1-amino-1-metiletil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-[(1*H*-benzimidazol-2-ilamino)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(1*H*-imidazol-2-ilamino)metil]azetidin-3-olio;
metilo {1-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]etil}karbamato;
3-(1*H*-benzimidazol-2-il)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[1-(dimetilamino)etil]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(pirimidin-2-ilamino)metil]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(piridin-2-ilamino)metil]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(1-metil-1*H*-imidazol-2-il)azetidin-3-olio;
3-(1-aminobutil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({2-fluor-3-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]piridin-4-il}karbonil)-3-[(2*S*)-pirolidin-2-il]azetidin-3-olio;

1-({8-fluor-7-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-4-metilcinolin-6-il} karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
3-[amino(fenil)metil]-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino] fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(5-metil-1*H*-imidazol-2-il)azetidin-3-olio;
1,1-dimetiletilo (2*S*)-2-[1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil) amino]fenil}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]piperidin-1-karboksilato;
1-({2-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-3,4-difluorfenil}karbonil)-3-piperidin-2-ilazetidin-3-olio;
3-(1-amino-3-hidroksipropil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(1*H*-imidazol-2-ilmetil)azetidin-3-olio;
3-(1-aminociklopentil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil) amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-(2-aminocikloheksil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil) amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
3-(2-aminociklopentil)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil) amino]fenil}karbonil)-azetidin-3-olio;
1-({4-fluor-5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-1-metil-1*H*-benzimidazol-6-il}karbonil)-3-piperidin-2-ilazetidin-3-olio;
1-({5-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-4-fluor-1-metil-1*H*-benzimidazol-6-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({8-chlor-7-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]imidazo[1,2-a]piridin-6-il}karbonil)-3-piperidin-2-ilazetidin-3-olio;
1-({2-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]-3,4-difluorfenil}karbonil)-3-piperidin-2-ilazetidin-3-olio;
1-({7-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]-8-fluorimidazo[1,2-*a*]piridin-6-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(3-metil-1-nitrobutil)azetidin-3-olio;
3-(2-aminopirimidin-4-il)-1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil) amino]fenil}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({7-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-8-chlorimidazo[1,2-a]piridin-6-il}karbonil)-3-piperidin-2-ilazetidin-3-olio;
1-({8-chlor-7-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]imidazo[1,2-a]piridin-6-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({7-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-8-chlorimidazo[1,2-a]piridin-6-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1--({4-fluor-5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-1-metil-1*H*-benzimidazol-6-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
3-[(1*S*)-1-aminoetil]-1-({5-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-4-fluor-1-metil-1*H*-benzimidazol-6-il}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({5-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-4-fluor-1-metil-1*H*-benzimidazol-6-il}karbonil)-3-[(1*S*)-1-(metilamino)etil]azetidin-3-olio;
4-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]-3-fluor-5-({3-hidroksi-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-1-il}karbonil)piridin-2(1*H*)-ono;
4-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-5-({3-hidroksi-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-1-il}karbonil)-1-metilpiridin-2(1*H*)-ono;
4-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-5-({3-hidroksi-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-1-il}karbonil)-1-metilpiridin-2(1*H*)-ono;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksiciklоheksil]azetidin-3-olio;
4-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-5-({3-hidroksi-3-[(1*S*)-1-(metilamino)propil]azetidin-1-il}karbonil)-1-metilpiridin-2(1*H*)-ono;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(1*S*,2*R*)-2-hidroksiciklоheksil]azetidin-3-olio;
5-({3-[(1*S*)-1-(dimetilamino)etil]-3-hidroksiazetidin-1-il} karbonil)-4-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-1-metilpiridin-2(1*H*)-ono;
4-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-5-({3-hidroksi-3-[(metilamino) metil]azetidin-1-il}karbonil)-1-metilpiridin-2(1*H*)-ono;
5-{[3-(1*H*-benzimidazol-2-il)-3-hidroksiazetidin-1-il]karbonil}-4-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]-1-metilpiridin-2(1*H*)-ono;
4-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]-5-{[3-hidroksi-3-(1-metil-1*H*-benzimidazol-2-il)azetidin-1-il]karbonil}-1-metilpiridin-2(1*H*)-ono;
4-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]-5-({3-hidroksi-3-[(2*S*)-pirolidin-2-il]azetidin-1-il}karbonil)-1-metilpiridin-2(1*H*)-ono;
1-({3-fluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({4-fluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({6-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-7-fluor-3-metil-1,2-benzizoksazol-5-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-(6-metilpiperidin-2-il)azetidin-3-olio;
1-({3,4-difluor-2-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]fenil}karbonil)-3-piperazin-2-ilazetidin-3-olio;
5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-6-({3-hidroksi-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-1-il}karbonil)-2-metilpiridazin-3(2*H*)-ono;
5-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-6-({3-hidroksi-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-1-il}karbonil)-2-metilpiridazin-3(2*H*)-ono;
5-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-4-fluor-6-({3-hidroksi-3-[(2*S*)-pirolidin-2-il]azetidin-1-il}karbonil)-2-metilpiridazin-3(2*H*)-ono;
5-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-4-fluor-6-({3-hidroksi-3-[(2*R*)-pirolidin-2-il]azetidin-1-il}karbonil)-2-metilpiridazin-3(2*H*)-ono;
6-({3-[(1*S*)-1-aminoetil]-3-hidroksiazetidin-1-il}karbonil)-5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-2-metilpiridazin-3(2*H*)-ono;
6-({3-[(1*S*)-1-aminoetil]-3-hidroksiazetidin-1-il}karbonil)-5-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-2-metilpiridazin-3(2*H*)-ono;

5-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-6-{[3-((1*S*)-1-{[(3*R*,4*S*)-3,4-dihidroksiciklopentil]amino}etil)-3-hidroksiazetidin-1-il]karbonil}-2-metilpiridazin-3(2*H*)-ono;
5-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]-6-[(3-hidroksi-3-{(1*S*)-1-[(2-hidroksi-2-metilciklopentil)amino]propil}azetidin-1-il)karbonil]-2-metilpiridazin-3(2*H*)-ono;
6-({3-[(1*S*)-1-aminopropil]-3-hidroksiazetidin-1-il}karbonil)-5-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]-2-metilpiridazin-3(2*H*)-ono;
6-{[3-(1*H*-benzimidazol-2-il)-3-hidroksiazetidin-1-il]karbonil}-5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-2-metilpiridazin-3(2*H*)-ono;
5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-6-{[3-hidroksi-3-(1-metil-1*H*-benzimidazol-2-il)azetidin-1-il]karbonil}-2-metilpiridazin-3(2*H*)-ono;
1-({2-fluor-3-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]piridin-4-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({3-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]piridin-4-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({3-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-1-oksidopiridin-4-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({2-fluor-3-[(2-fluor-4-bromfenil)amino]piridin-4-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
3-[(1*S*)-1-aminopropil]-1-({3-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]piridin-4-il}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({3-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]piridin-4-il}karbonil)-3-[(1*S*)-1-(metilamino)propil]azetidin-3-olio;
(1*R*,2*S*)-4-({(1*S*)-1-[1-({2-fluor-3-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]piridin-4-il}karbonil)-3-hidroksiazetidin-3-il]propil}amino)ciklopentan-1,2-diolio;
1-({7-[(4-brom-2-chlorfenil)amino]-8-fluor-4-metilcinolin-6-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({7-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]-8-fluor-4-metilcinolin-6-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
3-[(1*S*)-1-aminoetil]-1-({7-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]cinolin-6-il}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({7-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]cinolin-6-il}karbonil)-3-{(1*S*)-1-[(2-hidroksi-2-metilciklopentil)amino]etil}azetidin-3-olio;
1-({7-[(4-brom-2-fluorfenil)amino]cinolin-6-il}karbonil)-3-[(1*S*)-1-(dimetilamino)etil]azetidin-3-olio;
3-[(1*S*)-1-aminoetil]-1-({5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-1*H*-1,2,3-benzotriazol-6-il}karbonil)azetidin-3-olio;
3-[(1*S*)-1-(dimetilamino)etil]-1-({5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-1-metil-1*H*-1,2,3-benzotriazol-6-il}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-1*H*-1,2,3-benzotriazol-6-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-1-metil-1*H*-1,2,3-benzotriazol-6-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
1-({5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-1*H*-1,2,3-benzotriazol-6-il}karbonil)-3-{(1*S*)-1-[(2-hidroksi-2-metilciklopentil)amino]etil}azetidin-3-olio;
3-[(1*S*)-1-aminoetil]-1-({4-fluor-5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-1*H*-1,2,3-benzotriazol-6-il}karbonil)azetidin-3-olio;
1-({4-fluor-5-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-1*H*-1,2,3-benzotriazol-6-il}karbonil)-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-3-olio;
5-({3-[(1*S*)-1-aminoetil]-3-hidroksiazetidin-1-il}karbonil)-6-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]pirimidin-2(1*H*)-ono;
6-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-5-({3-hidroksi-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-1-il}karbonil)pirimidin-2(1*H*)-ono;
4-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]-5-({3-hidroksi-3-[(2*S*)-piperidin-2-il]azetidin-1-il}karbonil)pirimidin-2(1*H*)-ono; ir
5-({3-[(1*S*)-1-aminoetil]-3-hidroksiazetidin-1-il}karbonil)-4-[(2-fluor-4-jodfenil)amino]pirimidin-2(1*H*)-ono.

arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

38.Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba jo atskirą stereoizomerą arba stereoizomerų mišinį ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį.

39. MEK slopinimo ląstelėje *in vitro* būdas, kur minėtas būdas apima minėtos ląstelės kontaktavimą su junginiu pagal 1 punktą arba jo atskiru stereoizomeru arba stereoizomerų mišiniu ir pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatu ir farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, užpildu arba skiedikliu.

40. Junginys arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys, pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas pagal bet kurį iš 1-37 punktų, skirti panaudoti medicinoje.

41. Junginys arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys, pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas pagal 40 punktą, kur panaudojimas yra skirtas proliferacinės ligos gydymui.

42. Junginys arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys, pasirinktinai kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas pagal bet kurį iš 1-37 punktų, skirtas panaudoti vėžio gydymui.

43. Junginys arba jo atskiras stereoizomeras arba stereoizomerų mišinys pagal 42 punktą, kur vėžys yra melanoma, gaubtinės žarnos vėžys, tiesiosios žarnos vėžys, kasos vėžys, krūties vėžys, nesmulkialąstelinis plaučių vėžys, smulkialąstelinis plaučių vėžys, papiliarinis ir anaplastinis skydliaukės vėžys, endometrinis vėžys ir kiaušidžių vėžys.

(51) Int.Cl. ***C07D 207/48*** (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)

(11) **1919865**

(96) 06797335.4

(96) 2006 08 29

(97) 2008 05 14

(97) 2011 04 06

(86) PCT/JP2006/317408

(86) 2006 08 29

(87) WO 2007/026916

(87) 2007 03 08

(30) 2005250356, 2005 08 30, JP
2006100626, 2006 03 31, JP

(72) KAJINO, Masahiro, JP
HASUOKA, Atsushi, JP
NISHIDA, Haruyuki, JP

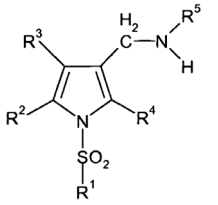
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

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

(54) 1-Heterociklilsulfonilu, 2-aminometilu, 5-(hetero-)arilu pakeisti 1-H pirolo dariniai, kaip rūgšties sekrecijos inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, vaizduojamas formule (I):

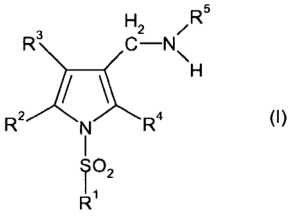


(I)

kur R^1 yra aromatinė arba prisotinta ar neprisotinta ne-aromatinė monociklinė azotą turinti heterociklinė grupė, turinti, kaip žiedą sudarantį atomą, mažiausiai vieną azoto atomą ir kuri yra pasirinktinai kondensuota su benzeno žiedu arba aromatiniu arba ne-aromatiniu heterociklu, monociklinė azotą turinti heterociklinė grupė, pasirinktinai kondensuota su benzeno žiedu arba heterociklas pasirinktinai turi 1-5 pakaitą(us), parinktus iš grupės, susidedančios iš (1) halogeno atomo, (2) nitro, (3) ciano, (4) hidroksi, (5) C_{1-6} alkoksi, pasirinktinai turinčio 1-3 halogeno atomus, (6) C_{6-14} ariloksi, (7) C_{7-16} arilalkiloksi, (8) merkapto, (9) C_{1-5} alkiltio, pasirinktinai turinčio 1-3 halogeno atomus, (10) C_{6-14} ariltio, (11) C_{7-16} arilalkiltio, (12) amino, (13) mono-C_{1-6} alkilamino, (14) mono-C_{6-14} arilamino, (15) mono-C_{7-16} arilalkilamino, (16) di-C_{1-6} alkilamino, (17) di-C_{6-14} arilamino, (18) di-C_{7-16} arilalkilamino, (19) formilo, (20) C_{1-6} alkil-karbonilo, (21) C_{6-14} aril-karbonilo, (22) karboksilo, (23) C_{1-6} alkoksi-karbonilo, (24) C_{6-14} ariloksikarbonilo, (25) karbamoilo, (26) tiokarbamoilo, (27) mono-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (28) di-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (29) C_{6-14} aril-karbamoilo, (30) C_{1-6} alkilsulfonilo, (31) C_{6-14} arilsulfonilo, (32) C_{1-6} alkilsulfinilo, (33) C_{6-14} arilsulfinilo, (34) formilamino, (35) C_{1-6} alkil-karbonilamino, (36) C_{6-14} aril-karbonilamino, (37) C_{1-5} alkoksi-karbonilamino, (38) C_{1-5} alkilsulfonilamino, (39) C_{6-14} arilsulfonilamino, (40) C_{1-6} alkil-karboniloksi, (41) C_{6-14} aril-karboniloksi, (42) C_{1-6} alkoksi-karboniloksi, (43) mono-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (44) di-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (45) C_{6-14} arilkarbamoiloksi, (46) 5-7 narių prisotinto ciklinio amino, pasirinktinai turinčio, be vieno azoto atomo ir anglies atomo, 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (47) 5-10 narių aromatinės heterociklinės grupės, turinčios, be anglies atomo, 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (48) C_{1-3} alkilenedioksi, (49) C_{3-7} cikloalkilo, (50) C_{1-6} alkilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (51) C_{2-6} alkenilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (52) C_{2-6} alkinilo grupės ir (53) C_{1-6} alkilo grupės, pakeistos 1-3 hidroksi, R^2 yra (i) C_{6-14} arilo grupė, pasirinktinai turinti 1-5 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš (1) halogeno atomo, (2) nitro, (3) ciano, (4) hidroksi, (5) C_{1-6} alkoksi, pasirinktinai turinčio 1-3 halogeno atomus, (6) C_{6-14} ariloksi, (7) C_{7-16} arilalkiloksi, (8) merkapto, (9) C_{1-6} alkiltio, pasirinktinai turinčio 1-3 halogeno atomus, (10) C_{6-14} ariltio, (11) C_{7-16} arilalkiltio, (12) amino, (13) mono-C_{1-6} alkilamino, (14) mono-C_{6-14} arilamino, (15) mono-C_{7-16} arilalkilamino, (16) di-C_{1-6} alkilamino, (17) di-C_{6-14} arilamino, (18) di-C_{7-16} arilalkilamino, (19) formilo, (20) C_{1-6} alkil-karbonilo, (21) C_{6-14} aril-karbonilo, (22) karboksilo, (23) C_{1-6} alkoksi-karbonilo, (24) C_{6-14} ariloksi-karbonilo, (25) karbamoilo, (26) tiokarbamoilo, (27) mono-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (28) di-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (29) C_{6-14} aril-karbamoilo, (30) C_{1-6} alkilsulfonilo, (31) C_{6-14} arilsulfonilo, (32) C_{1-6} alkilsulfinilo, (33) C_{6-14} arilsulfinilo, (34) formilamino, (35) C_{1-6} alkilkarbonilamino, (36) C_{6-14} aril-karbonilamino, (37) C_{1-6} alkoksi-karbonilamino, (38) C_{1-6} alkilsulfonilamino, (39) C_{6-14} arilsulfonilamino, (40) C_{1-6} alkil-karboniloksi, (41) C_{6-14} aril-karboniloksi, (42) C_{1-6} alkoksi-karboniloksi, (43) mono-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (44) di-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (45) C_{6-14} aril-karbamoiloksi, (46) 5-7 narių prisotinto ciklinio amino, pasirinktinai turinčio, be vieno azoto atomo ir anglies atomo, 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (47) 5-10 narių aromatinės heterociklinės grupės, turinčios, be anglies atomo 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (48) C_{1-3} alkilendioksi, (49) C_{3-7} cikloalkilo, (50) C_{1-6} alkilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (51) C_{2-6} alkenilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (52) C_{2-6} alkinilo grupės ir (53) C_{1-6} alkilo grupės, pakeistos 1-3 hidroksi, (ii) tienilo grupė, pasirinktinai turinti 1-4 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš (1) halogeno atomo, (2) nitro, (3) ciano, (4) hidroksi, (5) C_{1-6} alkoksi, pasirinktinai turinčio 1-3 halogeno atomus, (6) C_{6-14} ariloksi, (7) C_{7-16} arilalkiloksi, (8) merkapto, (9) C_{1-6} alkiltio, pasirinktinai turinčio 1-3 halogeno atomus, (10) C_{6-14} ariltio, (11) C_{7-16} arilalkiltio,

(12) amino, (13) mono-C_{1-6} alkilamino, (14) mono-C_{6-14} arilamino, (15) mono-C_{7-16} arilalkilamino, (16) di-C_{1-6} alkilamino, (17) di-C_{6-14} arilamino, (18) di-C_{7-16} arilalkilamino, (19) formilo, (20) C_{1-6} alkil-karbonilo, (21) C_{6-14} aril-karbonilo, (22) karboksilo, (23) C_{1-6} alkoksi-karbonilo, (24) C_{6-14} ariloksi-karbonilo, (25) karbamoilo, (26) tiokarbamoilo, (27) mono-C_{1-6} alkilkarbamoilo, (28) di-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (29) C_{6-14} aril-karbamoilo, (30) C_{1-6} alkilsulfonilo, (31) C_{6-14} arilsulfonilo, (32) C_{1-6} alkilsulfinilo, (33) C_{6-14} arilsulfinilo, (34) formilamino, (35) C_{1-6} alkil-karbonilamino, (36) C_{6-14} aril-karbonilamino, (37) C_{1-6} alkoksi-karbonilamino, (38) C_{1-6} alkilsulfonilamino, (39) C_{6-14} arilsulfonilamino, (40) C_{1-6} alkil-karboniloksi, (41) C_{6-14} aril-karboniloksi, (42) C_{1-6} alkoksi-karboniloksi, (43) mono-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (44) di-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (45) C_{6-14} aril-karbamoiloksi, (46) 5-7 narių prisotinto ciklinio amino, pasirinktinai turinčio, be vieno azoto atomo ir anglies atomo, 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (47) 5-10 narių aromatinės heterociklinės grupės, turinčios, be anglies atomo, 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (48) C_{1-3} alkilendioksi, (49) C_{3-7} cikloalkilo, (50) C_{1-6} alkilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (51) C_{2-6} alkenilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (52) C_{2-6} alkinilo grupės ir (53) C_{1-6} alkilo grupės, pakeistos 1-3 hidroksi, arba (iii) piridilo grupė, pasirinktinai turinti 1-4 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš (1) halogeno atomo, (2) nitro, (3) ciano, (4) hidroksi, (5) C_{1-6} alkoksi, pasirinktinai turinčio 1-3 halogeno atomus, (6) C_{6-14} ariloksi, (7) C_{7-16} aralkiloksi, (8) merkapto, (9) C_{1-6} alkiltio, pasirinktinai turinčio 1-3 halogeno atomus, (10) C_{6-14} ariltio, (11) C_{7-16} aralkiltio, (12) amino, (13) mono-C_{1-6} alkilamino, (14) mono-C_{6-14} arilamino, (15) mono-C_{7-16} aralkilamino, (16) di-C_{1-6} alkilamino, (17) di-C_{6-14} arilamino, (18) di-C_{7-16} aralkilamino, (19) formilo, (20) C_{1-6} alkil-karbonilo, (21) C_{6-14} aril-karbonilo, (22) karboksilo, (23) C_{1-6} alkoksi-karbonilo, (24) C_{6-14} ariloksikarbonilo, (25) karbamoilo, (26) tiokarbamoilo, (27) mono-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (28) di-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (29) C_{6-14} aril-karbamoilo, (30) C_{1-6} alkilsulfonilo, (31) C_{6-14} arilsulfonilo, (32) C_{1-6} alkilsulfinilo, (33) C_{6-14} arilsulfinilo, (34) formilamino, (35) C_{1-6} alkil-karbonilamino, (36) C_{6-14} aril-karbonilamino, (37) C_{1-6} alkoksi-karbonilamino, (38) C_{1-6} alkilsulfonilamino, (39) C_{6-14} arilsulfonilamino, (40) C_{1-6} alkil-karboniloksi, (41) C_{6-14} aril-karboniloksi, (42) C_{1-6} alkoksi-karboniloksi, (43) mono-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (44) di-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (45) C_{6-14} arilkarbamoiloksi, (46) 5-7 narių prisotinto ciklinio amino, pasirinktinai turinčio, be azoto atomo ir anglies atomo 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (47) 5-10 narių aromatinės heterociklinės grupės, turinčios, be anglies atomo 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (48) C_{1-3} alkilenedioksi, (49) C_{3-7} cikloalkilo, (50) C_{1-6} alkilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (51) C_{2-6} alkenilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (52) C_{2-6} alkinilo grupės ir (53) C_{1-6} alkilo grupės, pakeistos 1-3 hidroksi grupėmis, R^3 ir R^4 kiekvienas yra vandenilio atomas, arba vienas iš R^3 ir R^4 yra vandenilio atomas, o kitas yra (i) C_{1-4} alkilo grupė, pasirinktinai turinti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš (1) halogeno atomo, (2) nitro, (3) ciano, (4) hidroksi, (5) C_{1-6} alkoksi grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (6) C_{6-14} ariloksi, (7) C_{7-16} arilalkiloksi, (8) merkapto, (9) C_{1-6} alkiltio grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (10) C_{6-14} ariltio, (11) C_{7-16} arilalkiltio, (12) amino, (13) mono-C_{1-6} alkilamino, (14) mono-C_{6-14} arilamino, (15) mono-C_{7-16} arilalkilamino, (16) di-C_{1-6} alkilamino, (17) di-C_{6-14} arilamino, (18) di-C_{7-16} arilalkilamino, (19) formilo, (20) C_{1-6} alkil-karbonilo, (21) C_{6-14} aril-karbonilo, (22) karboksilo, (23) C_{1-6} alkoksi-karbonilo, (24) C_{6-14} ariloksi-karbonilo, (25) karbamoilo, (26) tiokarbamoilo, (27) mono-C_{1-6} alkilkarbamoilo, (28) di-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (29) C_{6-14} aril-karbamoilo, (30) C_{1-6} alkilsulfonilo, (31) C_{6-14} arilsulfonilo, (32) C_{1-6} alkilsulfinilo, (33) C_{6-14} arilsulfinilo, (34) formilamino, (35) C_{1-6} alkil-karbonilamino, (36) C_{6-14} aril-karbonilamino, (37) C_{1-6} alkoksi-karbonilamino, (38) C_{1-6} alkilsulfonilamino, (39) C_{6-14} arilsulfonilamino, (40) C_{1-6} alkil-karboniloksi, (41) C_{6-14} aril-karboniloksi, (42) C_{1-6} alkoksi-karboniloksi, (43) mono-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (44) di-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (45) C_{6-14} aril-karbamoiloksi, (46) 5-7-narių sotaus ciklinio amino, pasirinktinai turinčio, be azoto atomo ir anglies atomo 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (47) 5-10-narių aromatinės heterociklinės grupės, turinčios, be anglies atomo, 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (48) C_{1-3} alkilenedioksi ir (49) C_{3-7} cikloalkilo, (ii) acilo grupė, parinktos iš grupės, susidedančios iš C_{1-7} alkanoilo grupės, C_{6-14} aril-karbonilo grupės, C_{1-6} alkoksi-karbonilo grupės, C_{6-14} ariloksi-karbonilo grupės, C_{7-19} arilalkil-karbonilo grupės, C_{7-19} arilalkiloksi-karbonilo grupės, 5- arba 6-narių heterociklil-karbonilo grupės arba prie jos kondensuotos heterociklil-karbonilo grupės, ir 5- arba 6-narių heterociklil-acetilo grupės, kur, kai acilo grupė yra C_{1-7} alkanoilo grupė arba C_{1-6} alkoksi-karbonilo grupė, acilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 C_{1-4} alkiltio grupėmis, halogenu, C_{1-6} alkoksi grupėmis, nitro grupe, C_{1-6} alkoksi-karbonilo grupėmis, mono- arba di-C_{1-6} alkilamino grupėmis, C_{1-6} alkoksiimino grupėmis arba hidroksiimino, kur, kai acilo grupė yra C_{6-14} arilkarbonilo grupė, C_{6-14} ariloksi-karbonilo grupė, C_{7-19} arilalkil-karbonilo grupė, C_{7-19} arilalkiloksikarbonilo grupė, 5- arba 6-narių heterociklil-karbonilo grupė arba 5- arba 6-narių heterociklil-acetilo grupė, acilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-5 C_{1-6} alkilo grupėmis, C_{3-6} cikloalkilo grupėmis, C_{2-6} alkenilo grupėmis, C_{2-6} alkinilo grupėmis, C_{1-6} alkoksi grupėmis, C_{1-7} alkanoilo grupėmis, C_{6-14} aril-karbonilo grupėmis, C_{1-6} alkoksi-karbonilo grupėmis, C_{6-14} ariloksikarbonilo grupėmis, C_{7-19} arilalkil-karbonilo grupėmis, C_{7-19} arilalkiloksi-karbonilo grupėmis, nitro, amino, hidroksi, ciano, sulfamoilo, merkapto, halogeno arba C_{1-4} alkiltio grupėmis, (iii) halogeno atomas, (iv) ciano grupė arba (v) nitro grupė, ir R^5 yra C_{1-6} alkilo grupė arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, ir vaizduojamas formule (I):



(I)

kur R^1 yra monociklinė azotą turinti heterociklinė grupė, pasirinktinai kondensuota su benzeno žiedu arba heterociklu, monociklinė azotą turinti heterociklinė grupė, pasirinktinai kondensuota su benzeno žiedu arba heterociklu, pasirinktinai turinti 1-5 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš (1) halogeno atomo, (2) nitro, (3) ciano, (4) hidroksi, (5) C_{1-6} alkoksi grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (6) C_{6-14} ariloksi, (7) C_{7-16} arilalkiloksi, (8) merkapto, (9) C_{1-6} alkiltio grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (10) C_{6-14} ariltio, (11) C_{7-16} arilalkiltio, (12) amino, (13) mono-C_{1-6} alkilamino, (14) mono-C_{6-14} arilamino, (15) mono-C_{7-16} arilalkilamino, (16) di-C_{1-6} alkilamino, (17) di-C_{6-14} arilamino, (18) di-C_{7-16} arilalkilamino, (19) formilo, (20) C_{1-6} alkil-karbonilo, (21) C_{6-14} arilkarbonilo, (22) karboksilo, (23) C_{1-6} alkoksi-karbonilo, (24) C_{6-14} ariloksi-karbonilo, (25) karbamoilo, (26) tiokarbamoilo, (27) mono-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (28) di-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (29) C_{6-14} aril-karbamoilo, (30) C_{1-6} alkilsulfonilo, (31) C_{6-14} arilsulfonilo, (32) C_{1-6} alkilsulfinilo, (33) C_{6-14} arilsulfinilo, (34) formilamino, (35) C_{1-6} alkil-karbonilamino, (36) C_{6-14} aril-karbonilamino, (37) C_{1-6} alkoksi-karbonilamino, (38) C_{1-6} alkilsulfonilamino, (39) C_{6-14} arilsulfonilamino, (40) C_{1-6} alkil-karboniloksi, (41) C_{6-14} aril-karboniloksi, (42) C_{1-6} alkoksi-karboniloksi, (43) mono-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (44) di-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (45) C_{6-14} aril-karbamoiloksi, (46) 5-7-narių sotaus ciklinio amino, pasirinktinai turinčio, be vieno azoto atomo ir anglies atomo, 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (47) 5-10-narių aromatinė heterociklinė grupė, turinti, be anglies atomo 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (48) C_{1-3} alkilendioksi, (49) C_{3-7} cikloalkilo, (50) C_{1-6} alkilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (51) C_{2-6} alkenilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (52) C_{2-6} alkinilo grupės ir (53) C_{1-6} alkilo grupės, pakeistos 1-3 hidroksi grupėmis, R^2 yra (i) C_{6-14} arilo grupė, pasirinktinai turinti 1-5 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš (1) halogeno atomo, (2) nitro, (3) ciano, (4) hidroksi, (5) C_{1-6} alkoksi grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (6) C_{6-14} ariloksi, (7) C_{7-16} arilalkiloksi, (8) merkapto, (9) C_{1-6} alkiltio grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (10) C_{6-14} ariltio, (11) C_{7-16} arilalkiltio, (12) amino, (13) mono-C_{1-6} alkilamino, (14) mono-C_{6-14} arilamino, (15) mono-C_{7-16} arilalkilamino, (16) di-C_{1-6} alkilamino, (17) di-C_{6-14} arilamino, (18) di-C_{7-16} arilalkilamino, (19) formilo, (20) C_{1-6} alkil-karbonilo, (21) C_{6-14} aril-karbonilo, (22) karboksilo, (23) C_{1-6} alkoksikarbonilo, (24) C_{6-14} ariloksi-karbonilo, (25) karbamoilo, (26) tiokarbamoilo, (27) mono-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (28) di-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (29) C_{6-14} aril-karbamoilo, (30) C_{1-6} alkilsulfonilo, (31) C_{6-14} arilsulfonilo, (32) C_{1-6} alkilsulfinilo, (33) C_{6-14} arilsulfinilo, (34) formilamino, (35) C_{1-6} alkil-karbonilamino, (36) C_{6-14} aril-karbonilamino, (37) C_{1-6} alkoksi-karbonilamino, (38) C_{1-6} alkilsulfonilamino, (39) C_{6-14} arilsulfonilamino, (40) C_{1-6} alkil-karboniloksi, (41) C_{6-14} aril-karboniloksi, (42) C_{1-6} alkoksi-karboniloksi, (43) mono-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (44) di-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (45) C_{6-14} aril-karbamoiloksi, (46) 5-7-narių sotaus ciklinio amino, pasirinktinai turinčio, be vieno azoto atomo ir anglies atomo, 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (47) 5-10- narių aromatinės heterociklinės grupės, turinčios, be anglies atomo 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (48) C_{1-3} alkilenedioksi, (49) C_{3-7} cikloalkilo, (50) C_{1-6} alkilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (51) C_{2-6} alkenilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (52) C_{2-6} alkinilo grupės ir (53) C_{1-6} alkilo grupės, pakeistos 1-3 hidroksi grupėmis, arba (ii) tienilo grupė, pasirinktinai turinti 1-4 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš (1) halogeno atomo, (2) nitro, (3) ciano, (4) hidroksi, (5) C_{1-6} alkoksi grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (6) C_{6-14} ariloksi, (7) C_{7-16} arilalkiloksi, (8) merkapto, (9) C_{1-6} alkiltio grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (10) C_{6-14} ariltio, (11) C_{7-16} arilalkiltio, (12) amino, (13) mono-C_{1-6} alkilamino, (14) mono-C_{6-14} arilamino, (15) mono-C_{7-16} arilalkilamino, (16) di-C_{1-6} alkilamino, (17) di-C_{6-14} arilamino, (18) di-C_{7-16} arilalkilamino, (19) formilo, (20) C_{1-6} alkilkarbonilo, (21) C_{6-14} aril-karbonilo, (22) karboksilo, (23) C_{1-6} alkoksi-karbonilo, (24) C6-14 ariloksi-karbonilo, (25) karbamoilo, (26) tiokarbamoilo, (27) mono-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (28) di-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (29) C_{6-14} aril-karbamoilo, (30) C_{1-6} alkilsulfonilo, (31) C_{6-14} arilsulfonilo, (32) C_{1-6} alkilsulfinilo, (33) C_{6-14} arilsulfinilo, (34) formilamino, (35) C_{1-6} alkil-karbonilamino, (36) C_{6-14} aril-karbonilamino, (37) C_{1-6} alkoksi-karbonilamino, (38) C_{1-6} alkilsulfonilamino, (39) C_{6-14} arilsulfonilamino, (40) C_{1-6} alkil-karboniloksi, (41) C_{6-14} aril-karboniloksi, (42) C_{1-6} alkoksi-karboniloksi, (43) mono-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (44) di-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (45) C_{6-14} aril-karbamoiloksi, (46) 5-7-narių sotaus ciklinio amino, pasirinktinai turinčio, be vieno azoto atomo ir anglies atomo, 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (47) 5-10-narių aromatinės heterociklinės grupės, turinčios, be anglies atomo, 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (48) C_{1-3} alkilenedioksi, (49) C_{3-7} cikloalkilo, (50) C_{1-6} alkilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (51) C_{2-6} alkenilo grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (52) C_{2-6} alkinilo grupės ir (53) C_{1-6} alkilo grupės, pakeistos 1-3 hidroksi grupėmis, R^3 ir R^4 kiekvienas yra vandenilio atomas, arba vienas iš R^3 ir R^4 yra vandenilio atomas ir kitas yra (i) C_{1-4} alkilo grupė, pasirinktinai turinti 1-3 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš (1) halogeno atomo, (2) nitro, (3) ciano, (4) hidroksi, (5) C_{1-6} alkoksi grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (6) C_{6-14}

ariloksi, (7) C_{7-16} arilalkiloksi, (8) merkapto, (9) C_{1-6} alkiltio grupės, pasirinktinai turinčios 1-3 halogeno atomus, (10) C_{6-14} ariltio, (11) C_{7-16} arilalkiltio, (12) amino, (13) mono-C_{1-6} alkilamino, (14) mono-C_{6-14} arilamino, (15) mono-C_{7-16} arilalkilamino, (16) di-C_{1-6} alkilamino, (17) di-C_{6-14} arilamino, (18) di-C_{7-16} arilalkilamino, (19) formilo, (20) C_{1-5} alkil-karbonilo, (21) C_{6-14} aril-karbonilo, (22) karboksilo, (23) C_{1-6} alkoksi-karbonilo, (24) C_{6-14} ariloksi-karbonilo, (25) karbamoilo, (26) tiokarbamoilo, (27) mono-C_{1-6} alkil-karbamoilo, (28) di-C_{1-6} alkilkarbamoilo, (29) C_{6-14} aril-karbamoilo, (30) C_{1-6} alkilsulfonilo, (31) C_{6-14} arilsulfonilo, (32) C_{1-6} alkilsulfinilo, (33) C_{6-14} arilsulfinilo, (34) formilamino, (35) C_{1-6} alkil-karbonilamino, (36) C_{6-14} aril-karbonilamino, (37) C_{1-6} alkoksikarbonilamino, (38) C_{1-6} alkilsulfonilamino, (39) C_{6-14} arilsulfonilamino, (40) C_{1-6} alkil-karboniloksi, (41) C_{6-14} aril-karboniloksi, (42) C_{1-6} alkoksi-karboniloksi, (43) mono-C1-6 alkil-karbamoiloksi, (44) di-C_{1-6} alkil-karbamoiloksi, (45) C_{6-14} aril-karbamoiloksi, (46) 5-7-narių sotaus ciklinio amino, pasirinktinai turinčio, be vieno azoto atomo ir anglies atomo, 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (47) 5-10-narių aromatinės heterociklinės grupės, turinčios, be anglies atomo, 1 arba 2 rūšių 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, sieros atomo ir deguonies atomo, (48) C_{1-3} alkilenedioksi ir (49) C_{3-7} cikloalkilo, (ii) acilo grupės, parinktos iš grupės, susidedančios iš C_{1-7} alkanoilo grupės, C_{6-14} aril-karbonilo grupės, C_{1-6} alkoksi-karbonilo grupės, C_{6-14} ariloksi-karbonilo grupės, C_{7-19} arilalkil-karbonilo grupės, C_{7-19} arilalkiloksi-karbonilo grupės, 5- arba 6-narių heterociklil-karbonilo grupės arba su ja kondensuotos heterociklil-karbonilo grupės, ir 5- arba 6-narių heterociklil-acetilo grupės, kur, kai acilo grupė yra C_{1-7} alkanoilo grupė arba C_{1-6} alkoksi-karbonilo grupė, acilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 C_{1-4} alkiltio grupėmis, halogenu, C_{1-6} alkoksi grupėmis, nitro grupe, C_{1-6} alkoksi-karbonilo grupes, mono- arba di-C_{1-6} alkilamino grupėmis, C_{1-6} alkoksiimino grupėmis arba hidroksiimino grupe, kur, kai acilo grupė yra C_{6-14} aril-karbonilo grupė, C_{6-14} ariloksi-karbonilo grupė, C_{7-19} arilalkil-karbonilo grupė, C_{7-19} arilalkiloksikarbonilo grupė, 5- arba 6-narių heterociklil-karbonilo grupė arba 5- arba 6-narių heterociklil-acetilo grupė, acilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-5 C_{1-6} alkilo grupėmis, C_{3-6} cikloalkilo grupėmis, C_{2-6} alkenilo grupėmis, C_{2-6} alkinilo grupėmis, C_{1-6} alkoksi grupėmis, C_{1-7} alkanoilo grupėmis, C_{6-14} aril-karbonilo grupėmis, C_{1-6} alkoksi-karbonilo grupėmis, C_{6-14} ariloksi-karbonilo grupėmis, C_{7-19} arilalkil-karbonilo grupėmis, C_{7-19} arilalkiloksi-karbonilo grupėmis, nitro, amino, hidroksi, ciano, sulfamoilo, merkapto, halogeno, arba C_{1-4} alkiltio grupėmis, (iii) halogeno atomas, (iv) ciano grupė arba (v) nitro grupė, ir R^5 yra C_{1-6} alkilo grupė,

arba jo druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra monociklinė azotą turinti heterociklinė grupė.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur monociklinė azotą turinti heterociklinė grupė yra pridilo grupė.

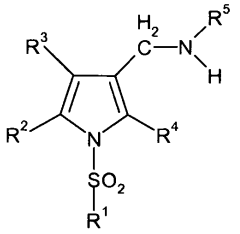
5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra fenilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš (i) halogeno atomo ir (ii) C_{1-6} alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogeno atomais.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra piridilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-4 pakaitais, parinktais iš C_{1-6} alkilo, halogeno atomo, C_{1-6} alkoksi, ciano, acilo, nitro ir amino grupių.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^3 ir R^4 kiekvienas yra vandenilio atomas.

8. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^5 yra metilo grupė.

9. Junginys pagal 1 punktą, ir vaizduojamas formule (I):



(I)

kur R^1 yra piridilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš (i) C_{1-6} alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogeno atomais ir (ii) C_{1-6} alkoksi, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogeno atomais, R^2 yra fenilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš (i) halogeno atomo ir (ii) C_{1-6} alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogeno atomais, R^3 ir R^4 kiekvienas yra vandenilio atomas, ir R^5 yra metilas.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-{5-(2-fluorfenil)-1-[(6-metilpiridin-3-il)sulfonil]-1H-pirol-3-il}-N-metilmetanaminas arba jo druska.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-[4-fluor-5-fenil-1-(piridin-3-ilsulfonil)-1H-pirol-3-il]-N-metilmetanaminas arba jo druska.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-Metil-1-[5-(4-metil-3-tienil)-1-(piridin-3-ilsulfonil)-1H-pirol-3-il] metanaminas arba jo druska.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-[5-(2-fluorpiridin-3-il)-1-(piridin-3-ilsulfonil)-1H-pirol-3-il]-N-metilmetanaminas arba jo druska.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-[5-(2-fluorfenil)-1-(piridin-3-ilsulfonil)-1H-pirol-3-il]-N-metilmetanaminas arba jo druska.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-metil-1-[5-(2-metilfenil)-1-(piridin-3-ilsulfonil)-1H-pirol-3-il] metanaminas arba jo druska.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 arba 2 punktą.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kuri yra rūgšties sekrecijos inhibitorius.

18. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kuri yra su kaliu konkuruojantis rūgšties blokatorius.

19. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kuri yra peptinės opos, Zollinger-Ellison'o sindromo, gastrito, erozinio ezofagito, refliuksinio ezofagito, simptominės gastroezofaginio refliukso ligos (simptominės GERD), funkcinės dispepsijos, skrandžio vėžio, skrandžiuo MALT limfomos ir padidėjusio skrandžio rūgštingumo gydymo arba profilaktikos agentas, arba viršutinės virškinamojo trakto dalies hemoragijos dėl peptinės opos, ūmios opos dėl streso, hemoraginio gastrito arba invazinio streso inhibitorius.

20. Junginio pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos peptinės opos, Zollinger-Ellison'o sindromo, gastrito, erozinio ezofagito, refliuksinio ezofagito, simptominės gastroezofaginio refliukso ligos (simptominės GERD), funkcinės dispepsijos, skrandžio vėžio, skrandžio MALT limfomos ir padidėjusio skrandžio rūgštingumo gydymui arba profilaktikai, arba viršutinės virškinamojo trakto dalies hemoragijos dėl peptinės opos, ūmios opos dėl streso, hemoraginio gastrito arba invazinio streso inhibavimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/04*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)

(11) **2229358**
(96) 08862784.9
(96) 2008 12 12
(97) 2010 09 22
(97) 2011 03 23
(86) PCT/GB2008/004107
(86) 2008 12 12
(87) WO 2009/077728
(87) 2009 06 25
(30) 0724429, 2007 12 14, GB
0806083, 2008 04 03, GB
0814910, 2008 08 14, GB
(72) HYND, George, GB
MONTANA, John, Gary, GB
FINCH, Harry, GB
ARIENZO, Rosa, GB
AVITABILE-WOO, Barbara, GB
DOMOSTOJ, Mathias, GB
(73) Pulmagen Therapeutics (Asthma) Limited, Fulmer Slough Berkshire SL3 6HD, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Indolai ir jų terapinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kuris yra {5-fluor-2-metil-3-[3-(piridin-2-sulfonil)tiofen-2-ilmetil]indol-1-il}acto rūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

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

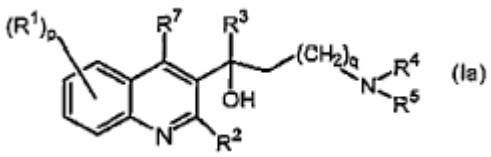
3. Junginys pagal 1 punktą, skirtas astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, rinito, alerginio kvėpavimo takų sindromo arba alerginio rinobronchito gydymui.

4. Junginys pagal 1 punktą, skirtas psoriazės, atopinio ir neatopinio dermatito, Krono ligos, opinio kolito arba dirgliųjų žarnų ligos gydymui.

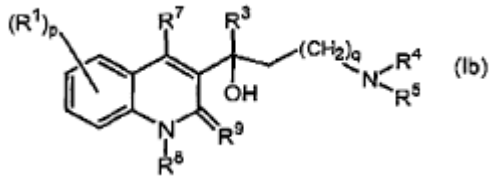
---

(51) Int.Cl. ***C07D 215/14*** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(11) **2099759**
(96) 07847814.6
(96) 2007 12 04
(97) 2009 09 16
(97) 2011 05 18
(86) PCT/EP2007/063316
(86) 2007 12 04
(87) WO 2008/068270
(87) 2008 06 12
(30) 06125529, 2006 12 06, EP
(72) GUILLEMONT, Jérôme Emile Georges, FR
ANDRIES, Koenraad Jozef Lodewijk Marcel, BE
KOUL, Anil, BE
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Antibakteriniai chinolino dariniai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (Ia) arba (Ib)



(Ia)


(Ib)

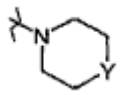
įskaitant bet kurias jų stereochemines izomerines formas, kur

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

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

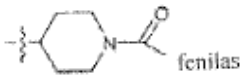
R^1 yra vandenilis, ciano, formilas, karboksilas, halogenas, alkilas, C_{2-6}-alkenilas,C_{2-6}-alkinilas, halogenalkilas, hidroksi, alkiloksi, alkiltio, alkiltioalkilas, -C=N-OR^{11}, amino, mono arba di(alkil) amino, aminoalkilas, mono arba di(alkil)aminoalkilas, alkilkarbonilaminoalkilas, aminokarbonilas, mono- arba di(alkil)aminokarbonilas, arilalkilas, arilkarbonilas, $R^{5a}R^{4a}$Nalkilas, di(aril)alkilas, arilas, $R^{5a}R^{4a}$N-, $R^{5a}R^{4a}$N-C(=O)- arba Het;

R^2 yra vandenilis, alkiloksi, arilas, ariloksi, hidroksi, merkapto, alkiloksialkiloksi, alkiltio, mono arba di(alkil) amino, pirolidino arba radikalas, kurio formulė



kur Y yra CH_2, O, S, NH arba N-alkilas;

R^3 yra alkilas, arilalkilas, aril-O-alkilas, aril-alkil-O-alkilas, arilas, aril-arilas, Het, Het-alkilas, Het-O-alkilas, Het-alkil-O-alkilas arba



R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis; alkilas; alkiloksialkilas; arilalkilas; Het-alkilas; mono- arba dialkilaminoalkilas; biciklo[2.2.1]heptilas; Het; arilas; arba -C(=NH)-NH_2; arba

R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidino, piperidino, piperazino, morfolino, 4-tiomorfolino, 1,1-dioksid-tiomorfolinilo, azetidinilo, 2,3-dihidroizoindol-1-ilo, tiazolidin-3-ilo, 1,2,3,6-tetrahidropiridilo, heksahidro-1H-azepinilo, heksahidro-1H-1,4-diazepinilo, heksahidro-1,4-oksazepinilo, 1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2- ilo, 2,5-diazabiciklo[2.2.1]heptilo, pirolinilo, pirolilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, 2-imidazolinilo, 2-pirazolinilo, imidazolilo, pirazolilo, triazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir triazinilo, kur kiekvienas radikalas nebūtinai turi 1, 2, 3 arba 4 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš alkilo, halogenalkilo, alkilkarbonilo, halogeno, arilalkilo, hidroksi, alkiloksi, amino, mono- arba dialkilamino, aminoalkilo, mono- arba dialkilaminoalkilo, alkiltio, alkiltioalkilo, arilo, piridilo, pirimidinilo, piperidinilo, nebūtinai turinčio pakaitu alkilą, arba pirolidinilo, nebūtinai turinčio pakaitu arilalkilą;

R^{4a} ir R^{5a} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidino, piperidino, piperazino, morfolino, 4-tiomorfolino, 2,3-dihidroizoindol-1-ilo, tiazolidin-3-ilo, 1,2,3,6-tetrahidropiridilo, heksahidro-1H-azepinilo, heksahidro-1H-1,4-diazepinilo, heksahidro-1,4-oksazepinilo, 1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilo, pirolinilo, pirolilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, 2-imidazolinilo, 2-pirazolinilo, imidazolilo, pirazolilo, triazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir triazinilo, kur kiekvienas radikalas nebūtinai turi 1, 2, 3 arba 4 pakaitus, kur kiekvienas pakaitas nepriklausomai pasirinktas iš alkilo, halogenalkilo, halogeno, arilalkilo, hidroksi, alkiloksi, amino, mono- arba dialkilamino, alkiltio, alkiltioalkilo, arilo, piridilo arba pirimidinilo;

R^7 yra vandenilis, halogenas, alkilas, arilas arba Het;

R^8 yra vandenilis arba alkilas;

R^9 yra okso; arba

R^8 ir R^9 kartu sudaro radikalą -CH=CH-N=;

R^{11} yra vandenilis arba alkilas;

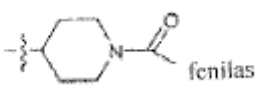
arilas yra homociklas, pasirinktas iš fenilo, naftilo, acenaftilo arba tetrahidronaftilo, kurie kiekvienas nebūtinai turi 1, 2 arba 3 pakaitus, kiekvienas pakaitas nepriklausomai yra pasirinktas iš hidroksi, halogeno, ciano, nitro, amino, mono- arba dialkilamino, alkilo, C_{2-6}-alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitais fenilą, halogenalkilo, alkiloksi, halogenalkiloksi, karboksilo, alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, morfolinilo arba mono- arba dialkilaminokarbonilo;

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

jo N-oksidas, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba arba jo solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur

R^3 yra alkilas, arilalkilas, aril-O-alkilas, aril-alkil-O-alkilas, arilas, Het, Het-alkilas, Het-O-alkilas, Het-alkil-O-alkilas arba



R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis; alkilas; alkiloksialkilas; arilalkilas; Het-alkilas; mono- arba dialkilaminoalkilas; Het; arilas; arba -C(=NH)-NH_2; arba

R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu, prie kurio jie

yra prijungti, sudaro radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidino, piperidino, piperazino, morfolino, 4-tiomorfolino, 2,3-dihidroizoindol-1-ilo, tiazolidin-3-ilo, 1,2,3,6-tetrahidropiridilo, heksahidro-1H-azepinilo, heksahidro-1H-1,4-diazepinilo, heksahidro-1,4-oksazepinilo, 1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilo, 2,5-diazabiciklo[2.2.1]heptilo, pirolinilo, pirolilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, 2-imidazolinilo, 2-pirazolinilo, imidazolilo, pirazolilo, triazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir triazinilo, kur kiekvienas radikalas nebūtinai turi 1, 2, 3 arba 4 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš alkilo, halogenalkilo, alkilkarbonilo, halogeno, arilalkilo, hidroksi, alkiloksi, amino, mono- arba dialkilamino, alkiltio, alkiltioalkilo, arilo, piridilo, pirimidinilo, piperidinilo arba pirolidinilo, nebūtinai turinčio pakaitais arilalkilą;

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

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur alkilas žymi C_{1-6}-alkilą.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^1 yra halogenas, Het arba arilas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^1 yra halogenas.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur p yra lygus 1.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^2 yra C_{1-6}-alkiloksi.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^3 yra arilas.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur q yra lygus 2, 3 arba 4.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^4 ir R^5 žymi C_{1-6}-alkilą.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^7 yra vandenilis.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginys yra junginys, kurio formulė (Ia).

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R^1 yra halogenas; R^2 yra C_{1-6}-alkiloksi; R^3 yra arilas; R^4 ir R^5 yra C_{1-6}-alkilas; R^7 yra vandenilis; q yra 2, 3 arba 4; ir p yra 1.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas bakterinės infekcijos, įskaitant mikobakterinę infekciją, gydymui.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir, kaip veikliąjį ingredientą, junginio pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų terapiniu požiūriu veiksmingą kiekį.

17. Junginys pagal 15 punktą, kur bakterinė infekcija yra gramteigiamų bakterijų infekcija.

18. Junginys pagal 15 punktą, kur gramteigiamos bakterijos yra *Streptococcus pneumoniae* arba *Staphilococcus aureus*.

19. Derinys iš (a) junginio pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, ir (b) vieno arba kelių kitų antibakterinių agentų.

20. Produktas, apimantis (a) junginį pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, ir (b) vieną arba kelis kitus antibakterinius agentus, kaip kombinuotas preparatas, skirtinas vienu metu, atskirai arba paeiliui bakterinės infekcijos gydymui.

21. Junginys pagal 18 punktą, kur gramteigiamos bakterijos yra meticilinui atsparios *Staphilococcus aureus*.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 231/40*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/415
A61P 35/00

(11) **2125748**
(96) 07848646.1
(96) 2007 12 20
(97) 2009 12 02
(97) 2011 05 25
(86) PCT/GB2007/004917
(86) 2007 12 20
(87) WO 2008/075068
(87) 2008 06 26

(30) 871190 P, 2006 12 21, US
985542 P, 2007 11 05, US

(72) FOOTE, Kevin Michael, GB
THEOCLITOU, Maria-Elena, GB
THOMAS, Andrew Peter, GB
BUTTAR, David, GB

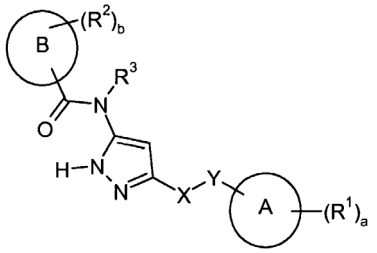
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

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

(54) Acilaminopirazolai kaip FGFR slopikliai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

kur žiedas A žymi 5 arba 6 narių aromatinę grupę, nebūtinai apimančią bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros;

žiedas B žymi 5 arba 6 narių aromatinę grupę, nebūtinai apimančią bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros;

R^1 kiekvienas nepriklausomai žymi halogeną,hidroksilo grupę,ciano grupę,

C_1-C_3-alkilo grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_3-alkoksi, C_3-cikloalkilo, C_1-C_3-alkiltio, -NR^4R^5 (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo,

C_{3-5}-cikloalkilo grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_3-cikloalkilo, C_1-C_3-alkiltio, -NR^6R^7 (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo,

C_2-C_3-alkenilo grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_3-alkoksi, C_3-cikloalkilo, C_1-C_3-alkiltio, -NR^8R^9 (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo,

fenilo grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_3-alkoksi, C_3-cikloalkilo, C_1-C_3-alkiltio, -$NR^{10}R^{11}$ (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo,

4-6 narių heterociklilo grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_3-cikloalkilo, C_1-C_3-alkiltio, -$NR^{12}R^{13}$ (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo,

C_1-C_3-alkoksi grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_3-alkoksi, C_3-cikloalkilo, -$NR^{14}R^{15}$ (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo,

-$NR^{16}R^{17}$ grupę,

-$OCOR^{18}$ grupę,

-CO_2R^{19} grupę,

-$CONR^{20}R^{21}$ grupę,

-$NR^{22}COR^{23}$ grupę,

-$NR^{24}CO_2R^{25}$ grupę,

-OSO_2R^{26} grupę,

arba dvi gretimos R^1 grupės kartu su atomais, prie kurių jos yra prijungtos, sudaro 4-7 narių karbociklilo arba heterociklilo žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_3-cikloalkilo, C_1-C_3-alkiltio, -$NR^{27}R^{28}$ (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo,

R^2 kiekvienas nepriklausomai žymi

hidroksilo grupę,

halogeną,

ciano grupę,

-CO_2R^{29} grupę,

-$CONR^{30}R^{31}$ grupę,

-$NR^{32}COR^{33}$ grupę,

-$NR^{34}CO_2R^{35}$ grupę,

-$NR^{36}R^{37}$ grupę,

-SO_2R^{38} grupę,

-$SO_2NR^{39}R^{40}$ grupę,

-$NR^{41}SO_2R^{42}$ grupę,

C_1-C_6-alkilo grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_6-alkoksi, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_6-alkiltio, -$NR^{43}R^{44}$, (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, C_3-C_6-cikloalkilo, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, ciano, hidroksilo, trifluormetilo ir 4-7 narių heterociklilo grupės, nebūtinai turinčios vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, C_3-C_6-cikloalkilo, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-

alkilamino, ciano, hidroksilo, trifluormetilo), halogeno, hidroksilo ir 4-7 narių heterociklilo grupės, nebūtinai kondensuotos su 4-7 narių karbociklilo arba heterociklilo grupe, nebūtinai turinčia vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_6-alkiltio, -$NR^{45}R^{46}$, -CO_2R^{47} (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), ciano, halogeno ir hidroksilo,

C_3-C_6-cikloalkilo grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_6-alkiltio, -$NR^{48}R^{49}$ (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno, hidroksilo, ir 4-7 narių heterociklilo grupės, nebūtinai turinčios vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_6-alkiltio, -$NR^{50}R^{51}$ (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo,

C_2-C_6-alkenilo grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_6-alkoksi, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_6-alkiltio, -$NR^{52}R^{53}$, (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno, hidroksilo, ir 4-7 narių heterociklilo grupės, nebūtinai turinčios vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_6-alkiltio, $NR^{54}R^{55}$ (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo,

4-7 narių heterociklilo grupę, nebūtinai kondensuotą su 4-7 narių karbociklilo arba heterociklilo grupe ir nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkilkarbonilo, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_6-alkiltio, -$NR^{56}R^{57}$, SO_2R^{58} (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, ciano, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno, okso ir hidroksilo ir 4-7 narių heterociklilo grupės, nebūtinai turinčios vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_6-alkiltio, -$NR^{59}R^{60}$, -SO_2R^{61} (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo,

C_1-C_6-alkoksi grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_6-alkoksi, C_3-C_6-cikloalkilo, -$NR^{62}R^{63}$ (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno, hidroksilo ir 4-7 narių heterociklilo grupės, nebūtinai turinčios vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_6-alkiltio, -$NR^{64}R^{65}$ (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo,

arba dvi gretimos R^2 grupės kartu su atomais, prie kurių jos yra prijungtos, sudaro 4-7 narių karbociklilo arba heterociklilo žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_3-cikloalkilo, C_1-C_3-alkiltio, -$NR^{66}R^{67}$ (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo;

R^3 žymi vandenilį,

C_1-C_3-alkilo grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_3-alkoksi, C_3-cikloalkilo, C_1-C_3-alkiltio, -$NR^{68}R^{69}$ (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo;

a yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

b yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^6 ir R^7 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^6 ir R^7 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^8 ir R^9 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^8 ir R^9 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{10} ir R^{11} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{10} ir R^{11} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{12} ir R^{13} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{12} ir R^{13} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{14} ir R^{15} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{14} ir R^{15} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{16} ir R^{17} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{16} ir R^{17} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą (kurių kiekvienas nebūtinai

gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{18} žymi C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{19} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą, C_2-C_4-alkenilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{20} ir R^{21} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{20} ir R^{21} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{22} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{23} žymi C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{24} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{25} žymi C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{26} žymi C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{27} ir R^{28} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{27} ir R^{28} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{29} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą, C_2-C_4-alkenilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{30} ir R^{31} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{30} ir R^{31} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{32} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą, C_2-C_4-alkenilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{33} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą, C_3-C_6-cikloalkilą arba 5- arba 6 narių aromatinę grupę, nebūtinai turinčią bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{34} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{35} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą, C_2-C_4-alkenilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{36} ir R^{37} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą, C_2-C_4-alkinilą, C_3-C_6-cikloalkilą arba 5 arba 6-narių aromatinę grupę, nebūtinai apimančią bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, arba R^{36} ir R^{37} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo ir 4-7 narių karbociklinę arba heterociklinę grupę, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{38} žymi C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{39} ir R^{40} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{39} ir R^{40} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{41} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-

alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{42} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo);

R^{43} ir R^{44} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{43} ir R^{44} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{45} ir R^{46} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{45} ir R^{46} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{47} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą;

R^{48} ir R^{49} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{48} ir R^{49} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{50} ir R^{51} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{50} ir R^{51} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{52} ir R^{53} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{52} ir R^{53} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{54} ir R^{55} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{54} ir R^{55} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{56} ir R^{57} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{56} ir R^{57} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{58} žymi C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą;

R^{59} ir R^{60} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{59} ir R^{60} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{61} žymi C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą;

R^{62} ir R^{63} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{62} ir R^{63} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{64} ir R^{65} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{64} ir R^{65} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{66} ir R^{67} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{66} ir R^{67} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{68} ir R^{69} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{68} ir R^{69} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą; ir kur

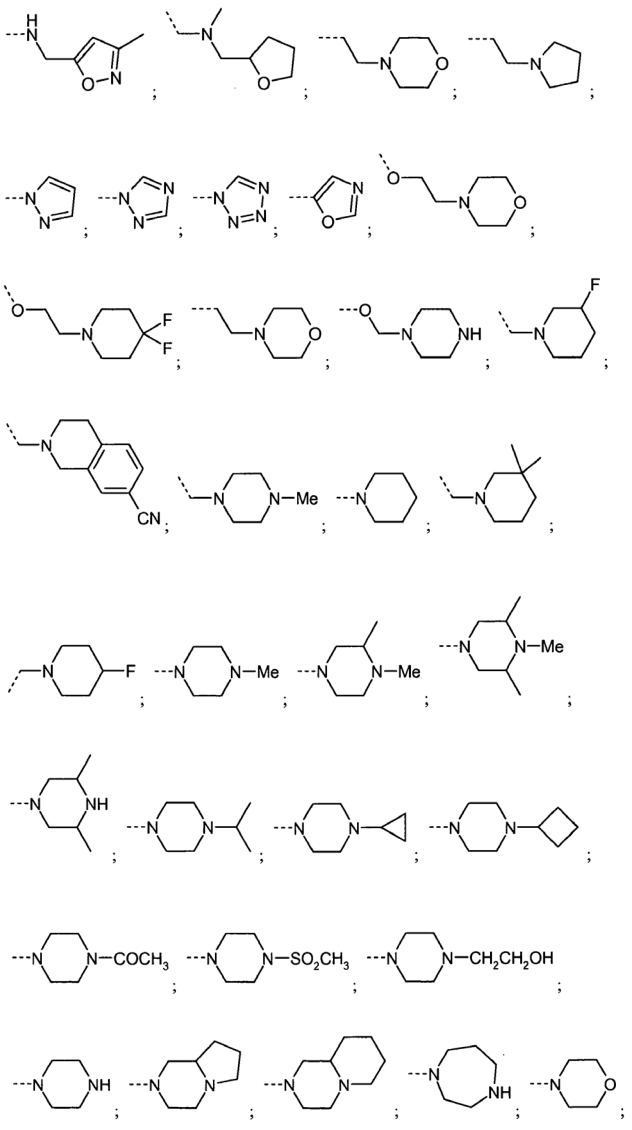
jei Y žymi CH_2, tai X žymi CH_2, O, NR^{70} arba S(O)$_x$, kur R^{70} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą ir x yra 0, 1 arba 2; arba

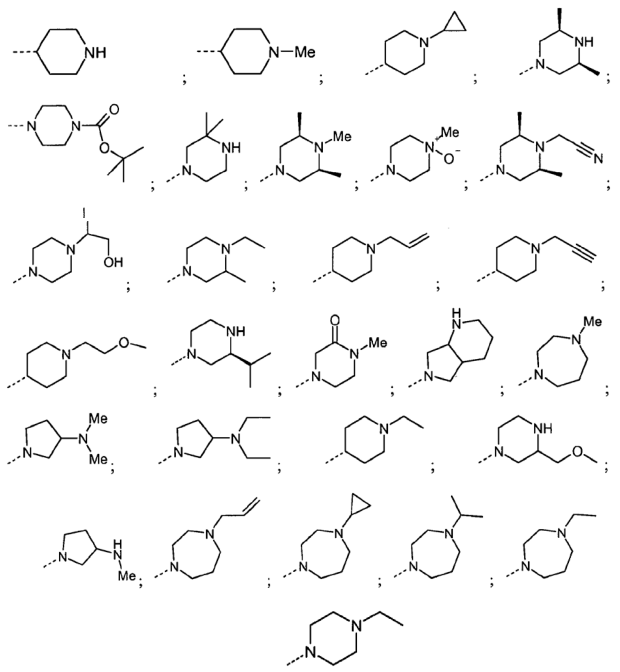
jei X žymi CH_2, tai Y žymi CH_2, O, NR^{71} arba S(O)$_y$, kur R^{71} žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą ir y yra 0, 1 arba 2.

2. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur R^3 yra vandenilis.

3. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kur X žymi CH_2 arba O; ir Y žymi CH_2.

4. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur kiekvienas R^2 nepriklausomai žymi -Cl; -F; -I; -OH; -CN; -CH_3; -CH_2OH; -$CH_2N(CH_3)_2$; -$CH_2CH(CH_3)NH_2$; -OCH_3; -OCH_2CH_2OH; -$OCH_2CH_2OCH_2CH_3$; -SO_2CH_3; -$N(CH_3)_2$; -NHPh; -$NHCH_2C{\equiv}CH$; -$NHCH_2CH_3$; -$NHCH_2CH_2N(CH_3)_2$; -$NHCO_2CH_2CH{=}CH_2$; -$NHCOCH_3$; -NHCOH; -NHCOPh; -$CONH_2$; -$NHSO_2Me$; -$SO_2N(CH_3)_2$; -CO_2H; -CO_2CH_3; -$CO_2CH_2CH_3$;





arba

grupę.

5. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur kiekvienas R^1 nepriklausomai žymi C_1-C_3-alkoksi, nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C_1-C_3-alkoksi, C_3-cikloalkilo, -$NR^{14}R^{15}$, (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo arba -$CONR^{20}R^{21}$ grupės.

6. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur žiedas A žymi furilo, fenilo, pirazinilo, piridazinilo, piridilo, pirimidinilo, tienilo arba tiazolilo žiedą.

7. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų,

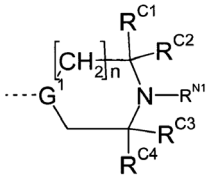
8. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur:

žiedas A žymi furilo, fenilo, pirazinilo, piridazinilo, piridilo, pirimidinilo, tienilo arba tiazolilo žiedą;

žiedas B žymi furilo, fenilo, pirazinilo, piridazinilo, piridilo, pirimidinilo, tienilo arba tiazolilo žiedą;

kiekvienas R^1 nepriklausomai žymi C_1-C_3-alkoksi grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_3-alkoksi grupės, nebūtinai turinčios vieną arba kelis pakaitus iš C_1-C_3-alkoksi, C_3-cikloalkilo, -$NR^{14}R^{15}$, (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_1-C_3-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo, arba -$CONR^{20}R^{21}$ grupės;

R^2 žymi



kur

G^1 yra C arba N,

n yra 1 arba 2,

R^{C1}, R^{C2} , R^{C3} ir R^{C4} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš C_1-C_3-alkilo, C_2-C_3-alkenilo, C_2-C_3-alkinilo, C_3-C_5-cikloalkilo, (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_2-alkilo, C_1-C_2-alkoksi, C_1-C_2-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_3-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), vandenilio, halogeno ir hidroksilo, arba

R^{C1} ir R^{C2} ir/arba R^{C3} ir R^{C4} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-6 narių karbociklinį arba heterociklinį žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_2-alkilo, C_1-C_2-alkoksi, C_1-C_2-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_2-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo, arba

R^{C1} ir R^{C3} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, ir azoto atomu, prie kurio R^{N1} grupė yra prijungta, sudaro 5-7 narių karbociklinį arba heterociklinį žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_2-alkilo, C_1-C_2-alkoksi, C_1-C_2-alkiltio, amino (-NH_2), mono-ir di-C_1-C_2-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo, ir R^{N1} yra pasirinktas iš C_1-C_4-alkilo, C_2-C_4-alkenilo, C_2-C_4-alkinilo, C_3-C_6-cikloalkilo, (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš ciano, halogeno, C_1-C_2-alkilo, C_1-C_2-alkoksi, C_1-C_2-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_2-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), vandenilio ir 4-7 narių heterociklilo grupės, nebūtinai turinčios vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_3-alkilo, C_1-C_3-alkoksi, C_3-C_5-cikloalkilo, C_1-C_3-alkiltio, -$NR^{59}R^{60}$, -SO_2R^{61} (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_2-alkil, C_1-C_2-alkoksi, C_1-C_2-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_2-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno ir hidroksilo, arba

R^{N1} ir R^{C4} kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 4-7 narių heterociklilo žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_3-alkilo, C_2-C_3-alkenilo, C_2-C_3-alkinilo, C_1-C_3-alkoksi, C_3-C_5-cikloalkilo, C_1-C_3-alkiltio, -$NR^{56}R^{57}$, SO_2R^{58} (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_2-alkilo, C_1-C_2-alkoksi, C_1-C_2-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_2-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno, hidroksilo;

R^3 žymi vandenilį;

X žymi CH_2 arba O;

Y žymi CH_2;

a yra 0, 1 arba 2; irb yra 1.

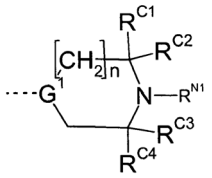
9. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur:

žiedas A žymi fenilo žiedą;

žiedas B žymi furilo, fenilo, pirazinilo, piridazinilo, piridilo, pirimidinilo arba tienilo žiedą;

kiekvienas R^1 nepriklausomai žymi C_1-C_3-alkoksi grupę;

R^2 žymi



kur

G^1 yra C arba N,

n yra 1 arba 2,

R^{C1}, R^{C2} R^{C3} ir R^{C4} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, metilo, etilo, hidroksimetilo, hidroksietilo, metoksimetilo, metoksietilo, 2,2,2-trifluoretilo, arba

R^{C3} ir R^{C4} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-5 narių karbociklinį žiedą, ir

R^{N1} yra pasirinktas iš C_1-C_2-alkilo, C_2-C_3-alkenilo, C_2-C_3-alkinilo, C_3-C_5-cikloalkilo (kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, C_1-C_2-alkilo, C_1-C_2-alkoksi, C_1-C_2-alkiltio, amino (-NH_2), mono- ir di-C_1-C_2-alkilamino, hidroksilo ir trifluormetilo) ir vandenilio arba

R^{N1} ir R^{C4} kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 4-7 narių heterociklilo žiedą;

R^3 žymi vandenilį;

X žymi CH_2 arba O;

Y žymi CH_2;

a yra 0, 1 arba 2; ir

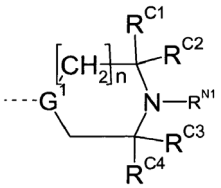
b yra 1.

10. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur:

$A(R^1)_a$ žymi 3,5-dimetoksifenilą;

žiedas B žymi fenilo, pirazinilo, pirimidinilo arba tienilo žiedą;

R^2 žymi



kur

G^1 yra C arba N,

n yra 1,

R^{C1}, R^{C2} R^{C3} ir R^{C4} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, metilo, etilo, hidroksimetilo, hidroksietilo, metoksimetilo, metoksietilo, 2,2,2-trifluoretilo, arba

R^{C3} ir R^{C4} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklopropilo žiedą, ir R^{N1} yra pasirinktas iš vandenilio, metilo, etilo, metoksietilo, etoksietilo, hidroksietilo, propenilo, propinilo, i-propilo, -$CH(CH_3)$ CH_2OH, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, arba

R^{N1} ir R^{C4} kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 5-6 narių heterociklilo žiedą;

R^3 žymi vandenilį;

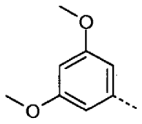
X žymi CH_2 arba O;

Y žymi CH_2; ir

b yra 1.

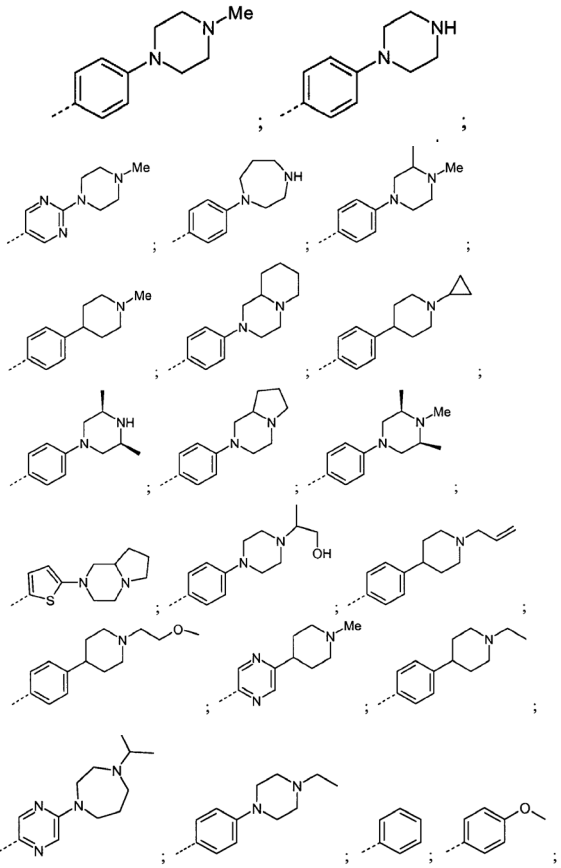
11. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur:

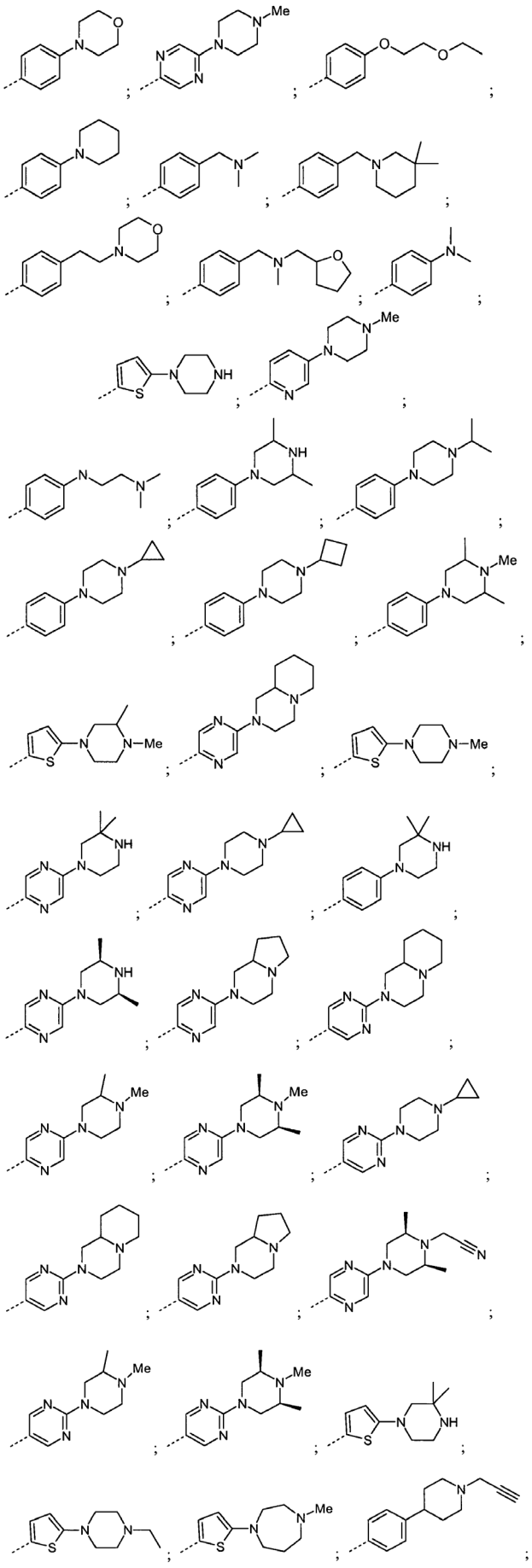
-A-$(R^1)_a$ žymi

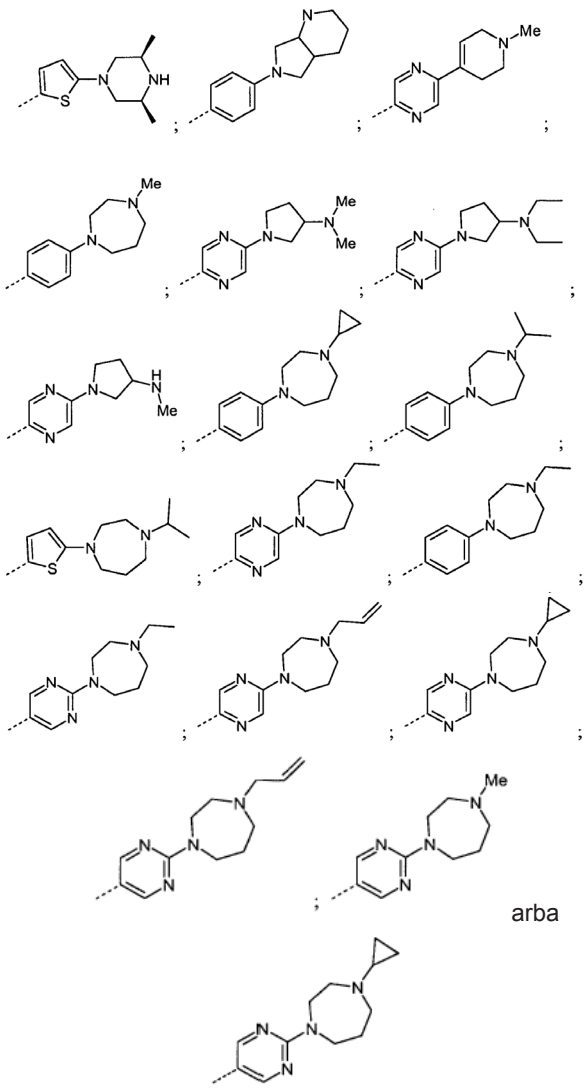


grupę; ir

-B-$(R^2)_b$ žymi





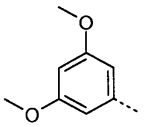


arba

grupę.

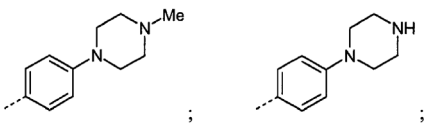
12. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur:

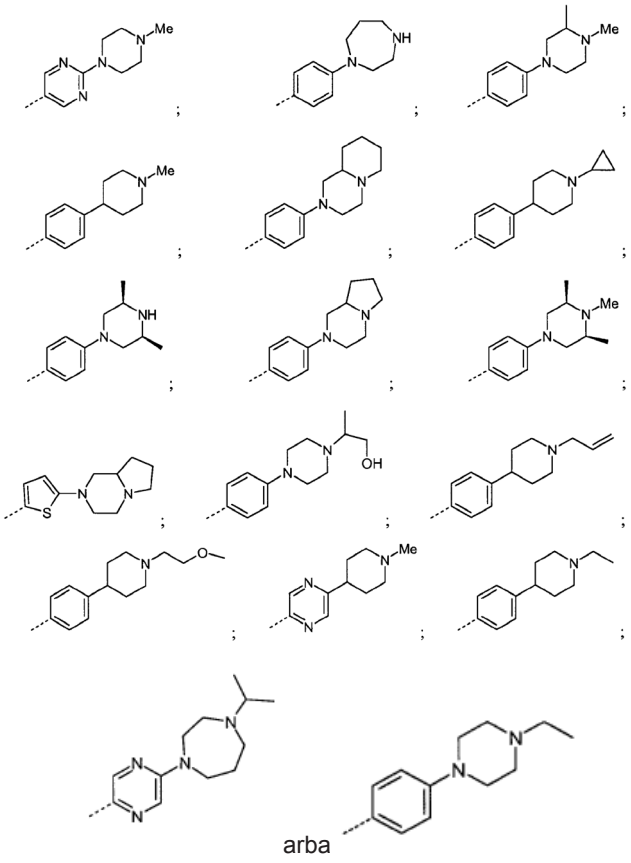
-A-$(R^1)_a$ žymi



grupę; ir

-B-$(R^2)_b$ žymi





arba

grupę.

13. Junginys, kurio formulė (I), kur junginys yra pasirinktas iš

4-(4-metilpiperazin-1-il)-N-(5-fenetil-2H-pirazol-3-il) benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il] benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-metoksi-benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-morfolin-4-il-benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-[(3-fluor-1-piperidil)metil]benzamido,

N-[5-[2-[3-(2-metoksietoksi)fenil]etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido,

4-(4-metilpiperazin-1-il)-N-[5-(2-piridin-3-iletil)-2H-pirazol-3-il]benzamido,

N-[5-[2-(2-furil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3-furil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-6-metil-piridin-3-karboksamido,

6-metoksi-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il] piridin-3-karboksamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-metilsulfonil-benzamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-metil-pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(prop-2-inilamino)piridin-2-karboksamido,

6-etilamino-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il] piridin-3-karboksamido,

4-acetamido-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-5-(4-metilpiperazin-1-il)pirazin-2-karboksamido,

4-benzamido-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

6-(2-metoksietoksi)-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]piridin-3-karboksamido,

4-cian-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il] benzamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]benzol-1,4-dikarboksamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-pirazol-1-il-benzamido,

6-anilino-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il] piridin-3-karboksamido,

4-metansulfonamido-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

4-(hidroksimetil)-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

5-formamido-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]piridin-2-karboksamido,

4-(dimetilsulfamoil)-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

6-hidroksi-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il] piridin-3-karboksamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-6-morfolin-4-il-piridin-3-karboksamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(1,3-oksazol-5-il)benzamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(tetrazol-1-il)benzamido,

prop-2-enilo N-[5-[[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]karbamoil]piridin-2-il]karbamato,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(1,2,4-triazol-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-6-pirazol-1-il-piridin-3-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-fluor-benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-3-metoksi-benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-3-morfolin-4-il-benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-2-metoksi-benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(2-etoksietoksi)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(1-piperidil)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(4-piperidilmetoksi)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-piperazin-1-il-benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-6-piperazin-1-il-piridin-3-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(dimetilaminometil)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(2-hidroksietoksi)benzamido,

4-(2-aminopropil)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-[(3,3-dimetil-1-piperidil)metil]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-[4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il]benzamido,

4-[(7-cian-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)metil]-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-[(3-fluor-1-piperidil)metil]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(2-morfolin-4-iletoksi)benzamido,

4-[2-(4,4-difluor-1-piperidil)etoksi]-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(2-morfolin-4-iletil)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-[(metil-(oksolan-2-ilmetil)amino)metil]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(4-piperidil)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-dimetilamino-benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-5-piperazin-1-il-tiofen-2-karboksamido,

metilo 6-[[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]karbamoil]piridin-3-karboksilata,

6-chlor-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]piridin-3-karboksamido,

6-cian-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]piridin-3-karboksamido,

4-hidroksi-N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]piridin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-6-(2-pirolidin-1-iletil)piridin-3-karboksamido,

5-[[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]karbamoil]piridin-2-karboksirūgšties,

metilo 5-[[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]karbamoil]piridin-2-karboksilato,

etilo 5-[[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]karbamoil]piridin-2-karboksilato,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-5-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-2-karboksamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-4-(2-dimetilaminoetilamino)benzamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-4-metoksi-benzamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-6-piperazin-1-il-piridin-3-karboksamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-1H-pirazol-3-il]-2-(4-metilpiperazin-1-il)pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-1H-pirazol-3-il]-3-piperazin-1-il-benzamido,

4-(1,4-diazepan-1-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-1H-pirazol-3-il]benzamido,

N-[5-[2-[5-(dimetilaminometil)-2-furil]etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-(2-benzo[1,3]dioksol-5-iletil)-2H-pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(2,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(4-metoksi-2-metil-fenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(3,5-dimetilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-jod-benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-2-[(3-metil-1,2-oksazol-5-il)metilamino]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-6-(4-metilpiperazin-1-il)piridazin-3-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-2-(4-metilpiperazin-1-il)pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-karbonil)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(4-propan-2-ilpiperazin-1-il)benzamido,

4-(4-ciklopropilpiperazin-1-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]benzamido,

4-(4-ciklobutilpiperazin-1-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]benzamido,

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]benzamido,

N-[5-[2-(3-metoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(4-metilsulfonilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(1-metil-4-piperidil)benzamido,

4-(3,4,6,7,8,8a-heksahidro-1H-pirolo[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

4-(1,3,4,6,7,8,9,9a-oktahidropirido[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(3,4-dimetilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(3,4,5-trimetilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-5-(3,4-dimetilpiperazin-1-il)tiofen-2-karboksamido,

4-(1,3,4,6,7,8,9,9a-oktahidropirido[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

4-(1-ciklopropilpiperidin-4-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-4-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]benzamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-4-(3,4-dimetilpiperazin-1-il)benzamido,

tret-butilo 4-[5-[[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]karbamoil]tiofen-2-il]piperazin-1-karboksilato,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-4-(1-metilpiperidin-4-il)benzamido,

4-(3,4,6,7,8,8a-heksahidro-1H-pirolo[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

5-(1,3,4,6,7,8,9,9a-oktahidropirido[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(4-metilpiperazin-1-il)tiofen-2-karboksamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-5-(4-metilpiperazin-1-il)tiofen-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(3,3-dimetilpiperazin-1-il)pirazin-2-karboksamido,

5-(4-ciklopropilpiperazin-1-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-4-[(3R,5S)-3,4,5-trimetilpiperazin-1-il]benzamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-4-(3,3-dimetilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]pirazin-2-karboksamido,

5-(4-ciklopropilpiperazin-1-il)-N-[5-[2-(3,5 -dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3 - il]pirazin-2-karboksamido,

5-(3,4,6,7,8,8a-heksahidro-1H-pirolo[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]pirazin-2-karboksamido,

5-(1,3,4,6,7,8,9,9a-oktahidropirido[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]pirazin-2-karboksamido,

4-(4-ciklopropilpiperazin-1-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-metil-4-oksidopiperazin-4-ium-1-il)benzamido,

4-(4-ciklobutilpiperazin-1-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

2-(1,3,4,6,7,8,9,9a-oktahidropirido[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]pirimidin-5-karboksamido,

5-(3,4,6,7,8,8a-heksahidro-1H-pirolo[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]tiofen-2-karboksamido,

5-(3,4,6,7,8,8a-heksahidro-1H-pirolo[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]tiofen-2-karboksamido,

5-(3,4,6,7,8,8a-heksahidro-1H-pirolo[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(3,4-dimetilpiperazin-1-il)pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-5-(3,4-dimetilpiperazin-1-il)pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-[(3R,5S)-3,4,5-trimetilpiperazin-1-il]pirazin-2-karboksamido,

2-(4-ciklopropilpiperazin-1-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]pirimidin-5-karboksamido,

2-(1,3,4,6,7,8,9,9a-oktahidropirido[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]pirimidin-5-karboksamido,2-(3,4,6,7,8,8a-heksahidro-1H-pirolo[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]pirimidin-5-karboksamido,

5-[(3R,5S)-4-(cianometil)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-5-[(3R,5S)-3,4,5-trimetilpiperazin-1-il]pirazin-2-karboksamido,

5-[(3R,5S)-4-(cianometil)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-2-(3,4-dimetilpiperazin-1-il)pirimidin-5-karboksamido,

2-(4-ciklopropilpiperazin-1-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]pirimidin-5-karboksamido,

2-(3,4,6,7,8,8a-heksahidro-1H-pirolo[2,1-c]pirazin-2-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-2-(3,4-dimetilpiperazin-1-il)pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-2-[(3R,5S)-3,4,5-trimetilpiperazin-1-il]pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-[4-(1-hidroksipropan-2-il)piperazin-1-il]benzamido,

N-(3-(3,5-dimetoksibenziloksi)-1H-pirazol-5-il)-2-((3R,5S)-3,4,5-trimetilpiperazin-1-il)pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(3,3-dimetilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-5-(3,3-dimetilpiperazin-1-il)tiofen-2-karboksamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-5-(4-etilpiperazin-1-il)tiofen-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)tiofen-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-2-(4-etil-3-metilpiperazin-1-il)pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(1-prop-2-enilpiperidin-4-il)benzamido,

4-(1,4-diazepan-1-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(1-prop-2-inilpiperidin-4-il)benzamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-5-[(3S,5R)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]tiofen-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-[1-(2-

metoksietil)piperidin-4-il]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-2-[(3S)-3-propan-2-ilpiperazin-1-il]pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-2-(4-metil-3-oksopiperazin-1-il)pirimidin-5-karboksamido,

4-(1,2,3,4,4a,5,7,7a-oktahidropirolo[3,4-b]piridin-6-il)-N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il] benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(1-metilpiperidin-4-il)pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(1-metil-3,6-dihidro-2H-piridin-4-il)pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-[(3R,5S)-3,4,5-trimetilpiperazin-1-il]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(3-dimetilaminopirolidin-1-il)pirazin-2-karboksamido,

5-(3-dietilaminopirolidin-1-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(1-etilpiperidin-4-il)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-2-[3-(metoksimetil)piperazin-1-il]pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(3-metilaminopirolidin-1-il)pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-2-(1-metilpiperidin-4-il)pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-prop-2-enil-1,4-diazepan-1-il)benzamido,

4-(4-ciklopropil-1,4-diazepan-1-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-propan-2-il-1,4-diazepan-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(4-propan-2-il-1,4-diazepan-1-il)pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(4-propan-2-il-1,4-diazepan-1-il)tiofen-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(4-etil-1,4-diazepan-1-il)pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-etil-1,4-diazepan-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-2-(4-etil-1,4-diazepan-1-il)pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-5-(4-prop-2-enil-1,4-diazepan-1-il)pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-2-(4-propan-2-il-1,4-diazepan-1-il)pirimidin-5-karboksamido,

5-(4-ciklopropil-1,4-diazepan-1-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]pirazin-2-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-2-(4-prop-2-enil-1,4-diazepan-1-il)pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-2-(4-metil-1,4-diazepan-1-il)pirimidin-5-karboksamido,

2-(4-ciklopropil-1,4-diazepan-1-il)-N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]pirimidin-5-karboksamido,

N-[5-[2-[3-(metilkarbamoil)fenil]etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[(3,5-dimetoksifenil)metoksi]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-etilpiperazin-1-il)benzamido,

N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-(4-etilpiperazin-1-il)benzamido ir bet kurio iš šių junginių farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

14. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur junginys yra N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-2H-pirazol-3-il]-4-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il] benzamidas.

15. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur junginys yra N-[5-[2-(3,5-dimetoksifenil)etil]-1H-pirazol-3-il]-4-(3,4-dimetilpiperazin-1-il)benzamidas.

16. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą terapijai.

17. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 233/54*** (2006.01)
(11) **1981853**
(96) 07700025.5
(96) 2007 01 08
(97) 2008 10 22
(97) 2011 04 13
(86) PCT/IB2007/000071
(86) 2007 01 08
(87) WO 2007/083207
(87) 2007 07 26
(30) 760765 P, 2006 01 19, US
(72) CHUBB, Nathan, Anthony, Logan, GB
COX, Mark, Roger, GB
DAUVERGNE, Jerome, Sebastien, GB
EWIN, Richard, Andrew, GB
LAURET, Christelle, GB

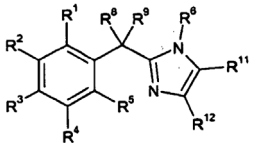
(73) Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

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

(54) Pakeistieji indazolai ir jų panaudojimas kaip pesticidų

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



Formulė (I)

kur:

R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_{1-4} alkilo, C_{3-4}cikloalkilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} haloalkilo, C_{1-4} haloalkoksi grupės ir $S(O)_nR^{10}$;

R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $-C_{0-2}$alkilenR^7, $-C_{1-2}$alkilenOR^7, $-C_{1-2}$alkilen$OC(O)R^7$, $-C_{1-2}$alkilen$OC(O)OR^7$, $-C_{0-2}$alkilen$C(O)OR^7$, $-C_{1-2}$alkilen$OC(O)NHR^7$, $-C_{1-2}$alkilen$OC(O)NR^{15}R^{16}$ ir $-C_{0-2}$alkilen$S(O)_nR^{10}$;

kur kiekvienas R^7, R^{15} ir R^{16}, kur cheminiu požiūriu galima, yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-6} alkilo ir C_{1-4} alkilen(C_{3-6} cikloalkil) grupės;

R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-4} alkilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4}haloalkilo ir C_{0-4} alkilenfenilo, bet su sąlyga, kad R^8 ir R^9 ne abu yra vandenilis;

R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-4} alkilo, C_{1-4}alkoksi, C_{1-4} haloalkilo ir C_{1-4} haloalkoksi grupės;

kiekvienas n yra nepriklausomai 0;

ir kiekvienas R^{10} yra nepriklausomai C_{1-4} alkilas ir C_{1-4} haloalkilas;

arba jo framaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur R^1 ir R^2 yra metilas ir R^3, R^4 ir R^5 yra vandenilis.

3. Junginys, kaip apibrėžta 1 arba 2 punkte, kur R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $-C_{0-2}$alkilenR^7 ir $–C_{1-2}$alkilen$OC(O)R^7$ grupės.

4. Junginys, kaip apibrėžta 3 punkte, kur R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, 2,2-dimetilpropioniloksimetilo, propioniloksimetilo, 3-ciklopentilpropioniloksimetilo, 3-metilbutiriloksimetilo, heptanoiloksimetilo, butiriloksimetilo, pentanoiloksimetilo, ciklopropilmetilo, metilo, ciklopropilmetiloksikarboniloksimetilo, 3-metilbutoksikarboniloksimetilo, izopropoksikarboniloksimetilo, ciklobutoksikarboniloksimetilo, etilo, metoksimetilo, izobutoksikarbonilo, izopropoksikarbonilo.

5. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, kur R^8 yra metilas ir R^9 yra vandenilis.

6. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-5 punkte, kur R^{11} ir R^{12} abu yra vandenilis.

7. Junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, parinktas iš:

2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazolo;

2-[(1*S*)-1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazolo;

2-[(1*R*)-1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazolo;

{2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-il} metilpivalato;

{2-[(1S)-1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-il} metilpivalato;

{2-[(1R)-1-(2,3-dimetilphenl)etil]-1*H*-imidazol-1-il} metilpivalato;

{2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-il} metilpropionato;

{2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-il}metil-3-metilbutanoato;

{2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-il} metilbutirato;

{2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-il}metal-3-ciklopentilpropanoato;

{2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-il} metilheptanoato;

{2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-il} metilpentanoato

2-{1-[2-(trifluorometil)fenil]etil}-1*H*-imidazolo;

2-[1-(2,5-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazolo

2-[1-(4-chlor-3-metilfenil)etil]-1*H*-imidazolo

2-[1-(3,5-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazolo

1-(ciklopropilmetil)-2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazolo

2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1-metil-1*H*-imidazolo

ciklopropilmetil {2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-il}metilkarbonato

{2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-il}metil-3-metilbutilkarbonato

{2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-il} metilizopropilkarbonato

2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1-etil-1*H*-imidazolo

2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1-(metoksimetil)-1*H*-imidazolo

izobutil-2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-karboksilato

izopropil-2-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1*H*-imidazol-1-karboksilato

2-[1-(3-metilfenil)etil]-1*H*-imidazolo

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Farmacinė, veterinarinė arba žemės ūkio kompozicija, apimanti (I) formulės junginį, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir tinkamą ekscipientą arba nešiklį.

9. Panaudojimas (I) formulės junginio, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, arba jo farmaciniu, veterinariniu arba žemės ūkio požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto žmonių, žemės ūkio, vabzdžių arba gyvūnų parazitams naikinti.

10. (I) formulės junginio, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte ir kito farmakologiškai aktyvaus agento derinys.

11. Panaudojimas (I) formulės junginio, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, gamyboje vaisto, skirto parazitų infekcijos gydymui gyvūne šeimininke.

12. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, skirtas parazitų infekcijos gydymui gyvūne šeimininke.

13. Panaudojimas pagal 11 punktą arba junginys pagal 12 punktą, kur gyvūnas šeimininkas yra žinduolis, paukštis arba žuvis ir parazitas yra vabzdys arba erkė.

14. Panaudojimas pagal 11 punktą arba junginys pagal 12 punktą, kur gyvūnas šeimininkas yra vabzdys ir parazitas yra erkė.

15. Panaudojimas (I) formulės junginio, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, gamyboje vaisto, skirto vabzdžių arba erkių infekcijos kontroliavimui lokuse.

16. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, skirtas panaudoti vabzdžių arba erkių infekcijos kontroliavimui lokuse.

17. Panaudojimas pagal 14 punktą arba junginys pagal 16 punktą, kur lokusas yra kitas, negu naminis gyvūnas.

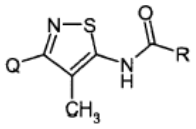
---

(51) Int.Cl. ***C07D 275/03*** (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
(11) **2076502**
(96) 07873705.3
(96) 2007 06 07
(97) 2009 07 08
(97) 2011 05 18
(86) PCT/US2007/070572
(86) 2007 06 07
(87) WO 2008/103185
(87) 2008 08 28
(30) 811839 P, 2006 06 08, US
(72) BACKER, Ryan, Thomas, US
FISHER, Matthew, Joseph, US
KUKLISH, Steven, Lee, US
HOLLINSHEAD, Sean, Patrick, US
SMITH, Edward, C, R, US
TAKEUCHI, Kumiko, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji karboksamidai kaip grupės I metabotropinio receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

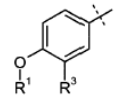
(57) 1. Junginys, kurio formulė I,



I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

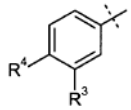
Q yra fenilo grupė formulės Q^A



Q^A

kur R^1 yra metilas arba etilas ir R3 yra vandenilis arba fluoras; arba

Q yra fenilo grupė formulės Q^B



Q^B

kur

R^3 yra vandenilis arba fluoras ir R^4 yra vandenilis, fluoras, chloras arba bromas; arba kiekvienas iš R^3 ir R^4 yra chloras; arba R^3 yra vandenilis ir R^4 yra metiltio arba 1,1-difluoretilas; ir

R-CO yra (R,R)-trans-2-metilciklopropankarbonilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur Q yra 4-metoksifenilas, 3-fluor-4-metoksifenilas, 4-etoksifenilas, fenilas, 4-fluorfenilas, 4-chlorfenilas, 4-bromfenilas, 3,4-dichlorfenilas, 4-(metiltio)fenilas arba 4-(1,1-difluoretil)fenilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur Q yra Q^A.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur Q yra Q^B.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^4 yra chloras.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 ir 3-4 punktų, kur R^3 yra vandenilis.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (R,R)-N-[3-(4-chlorfenil)-4-metilizotiazol-5-il]-2-metilciklopropankarboksamidas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Farmacine kompozicija, apimanti junginį formulės I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu, ekscipientu arba nešikliu.

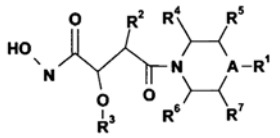
9. Junginys formulės I arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druska pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, skirti naudoti kaip vaistas.

10. Junginys formulės I arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druska pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, skirti naudoti skausmo malšinimui.

11. Junginio formulės I arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą skausmo malšinimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 295/18*** (2006.01)
C07D 317/34 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **1844032**
(96) 06707864.2
(96) 2006 01 27
(97) 2007 10 17
(97) 2011 07 13
(86) PCT/EP2006/050480
(86) 2006 01 27
(87) WO 2006/079653
(87) 2006 08 03
(30) 05100646, 2005 01 31, EP
648931 P, 2005 02 01, US
(72) SWINNEN, Dominique, FR
GONZALEZ, Jerome, FR
(73) Merck Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) N-Hidroksiamido dariniai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.
(57) 1. N-hidroksiamido darinys pagal (I) formulę:



kur:
A yra parinktas iš –C(B)- ir N;
B yra H arba B sudaro jungtį su R^5 arba R^7;
R^1 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, C_3-C_8-cikloalkil C_1-C_6 alkilo, heterocikloalkil C_1-C_6 alkilo, heteroaril C_1-C_6 alkilo, amino ir alkoksigrupės;
R^2 yra H;
R^3 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo ir C_2-C_6 alkinilo;
R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo; arba R^4 ir R^7 kartu suformuoja $–CH_2$- jungtį;
bei optiškai aktyvios formos, tokios, kaip enantiomerai, diastereomerai ir jo raceminės formos,
bei farmaciniu požiūriu tinkamos jo druskos.

2. N-hidroksiamido darinys pagal apibrėžties 1 punktą, kur R^1 yra parinktas iš arilo ir heteroarilo.

3. N-hidroksiamido darinys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra fenilas.

4. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^3 yra H.

5. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^5, R^6 ir R^7 yra H.

6. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^4 yra parinktas iš H ir metilo.

7. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur A yra N.

8. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^1 yra fenilas; R^2, R^3, R^5, R^6 ir R^7 yra H; R^4 yra parinktas iš H ir metilo; A yra N.

9. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, parinktas iš tokios grupės:
(2R)-4-[4-(4-fluorfenil)piperazin-1-il]-N,2-dihidroksi-4-oksobutanamidas;
(2S)-4-[4-(4-fluorfenil)piperazin-1-il]-N,2-dihidroksi-4-oksobutanamidas;
(2S)-N,2-dihidroksi-4-{(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}-4-oksobutanamidas;
(2S)-4-[(2R)-4-bifenil-4-il-2-metilpiperazin-1-il]-N,2-dihidroksi-4-oksobutanamidas;

10. Junginys pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, skirtas naudoti kaip medikamentas.

11. Junginio pagal apibrėžties nuo 1 iki 9 punktus bei jo izomerų ir jų mišinių panaudojimas gamybai medikamento, skirto uždegiminių ligų, neurodegeneracinių ligų, širdies kraujagyslių ligų, insulto, vėžio, priešlaikinio gimdymo, endometriozės ir kvėpavimo sutrikimų
profilaktikai ir/arba gydymui.

12. Panaudojimas pagal apibrėžties 11 punktą, kur minėtos ligos yra parinktos iš uždegiminės žarnų ligos, išsėtinės sklerozės ir reumatoidinio artrito.

13. Panaudojimas pagal apibrėžties 11 punktą, kur minėtos ligos yra parinktos iš astmos, emfizemos ir lėtinių obstrukcinių plaučių sutrikimų.

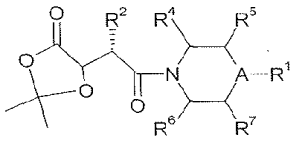
14. Panaudojimas pagal apibrėžties 11 punktą, kur minėtos ligos yra parinktos iš plaučių fibrozės, kasos fibrozės ir kepenų fibrozės.

15. N-hidroksiamido darinio pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos ir skirtos metaloproteinazių moduliavimui.

16. Panaudojimas pagal apibrėžties 15 punktą, kur metaloproteinazės yra parinktos iš MMP-9, MMP-2 ir MMP-12.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną N-hidroksiamido darinį pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų ir farmaciniu požiūriu tinkamą jo nešiklį, skiediklį arba užpildą.

18. N-hidroksiamido darinio pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų gamybos būdas, apimantis (IV) formulės junginio reakcijos su H^2NO-R^8 dariniu stadiją:

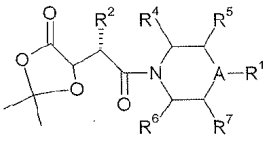


(IV)

kur A, R^1, R^2, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra apibūdinti ankstesniuose apibrėžties punktuose, o R^8 yra parinktas iš H ir blokuojančios grupės, parinktos iš t-butilo, benzilo, trialkilsililo, tetrahidropiranilo.

19. Būdas pagal apibrėžties 18 punktą, papildomai apimantis deblokavimo stadiją.

20. Junginys pagal (IV) formulę:



(IV)

kur A, R^1, R^2, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra apibūdinti bet kuriame iš ankstesnių apibrėžties punktų.

21. Junginys pagal apibrėžties 20 punktą, parinktas iš grupės:

(5R)-5-{2-[4-(4-fluorfenil)piperazin-1-il]-2-oksoetil}-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;

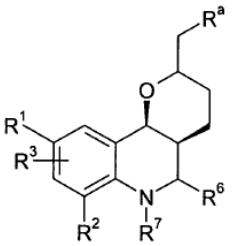
(5S)-5-{2-[4-(4-fluorfenil)piperazin-1-il]-2-oksoetil}-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;

(5S)-2,2-dimetil-5-[2-((2R)-2-metil-4-{4-[(trifluormetil) oksi]fenil}piperazin-1-il)-2-oksoetil]-1,3-dioksolan-4-onas;

(5S)-5-{2-[(2R)-4-bifenil-4-il-2-metilpiperazin-1-il]-2-oksoetil}-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas.

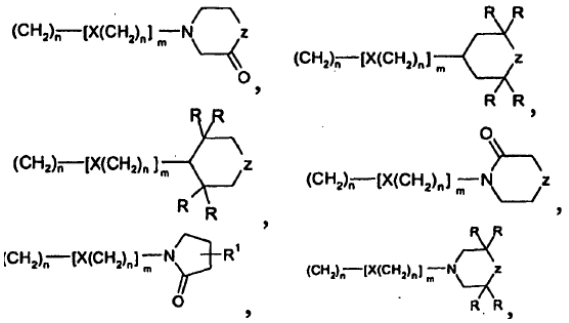
---

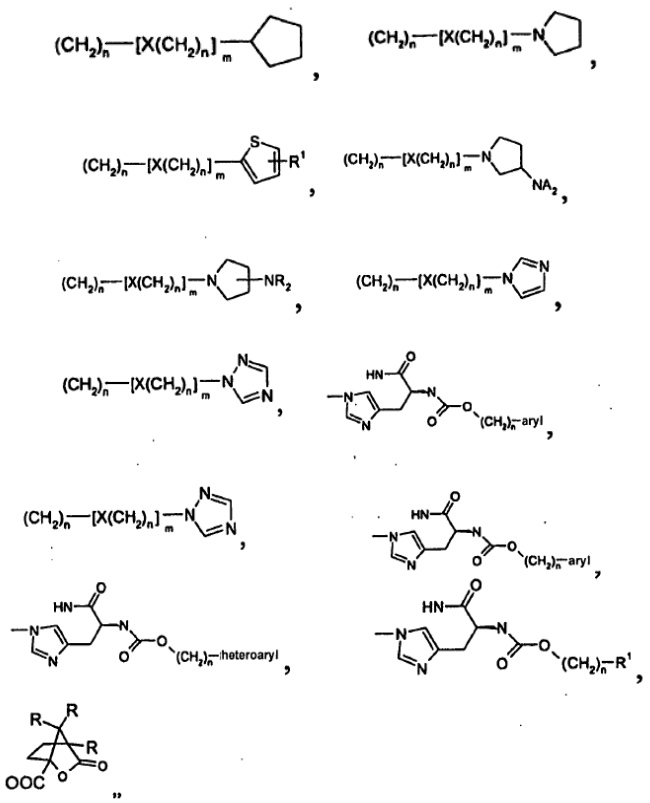
(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
A61K 31/4741 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2033959**
(96) 08014660.8
(96) 2004 12 14
(97) 2009 03 11
(97) 2011 04 27
(30) 10360154, 2003 12 20, DE
539961 P, 2004 01 30, US
102004026026, 2004 05 27, DE
(72) Schiemann, Kai, Dr., DE
Emde, Ulrich, Dr., DE
Finsinger, Dirk, Dr., DE
Gleitz, Johannes, Dr., DE
Zenke, Frank, Dr., DE
Reubold, Helmut, 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) Tetrahidropiranochinolino dariniai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 22.
(57) 1. Junginiai, kurių formulė IA4:



IA4

kurioje:
R^1 reiškia A, CF_3, OCF_3, SA, SCN, CH_2CN, OCOA, Hal arba SCF_3;
R^2 reiškia F arba H,
R^3 reiškia F arba H,
R^a reiškia:





OR, NHR_2, NR_2, OR, NHR_2, NR_2, $NR(CH_2)_n$-aril, $NR(CH_2)_nOR$, COOR, N-pirolidono radikalą, OCOR, $NR(CH_2)_nNR_2$, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNHCOOR]CO$-aril, R^1, $N[CH_2(CH_2)_nOR]_2$, $NR(CH_2)_nNCOOR$, $X(CH_2)_nX(CH_2)_nXR$, $NR(CH_2)_nX(CH_2)_nOH$, $NR(CH_2)_nO(CH_2)_nOH$, $(CH_2)_nCOOR$, $O(CO)NR(CH_2)_nOR$, $O(CO)(CH_2)_nNR_2$, $NR(CH_2)_nNR_2$, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO[(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_nR^1$, $N(R)(CH_2)_nN(R)COOR$, $XCOO(CH_2)_nNR_2$, OSO_2A, OSO_2CF_3, OSO_2Ar, $OCONR_2$, $OCH_2(CH_2)_nNR_2$,

R reiškia H arba A, o tuo atveju, kai yra geminaliniai radikalai, R kartu taip pat reiškia $-(CH_2)_5-$, $-(CH_2)_4-$, $-(CH_2)_n-X-(CH_2)_n$ arba $-(CH_2)_n-Z-(CH_2)_n$,

A reiškia alkilą arba cikloalkilą, kuriame vienas arba daugiau H atomų gali būti pakeisti Hal,

Hal reiškia F arba Cl,

X reiškia O, S arba NR,

Z reiškia CH_2, X, $CHCONH_2$, $CH(CH_2)_nNRCOOR$, CHNRCOOR, NCO, $CH(CH_2)_nCOOR$, NCOOR, $CH(CH_2)_nOH$, $N(CH_2)_nOH$, $CHNH_2$, $CH(CH_2)_nNR_2$, $CH(CH_2)_nNR_2$, C(OH)R, CHNCOR, $CH(CH_2)_n$-arilą, $CH(CH_2)_n$-heteroarilą, $CH(CH_2)_nR^1$, $N(CH_2)_nCOOR$, $CH(CH_2)_nX(CH_2)_n$-arilą, $CH(CH_2)_nX(CH_2)_n$-heteroarilą, $N(CH_2)_nCONR_2$, $XCONR(CH_2)_nNR_2$, $N[(CH_2)_nXCOOR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_nX$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]SO_2(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNRCOOR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_nNR$-arilą, $N[(CH_2)_nNR_2]SO_2(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_nX$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nXR]SO_2(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNRCOOR]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_nNR$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNR_2]SO_2(CH_2)_n$-heteroarilą, $O(CH_2)_nNR_2$, $X(CH_2)_nNR_2$, $NCO[(CH_2)_nNR_2$,

R^6 reiškia fenilą, 2-, 3- arba 4-piridilą, pirimidilą, furilą arba tienilą, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba mono- arba polipakeistas Hal, NO_2, CN, OH, CF_3, $OCH(CF_3)_2$, $OCOCH_3$ arba A,

R^7 reiškia H,

arilas reiškia fenilą, nafthilą arba bifenilą, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas Hal, A, OH, OA, NH_2, NO_2, CN, COOH, COOA, $CONH_2$, NHCOA, $NHCONH_2$, $NHSO_2A$, CHO, COA, SO_2NH_2, SO_2A, $-CH_2$-COOH arba $-OCH_2$-COOH,

heteroarilas reiškia mono- arba biciklinį aromatinį heterociklą, turintį vieną arba daugiau N, O ir/arba S atomų, kuris yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas Hal, A, NO_2, NHA, NA_2, OA, COOA arba CN,

m reiškia 0, 1 arba 2 ir

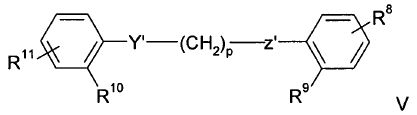
n reiškia 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7,

ir jų solvatai, tautomerai, druskos ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame alkilas reiškia metilą.

3. Vaistas, apimantis mažiausiai vieną IA4 formulės junginį pagal 1 arba 2 punktą ir/arba jo jų druskas, solvatus, tautomerus ir stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais, ir pasirinktinai užpildus ir/arba adjuvantus.

4. Mišinys, apimantis vieną arba kelis IA4 formulės junginius pagal 1 arba 2 punktą ir vieno arba kelių junginių, kurių formulė V:



V

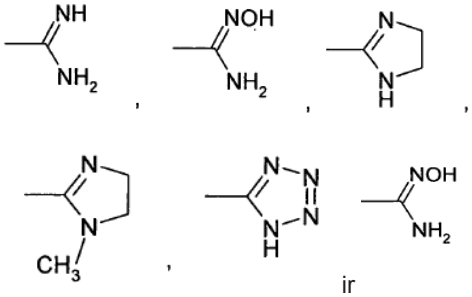
kurioje:

Y‘ ir Z‘ nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia O arba N,

R^9 ir R^{10} nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia H, OH, halogeną, OC_{1-10}alkilą, OCF_3, NO_2 arba NH_2,

n reiškia sveiką skaičių nuo 2 iki 6 imtinai ir

R^8 ir R^{11} nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena yra *meta* arba *para* padėtyje ir yra parinktos iš grupės:



ir

jų analogų ir/arba metabolitų kiekį.

5. Mišinys pagal 4 punktą, kuriame parinktas V formulės junginys yra pentamidinas arba jo druskos.

6. IA4 formulės junginių pagal 1 arba 2 punktą ir jų druskų, solvatų, tautomerų ir stereoizomerų, įskaitant jų mišinius visais santykiais, arba mišinio pagal 4 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, kurios gali būti nulemtos mitozinio motorinio baltymo Eg5 inhibicija, reguliacija ir/arba moduliacija, gydymui.

7. IA4 formulės junginių pagal 1 arba 2 punktą arba mišinio pagal 4 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžinių ligų gydymui ir profilaktikai.

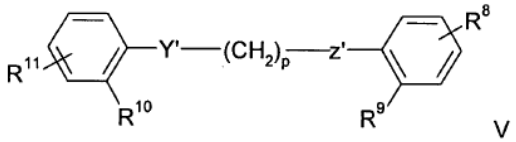
8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame vėžinės ligos yra susijusios su naviku, parinktu iš žvynuotojo epitelio, šlapimo pūslės, skrandžio, inkstų, galvos ir kaklo, stemplės, gimdos kaklelio, skydliaukės, žarnyno, kepenų, smegenų, prostatos, urogenitalinio trakto, limfinės sistemos, skrandžio, gerklų ir/arba plaučių navikų grupės.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame naviko kilmė yra iš monocitinės leukemijos, plaučių adenokarcinomos, smulkiųjų ląstelių plaučių karcinomos, kasos vėžio, glioblastomos ir krūties karcinomos ir gaubtinės žarnos karcinomos grupės.

10. Panaudojimas pagal 7 punktą. kuriame gydoma vėžinė liga yra kraujo arba imuninės sistemos navikas.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame naviko kilmė yra iš ūmios mieloidinės leukemijos, lėtinės mieloidinės leukemijos, ūmios limfinės leukemijos ir/ arba lėtinės limfinės leukemijos grupės.

12. IA4 formulės junginių pagal 1 arba 2 punktą ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų ir solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto navikų gydymui derinyje su vieno arba kelių junginių, kurių formulė V:



V

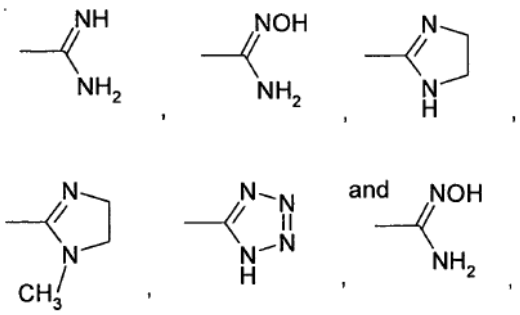
kurioje:

Y‘ ir Z‘ nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia O arba N,

R^9 ir R^{10} nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia H, OH, halogeną, OC_{1-10}-alkilą, OCF_3, NO_2, arba NH_2,

n reiškia sveiką skaičių nuo 2 iki 6 imtinai ir

R^8 ir R^{11} nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena yra *meta* arba *para* padėtyje ir yra parinktos iš grupės:



jų analogų ir/arba metabolitų terapiškai veiksmingu kiekiu, kur IA4 formulės junginiai ir V formulės junginiai, jų analogai ir/arba jų metabolitai yra skiriami tuo pačiu metu arba 14 dienų skirtumu vienas nuo kito kiekiais, kurie yra pakankami nuslopinti naviko arba kitų hiperproliferacinių ląstelių augimą.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame naudojamas V formulės junginys yra pentamidinas arba jo druskos.

14. IA4 formulės junginių pagal 1 arba 2 punktą ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų ir solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto navikų gydymui, kur IA4 formulės junginio terapiškai veiksmingas kiekis yra skiriamas derinyje su radioterapija ir junginiu iš grupės: 1) estrogeno receptoriaus moduliatoriaus, 2) androgeno receptoriaus moduliatoriaus, 3) retinoido receptoriaus moduliatoriaus, 4) citotoksinio agento, 5) antiproliferacinio agento, 6) fenilo-baltymo transferazės inhibitoriaus, 7) HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus, 8) ŽIV proteazės inhibitoriaus, 9) atvirkštinės transkriptazės inhibitoriaus ir 10) kitų angiogenezės inhibitorių.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2059518**
(96) 07837588.8
(96) 2007 08 30
(97) 2009 05 20
(97) 2011 04 06
(86) PCT/US2007/019152
(86) 2007 08 30
(87) WO 2008/027523
(87) 2008 03 06
(30) 841177 P, 2006 08 30, US
954466 P, 2007 08 07, US
(72) GULLAPALLI, Rampurna, US
HASHASH, Ahmad, US
KARPINSKI, Piotr, H., US
LIN, Kangwen, L., US
LOESER, Eric, M., US
OKHAMAFE, Augustus, O., US
SUTTON, Paul, Allen, US
SY, Eduardo, US

(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

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

(54) Benzimidazolilpiridileterių druskos ir jų kompozicijos

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. (1-Metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il)-(4-trifluormetil-fenil)amino druska, parinkta iš grupės, susidedančios iš acetato, tozilato, sukcinato, laktato, malato, sulfato, maleato, citrato, hidrochlorido, fosfato, etansulfonato ir metansulfonato, ir jos solvatai ir/arba hidratai.

2. Druska pagal 1 punktą, parinkta iš {1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazo-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(4-trifluormetil-fenil)amino metansulfonato, {1-metil-5-[2-(5-trifluoretil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(4-trifluormetil-fenil)amino etansulfonato arba {1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(4-trifluormetil-fenil) amino maleato.

3. Kompozicija, apimanti {1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il} (4-trifluormetil-fenil)amino farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties druską ir paviršiuje aktyvią medžiagą.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur rūgšties druską sudaranti rūgštis pasižymi pKa 4,7 arba mažesniu nei 4,7.

5. Kompozicija pagal 3 punktą, kur rūgšties druską sudaranti rūgštis yra obuolių rūgštis, citrinų rūgštis, vynuogių rūgštis, oksalo rūgštis, gintaro rūgštis, adipo rūgštis, fumaro rūgštis, acto rūgštis, pieno rūgštis, maleino rūgštis, ftalio rūgštis, kreatinino hidrochloridas, piridoksino hidrochloridas, tiamino hidrochloridas, cisteino hidrochloridas, glicino hidrochloridas, cistino dihidrochloridas, peptidai, toluensulfonrūgštis, metansulfonrūgšris, etansulfonrūgštis, fosfato rūgštis, fosfono rūgštis, orto-fosforo rūgštis, hidrochlorido rūgštis, sulfono rūgštis, sulfato rūgštis, nitrato rūgštis, natrio metabisulfitas, kalio monobazinis fosfatas, polifosfato rūgštis, polivinilsulfato rūgštis, polivinilsulfonrūgštis, arba dviejų iš jų ar daugiau mišinys.

6. Kompozicija pagal 3 punktą, kur rūgšties druską sudaranti rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš acto rūgšties, toluensulfonrūgšties, gintaro rūgšties, pieno rūgšties, obuolių rūgšties, sulfato rūgšties, maleino rūgšties, citrinų rūgšties, hidrochlorido rūgšties, etansulfonrūgšties ir metansulfonrūgšties.

7. Kompozicija pagal 3 punktą, kur paviršiuje aktyvi medžiaga pasižymi HLB reikšme 8 arba didesne nei 8.

8. Kompozicija pagal 3 punktą, kur paviršiuje aktyvi medžiaga yra parinkta iš polioksietileno ricinų aliejaus junginių, polioksietileno mono- ir di-riebalų rūgščių esterių, polioksietileno mono- ir di-C_8-C_{22} -riebalų rūgščių esterių ir glicerilo C_8-C_{22} -riebalų rūgščių mono-, di- ir tri-esterių mišinių,

α-tokoferilo polietilenglikolio-1000 sukcinato, polioksietileno-polioksipropileno kopolimerų, polioksietileno sorbitano riebalų rūgšties esterių, polioksietileno alkilo eterių, natrio dioktil-sulfosukcinato, natrio laurilsulfato, sorbitano riebalų rūgšties esterių, sacharozės riebalų rūgšties esterių arba bet kurių dviejų iš jų arba daugiau mišinių.

9. Kompozicija pagal 3 punktą, kur paviršiuje aktyvi medžiaga yra polioksil 35 ricinų aliejus, polioksil-40 hidrintas ricinų aliejus, polioksil-60 hidrintas ricinų aliejus, polisorbatas 20, polisorbatas-40, polisorbatas-60, polisorbatas-80, polioksil-40 stearatas, polioksil-150 stearatas, polioksil-150 distearatas, d-α-tokoferilpolietilenglikolio-1000 sukcinatas, poloksameras-124, poloksameras-188, poloksameras-407, sorbitano monolaurilesteris, sorbitano monopalmitilesteris, sorbitano monostearilesteris arba bet kurių dviejų iš jų arba daugiau mišinys.

10. Kompozicija pagal 3 punktą, kur paviršiuje aktyvi medžiaga yra d-α-tokoferilpolietilenglikolio-1000 sukcinatas, poloksameras-188, arba bet kurių dviejų iš jų arba daugiau mišinys.

11. Būdas, apimantis {1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(4-trifluormetil-fenil)amino farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties druskos ir paviršiuje aktyvios medžiagos sumaišymą, gaunant kompoziciją pagal 3 punktą.

12. Būdas, apimantis junginio, farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties ir paviršiuje aktyvios medžiagos sumaišymą, gaunant kompoziciją pagal 3 punktą, kur junginys yra {1-metil-5-[2-(5-trifluormetil-1H-imidazol-2-il)-piridin-4-iloksi]-1H-benzoimidazol-2-il}-(4-trifluormetil-fenil)aminas.

13. Druskos pagal 1 arba 2 punktą arba kompozicijos pagal bet kurį iš 3-10 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto vėžio gydymui ir/arba angiogenezės inhibavimui.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur vėžys, kurį reikia gydyti, yra parinktas vienas arba daugiau iš grupės, susidedančios iš šlapimo pūslės, krūties, smegenų, galvos ir kaklo, kepenų, tulžies latakų, karcinomos, ūmios arba lėtinės limfoidinės leukemijos, ūmios arba lėtinės mielogeninės leukemijos, lėtinės mielomonocitinės leukemijos, gaubtinės ir tiesiosios žarnos, skrandžio, virškinamojo trakto stromos vėžio, gliomos, limfomos, melanomos, daugybinės mielomos, mieloproliferacinių ligų,

neuroendikrininio, plaučių, kasos, prostatos, inkstų ląstelių, sarkomos ir skydliaukės vėžio.

15. Panaudojimas pagal 13 arba 14 punktą, kur druska pagal 1 arba 2 punktą arba kompozicija pagal bet kurį iš 3-10 punktą įvedama subjektui, kuriam to reikia, kaip vienkartinė įvedimo dozė ir toliau įvedama vieną, du kartus, tris kartus arba keturis kartus per dieną, esant įvedimo dozės ir dienos dozės santykiui nuo 3 iki 20.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/12*** (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)

(11) **1833821**

(96) 05802290.6

(96) 2005 11 11

(97) 2007 09 19

(97) 2011 03 30

(86) PCT/IB2005/053716

(86) 2005 11 11

(87) WO 2006/051502

(87) 2006 05 18

(30) PCT/EP2004/012774, 2004 11 11, WO

(72) BOSS, Christoph, CH
FISCHLI, Walter, CH
WELLER, Thomas, CH
CLOZEL, Martine, CH
BOLLI, Martin, CH

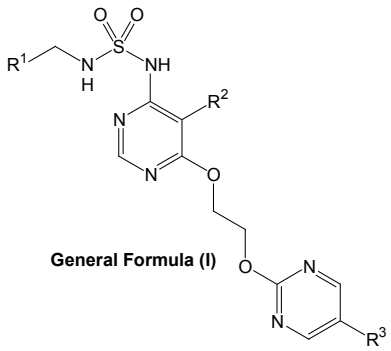
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH

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

(54) Sulfamidai, kaip endotelino receptoriaus antagonistai širdies kraujagyslių ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

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



General Formula (I)

kurioje

R^1 reiškia $-CH(OH)-CH_3$, $-CH_2-CH_2OH$, $-CH_2COOH$, $-CH_2-CH_2-CH_2OH$, $-CH_2-CH_2-COOH$;

R^2 reiškia 4-bromfenilą, 4-chlorfenilą, 4-metilfenilą, 2-metoksifenoksi, 3-metoksifenoksi, 2-chlor-5-metoksi-fenoksi;

R^3 reiškia bromą arba chlorą;

arba optiškai grynas jo enantiomeras, jo enantiomerų mišinys, toks kaip racematas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Sulfamido darinys, turintis bendrąją formulę (I) pagal 1 punktą, kurioje R^1 reiškia $-CH_2-CH_2OH$; arba optiškai grynas jo enantiomeras, jo enantiomerų mišinys, toks kaip racematas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Sulfamido darinys, turintis bendrąją formulę (I) pagal 1 punktą, kurioje R^1 reiškia $-CH_2-COOH$; arba optiškai grynas jo enantiomeras, jo enantiomerų mišinys, toks kaip racematas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Sulfamido darinys, turintis bendrąją formulę (I) pagal 1 punktą, kurioje R^2 reiškia 4-bromfenilą; arba optiškai grynas jo enantiomeras, jo enantiomerų mišinys, toks kaip racematas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Sulfamido darinys, turintis bendrąją formulę (I) pagal 1 punktą, kurioje R^3 reiškia bromą; arba optiškai grynas jo enantiomeras, jo enantiomerų mišinys, toks kaip racematas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Sulfamido darinys, turintis bendrąją formulę (I) pagal 1 punktą, kurioje R^1 reiškia $-CH_2-CH_2OH$ arba $-CH_2-COOH$, R^2 reiškia fenilą, pakeistą 4-oje padėtyje halogenu; arba optiškai grynas jo enantiomeras, jo enantiomerų mišinys, toks kaip racematas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Sulfamido darinys, turintis bendrąją formulę (I) pagal 1 punktą, kurioje R^1 reiškia $-CH_2-CH_2OH$ ir R^2 reiškia 4-bromfenilą; arba optiškai grynas jo enantiomeras, jo enantiomerų mišinys, toks kaip racematas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Sulfamido darinys, turintis bendrąją formulę (I) pagal 1 punktą, kurioje R^1 reiškia $-CH_2-COOH$ ir R^2 reiškia 4-bromfenilą; arba optiškai grynas jo enantiomeras, jo enantiomerų mišinys, toks kaip racematas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Sulfamido darinys pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

3-hidroksipropilsulfamo rūgšties {5-(4-bromfenil)-6-[2-(5-brompirimidin-2-iloksi)-etoksi]-pirimidin-4-il}-amido ir

2-hidroksikarboniletilsulfamo rūgšties {5-(4-bromfenil)-6-[2-(5-brompirimidin-2-iloksi)-etoksi]-pirimidin-4-il}-amido.

10. Sulfamido darinys pagal bet kurį iš 1-9 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas hipertenzijos, koronatų

ligos, širdies nepakankamumo, inkstų ir miokardo išemijos, inkstų nepakankamumo, cerebrinės išemijos, silpnaprotystės, migrenos, subarachnoidinio kraujo išsiliejimo, Raynaud'o sindromo, portalinės hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, aterosklerozės, restenozės po balionėlio ar stento angioplastikos prevencijai, uždegimo, plaučių fibrozės, jungiamojo audinio ligų, skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos, pirštų opaligės, vėžio, prostates hipertrofijos, erekcijos disfunkcijos, klausos praradimo, apakimo, lėtinio bronchito, astmos, gram-neigiamos septicemijos, šoko, pjautuvo pavidalo ląstelių anemijos, glomerulonefrito, inkstų dieglių, glaukomos, kraujagyslių ar širdies operacijos komlikacijų arba komplikacijų po transplantacijos, komplikacijų nuo ciklosporino gydymui, arba diabetinių komplikacijų gydymui arba profilaktikai.

11. Vieno ar daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-9 punktą panaudojimas kaip aktyvių ingredientų gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos hipertenzijos, koronatų ligos, širdies nepakankamumo, inkstų ir miokardo išemijos, inkstų nepakankamumo, cerebrinės išemijos, silpnaprotystės, migrenos, subarachnoidinio kraujo išsiliejimo, Raynaud'o sindromo, portalinės hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, aterosklerozės, restenozės po balionėlio ar stento angioplastikos prevencijai, uždegimo, plaučių fibrozės, jungiamojo audinio ligų, skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos, pirštų opaligės, vėžio, prostates hipertrofijos, erekcijos disfunkcijos, klausos praradimo, apakimo, lėtinio bronchito, astmos, gram-neigiamos septicemijos, šoko, pjautuvo pavidalo ląstelių anemijos, glomerulonefrito, inkstų dieglių, glaukomos gydymui, diabetinių komplikacijų gydymui arba profilaktikai, kraujagyslių ar širdies operacijos komlikacijų arba komplikacijų po transplantacijos arba komplikacijų nuo ciklosporino gydymui.

12. Vieno ar daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-9 punktą panaudojimas kaip aktyvių ingredientų derinyje su viena arba daugiau kitų medžiagų, naudingų terapiniu požiūriu, gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos hipertenzijos, koronatų ligos, širdies nepakankamumo, inkstų ir miokardo išemijos, inkstų nepakankamumo, cerebrinės išemijos, silpnaprotystės, migrenos, subarachnoidinio kraujo išsiliejimo, Raynaud'o sindromo, portalinės hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, aterosklerozės, restenozės po balionėlio ar stento angioplastikos prevencijai, uždegimo, plaučių fibrozės, jungiamojo audinio ligų, skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opos, pirštų opaligės, vėžio, prostates hipertrofijos, erekcijos disfunkcijos, klausos praradimo, apakimo, lėtinio bronchito, astmos, gram-neigiamos septicemijos, šoko, pjautuvo pavidalo ląstelių anemijos, glomerulonefrito, inkstų dieglių, glaukomos gydymui, diabetinių komplikacijų gydymui arba profilaktikai, kraujagyslių ar širdies operacijos komlikacijų arba komplikacijų po kitų organų transplantacijos arba komplikacijų nuo ciklosporino gydymui.

13. Farmacinė kompozicija, turinti bent vieną junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktą, skirta ligų, paminėtų 11 arba 12 punkte, gydymui, ir farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

14. Farmacinės kompozicijos, skirtos sutrikimų pagal 10 punktą, susijusių su endotelino vaidmeniu, gydymui, turinčios vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-9 punktą kaip aktyvių ingredientų, gamybos būdas, apimantis vieno arba daugiau aktyvių ingredient sumaišymą su farmaciniu požiūriu priimtinais užpildais *per se* žinomu būdu.

---

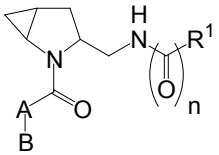
(51) Int.Cl. ***C07D 407/12*** (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2094690**
(96) 07859531.1
(96) 2007 12 28
(97) 2009 09 02
(97) 2011 04 13
(86) PCT/IB2007/055326
(86) 2007 12 28
(87) WO 2008/081399
(87) 2008 07 10
(30) PCT/IB2006/055042, 2006 12 28, WO
(72) AISSAOUI, Hamed, FR
BOSS, Christoph, CH
GUDE, Markus, CH
KOBERSTEIN, Ralf, DE
SIFFERLEN, Thierry, FR
TRACHSEL, Daniel, CH
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 2-Aza-biciklo[3.1.0]heksano dariniai, kaip oreksino receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

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



Formulė (I)

kur

A reiškia arilą arba heterociklilą, kur arilas arba heterociklilas yra nepakeistas arba nepriklausomai mono- arba di-pakeistas, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_{1-4})alkilo, (C_{3-6})cikloalkilo, (C_{2-6})alkinilo, (C_{1-}

$_4$)alkoksi, NR^2R^3, halogeno ir nepakeisto arba nepriklausomai mono- arba di-pakeisto fenilo arba piridilo, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, fluoro ir chloro;

B reiškia aril- arba heterociklil-grupę, kur arilas arba heterociklilas yra nepakeistas arba nepriklausomai mono-, di- arba tri-pakeistas, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkoksi, trifluormetilo, -NR^2R^3, -$NHSO_2$-(C_{1-4})alkilo, -$N(R^2)C(O)R^3$ ir halogeno;

N reiškia sveiką skaičių 0 arba 1;

R^1 reiškia arilą arba heterociklilą, kur arilas arba heterociklilas yra nepakeistas arba nepriklausomai mono-, di- arba tri-pakeistas, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkoksi, halogeno, trifluormetilo, ciano, (C_{1-4})alkil-tio, (C_{2-6})alkinilo ir -NR^2R^3; arba

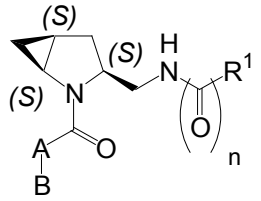
R^1 reiškia 2,3-dihidro-benzofuranilą-, benzo[1,3]dioksolilą-, 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilą-, 4*H*-benzo[1,3]dioksinilą-, 2*H*-chromenilą, chromanilą-, 2,3-dihidro-tieno[3,4-b][1,4]dioksinilą-, 3,4-dihidro-2*H*-benzo[1,4]oksazinilą- arba 4-morfolin-fenilo grupę, kur minėtos grupės yra nepakeistos arba mono- arba di-pakeistos, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkoksi ir halogeno;

R^2 reiškia vandenilį arba (C_{1-4})alkilą; ir

R^3 reiškia vandenilį arba (C_{1-4})alkilą;

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys, turintis formulę (I) pagal 1 punktą, kuris taip pat yra formulės (Ia) junginys, kur stereogeniniai centrai turi absoliučią (1S,3S,5S)-konfigūraciją



Formulė (Ia)

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktą, kur n reiškia sveiką skaičių 1, arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur:

A reiškia 5-6-narių monociklinį heterociklilą, kur heterociklilas yra nepakeistas arba mono- arba di-pakeistas, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_{1-4})alkilo, (C_{3-6})cikloalkilo, (C_{1-4})alkoksi ir NR^2R^3;

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur:

B reiškia arilą, kur arilas yra nepakeistas arba mono-, di-, arba tri-pakeistas, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkoksi, trifluormetilo, -$NHSO_2$-(C_{1-4})alkilo, -$N(R^2)C(O)R^3$ ir halogeno;

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur:

R^1 reiškia arilą arba heterociklilą, kur arilas arba heterociklilas yra nepakeisti arba nepriklausomai mono-, di-, arba tri-pakeisti, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkoksi, halogeno ir trifluormetilo; arba

R^1 reiškia 2,3-dihidro-benzofuranilą, benzo[1,3]dioksolilą, 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilą, 4*H*-benzo[1,3]dioksinilą, 2*H*-chromenilą, chromanilą, 2,3-dihidro-tieno[3,4-b][1,4]dioksinilą arba 3,4-dihidro-2*H*-benzo[1,4]oxazinilą, kur minėtos grupės yra nepakeistos arba mono- arba di-pakeistos, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkoksi ir halogeno;

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur:

R^1 reiškia heterociklilą, kur heterociklilas yra nepakeistas arba mono-, di-, arba tri-pakeistas, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkoksi, halogeno ir trifluormetilo; arba

R^1 reiškia 2,3-dihidro-benzofuranilą, 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinilą, 2*H*-chromenilą, chromanilą, 2,3-dihidro-tieno[3,4-b][1,4]dioksinilą, arba 3,4-dihidro-2*H*-benzo[1,4]oksazinilą, kur minėtos grupės yra nepakeistos arba mono- arba di-pakeistos, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkoksi ir halogeno;

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur:

tuo atveju, kai R^1 reiškia heterociklilą, minėtas heterociklilas yra parinktas iš oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, pirazolilo, indolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzoizotiazolilo, benzotiadiazolilo, chinolinilo, izochinolinilo, pirolo[2,1-b]tiazolilo, imidazo[1,2-a]piridilo ir imidazo[2,1-b]tiazolilo, kur minėtas heterociklilas yra nepakeistas arba mono-, di-, arba tri-pakeistas, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkoksi, halogeno ir trifluormetilo;

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktą, parinktas iš

grupės, susidedančios iš:

benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-metil-5-(2-trifluormetil-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0] heks-3-ilmetil]-amido;

benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(4-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2'-fluor-bifenil-2-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(3'-chlor-bifenil-2-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-4-fenil-pirimidin-5-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-(2-amino-tiazol-4-il)-benzoil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

6-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

6-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

6-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

6-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

6-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(4-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

6-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2'-fluor-bifenil-2-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

6-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(3'-chloro-bifenil-2-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

6-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-4-fenil-pyrimidine-5-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

6-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-(2-amino-tiazol-4-il)-benzoil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

6-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-pirazol-1-il-benzoil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-metil-5-(2-trifluormetil-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(4-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2'-fluor-bifenil-2-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(3'-chlor-bifenil-2-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-4-fenil-pirimidin-5-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-(2-amino-tiazol-4-il)-benzoil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(4-metoksi-fenil)-oksazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

3,5-dimetil-izoksazol-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

3,5-dimetil-izoksazol-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

3,5-dimetil-izoksazol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1-metil-1H-indol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

izochinolin-1-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1H-indazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

4-metoksi-chinolin-2-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-

biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-2-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

6-fluor-4H-benzo[1,3]dioksin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

benzo[1,2,3]tiadiazol-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

benzo[d]izoksazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,2-dimetil-2,3-dihidro-benzofuran-7-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,2-difluor-benzo[1,3]dioksol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

benzo[1,3]dioksole-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2-etil-5-metil-2H-pyrazole-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1-metil-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,5-dimetil-2H-pirazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

5-fluor-1H-indol-2-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

7-fluor-1H-indol-2-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1,2-dimetil-1H-indol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

3-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1-metil-1H-indol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

3-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-2-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

5-*tert*-butil-2-metil-2H-pirazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

izochinolin-1-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1H-indazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

4-metoksi-chinolin-2-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1H-indol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

6-fluor-4H-benzo[1,3]dioksin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

izochinolin-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

3-metil-5-trifluormetil-izoksazol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

benzo[1,2,3]tiadiazol-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

benzo[d]izoksazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,2-dimetil-2,3-dihidro-benzofuran-7-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,2-difluor-benzo[1,3]dioksol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

benzo[1,3]dioksol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2-etil-5-metil-2H-pirazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2-metil-2H-indazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1-metil-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,5-dimetil-2H-pirazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-

biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,5-dimetil-oksazol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

4-metil-tiazol-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1,3-dimetil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

5-etil-3-metil-izoksazol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1,2-dimetil-1H-indol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

N-{(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-2,3-dimetil-benzamido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

5-fluor-1-metil-1H-indol-2-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-amino-5-(3-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

6-fluor-4H-benzo[1,3]dioksin-8-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,2-dimetil-2,3-dihidro-benzofuran-7-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

chinolin-2-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

3-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-2-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

1H-indol-3-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

1H-indazol-3-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2-etil-5-metil-2H-pirazol-3-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

3-brom-N-[(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-benzamido;

N-[(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-3-trifluormetil-benzamido;

3-metoksi-N-[(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-benzamido;

4-chlor-2-metoksi-N-[(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-benzamido;

3-chlor-2-metil-N-[(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-benzamido;

3-iod-N-[(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-benzamido;

4-metoksi-N-[(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-3-trifluormetil-benzamido;

2-chlor-N-[(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-benzamido;

3,4-dimetoksi-N-[(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-benzamido;

6-trifluormetil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

6-chloro-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2H-chromen-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

4-metil-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-8-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

chroman-8-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

chroman-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

1,2-dimetil-1H-indol-3-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

5-fluor-1-metil-1H-indol-2-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-tieno[3,4-b][1,4]dioksin-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,5-dimetil-2H-pirazol-3-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

benzooksazol-7-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-

metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0] heks-3-ilmetil]-amido;

2-metil-benzooksazol-7-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

benzotiazol-7-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

7-chloro-benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

7-fluor-benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0] heks-3-ilmetil]-amido;

pirolo[2,1-b]tiazol-7-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0] heks-3-ilmetil]-amido;

6-metil-pirolo[2,1-b]tiazol-7-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

7-chlor-2-metoksi-2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

benzo[d]izoksazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

6-fluor-4H-benzo[1,3]dioksin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

izochinolin-1-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-2-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0] heks-3-ilmetil}-amido;

3-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-2-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1,2-dimetil-1H-indol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1H-indol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0] heks-3-ilmetil}-amido;

1H-indazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

5-fluor-1-metil-1H-indol-2-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,5-dimetil-2H-pirazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2-etil-5-metil-2H-pirazol-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

N-{(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-3-trifluormetil-benzamido;

N-{(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-3-metoksi-benzamido;

N-[(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-3-brom-benzamido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

benzo[d]izoksazol-3-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-7-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

benzo[b]tiofen-7-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0] heks-3-ilmetil]-amido;

N-[(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-3-metilsulfanil-benzamido;

2,3-dihidro-tieno[3,4-b][1,4]dioksin-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

1-metil-1H-indazol-3-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

N-[(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-3-etinil-benzamido;

chinolin-8-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

imidazo[1,2-a]piridin-3-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

imidazo[1,2-a]piridin-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-brom-4-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

imidazo[1,2-a]piridin-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3,4-dichlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

imidazo[1,2-a]piridin-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-etoksi-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

imidazo[1,2-a]piridin-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

imidazo[1,2-a]piridin-3-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

izochinolin-1-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-

ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3,5-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(2,3-dichlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-brom-4-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3,4-difluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-2-metil-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-ciklopropil-5-fenil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(4-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-metil-5-(3-trifluor-metil-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-ciklopropil-5-(3-trifluormetil-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-ciklopropil-5-(4-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-ciklopropil-5-(2-fluor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-ciklopropil-5-p-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-benzofuran-4-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-metoksi-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

3-brom-N-{(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-benzamido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3,5-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(2,3-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(2,3-dichlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-brom-4-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3,4-difluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-2-metil-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3,4-dichlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-acetilamino-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(2-chlor-6-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(4-fluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[2-metil-5-(3-trifluormetil-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(5-metil-2-fenil-furan-3-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-metoksi-fenil)-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

chinolin-8-karboksirūgšties {(1S,3S,5S)-2-[5-(3-fluor-4-metil-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

benzo[d]izoksazol-3-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

2,3-dihidro-tieno[3,4-b][1,4]dioksin-5-karboksirūgšties

{(1S,3S,5S)-2-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-karbonil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil}-amido;

6-metil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-dimetilamino-5-fenil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido

2-chlor-benzotiazol-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

benzotiazol-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-brom-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-[5-(3-chlor-fenil)-2-metil-thiazol-4-il]-metanono;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-brom-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanono;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-brom-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-[2-metil-5-(3-trifluormetil-fenil)-tiazol-4-il]-metanono;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-brom-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-[5-(3,5-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanono;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-brom-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-[5-(3,4-difluor-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanono;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-brom-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-[5-(3,4-dichlor-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanono;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-brom-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanono;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-brompirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanono;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-brom-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-(2-ciklopropil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanono;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-brom-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-[5-(3-chlor-fenil)-tiazol-4-il]-metanono;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-brom-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-[5-(3-metoksi-fenil)-tiazol-4-il]-metanono;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-brom-primidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-[5-(3-fluor-4-metil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanono;

(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-{(1S,3S,5S)-3-[(4-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-metanono;

4-amino-2-{[(1S,3S,5S)-2-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amino}-pirimidin-5-karbonitrilo;

{(1S,3S,5S)-3-[(4,6-dimetoksi-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanono;

{(1S,3S,5S)-3-[(5-etil-pirimidin-2-ilamino)-metil]-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-2-il}-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanono; ir

benzooksazol-4-karboksirūgšties [(1S,3S,5S)-2-(2-amino-5-m-tolil-tiazol-4-karbonil)-2-aza-biciklo[3.1.0]heks-3-ilmetil]-amido;

arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginiai pagal bet kurį iš 1-9 punktą, skirti naudoti kaip vaistai.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligų, parinktų iš grupės, susidedančios iš distimijos sutrikimų, įskaitant didžiuosius depresijos epizodus ir ciklotimiją, afektinę neurozę, visų tipų maniakinius depresinius sutrikimus, kliedesių, psichozinių sutrikimų, šizofrenijos, haliucinacinės paranojos, prisitaikymo sutrikimų ir visų tipų asmenybės sutrikimų, šizoafektinių sutrikimų, nerimo sutrikimų, įskaitant generalizuotą nerimą, obsesinio kompulsinio sutrikimo, potrauminio streso sutrikimo, panikos priepuolių, visų tipų fobijų nerimo ir piktnaudžiavimo, nerimo dėl atskirties, visų psichaktyvių medžiagų naudojimo, piktnaudžiavimo, siekimo ieškoti ir atnaujinimo, visų tipų fiziologinio arba fizinio piktnaudžiavimo, disocijacinių sutrikimų, įskaitant asmenybės susidvejinimo sindromus ir psichogeninę amneziją, seksualinės ir reprodukcinės disfunkcijos, psichoseksualinės disfunkcijos ir piktnaudžiavimo, narkotikų toleravimo ir narkotikų nutraukimo, padidėjusios anestezijos rizikos, reakcijos į anestetikus, hipotalamo-antinksčių disfunkcijos, sutrikusio biologinio ir paros ritmo, miego sutrikimų, susijusių su ligomis, tokiomis kaip neurologiniai sutrikimai, įskaitant neuropatinį skausmą ir neramių kojų sindromą, apnės priepuolių miegant, narkolepsijos, lėtinio nuovargio sindromo, nemigos, susijusios su psichiatriniais sutrikimais; visį tipų idiopatinės nemigos ir miego sutrikimų, miego ir budėjimo ritmo sutrikimo, įskaitant laiko juostų kaitos sindromą, visų silpnaprotystės ir pažinimo disfunkcijų sveikų žmonių populiacijoje ir sergančių psichiatriniais ir neurologiniais sutrikimais tarpe, protinių sutrikimų dėl senėjimo, visų tipų amnezijos, stipraus protinio atsilikimo, diskinezijos ir raumenų ligų, raumenų spazmų, drebėjimo, judėjimo sutrikimų, spontaniškos ir medikamentų indukuotos diskinezijos, neurodegeneracinių ligų, įskaitant Huntington'o, Creutzfeld-Jacob'o, Alchaimerio ligas ir Tourette'o sindromą, šoninės amiotrofinės sklerozės, Parkinsono ligos, Cushing'o sindromo, trauminių sužalojimų, nugaros smegenų traumas, galvos traumas, perinatalinės hipoksijos, klausos prardimo, spengimo ausyse, demielinacinių ligų, nugaros ir galvos smegenų nervų ligų, akių pakenkimū, retinopatijos, epilepsijos, traukulių sutrikimų, mažųjų epilepsijos priepuolių, dalinių ir generalizuotų priepuolių komplekso, Lennox-Gastaut'o sindromo, migrenos ir galvos skausmo, skausmo sutrikimų, anestezijos ir analgezijos, sustiprėjusio arba padidinto jautrumo skausmui, tokio kaip hiperalgezija, kauzalgija ir alodinija, ūmaus skausmo, deginančio skausmo, atipinio veido skausmo, neuropatinio skausmo, nugaros skausmo, I ir II kompleksinio regioninio skausmo sindromo,

artritinio skausmo, sportinių pažeidimų skausmo, pooperacinio skausmo, neuralgijos, osteoartrito, būklių, susijusių su vidurių skausmu, tokių kaip dirgliųjų žarnų sindromas, valgymo sutrikimų, diabeto, toksinių ir dismetabolinių sutrikimų, įskaitant cerebrinę anoksiją, diabetines neuropatijas ir alkoholizmą, apetito, skonio, valgymo ir gėrimo sutrikimų, somatoforminių sutrikimų, įskaitant hipochondriją, vėmimo/pykinimo, vėmimo, skrandžio diskinezijos, skrandžio opų, Kallman'o sindromo (uoslės praradimo), sutrikusio gliukozės toleravimo, žarnyno motorikos diskinezijos, hipotalamo ligų, hipofizio ligų, hipertermijos sindromo, karščiavimo, febrilinių traukulių, idiopatinio augimo sulėtėjimo, nykštukizmo, gigantizmo, akromegalijos, bazofilinės adenomas, prolaktinomos, hiperprolaktinemijos, smegenų navikų, adenomų, gerybinio prostatos išvešėjimo, prostatos vėžio, endometrinio, krūties, gaubtinės žarnos vėžio, sėklidžių visų tipų disfunkcijų, vaisingumo kontrolės, reprodukcinių hormonų anomalijos, karščio bangų, pagumburio hipogonadizmo, funkcinės arba psichogeninės amenorėjos, šlapimo pūslės nelaikymo, astmos, alergijų, visų tipų dermatito, aknės ir cistų, riebalinių liaukų disfunkcijos, širdies kraujagyslių ligų, širdies ir plaučių ligų, ūmaus širdies nepakankamumo ir nepakankamumo dėl sąstovio reiškinių, hipotenzijos, hipertenzijos, dislipidemijos, hiperlipidemijos, atsparumo insulinui, šlapimo susilaikymo, osteoporozės, krūtinės anginos, miokardo infarkto, aritmijos, koronarų ligos, kairiojo skilvelio hipertrofijos, išeminio arba hemoraginio insulto, galvos smegenų kraujagyslių visų tipų sutrikimų, įskaitant subarachnoidinę hemoragiją, išeminį ir hemoraginį insultą ir vaskuliarinę demenciją, lėtinio inkstų nepakankamumo ir kitų inkstų ligų, podagros, inkstų vėžio, šlapimo nelaikymo, ir kitų ligų, susijusių su bendra oreksino sistemos disfunkcija, prevencijai arba gydymui.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligų, parinktų iš grupės, susidedančios iš visų tipų miego sutrikimų, su stresu susijusių sindromų, psichoaktyvių medžiagų vartojimo ir piktnaudžiavimo, pažinimo disfunkcijų sveikų žmonių populiacijoje ir sergančių psichiatriniais ir neurologiniais sutrikimais tarpe, valgymo arba gėrimo sutrikimų, prevencijai arba gydymui.

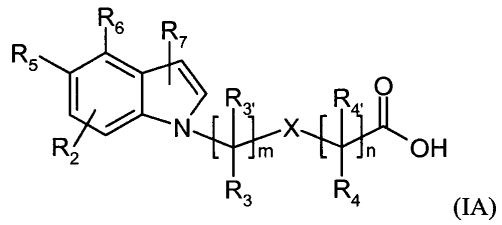
---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/04*** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
(11) **2091949**
(96) 07857808.5
(96) 2007 12 19
(97) 2009 08 26
(97) 2011 05 18
(86) PCT/EP2007/064185
(86) 2007 12 19
(87) WO 2008/074821
(87) 2008 06 26
(30) 0625647, 2006 12 21, GB
0707615, 2007 04 19, GB
(72) AHMED, Mahmood, SG
MYATT, James, GB
NORTON, David, GB
RIVERS, Dean Andrew, SG
(73) Glaxo Group Limited, Greenford Middlesex UB6 0NN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Indolo dariniai kaip S1P1 receptorių agonistai

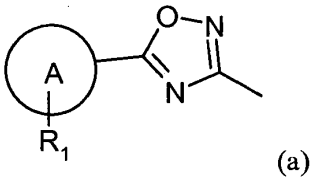
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys arba jo farmaciškai priimtina druska:



(IA)

kuriame viena iš R_5 ir R_6 yra vandenilis arba R_2 ir kita yra (a):



(a)

A yra fenilas arba 5- arba 6-naris heteroarilo žiedas;

R_1 yra vandenilis arba iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš $C_{(1-4)}$alkilo, $C_{(1-4)}$alkoksi, trifluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetilo, ciano, ir pasirinktinai pakeistas fenilas arba pasirinktinai pakeisti 5- arba 6-nariai heteroarilo žiedai;

R_2 yra vandenilis arba iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, $C_{(1-4)}$alkilo, $C_{(1-4)}$alkoksi, trifluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetilo ir ciano;

R_3, $R_{3'}$, R_4 ir $R_{4'}$ kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, halogeno ir metilo;

R_7 yra vandenilis arba halogenas;

X yra tiesioginė jungtis;

m yra 0-2;

n yra 0-4; ir

kuriame R_1 apima pakeistą fenilą arba 5- arba 6-narį heteroarilo žiedą, kur ji yra pakeista iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš $C_{(1-4)}$alkilo, $C_{(1-4)}$alkoksi, trifluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetilo ir ciano.

2. Junginys, parinktas iš:

3-(5-{5-[4-fenil-5-(trifluormetil)-2-tienil]-1,2,4-oksadiazol-3-il}-1*H*-indol-1-il)propano rūgšties,

3-[5-(5-{3-chlor-4-[(1-metiletil)oksi]fenil}-1,2,4-

oksadiazol-3-il)-1*H*-indol-1-il]propano rūgšties,
3-[3-chlor-5-(5-{3-chlor-4-[(1-metiletil)oksi]fenil}-1,2,4-oksadiazol-3-il)-1*H*-indol-1-il]propanoato,
3-(3-chlor-5-{5-[4-fenil-5-(trifluormetil)-2-tienil]-1,2,4-oksadiazol-3-il}-1*H*-indol-1-il)propano rūgšties,
3-(4-{5-[4-fenil-5-(trifluormetil)-2-tienil]-1,2,4-oksadiazol-3-il}-1*H*-indol-1-il)propano rūgšties
ir jų farmaciškai priimtinų druskų.

3. Junginio pagal bet kurį iš 1-2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti S1 P1 receptorių sąlygojamų būsenų arba susirgimų, kur būsena arba susirgimas yra išsėtinė sklerozė, autoimuninės ligos, lėtiniai uždegiminiai susirgimai, astma, uždegiminės neuropatijos, artritas, transplantacija, Crohn'o liga, opinis kolitas, raudonoji vilkligė, psoriazė, išemijos-reperfuzijos pažeidimas, kietieji augliai ir auglių metastazės, ligų, susijusių su angiogeneze, vaskulinių ligų, skausmo būsenų, ūmių virusinių ligų, uždegiminių žarnų ligų, nuo insulino priklausančio ir nuo insulino nepriklausančio diabeto gydymui.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-2 punktų.

5. Būdas, skirtas farmacinės kompozicijos pagal 4 punktą gavimui.

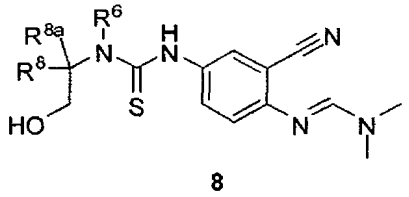
---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/14*** (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2090575**
(96) 09157031.7
(96) 2006 11 15
(97) 2009 08 19
(97) 2011 04 27
(30) 736289 P, 2005 11 15, US
817019 P, 2006 06 28, US
(72) Lyssikatos, Joseph, P., US
Greschuk, Julie, Marie, US
Zhao, Qian, US
Marmsäter, Fredrik, P., US
Lui, Weidong., US
Hennings, David.D., US
(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) N4-fenil-chinazolin-4-amino darinių gavimo būdai ir tarpiniai junginiai

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę 8:



8

kur kiekvienas R^6, R^8 ir R^{8a}, nepriklausomai, yra vandenilis, trifluormetilas, alkilas, prisotintas arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėti alkilas, cikloalkilas, heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, $S(=O)R^{15}$, SO_2R^{15}, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo, arba R8 ir R8a kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-6 narių karbociklinį žiedą;

arba R^6 ir R^8 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 3-10 narių sotų arba iš dalies neprisotintą heterociklilo žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėti karbociklinis ir heterociklinis žiedai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo;

R^{15} ir R^{16}, nepriklausomai, yra H, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėti alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, arilo, heteroarilo, halogeno, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, $NR^aC(=O)NR^bR^c$, $OC(=O)NR^aR^b$ ir $C(=O)CH_2OR^a$;

arba R^{15} ir R^{16} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, OR^a, NR^aR^b, SR^a, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo; ir

R^a, R^b ir R^c, nepriklausomai, yra H, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, arilas arba heteroarilas,

arba NR^aR^b sudaro 5-6 narių heterociklinį žiedą, turintį 1-2 žiedo azoto atomus, ir pasirinktinai pakeistą (C1-C3 alkil),

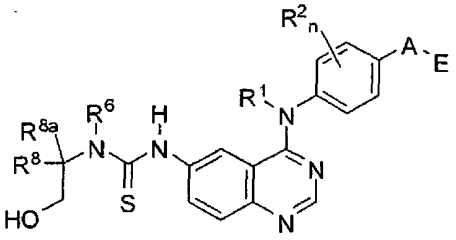
arba NRbRc sudaro 5-6 narių heterociklinį žiedą, turintį 1-2 žiedo azoto atomus.

2. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

1-(3-ciano-4-((dimetilamino)metilenamino)fenil)-3-(1-hidroksi-2-metilpropan-2-il)tiokarbamido; ir

(R,E)-1-(3-ciano-4-((dimetilamino)metilenamino)fenil)-3-(1-hidroksipropan-2-il)tiokarbamido.

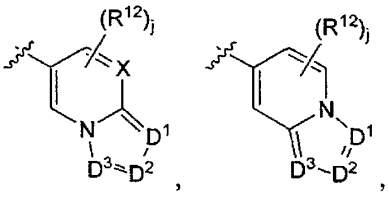
3. Junginys, turintis formulę 9:

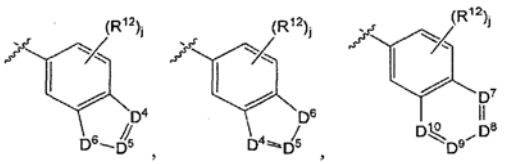


9

kur A yra O, C(=O), S, SO arba SO_2;

E yra:





X yra N arba CH;

D^1, D^2 ir D^3 yra, nepriklausomai, N arba CR^{19};

D^4 ir D^5 yra, nepriklausomai, N arba CR^{19} ir D^6 yra O, S, arba NR^{20}, kur bent vienas iš D^4 ir D^5 yra ne CR^{19};

D^7, D^8, D^9 ir D^{10} yra, nepriklausomai, N arba CR^{19}, kur bent vienas iš D^7, D^8, D^9 ir D^{10} yra N;

R^1 yra H arba alkilas;

kiekvienas R^2, nepriklausomai, yra halogenas, ciano, nitro, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupė, $-SR^{18}$, $-OR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-NR^{14}C(O)OR^{18}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{14}SO_2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{14}$, $-NR^{14}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{15}C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(NCN)NR^{15}R^{14}$-$NR^{15}R^{14}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, cikloalkilalkilas, $-S(O)_p$(alkil), $-S(O)_p(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, heterociklilalkilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-NR^{13}(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas arba $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas, kur minėtų alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^{13}SO_2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{13}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{13}C(O)OR^{18}$, $-NR^{13}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)NR^{13}$, $-NR^{14}C(NCN)NR^{15}R^{13}$, $-OR^{15}$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, sotaus arba iš dalies neprisotinto heterociklilo ir heterociklilalkilo, ir kur minėtų alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo žiedai gali būti dar pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, azido, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus arba iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus arba iš dalies neprisotinto heterociklilo, $NR^{15}R^{13}$ ir OR^{15};

kiekvienas R^6, R^8, ir R^{8a}, nepriklausomai, yra vandenilis, trifluormetilas, alkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, arba heterociklilalkilas, kur minėti alkilas, cikloalkilas, heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, $S(=O)R^{15}$, SO_2R^{15}, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, ir heterociklilalkilo,

arba R^8 ir R^{8a} kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 3-6 narių karbociklinį žiedą;

arba R^6 ir R^8 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 3-10 narių sotų arba iš dalies

neprisotintą heterociklilo žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėti karbociklinis ir heterociklinis žiedai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, ir heterociklilalkilo;

kiekvienas R^{12}, nepriklausomai, yra halogenas, ciano, nitro, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-SR^{18}$, $-OR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-NR^{14}C(O)OR^{18}$, $-OC(O)R^{15}$-$NR^{14}SO_2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{14}$, $-NR^{14}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(NCN)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{15}R^{14}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, cikloalkilalkilas, $-S(O)_p$(alkil), $-S(O)_p(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, heterociklilalkilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-NR^{13}(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $O(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas arba $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas, kur minėtų alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^{13}SO_2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{13}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{13}C(O)OR^{18}$, $-NR^{13}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(NCN)NR^{15}R^{13}$, $-OR^{15}$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, ir heterociklilalkilo, ir kur ir kur minėtų alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo žiedai gali būti dar pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, azido, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, $NR^{15}R^{13}$ ir OR^{15};

R^{13} ir R^{14} , nepriklausomai yra vandenilis arba alkilas, arba

R^{13} ir R^{14} kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro sotų arba iš dalies neprisotintą cikloalkilą, arba sotų arba iš dalies neprisotintą heterociklilo žiedą, kur minėtų alkilo, cikloalkilo ir heteorciklilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, ir $NR^aC(=O)NR^bR^c$;

R^{15} ir R^{16} yra, nepriklausomai, H, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėti alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, prisotinto ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, arilo, heteroarilo, halogeno, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, $NR^aC(=O)NR^bR^c$, $OC(=O)NR^aR^b$ ir $C(=O)CH_2OR^a$;

arba R^{15} ir R^{16} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, OR^a, NR^aR^b, SR^a, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, ir heterociklilalkilo,

arba R^{13} ir R^{15} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro sotų arba iš dalies neprisotintą cikloalkilą arba sotų arba iš dalies neprisotintą heterociklilo žiedą, kur minėti alkilas, cikloalkilas ir heterociklilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$ ir $NR^aC(=O)NR^bR^c$;

R^{18} yra CF_3, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėti alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, arilo, heteroarilo, halogeno, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, $NR^aC(=O)NR^bR^c$

arba R^{15} ir R^{18} kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro sotų arba iš dalies neprisotintą cikloalkilo arba sotų arba iš dalies neprisotintą heterociklilo žiedą, kur minėti alkilas, cikloalkilas ir

heterociklilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^3OR^b, $NR^3CO_2R^b$, $NRaCOR^b$, $SO_2NR^aR^b$, SR^3, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$ ir $NR^8C(=O)NR^bR^C$;

kiekvienas R^{19} yra nepriklausomai H, halogenas, ciano, nitro, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-SR^{18}$, $-OR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-NR^{14}C(O)OR^{18}$, $-OC(O)R^{15}$-$NR^{14}SO_2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{14}$, $-NR^{14}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(NCN)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{15}R^{14}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, cikloalkilalkilas, $-S(O)_p$(alkil), $-S(O)_p(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, heterociklilalkilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-aril, $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-aril, $-O(CR13R^{14})_q$-heteroaril, $-NR^{13}(CR^{13}R^{14})_q$-heteroaril, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas arba $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas, kur minėti alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^{13}SO_2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{13}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{13}C(O)OR^{18}$, $-NR^{13}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(NCN)NR^{15}R^{13}$, $-OR^{15}$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, sotaus arba iš dalies neprisotinto heterociklilo ir heterociklilalkilo, ir kur minėtų arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo žiedai gali būti dar pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, azido, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, $NR^{15}R^{13}$ ir OR^{15};

kiekvienas R^{20}, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkilas, prisotintas arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, trifluormetilas, difluormetilas arba fluormetilas;

R^a, R^b ir R^c, nepriklausomai, yra H, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, arilas arba heteroarilas,

arba NR^aR^b sudaro 5-6 narių heterociklinį žiedą, turintį 1-2 žiedo azoto atomus ir pasirinktinai pakeistą (C_1-C_3 alkilu),

arba NR^bR^c sudaro 5-6 narių heterociklinį žiedą, turintį 1-2 žiedo azoto atomus;

j yra 0, 1, 2 arba 3;

n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

q yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; ir

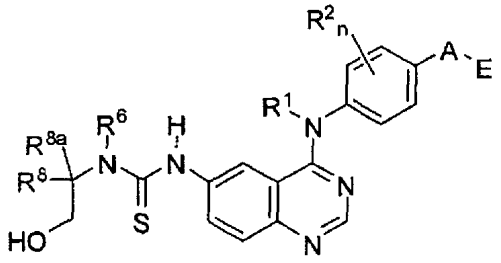
p yra 0, 1 arba 2.

4. Junginys pagal 3 punktą, parinktas iš:

1-(1-hidroksi-2-metilpropan-2-il)-3-(4-(3-metil-4-(2-metilbenzo[d]oksazol-5-iloksi)fenilamino)-chinazolin-6-il)tiokarbamido; ir

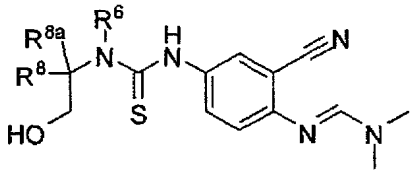
3-(4-(4-(H-imidazo[1,2-a]piridin-7-iloksi)-3-metilfenilamino)chinazolin-6-il)-1-(2-hidroksietil)-1-metiltiokarbamido.

5. Junginio, turinčio formulę 9:



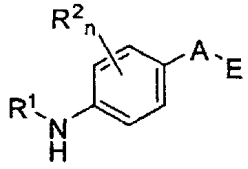
9

gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė 8:



8

kondensavimą su junginiu formulės 2:

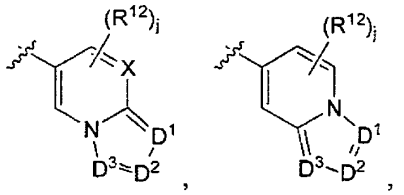


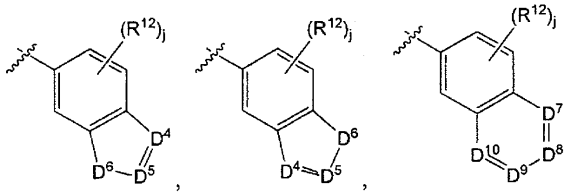
2

dalyvaujant rūgščiai, tinkamame organiniame tirpiklyje, gaunant junginį, kurio formulė 9;

kur A yra O, C(=O), S, SO arba SO_2;

E yra:





X yra N arba CH;

D^1, D^2 ir D^3, nepriklausomai, yra N arba CR^{19};

D^4 ir D^5, nepriklausomai, yra N arba CR^{19} ir D^6 yra O, S arba NR^{20}, kur mažiausiai vienas iš D^4 ir D^5 nėra CR^{19};

D^7, D^8, D^9 ir D^{10}, nepriklausomai, yra N arba CR^{19}, kur bent vienas iš D^7, D^8, D^9 ir D^{10} yra N;

R^1 yra H arba alkilas;

kiekvienas R^2, nepriklausomai, yra halogenas, ciano, nitro, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -SR^{18}, -OR^{15}, -$C(O)R^{15}$, -$C(O)OR^{15}$, -$NR^{14}C(O)OR^{18}$, -$OC(O)R^{15}$, -$NR^{14}SO_2R^{18}$, -$SO_2NR^{15}R^{14}$, -$NR^{14}C(O)R^{15}$, -$C(O)NR^{15}R^{14}$, -$NR^{15}C(O)NR^{15}R^{14}$, -$NR^{13}C(NCN)NR^{15}R^{14}$, -$NR^{15}R^{14}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, cikloalkilalkilas, -$S(O)_p$(alkil), -$S(O)_p(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, heterociklilalkilas, -$O(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, -$NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, -$O(CR^{13}R^1)_q$-heteroarilas, -$NR^{13}(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, -$O(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas arba -$NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas, kur minėtų alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -$NR^{13}SO_2R^{18}$, -$SO_2NR^{15}R^{13}$, -$C(O)R^{15}$, -$C(O)OR^{15}$, -$OC(O)R^{15}$, -$NR^{13}C(O)OR^{18}$, $NR^{13}C(O)R^{15}$, -$C(O)NR^{15}R^{13}$, -$NR^{15}R^{13}$, -$NR^{14}C(O)NR^{15}R^{13}$, -$NR^{14}C(NCN)NR^{14}R^{13}$, -$OR^{15}$, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo ir heterociklilalkilo, ir kur minėtų arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo žiedai gali būti dar pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, azido, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, $NR^{15}R^{13}$ ir OR^{15};

kiekvienas R^6, R^8, ir R^{8a}, nepriklausomai, yra vandenilis, trifluormetilas, alkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas hetcrociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėti alkilas, cikloalkilas, heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, $S(=O)R^{15}$, SO_2R^{15}, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo,

arba R^8 ir R^{8a} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-6 narių karbociklinį žiedą;

arba R^6 ir R^8 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 3-10 narių sotų arba iš dalies neprisotintą heterociklilo žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėti karbociklinis ir heterociklinis žiedai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, ir heterociklilalkilo;

kiekvienas R^{12}, nepriklausomai, yra halogenas, ciano, nitro, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -SR^{18}, -OR^{15}, -$C(O)R^{15}$, -$C(O)OR^{15}$, -$NR^{14}C(O)OR^{18}$, -$OC(O)R^{15}$-$NR^{14}SO2R^{18}$, -$SO2NR^{15}R^{14}$, -$NR^{14}C(O)R^{15}$, -$C(O)NR^{15}R^{14}$, -$NR^{13}C(O)NR^{15}R^{14}$, -$NR^{13}C(NCN)NR^{15}R^{14}$, -$NR^{15}R^{14}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, cikloalkilalkilas, -$S(O)_p$(alkil), -$S(O)_p(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, heterociklilalkilas, -$O(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, -$NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, -$O(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, -$NR^{13}(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, -$O(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas arba -$NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas, kur minėtų alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, -$NR^{13}SO_2R^{18}$, -SO2$NR^{15}R^{13}$, -$C(O)R^{15}$, -$C(O)OR^{15}$, -$OC(O)R^{15}$, -$NR^{13}C(O)OR^{18}$, -$NR^{13}C(O)R^{15}$, -$C(O)NR^{15}R^{13}$, -$NR^{15}R^{13}$, -$NR^{14}C(O)NR^{15}R^{13}$, -$NR^{14}C(NCN)NR^{15}R^{13}$, -$OR^{15}$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo ir heterociklilalkilo, ir kur minėtų arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo žiedai dar gali būti pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, azido, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo, alkilo, alkenilo,

alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, $NR^{15}R^{13}$ ir OR^{15};

R^{13} ir R^{14}, nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas, arba

R^{13} ir R^{14} kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro sotų arba iš dalies neprisotintą cikloalkilą arba sotų arba iš dalies neprisotintą heterociklilo žiedą, kur minėtų alkilo, cikloalkilo ir heteorciklilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(-O)R^b$, ir $NR^aC(=O)NR^bR^c$;

R^{15} ir R^{16}, nepriklausomai, yra H, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas

cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėti alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, arilo, heteroarilo, halogeno, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a , SOR^a, $_{SO2Ra}$, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(-O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, $NR^aC(=O)NR^bR^c$, $OC(=O)NR^aR^b$ ir $C(=O)CH_2OR^a$;

arba R^{15} ir R^{16} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, aril, OR^a, NR^aR^b, SR^a, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo,

arba R^{13} ir R^{15} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro sotų arba iš dalies neprisotintą cikloalkilą arba sotų arba iš dalies neprisotintą heterociklilo žiedą, kur minėti alkilas, cikloalkilas ir heterociklilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, ir $NR^aC(=O)NR^bR^c$;

R^{18} yra CF_3, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, arba heterociklilalkilas, kur minėti alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, arilo, heteroarilo, halogeno, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, $NR^aC(=O)NR^bR^c$,

arba R^{15} ir R^{18} kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro sotų arba iš dalies neprisotintą cikloalkilo arba sotų arba iš dalies neprisotintą heterociklilo žiedą, kur minėti alkilas, cikloalkilas ir heterociklilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, NR^aCO2R^b, NR^aCOR^b, $SO2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, ir $NR^aC(=O)NR^bR^c$;

kiekvienas R^{19}, nepriklausomai, yra H, halogenas, ciano, nitro, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-SR^{18}$, $-OR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-N-R^{14}C(O)OR^{18}$, $-OC(O)R^{15}-NR^{14}SO2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{14}$, $-NR^{14}C(O)R^{15}$,- $C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(NCN)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{15}R^{14}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, cikloalkilalkilas, $-S(O)_p$(alkil), $-S(O)_p(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, heterociklilalkilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})$q-arilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-NR^{13}(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas arba $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas, kur minėtų alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $NR^{13}SO_2R^{18}$, $SO_2N-R^{15}R^{13}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{13}C(O)OR^{18}$, $-NR^{13}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(NCN)NR^{15}R^{13}$, $-OR^{15}$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo ir heterociklilalkilo, ir kur minėtų arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo žiedai dar gali būti pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, azido, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, $NR^{15}R^{13}$ ir OR^{15};

kiekvienas R^{20}, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, trifluormetilas, difluormetilas arba fluormetilas;

R^3, R^b ir R^c nepriklausomai, yra H, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, arilas arba heteroarilas,

arba NR^aR^b sudaro 5-6 narių heterociklinį žiedą, turintį 1-2 azoto atomus žiede ir pasirinktinai pakeistą (C_1-C_3 alkilu),

arba NR^bR^c sudaro 5-6 narių heterociklinį žiedą, turintį 1-2 azoto atomus žiede;

j yra 0, 1, 2 arba 3;

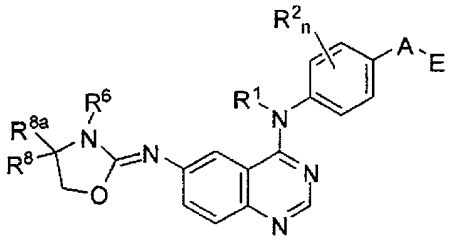
n yra 0, 1, 2, 3, arba 4;

q yra 0, 1,2, 3, 4, arba 5; ir

p yra 0, 1 arba 2.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur rūgštis yra HOAc ir tirpiklis yra izopropilo acetatas.

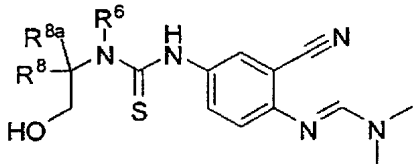
7. Junginio, kurio formulė 10:



10

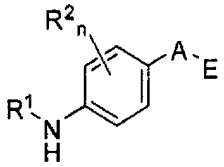
gavimo būdas, apimantis:

(a) junginio, turinčio formulę 8:



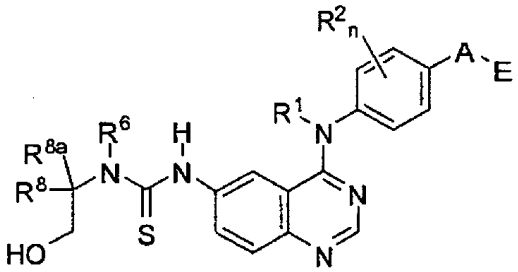
8

kondensavimą su junginiu formulės 2:



2

dalyvaujant rūgščiai tinkamame organiniame tirpiklyje, gaunant formulė 9 junginį:



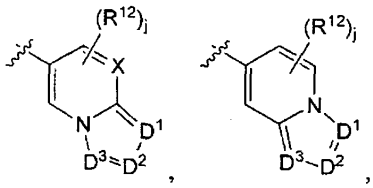
9

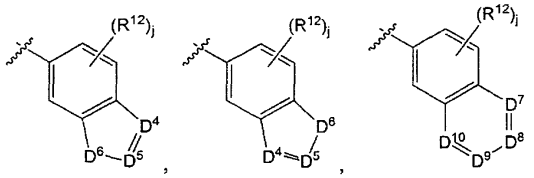
ir

(b) tiokarbamido, kurio formulė 9, ciklizaciją, gaunant formulės 10 junginį;

kur A yra O, C(=O), S, SO arba SO_2;

E yra:





X yra N arba CH;

D^1, D^2 ir D^3, nepriklausomai, yra N arba CR^{19};

D^4 ir D^5, nepriklausomai, yra N arba CR^{19} ir D^6 yra O, S arba NR^{20}, kur mažiausiai vienas iš D^4 ir D^5 nėra CR^{19},

D^7, D^8, D^9 ir D^{10}, nepriklausomai, yra N arba CR^{19}, kur mažiausiai vienas iš D^7, D^8, D^9 ir D^{10} yra N;

R^1 yra H arba alkilas;

kiekvienas R^2 yra nepriklausomai halogenas, ciano, nitro, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-SR^{18}$, $-OR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-NR^{14}C(O)OR^{18}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{14}SO2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{14}$, $-NR^{14}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{15}C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(NCN)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{15}R^{14}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, cikloalkilalkilas, $-S(O)_p$(alkilas), $-S(O)_p(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, heterociklilalkilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-NR^{13}(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas arba $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas, kur minėtų alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^{13}SO_2R^{18}$, $-SO2NR^{15}R^{13}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{13}C(O)OR^{18}$, $-NR^{13}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)$-$NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(NCN)NR^{15}R^{13}$, $-OR^{15}$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo ir heterociklilalkilo, ir kur minėtų arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo žiedai dar gali būti pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, azido, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, $NR^{15}R^{13}$ ir OR^{15};

kiekvienas R^6, R^8 ir R^{8a}, nepriklausomai, yra vandenilis, trifluormetilas, alkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėti alkilas, cikloalkilas, heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro,

OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, $S(=O)R^{15}$, SO_2R^{15}, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, ir heterociklilalkilo,

arba R^8 ir R^{8a} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti sudaro 3-6 narių karbociklinį žiedą;

arba R^6 ir R^8 kartu atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 3-10 narių sotų arba iš dalies neprisotintą heterociklilo žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR6, kur minėti karbociklinis ir heterociklinis žiedai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo;

kiekvienas R^{12}, nepriklausomai, yra halogenas, ciano, nitro, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupė, $-SR^{18}$, $-OR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-NR^{14}C(O)OR^{18}$, $-OC(O)R^{15}$-$NR^{14}SO2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{14}$, $-NR^{14}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{41}$, $-NR^{13}C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(NCN)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{15}R^{14}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, cikloalkilalkilas, $-S(O)_p$(alkilas), $-S(O)_p(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, heterociklilalkilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas,- $NR^{13}(CR^{13}R14)_q$-heteroarilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas arba $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas, kur minėtų alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^{13}SO_2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{13}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{13}C(O)OR^{18}$, $-NR^{13}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(NCN)NR^{15}R^{13}$, $-OR^{15}$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo ir heterociklilalkilo, ir kur minėtų arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo žiedai dar gali būti pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, azido, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, $NR^{15}R^{13}$ ir OR^{15};

R^{13} ir R^{14}, nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas, arba

R^{13} ir R^{14} kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro sotų arba iš dalies neprisotintą cikloalkilą, arba sotų arba iš dalies neprisotintą heterociklilo žiedą, kur minėtų alkilo, cikloalkilo ir heteorciklilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$ ir $NR^aC(=O)NR^bR^c$;

R^{15} ir R^{16}, nepriklausomai, yra H, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėti alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, arilo, heteroarilo, halogeno, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, NR^aCO2R^b, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, $NR^aC(=O)NR^bR^c$, $OC(=O)NR^aR^b$ ir $C(-O)CH_2OR^a$;

arba R^{15} ir R^{16} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, NR^a, NR^aR^b, SR^a, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo,

arba R^{13} ir R^{15} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro sotų arba iš dalies neprisotintą cikloalkilą arba sotų arba iš dalies neprisotintą heterociklilo žiedą, kur minėti alkilas, cikloalkilas ir heterociklilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, okso, OR^a, NR^aR^b, NRaORb, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^6, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$ ir $NR^aC(=O)NR^bR^c$;

R^{18} yra CF_3, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėti alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, arilo, heteroarilo, halogeno, okso, OR^a, NR^3R^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b,

$SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, $NR^aC(=O)NR^bR^c$,

arba R^{15} ir R^{18} kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro sotų arba iš dalies neprisotintą cikloalkilą arba sotų arba iš dalies neprisotintą heterocikliložiedą, kur minėti alkilas, cikloalkilas ir heterociklilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, okso, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$ ir $NR^aC(=O)NR^bR^c$;

kiekvienas R^{19}, nepriklausomai, yra H, halogenas, ciano, nitro, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-SR^{18}$, $-OR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-NR^{14}C(O)OR^{18}$, $-OC(O)R^{15}$-$NR^{14}SOR^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{14}$, $-NR^{14}C(O)R^{15}$,- $C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(NCN)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{15}R^{14}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, cikloalkilalkilas, $-S(O)_p$(alkilas), $-S(O)_p(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, heterociklilalkilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$ arilas, $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-NR^{13}(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas arba $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas, kur minėtų alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^{13}SO_2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{13}$ $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{13}C(O)OR^{18}$ $-NR^{13}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(NCN)NR^{15}R^{13}$, $-OR^{15}$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo ir heterociklilalkilo, ir kur minėtų arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo žiedai dar gali būti pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, azido, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo, alkilo, alkenilo, alkinilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto cikloalkilo, sotaus ir iš dalies neprisotinto heterociklilo, $NR^{15}R^{13}$ ir OR^{15};

kiekvienas R^{20}, nepriklausomai, yra C_1-C_4 alkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, trifluormetilas, difluormetilas arba fluormetilas;

R^a, R^b ir R^c, nepriklausomai, yra H, alkilas, alkenilas, alkinilas, sotus arba iš dalies neprisotintas cikloalkilas, sotus arba iš dalies neprisotintas heterociklilas, arilas arba heteroarilas,

arba NR^aR^b sudaro 5-6 narių heterociklinį žiedą, turintį 1-2 azoto atomus žiede ir pasirinktinai pakeistą (C1-C3 alkilu),

arba NR^bR^c sudaro 5-6 narių heterociklinį žiedą, turintį 1-2 azoto atomus žiede;

j yra 0, 1, 2 arba 3;

n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

q yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; ir

p yra 0, 1 arba 2.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur rūgštis yra HOAc ir tirpiklis yra izopropilo acetatas.

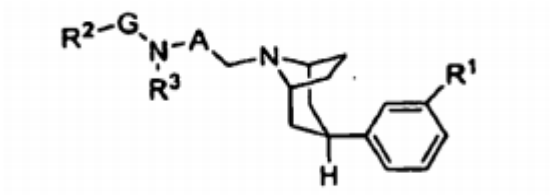
9. Būdas pagal 7 punktą, kur tiokarbamidas yra ciklizuojamas veikiant formulės 9 junginį TsCl ir vandeniniu NaOH tetrahidrofurane (THF).

---

(51) Int.Cl. ***C07D 451/02*** (2006.01)
(11) **2001876**
(96) 07752111.0
(96) 2007 02 28
(97) 2008 12 17
(97) 2011 05 18
(86) PCT/US2007/005388
(86) 2007 02 28
(87) WO 2007/103187
(87) 2007 09 13
(30) 777962 P, 2006 03 01, US
841028 P, 2006 08 30, US
(72) LONG, Daniel, US
CHURCH, Timothy J., US
JACOBSEN, John R., US
JIANG, Lan, US
SAITO, Daisuke Roland, US
STERGIADES, Ioanna, US
VAN DYKE, Priscilla, US
(73) Theravance, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 8-Azabiciklo[3.2.1]oktano junginiai kaip mu opioidinių receptorių antagonistai

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 3.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R^1 yra parinkta iš $-OR^a$, $-C(O)NR^aR^b$, $-NHS(O)_2R^c$, $-NR^aR^b$, $-C(O)OR^a$ ir $-CH_2OH$;

A yra C_{1-4}akilenilas;

R^2 yra C_{3-2}cikloalkilas arba C_{6-10}arilas, kuriame C_{3-12}cikloalkilas ir C_{6-10}arilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas viena $-OR^a$, vienu arba dviem halogeno

atomais, viena arba dviem C_{1-3}alkilo grupėmis, pakeistomis dviem arba trimis halogenais; arba viena, dviem, trimis arba keturiomis C_{1-3}alkilo grupėmis;

G yra C_{1-4}alkilenilas;

R^3 yra parinkta iš vandenilio, $-C(O)R^4$, $-C(O)NHR^5$, $-S(O)_2R^c$ ir $-S(O)_2NR^aR^b$;

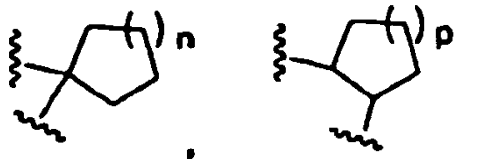
R^4 yra C_{3-6}cikloalkilas arba C_{1-6}alkilas,

kurioje:

C_{1-6}cikloalkilas yra pakeistas viena $-OR^a$ ir

C_{1-6}alkilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš $-OR^a$, $-C(O)OR^a$, $-S(O)_2R^6$, $-C(O)NR^aR^b$, $-NR^aR^b$, $-NHC(O)NR^aR^b$, -CN, C_{1-6}cikloalkilo ir fenilo; arba viena $-D-(CH_2)_j-R^7$,

kurioje D yra:



arba

j yra 1, 2 arba 3, n yra 1 arba 2 ir p yra 1 arba 2,

R^6 yra C_{1-3}alkilas, pasirinktinai pakeistas R^7;

R^7 yra $-C(O)OR^a$, $-C(O)NR^aR^b$, $-NR^aR^b$ arba $-NHC(O)NR^aR^b$, R^5 yra C_{1-6}alkilas, benzo[1,3]dioksolis arba $-(CH_2)_q$-fenilas,

kurioje fenilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš halogeno, $-OR^a$, C_{1-3}alkilo ir C_{1-3}alkoksi, kur C_{1-3}alkilas ir C_{1-3}alkoksi pasirinktinai yra pakeisti 2 arba 3 halogenais ir

Q yra 0, 1 arba 2,

R^a ir R^b kiekviena nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-4}alkilas; ir

R^c yra C_{1-3}alkilas;

su sąlyga, kad kai R^2 yra fenilas, pakeistas 4 padėtyje, R^3 nėra $-C(O)R^4$, kurioje R^4 yra C_{1-4}alkilas, pakeistas $-C(O)OR^a$;

arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^2 yra C_{3-12}cikloalkilas arba C_{6-10}arilas, kuriame C_{3-12}cikloalkilas ir C_{6-10}arilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas viena $-OR^a$, vienu arba dviem halogenais arba vienu arba dviem C_{1-3}alkilais, pasirinktinai pakeistais 2 arba 3 halogenais;

R^3 yra parinkta iš vandenilio, $-C(O)R^4$ ir $-C(O)NHR^5$; ir

R^4 yra C_{3-6}cikloalkilas arba C_{1-6}alkilas, kur C_{1-6}alkilas pasirinktinai yra pakeistas viena arba dviem $-OR^a$ arba vienu pakaitu, parinktu iš $-C(O)OR^a$, $-S(O)_2R^6$, $-C(O)NR^aR^b$, $-NR^aR^b$, $-NHC(O)NR^aR^b$, C_{3-6}cikloalkilo, $-D-(CH_2)_j-R^7$ ir fenilo ir

R^a ir R^b kiekviena nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra $-OR^a$ arba $-C(O)NR^3R^b$.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra parinkta iš ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, adamantilo ir fenilo, kur cikloheksilas ir fenilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem halogenais arba C_{1-3}alkilu, pakeistu dviem arba trimis halogenais.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra $-(CH_2)_2-$ arba $-CH_2-$ ir G yra $-(CH_2)_2-$ arba $-CH_2-$.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^3 yra parinkta iš $-C(O)R^4$, $-S(O)_2R^c$ ir $-S(O)_2NR^aR^b$;

R^4 yra C_{3-6}cikloalkilas arba C_{1-6}alkilas, kurioje C_{3-6}cikloalkilas yra pakeistas viena $-OR^a$ ir

C_{1-6}alkilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš $-OR^a$, $-C(O)OR^a$, $-S(O)_2R^6$, $-C(O)NR^aR^b$, $-NR^aR^b$, -CN, C_{1-6}cikloalkilo ir fenilo, kur R^6 yra C_{1-3}alkilas, pasirinktinai pakeistas R^7;

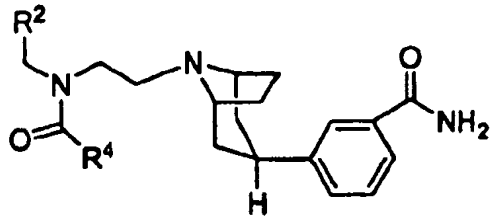
R^7 yra $-C(O)OR^a$.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R^3 yra $-C(O)NHR^5$, ir

R^5 yra C_{1-4}alkilas, benzo[1,3]dioksolis arba $-(CH_2)_q$-fenilas, kurioje q yra 0 arba 1 ir fenilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš chloro, fluoro, -OH ir $-OCF_2$.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra junginys, kurio formulė (I‘):



(I‘)

kurioje:

R^2 yra cikloheksilas arba fenilas, kuriame cikloheksilas ir fenilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem halogenais; ir

R^4 yra C_{1-6}cikloalkilas arba C_{1-4}alkilas, kurioje C_{1-6}cikloalkilas yra pakeistas viena $-OR^a$ ir

C_{1-4}alkilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš $-OR^a$, $-S(O)_2R^6$, $-NR^aR^b$, -CN ir C_{3-6}cikloalkilo, kur R^a ir R^b kiekviena nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas ir R^6 yra C_{1-3}alkilas;

arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^4 yra C_{1-4}alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš -OH, $-OCH_3$, $-S(O)_2CH_3$, $-NH_2$, $-NHCH_3$ ir $-N(CH_3)_2$.

10. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^2 yra cikloheksilas arba 4,4-difluorcikloheksilas ir R^4 yra C_{1-2}alkilas, pakeistas viena arba dviem -OH.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš:

3-endo-(8-{2-[cikloheksilmetil-(2-hidroksiacetil)-amino]-etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[benzil-(2-hidroksiacetil)-amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[cikloheksilmetil-((S)-2,3-dihidroksi-propionil)amino]etil}-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[cikloheksilmetil-(2-metansulfonil-acetil)amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(2-hidroksiacetil)fenetilamino]-etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(4,4-difluorcikloheksilmetil)-(2-hidroksiacetil)amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-{8-[2-(3-benzo[1,3]dioksol-5-il-1-cikloheksilmetilureido)etil]-8-azabiciklo [3.2.1]okt-3-il}-benzamido;

3-endo-{8-[2-(1-cikloheksilmetil-3-izopropilureido) etil]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{3-[cikloheksilmetil-(2-hidroksi-acetil) amino]propil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[cikloheksilmetil-(4-dimetilamino-butiril) amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[benzil-(2-metansulfonilacetil)amino] etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(2,6-difluorbenzil)-(2-hidroksi-acetil) amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(2-metansulfonilacetil)-(4-trifluormetil-benzil)amino]etil}-8- azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(2,6-difluorbenzil)-(2-metansulfonilacetil)amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{3-[benzil-(2-hidroksiacetil)amino]-propil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(4,4-difluorcikloheksilmetil)-(2-metansulfonilacetil)amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[[2-(4-fluorfenil)etil]-(2-hidroksiacetil) amino]-etil-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(3-fluorbenzil)-(2-metansulfonil-acetil)-amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[[2-(4-fluorfenil)etil]-(2-metansulfonil-acetil)amino]etil}-8-aza- biciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(4-fluorcikloheksilmetil)-(2-hidroksiacetil)amino]-etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(2-hidroksiacetil)-(5-hidroksi-triciklo[3.3.1.1](3,7)]dekan-2-ilmetil)-amino]-etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[cikloheksilmetil-((S)-3-hidroksi-2-metilaminopropionil)amino]etil}-8-aza-biciklo[3.2.1] okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(2,6-difluorbenzil)-(2-hidroksi-2-metilpropionil)-amino]etil}-8- azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(2,6-difluorbenzil)-(2-metoksiacetil)-amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(2,6-difluorbenzil)-((S)-2-hidroksipropionil)amino]-etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(2-cianoacetil)-(2,6-difluorbenzil) amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[(2,6-difluorbenzil)-(trans-4-hidroksi-cikloheksankarbonil)amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[ciklopentilmetil-(2-metansulfonilacetil)-amino]etil-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[ciklopentilmetil-(2-hidroksiacetil) amino]-etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[benzil-((R)-3-hidroksi-2-(S)-hidroksibutiril)amino]-etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[benzil-(2,2-dimetilpropionil)amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[benzil-(2-hidroksi-2-metilpropionil) amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[benzil-((S)-2-hidroksi-1-oksopropil) amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{3-[benzil-((S)-2-hidroksipropionil)-amino] propil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-cikloheksilmetil-((S)-4-dimetilamino-2-hidroksi-butiril)-amino]-etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-{2-[cikloheksilmetil-(3-dimetilamino-2-hidroksipropionil)amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-2-[(4,4-difluorcikloheksilmetil)-((S)-2-hidroksipropionil)-amino]etil-8- azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

3-endo-(8-2-[cikloheksilmetil-((S)-2,4-dihidroksibutiril)amino]etil-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido; ir

3-endo-(8-{2-[cikloheksilmetil-(4-hidroksi-butiril) amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur junginys yra parinktas iš:

3-endo-(8-{2-[cikloheksilmetil-((S)-2,3-dihidroksi-propionil)amino]etil}-8-azaiciklo[3.2.1]okt-3-il) benzamido;

3-endo-(8-{2-[(4,4-difluorcikloheksilmetil)-(2-hidroksiacetil)amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il) benzamido; ir

3-endo-(8-2-[(4,4-difluorcikloheksilmetil)-((S)-2-hidroksipropionil)-amino]etil-8- azabiciklo [3.2.1]okt-3-il)-benzamido;

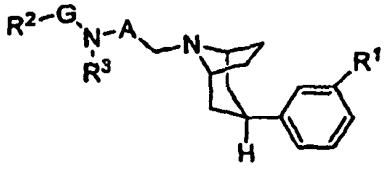
arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur junginys yra 3-endo-(8-{2-[cikloheksilmetil-((S)-2,3-dihidroksi-propionil)amno]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il) benzamido glikoliatas.

14. Junginys pagal 12 punktą, kur junginys yra 3-endo-(8-{2-[cikloheksilmetil-((S)-2,3-dihidroksi-propionil)amino]etil}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il) benzamido oksalatas.

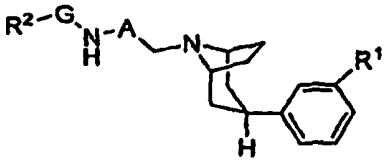
15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-14 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

16. Junginio, kurio formulė (I):



kurioje R^1, R^2, R^3, A ir G reikšmės yra pagal bet kurį iš 1-14 punktų, arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato, arba apsaugoto darinio gavimo būdas, kur būdas apima:

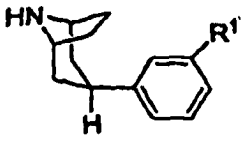
(a) junginio, kurio formulė (II):



(II)

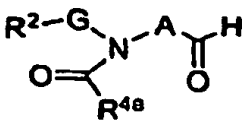
reakciją su junginiu, kurio formulė $R^{4a}C(O)$-L arba junginiu, kurio formulė R^5-N=C=O, kurioje R^{4a} yra R^4 arba R^4 apsaugota forma ir L yra paliekanti grupė, arba $R^{4a}C(O)$-L yra karboksirūgštis arba karboksilato druska; arba

(b) junginio, kurio formulė (III):



(III)

reakciją su junginiu, kurio formulė (XVII):

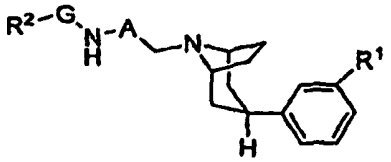


;

ir

(c) pasirinktinai apsauginės grupės arba grupių iš R^{4a} pašalinimą, siekiant gauti (I) formulės junginį arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvatą, arba apsaugotą darinį.

17. Junginys, kurio formulė (II):

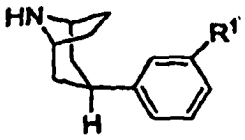


(II)

kurioje R^1, R^2, A ir G reikšmės yra pagal bet kurį iš 1-14 punktų,
arba jo druska.

18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame:
R^1 yra $-C(O)NH_2$;
R^2 yra cikloheksilas arba fenilas, kur cikloheksilas ir fenilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem halogenais;
G yra $-CH_2-$; ir
A yra $-CH_2-$.

19. Junginys, kurio formulė (III):



(III)

kurioje R^1 yra $-OR^a$ arba $-C(O)NR^aR^b$.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame R^1 yra -OH arba $-C(O)NH_2$.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

22. Junginio pagal bet kurį iš 1-14 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio ligos arba sveikatos būsenos, susijusios su mu opioidinio receptoriaus aktyvumu, gydymui.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame liga arba būsena yra opioidų sukelta žarnų disfunkcija arba pooperacinis žarnų nepraeinamumas.

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 309/32 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01)
A61K 31/366 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

(11) **1781662**

(96) 05775853.4

(96) 2005 08 05

(97) 2007 05 09

(97) 2011 04 20

(86) PCT/IB2005/002697

(86) 2005 08 05

(87) WO 2006/018725

(87) 2006 02 23

(30) 602618 P, 2004 08 18, US

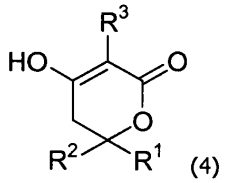
(72) GONZALEZ, Javier, US
JEWELL, Tanya, Michelle, US
LI, Hui, US
LINTON, Angelica, US
TATLOCK, John, Howard, US

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

(54) Hepatito C viruso nuo RNR priklausomos RNR polimerazės inhibitoriai ir kompozicijos bei gydymas, naudojant juos

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (4):



(4)

kurioje

R^1 yra ciklopentilas

R^2 yra $-(CR^6R^7)_n$(5-6 narių heterociklas), kur minėta 5-6 narių heterociklinė grupė yra pasirinktinai pakeista mažiausiai viena R^4 grupe;

R^3 yra $-(CR^6R^7)_t$(4-10 narių heterocyclic), pasirinktinai pakeistas mažiausiai viena R^5 grupe;

kiekvienas R^4 yra nepriklausomai parinktas iš halogeno, $-OR^6$, okso, $-NR^6R^7$, $-CF_3$, -CN, $-C(O)R^6$, $-C(O)OR^6$, $-OC(O)R^6$, $-NR^6C(O)R^7$, $-NR^6C(O)OR^7$, $-NR^6C(O)NR^6R^7$, $-C(O)NR^6R^7$, $-SO_2NR^6R^7$, $-NR^6SO_2R^7$, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo ir C_2-C_6 alkinilo, kur minėtos C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo ir C_2-C_6 alkinilo grupės yra pasirinktinai pakeistos mažiausiai vienu R^5;

kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš C_1-C_6 alkilo, halogeno, $-OR^6$, $-CF_3$ ir -CN;

kiekvienas R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir C_1-C_6 alkilo;

n yra 2; ir

t yra 1 arba 2; arba

jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas,

su sąlyga, kad junginys, kurio formulė (4), nėra 6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-onas, 3-[(6-chlor[1,2,4] triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-ciklopentil-6-[2-(2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-onas arba 6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4] triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-etilpiridin-3-il) etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-onas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur t yra 1.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^2 yra $-(CH_2)_2$(piridil), $-(CH_2)_2$(pirazolil), $-(CH_2)_2$(pirolil), $-(CH_2)_2$(oksazolil), $-(CH_2)_2$(tiazolil), $-(CH_2)_2$(imidazolil), $-(CH_2)_2$(izoksazolil), - (CH2)2(izotiazolil), $-(CH_2)_2$(1,2,3-triazolil), $-(CH_2)_2$(1,3,4-triazolil), $-(CH_2)_2$(1,3,4-tiadiazolil), $-(CH_2)_2$(piridazinil), $-(CH_2)_2$(pirimidinil), $-(CH_2)_2$(pirazinil) arba $-(CH_2)_2$(1,3,5-triazinil) grupė, iš kurių kiekviena yra pasirinktinai pakeista mažiausiai viena R^4 grupe.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur R^3 yra $-(CH_2)$([1,2,4] triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il), pasirinktinai pakeistas mažiausiai viena R^5 grupe.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^2 yra $-(CH_2)_2$(piridil), $-(CH_2)_2$(pirazolil) arba $-(CH_2)_2$(pirolil), iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas mažiausiai viena R^4 grupe.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur R^2 yra $-(CH_2)_2$(piridil) arba $-(CH_2)_2$(pirazolil), iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas mažiausiai viena R^4 grupe.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur:

R^2 yra $-(CH_2)_2$(piridil) arba $-(CH_2)_2$(pirazolil), iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas mažiausiai vienu pakaitu, parinktu iš halogeno, C_1-C_6 alkilo, $-OR^6$ ir $-NR^6R^7$; ir

R^3 yra $-(CH_2)$([1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il), pasirinktinai pakeistas mažiausiai vienu pakaitu, parinktu iš halogeno ir C_1-C_6 alkilo.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur R^2 yra $-(CH_2)_2$(piridil), pasirinktinai pakeistas mažiausiai vienu pakaitu, parinktu iš halogeno, C_1-C_6 alkilo, $-OR^6$ ir $-NR^6R^7$.

9. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

6-[2-(6-amino-5-etil-2-metilpiridin-3-il)etil]-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(4-etilpiridin-2-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-6-[2-(4-etilpiridin-2-il)etil]-4-hidroksi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dimetilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-metoksipiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-6-[2-(2-izopropilpiridin-4-il)etil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-6-izopropilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-6-metilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-6-[2-(2-etil-5-metoksipiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-propoksipiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-6-[2-(2-etil-5-propoksipiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoretil)piridin-4-il]etil}-6-ciklopentil-4-hidroksi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(6-etil-3-metoksipiridin-2-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(1-etil-1H-pirazol-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-6-[2-(1-izopropil-1H-pirazol-4-il)etil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-6-[2-(5-metoksi-2-metilpiridin-4-il)etil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoretil)piridin-4-il]etil}-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

5-brom-1-(2-{2-ciklopentil-5-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-6-okso-3,6-dihidro-2H-piran-2-il}etil)piridin-2(1H)-ono;

1-(2-{2-ciklopentil-5-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-6-okso-3,6-dihidro-2H-piran-2-il}etil)-5-etilpiridin-2(1H)-ono;

2-[3-chlor-5-(2-{2-ciklopentil-5-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-6-okso-3,6-dihidro-2H-piran-2-il}etil)piridin-2-il]-2-metilpropannitrilo;

(+)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoretil)piridin-4-il]etil}-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoretil)piridin-4-il]etil}-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-metoksipiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-metoksipiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-propoksipiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-propoksipiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono; ir

(-)-6-ciklopentil-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono; arba

jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

10. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

(+)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoretil)piridin-4-il]etil}-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoretil)piridin-4-il]etil}-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-metoksipiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-metoksipiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-propoksipiridin-4-il) etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-propoksipiridin-4-il) etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il) metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono; ir

(-)-6-ciklopentil-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il) metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono; arba

jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

11. Junginys pagal 10 punktą, parinktas iš:

(+)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoretil)piridin-4-il]etil}-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-metoksipiridin-4-il) etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(+)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-propoksipiridin-4-il) etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono; ir

(+)-6-ciklopentil-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il) metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono; arba

jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

12. Junginys pagal 10 punktą, parinktas iš:

(-)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoretil)piridin-4-il]etil}-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-metoksipiridin-4-il) etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

(-)-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-propoksipiridin-4-il) etil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono; ir

(-)-6-ciklopentil-6-[2-(5-etoksi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroksi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il) metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono; arba

jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

13. Junginys pagal 10 punktą, kuris yra (+)-6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-onas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

14. Junginys pagal 10 punktą, kuris yra (-)-6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-onas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

15. Junginys pagal 10 punktą, kuris yra (+)-6-f2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoretil)piridin-4-il]etil}-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il) metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-onas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

16. Junginys pagal 10 punktą, kuris yra (-)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoretil)piridin-4-il]etil}-6-ciklopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a] pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-onas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ar solvato ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Derinys, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ar solvatą ir vieną arba daugiau HCV inhibitorių.

19. Derinys pagal 18 punktą, kur junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų yra parinktas iš:

(+)-6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono; ir

(-)-6-ciklopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroksi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ono;

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų.

20. Produktas, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ar solvatą ir vieną arba daugiau HCV inhibitorių, kaip kombinuotas preparatas vienalaikiam, nuosekliam arba atskiram naudojimui, gydant hepatito C viruso infekciją.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ar solvatas, skirti naudoti kaip vaistas.

22. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ar solvato, arba farmacinės kompozicijos pagal 17 punktą, arba derinio pagal bet kurį iš 18-19 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolių, sergančių infekcija su hepatito C virusu, gydymui.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ar solvatas, skirti naudoti infekcijos su hepatito C virusu gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1951724**

(96) 06837752.2

(96) 2006 11 15

(97) 2008 08 06

(97) 2011 04 27

(86) PCT/US2006/044461

(86) 2006 11 15

(87) WO 2007/061737

(87) 2007 05 31

(30) 737581 P, 2005 11 17, US
854247 P, 2006 10 25, US

(72) CHEN, Xin, US
COATE, Heather, US
CREW, Andrew-Philip, US
DONG, Han-Qing, US
HONDA, Ayako, US
MULVIHILL, Mark, Joseph, US
TAVARES, Paula, A., R., US
WANG, Jing, US
WERNER, Douglas, S., US
MULVIHILL, Kristen, Michelle, US
SIU, Kam, W., US
PANICKER, Bijoy, US
BHARADWAJ, Apoorba, US
ARNOLD, Lee, D., US
JIN, Meizhong, US
VOLK, Brian, US
WENG, Qinghua, US
BEARD, James, David, US

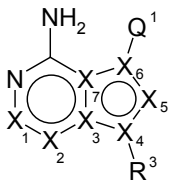
(73) OSI Pharmaceuticals, Inc., Melville, NY 11747, US

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

(54) Kondensuoti bicikliniai mTOR inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. I formulės junginys:



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:

X_1, yra C–$(E^1)_{aa}$;

X_2 yra N arba C–$(E^1)_{aa}$;

X_3 ir X_5 yra N;

X_4, X_6, ir X_7 yra C;

R^3 yra vandenilis, C_{1-10}alkilas, cikloC$_{3-10}$alkilas, aminometilcikloC$_{3-10}$alkilas, bicikloC$_{5-10}$alkilas, arilas, heteroarilas, aralkilas, heteroaralkilas, heterociklilas arba heterobicikloC$_{5-10}$alkilas, bet kuris iš šių pasirinktinai pakeistas vienu ar daugiau nepriklausomų G^{11} pakaitų;

Q^1 yra–A$(R^1)_m$B$(W)_n$ arba –B$(G^{11})_n$A$(Y)_m$;

A ir B atitinkamai yra 5- ir 6- nariai aromatiniai arba heteroaromatiniai žiedai, sujungti kartu ir formuojantys 9-narę heteroaromatinę sistemą, parinktą iš indolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzofuranilo ir benzotienilo, išskyrus 5-benzo[b]furilą ir 3-indolilą;

R^1 yra nepriklausomai vandenilis, –N(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkil), hidroksilas, halogenas, okso grupė, arilas (pasirinktinai pakeistas 1 ar daugiau R^{31} grupių), hetarilas (pasirinktinai pakeistas 1 ar daugiau R^{31} grupių), C_{1-6}alkilas, –C_{0-8}alkilC_{3-8}cikloalkilas, –C_{0-8}alkilNR^{311}S$(O)_{0-2}R^{321}$, –C_{0-8}alkilNR^{311}S$(O)_{0-2}$N$R^{321}R^{331}$, –C_{0-8}alkilS$(O)_{0-2}$N$R^{311}R^{321}$, –C_{0-8}alkilNR^{311}COR^{321}, –C_{0-8}alkilN$R^{311}CO_2R^{321}$, –C_{0-8}alkilNR^{311}CONR$^{321}R^{331}$, –C_{0-8}alkilCONR$^{311}R^{321}$, –C_{0-8}alkilCON(R^{311})S$(O)_{0-2}R^{321}$, –C_{0-8}alkil-CO_2R^{311}, C_{0-8}alkil-S$(O)_{0-2}R^{311}$, –C_{0-8}alkil-O-C_{1-8}alkilas, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilC_{3-8}cikloalkilas, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilheterociklilas, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilarilas, –C_{0-8}alkilarilas, –C_{0-8}alkilhetarilas, –C_{0-8}alkilheterociklilas, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilhetarilas, –C_{0-8}alkil-SC_{0-8}alkilas, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilC_{3-8}cikloalkilas, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilheterociklilas, C_{0-8}alkyl-S-C_{0-8}alkilarilas, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilhetarilas, –C_{0-8}alkilN$(R^{311})C_{0-8}$alkilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{311})-C_{0-8}alkilC_{3-8}cikloalkilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{311})-C_{0-8}alkilheterociklilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{311})-C_{0-8}alkilarilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{311})-C_{0-8}alkilhetarilas, –C_{0-8}alkil-N$R^{311}R^{321}$–C_{2-8}alkenilas, C_{2-8}alkinilas, NO_2, CN, CF_3, OCF_3, $OCHF_2$; numatant, kad Q^1 nėra N-metil-2-indolilas arba N-(fenilsulfonil)-2-indolilas;

W yra nepriklausomai vandenilis, –N(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkilas), hidroksilas, halogenas, okso grupė, arilas(pasirinktinai pakeistas 1 ar daugiau R^{31} grupių), hetarilas(pasirinktinai pakeistas 1 ar daugiau R^{31} grupių), C_{1-6}alkilas, –C_{0-8}alkilC_{3-8}cikloalkilas, –C_{0-8}alkilNR^{312}S$(O)_{0-2}R^{322}$, –C_{0-8}alkilNR^{311}S$(O)_{0-2}$N$R^{321}R^{331}$, –C_{0-8}alkilN$R^{311}CO_2R^{321}$, –C_{0-8}alkilCON(R^{311})S$(O)_{0-2}R^{321}$, –C_{0-8}alkil-S$(O)_{0-2}$N$R^{312}R^{322}$, –C_{0-8}alkilNR^{312}COR^{322}, –C_{0-8}alkilNR^{312}CONR$^{322}R^{332}$, –C_{0-8}alkilCONR$^{312}R^{322}$, –C_{0-8}alkil-CO_2R^{312}, –C_{0-8}alkil-S$(O)_{0-2}R^{312}$, –C_{0-8}alkil-O-C_{1-8}alkilas, 4–C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilciklilas, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilheterocikloalkilas, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilarilas, –C_{0-8}alkilarilas, –C_{0-8}alkilhetarilas, –C_{0-8}alkilheterociklilas, -Oarilas, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilhetarilas, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilas, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilC_{3-8}cikloalkilas, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilheterocikloalkilas, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilarilas, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilhetarilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{312}) C_{0-8}alkilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{312})-C_{0-8}alkilC_{3-8}cikloalkilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{312})-C_{0-8}alkilheterocikloalkilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{312})-C_{0-8}alkilarilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{312})-C_{0-8}alkilhetarilas, C_{0-8}alkil-N$R^{312}R^{322}$, –C_{2-8}alkenilas, –C_{2-8}alkinilas, NO_2, CN, CF_3, OCF_3, $OCHF_2$;

numatant, kad Q^1 nėra 4-benziloksi-2-indolilas;

Y yra nepriklausomai vandenilis, –N(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkil), hidroksilas, halogenas, okso grupė, arilas(pasirinktinai pakeistas 1 ar daugiau R^{31} grupių), hetarilas(pasirinktinai pakeistas 1 ar daugiau R^{31}

grupių), C_{0-6}alkilas, –C_{0-8}alkilC_{3-8}cikloalkilas, –C_{0-8}alkilNR^{311}S(O)$_{0-2}$R^{321}, –C_{0-8}alkilNR^{311}S(O)$_{0-2}$NR^{321}R^{331}, –C_{0-8}alkilNR^{311}CO$_2$R^{321}, –C_{0-8}alkilCON(R^{311})S(O)$_{0-2}$R^{321}, –C_{0-8}alkil-S(O)$_{0-2}$NR^{311}R^{321}, –C_{0-8}alkilNR^{311}COR^{321}, –C_{0-8}alkilNR^{311}CONR^{321}R^{331}, –C_{0-8}alkilCONR^{311}R^{321}, –C_{0-8}alkil-CO$_2$R^{311}, –C_{0-8}alkil-S(O)$_{0-2}$R^{311}, –C_{0-8}alkil-O-C_{1-8}alkilas, –C_{0-8}allkil-O-C_{0-8}alkilC_{3-8}cikloalkilas, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilheterocikloalkilas, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilarilas, –C_{0-8}alkilarilas, –C_{0-8}alkilhetarilas, –C_{0-8}alkilheterociklilas, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilhetarilas, –C_{0-8}alkil-SC$_{0-8}$alkilas, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilC_{3-8}cikloalkilas, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilheterocikloalkilas, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilarilas, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilhetarilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{311})C_{0-8}alkilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{311})-C_{0-8}alkilC_{3-8}cikloalkilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{311})-C_{0-8}alkilheterocikloalkilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{311})-C_{0-8}alkilarilas, –C_{0-8}alkil-N(R^{311})-C_{0-8}alkilhetarilas, –C_{0-8}alkil-NR^{311}R^{321}, –C_{2-8}alkenilas, –C_{2-8}alkinilas, NO_2, CN, CF_3, OCF_3, $OCHF_2$;

numatant, kad Q^1 nėra 2-karboksi-5-benzo[b] tiofenilas;

G^{11} yra halogenas, okso grupė, –CF_3, –OCF_3, –OR^{312}, –NR^{312}R^{322}, –C(O)R^{312}, –C(O)C_{3-8}cikloalkilas, –CO_2C_{3-8}cikloalkilas, –CO_2R^{312}, –C(=O)NR^{312}R^{322}, –NO_2, –CN, –S(O)$_{0-2}$R^{312}, –SO_2NR^{312}R^{322}, NR^{312}(C=O)R^{322}, NR^{312}C(=O)OR^{322}, NR^{312}C(=O)NR^{322}R^{332}, NR^{312}S(O)$_{0-2}$R^{322}, –C(=S)OR^{312}, –C(=O)SR^{312}, –NR^{312}C(=NR^{322})NR^{332}R^{341}, –NR^{312}C(=NR^{322})OR^{332}, –NR^{312}C(=NR^{322})SR^{332}, –OC(=O)OR^{312}, –OC(=O)NR^{312}R^{322}, –OC(=O)SR^{312}, –SC(=O)OR^{312}, –SC(=O)NR^{312}R^{322}, –P(O)OR^{312}OR^{322}, C_{1-10}alkilidenas, C_{0-10}alkilas, C_{2-10}alkenilas, C_{2-10}alkinilas, –C_{1-10}alkoksiC_{1-10}alkilas, –C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkenilas, –C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkinilas, –C_{1-10}alkiltioC_{1-10}alkilas, –C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkenilas, –C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkinilas, cikloC_{3-8}alkilas, cikloC_{3-8}alkenilas, –cikloC_{2-8}alkilC_{1-10}alkilas, –cikloC_{3-8}alkenilC_{1-10}alkilas, –cikloC_{3-8}alkilC_{2-10}alkenilas, –cikloC_{3-8}alkenilC_{2-10}alkenilas, –cikloC_{3-8}alkilC_{2-10}alkinilas, –cikloC_{3-8}alkenilC_{2-10}alkinilas, –heterociclil–C_{0-10}alkilas, –heterociklil–C_{2-10}alkenilas arba –heterociklil–C_{2-10}alkinilas, bet kuris iš šių pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau nepriklausomų halogenų, okso, –CF_3, –OCF_3, –OR^{313}, –NR^{313}R^{323}, –C(O)R^{313}, –CO_2R^{313}, –C(=O)NR^{313}R^{323}, –NO_2, –CN, –S(O)$_{0-2}$R^{313}, –SO_2NR^{313}R^{323}, –NR^{313}C(=O)R^{323}, –NR^{313}C(=O)OR^{323}, –NR^{313}C(=O)NR^{323}R^{333}, –NR^{313}S(O)$_{0-2}$R^{323}, –C(=S)OR^{313}, –C(=O)SR^{313}, –NR^{313}C(=NR^{323})NR^{333}R^{342}, –NR^{313}C(=NR^{323})OR^{333}, –NR^{313}C(=NR^{323})SR^{333}, –OC(=O)OR^{333}, –OC(=O)NR^{313}R^{323}, –OC(=O)SR^{313}, –SC(=O)OR^{313}, –P(O)OR^{313}OR^{323}, arba –SC(=O)NR^{313}R^{323} pakaitų;

arba G^{11} yra aril–C_{0-10}alkilas, aril–C_{2-10}alkenilas, aril–C_{2-10}alkinilas, hetaril–C_{0-10}alkilas, hetaril–C_{2-10}alkenilas arba hetaril–C_{2-10}alkinilas, kai prisijungimo taškas yra arba iš kairės arba dešinės kaip parašyta, kur bet kurie iš šių pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau nepriklausomų halogenų,, –CF_3, –OCF_3, –OR^{313}, –NR^{313}R^{323}, –C(O)R^{313}, –CC_2R^{313}, –C(=O)NR^{313}R^{323}, –NO_2, –CN, –S(O)$_{0-2}$R^{313}, –SO_2NR^{313}R^{323}, –NR^{313}C(=O)R^{323}, –NR^{313}C(=O)OR^{323}, –NR^{313}C(=O)NR^{323}R^{333}, –NR^{313}S(O)$_{0-2}$R^{323}, –C(=S)OR^{313}, –C(=O)SR^{313}, –NR^{323}C(=NR^{313})NR^{333}R^{342}, –NR^{313}C(=NR^{323})OR^{333}, –NR^{313}C(=NR^{323})SR^{333}, –OC(=O)OR^{313}, –OC(=O)NR^{313}R^{323}, –OC(=O)SR^{313}, –SC(=O)OR^{313}, –P(O)OR^{313}OR^{323}, arba –SC(=O)NR^{313}R^{323}pakaitų; numatant, kad G^{11} nėra *N*-CH_2CO_2H, kai R^3 yra 4-piperidinilas;

R^{31}, R^{32}, R^{33}, R^{311}, R^{321}, R^{331}, R^{312}, R^{322}, R^{332}, R^{341}, R^{313}, R^{323}, R^{333}, ir R^{342}, kiekvienu atveju yra, nepriklausomai

C_{0-8}alkilas pasirinktinai pakeistas arilu, heterociklilu arba hetarilo pakaitu, arba C_{0-8}alkilas pasirinktinai pakeistas 1-6 nepriklausomais halogeno atomais, CON(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkil), CO(C_{0-8}alkil) grupė, -OC_{0-8}alkilas, -Oarilas, -Ohetarilas, -Oheterociklilas, -S(O)$_{0-2}$arilas, -S(O)$_{0-2}$hetarilas, -S(O)$_{0-2}$heterociklilas, -S(O)$_{0-2}C_{0-8}$alkilas, N(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkil), N(C_{0-8}alkil)CON(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkil), N(C_{0-8}alkil)CO(C_{1-8}alkil), N(C_{0-8}alkil)CO(C_{3-8}cikloalkil), N(C_{0-8}alkil)CO_2(C_{1-8}alkil), S(O)$_{1-2}$N(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkil), CON(C_{3-8}cikloalkil)(C_{3-8}cikloalkil), CON(C_{0-8}alkil)(C_{3-8}cikloalkil), N(C_{3-8}cicloalkil)CON(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkil), N(C_{3-8}cikloalkil)CON(C_{3-8}cikloalkil)(C_{0-8}alkil), N(C_{0-8}alkil)CON(C_{3-8}cikloalkil)(C_{0-8}alkil), N(C_{0-8}alkil)CO_2(C_{3-8}cikloalkil), N(C_{3-8}cikloalkil)CO_2(C_{3-8}cikloalkil), S(O)$_{1-2}$N(C_{0-8}alkil)(C_{3-8}cikloalkil) grupė, C_{2-8}alkenilas, C_{2-8}alkinilas, CN, CF_3, OH, arba pasirinktinai pakeisti arilo pakaitai; taip, kad kiekviena iš aukščiau paminėtų arilo, heterociklilo, hetarilo, alkilo arba cikloalkilo grupių gali būti pasirinktinai, nepriklausomai pakeistos –N(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkil), hidroksilu, halogenu, okso grupe, arilu, hetarilu, C_{0-6}alkilu, –C_{0-8}alkilciklilu, –C_{0-8}alkil–N(C_{0-8}alkil)–S(O)$_{0-2}$–(C_{0-8}alkil), –C_{0-8}alkil-S(O)$_{0-2}$–N(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkil), –C_{0-8}alkil–N(C_{0-8}alkil)CO(C_{0-8}alkil), –C_{0-8}alkil–N(C_{0-8}alkil)CO–N(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkil), –C_{0-8}alkilCO–N(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkil), –C_{1-8}alkil-CO_2–(C_{0-8}alkil), –C_{0-8}alkil-S(O)$_{0-2d}$–(C_{0-8}alkil), –C_{0-8}alkil-O-C_{1-8}alkil, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilciklil, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilheterociklil, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilaril, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilhetarilu, –C_{0-8}alkil-SC_{0-8}alkilu, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilciklilu, –C_{0-8}alkil-S-Co.$_8$alkilheterociklilu, –C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilarilu, –4C_{0-8}alkil-S-C_{0-8}alkilhetarilu, –C_{0-8}alkil–N(C_{0-8}alkil)C_{0-8}alkilu, –C_{0-8}alkil–N(C_{0-8}alkil)-C_{0-8}alkilciklilu, –C_{0-8}alkil–N(C_{0-8}alkil)-C_{0-8}alkilheterociklilu, –C_{0-8}alkil–N(C_{0-8}alkil)-C_{0-8}alkilarilu, –C_{0-8}alkil–N(C_{0-8}alkil)-C_{0-8}alkilhetarilu, –C_{2-8}alkenilu, –C_{2-8}alkinilu, NO_2, CN, CF_3, OCF_3, $OCHF_2$, –C_{0-8}alkil–C_{3-8}cikloalkilu, –C_{0-8}alkil-O-C_{0-8}alkilu, –C_{0-8}alkil-N(C_{0-8}alkil)(C_{0-8}alkil), –C_{0-8}alkil-S(O)$_{0-2}$-C_{0-8}alkilu, arba heterociklilu pasirinkitnai pakeistu 1-4 nepriklausomu C_{0-8}alkilu, ciklilu arba pakeistas ciklilo pakaitais;

E^1 kiekvienu atveju yra nepriklausomai halogenas, –CF_3, –OCF_3, –OR^2, –NR^{31}R^{32}, –C(=O)R^{31}, –CO_2R^{31}, –CONR^{31}R^{32}, –NO_2, –CN, –S(O)$_{0-2}$R^{31}, –S(O)$_{0-2}$NR^{31}R^{32}, –NR^{31}C(=O)R^{32}, –NR^{31}C(=O)OR^{32}, –NR^{31}C(=O)NR^{32}R^{33}, –NR^{31}S(O)$_{0-2}$R^{32}, –C(=S)OR^{31}, –C(=O)SR^{31}, –NR^{31}C(=NR^{32})NR^{33}R^{31}, –NR^{31}C(=rNR^{32})OR^{33}, –NR^{31}C(=NR^{31})SR^{31}, –OC(=O)OR^{31}, –OC(=O)NR^{31}R^{32}, –OC(=O)SR^{31}, –SC(=O)OR^{31}, –SC(=O)NR^{31}R^{32}, C_{0-10}alkilas, C_{2-10}alkenilas, C_{2-10}alkinilas, –C_{1-10}alkoksiC_{1-10}alkilas, –C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkenilas, –C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkinilas, –C_{1-10}alkiltioC_{1-10}alkil,as –C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkenilas, –C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkinilas, cikloC_{3-8}alkilas, cikloC_{3-8}alkenilas, –cikloC_{3-8}alkilC_{10-10}alkilas, –cikloC_{3-8}alkenilC_{1-10}alkilas, –cikloC_{3-8}alkilC_{2-10}alkenilas, –cikloC_{3-8}alkenilC_{2-10}alkenilas,

–cikloC$_{3-8}$alkilC$_{2-10}$alkinilas, –cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{2-10}$alkinilas, –heterociklil–C$_{0-10}$alkilas, –heterociklil–C$_{2-10}$alkenilas, arba –heterociklil–C$_{2-10}$alkinilas, bet kuris iš jų pasirinktinai pakeistas vienu ar daugiau nepriklausomų halogeno atomų, okso grupe, –OF$_3$, –OCF$_3$, –OR^{31}, –NR^{31}R^{32}, –C(=O)R^{31}, –CO$_2$R^{31}, –C(=O)NR^{31}R^{32}, –NO$_2$, –CN, –S(=O)$_{0-2}$R^{31}, –SO$_2$NR^{31}, –NR^{31}C(=O)R^{32}, –NR^{31}C(=O)OR^{31}, –NR^{31}C(=O)NR^{32}R^{33}, –NR^{31}S(O)$_{0-2}$R^{31}, –C(=S)OR^{31}, –C(=O)SR^{31}, –NR^{31}C(=NR^{32})NR^{33}R^{31}, –NR^{31}C(=NR^{32})OR^{33}, –NR^{31}C(=NR^{32})SR^{33}, –OC(=O)OR^{31}, –OC(=O)NR^{31}R^{32}, –OC(=O)SR^{31}, –SC(=O)OR^{31}, arba –SC(=O)NR^{31}R^{32} pakaitais;

arba E^1 kiekvienu atveju yra nepriklausomai aril–C$_{0-10}$alkilas, aril–C$_2$alkenilas, aril–C$_{2-10}$alkinilas, hetaril–C$_{0-10}$alkilas, hetaril–C$_{2-10}$alkenilas arba hetaril–C$_{2-10}$alkinilas, kai prisijungimo taškas yra arba iš kairės arba dešinės kaip parašyta, kur bet kurie iš šių pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau nepriklausomų halogeno atomų, –CF$_3$, –OCF$_3$, –OR^{31}, –NR^{31}R^{32}, –(O)R^{31}, –CO$_2$R^{31}, –C(=O)NR^{31}R^{32}, –NO$_2$, –CN, –S(O)$_{0-2}$R^{31}, –S(O)$_{0-2}$NR^{31}R^{32}, –NR^{31}C(=O)R^{32}, –NR^{31}C(=O)OR^{32}, –NR^{31}C(=O)NR^{32}R^{33}, –NR^{31}S(O)$_{0-2}$R^{32}, –C(=S)OR^{31}, –C(=O)SR^{31}, –NR^{31}C(=NR^{32})NR^{33}R^{31}, –NR^{31}C(=NR^{32})OR^{33}, –NR^{31}C(=NR^{32})SR^{33}, –OC(=O)OR^{31}, –OC(=O)NR^{31}R^{32}, –OC(=O)SR^{31}, –SC(=O)OR^{31}, arba–SC(=O)NR^{31}R^{32} pakaitų;

jeigu –NR^{31}R^{32}, –NR^{31}R^{321}, –NR^{312}R^{322}, –NR^{332}R^{341}, –NR^{313}R^{323}, ir –NR^{323}R^{333}, atitinkamai R^{31} ir R^{32}, R^{311} ir R^{321}, R^{312}ir R^{322}, R^{331} ir R^{341}, R^{313} ir R^{323}, ir R^{323} ir R^{333} yra pasirinktinai paimti kartus su azoto atomu, prie kurio jie yra p prijungti, kad sudarytų 3-10 narių prisotintą arba neprisotintą žiedą; kur minėtas žiedas kiekvienu atveju nepriklausomai yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau nepriklausomų –N(C$_{0-8}$alkil)(C$_{0-8}$alkil), hidroksilo, halogeno, okso, arilo, hetarilo, C$_{0-6}$alkilo, –C$_{0-8}$alkilC$_{3-8}$cikloalkilo, –C$_{0-8}$alkil-N(C$_{0-8}$alkil)S(O)$_{0-2}$C$_{0-8}$alkilo, –C$_{0-8}$alkil-N(C$_{0-8}$alkil)S(O)$_{0-2}$N(C$_{0-8}$alkil)(C$_{0-8}$alkil), –C$_{0-8}$alkil-N(C$_{0-8}$alkil)CO$_2$(C$_{0-8}$alkil), –C$_{0-8}$alkil-CON(C$_{0-8}$alkil)S(O)$_{0-2}$(C$_{0-8}$alkil), –C$_{0-8}$alkilS(O)$_{0-2}$N(C$_{0-8}$alkil)(C$_{0-8}$alkil), –C$_{0-8}$alkil-N(C$_{0-8}$alkil)CO(C$_{0-8}$alkil), –C$_{0-8}$alkil-N(C$_{0-8}$alkil)CON(C$_{0-8}$alkil)(C$_{0-8}$alkil), 4–C$_{0-8}$alkil-CON(C$_{0-8}$alkil)(C$_{0-8}$alkil), –C$_{0-8}$alkil-CO$_2$(C$_{0-8}$alkil), –C$_{0-8}$alkilS(O)$_{0-2}$(C$_{0-8}$alkil), –C$_{0-8}$alkil-O-C$_{0-8}$alkilo, –C$_{0-8}$alkil-O-C$_{0-8}$alkilciklilo, –C$_{0-8}$alkil-O-C$_{0-8}$alkilheterocikloalkilo, -4C$_{0-8}$alkil-O-C$_{0-8}$alkilarilo, -Oarilo, –C$_{0-8}$alkil-O-C$_{0-8}$alkilhetarilo, –C$_{0-8}$alkilS-C$_{0-8}$alkilo, –C$_{0-8}$alkil-S-C$_{0-8}$alkilC$_{0-8}$cikloalkilo, –C$_{0-8}$alkil-S-C$_{0-8}$alkilheterocikloalkilo, –C$_{0-8}$alkil-S-C$_{0-8}$alkilarilo, –C$_{0-8}$alkil-S-C$_{0-8}$alkilhetarilo, –C$_{0-8}$alkil-N(C$_{0-8}$alkil)C$_{0-8}$alkilo, –C$_{0-8}$alkil-N(C$_{0-8}$alkil)-C$_{0-8}$alkilC$_{3-8}$cikloalkilo, –C$_{0-8}$alkil-N(C$_{0-8}$alkil)-C$_{0-8}$alkilheterocikloalkilo, –C$_{0-8}$alkil-N(C$_{0-8}$alkil)-C$_{0-8}$alkilarilo, –C$_{0-8}$alkil-N(C$_{0-8}$alkil)-C$_{0-8}$alkilhetarilo, –C$_{0-8}$alkil-N(C$_{0-8}$alkil)(C$_{0-8}$alkil), C$_{0-8}$alkenilo, C$_{0-8}$alkinilo, NO$_2$, CN, CF$_3$, OCF$_3$, arba OCHF$_2$ pakaitų; kur paminėtas žiedas kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktinai apima vieną arba daugiau heteroatomų, kitų nei azoto;

m yra 0, 1, 2, arba 3;

n yra 0, 1, 2, 3, arba 4; ir

aa yra 0 arba 1; ir numatant, kad junginys nėra *trans*-4-[8-amino-1-(7-chlor-4-hidroksi-1*H*-indol-2-il) imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]cikloheksanekarboksilo rūgštis, *cis*-3-[8-amino-1-(7-chlor-1*H*-indol-2-il) imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]ciklobutanekarboksilo rūgštis, *trans*-4-{8-amino-1-[7-(3-izopropil) fenil-1*H*-indol-2-il]imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il} cikloheksankarboksilo rūgštis, arba *trans*-4-{8-amino-1-[7-(2,5-dichloro)fenil-1*H*-indol-2-il]imidazo[1,5-*a*] pirazin-3-il}cikloheksano karboksilo rūgštis.

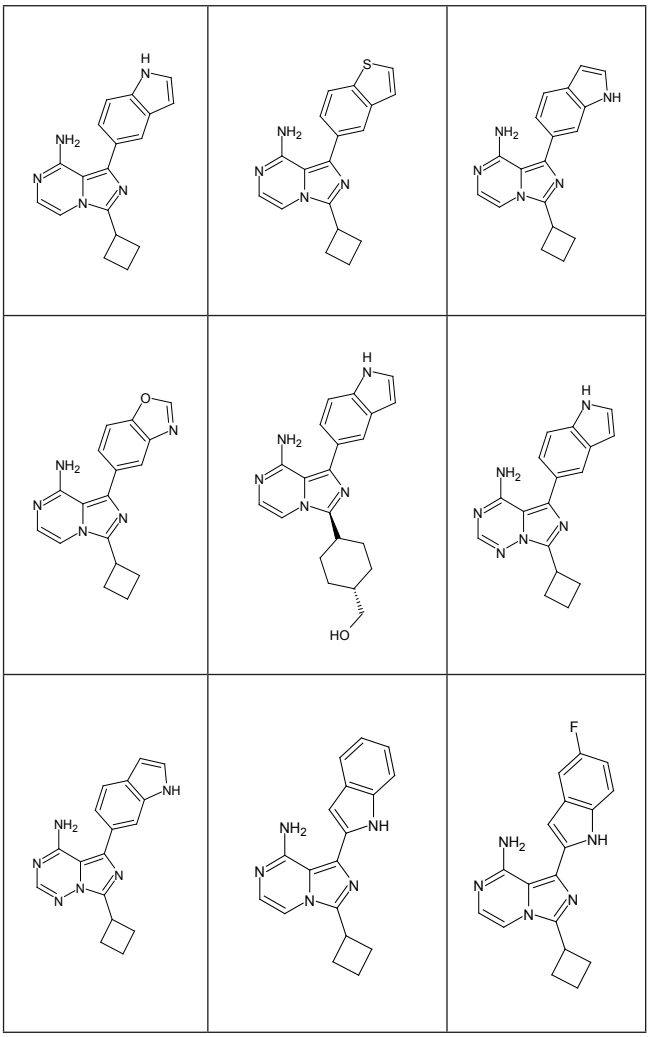
2. Junginys, pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X$_1$ ir X$_2$ yra CH; X$_3$, ir X$_5$ yra N; ir X$_4$, X$_6$, ir X$_7$ yra C.

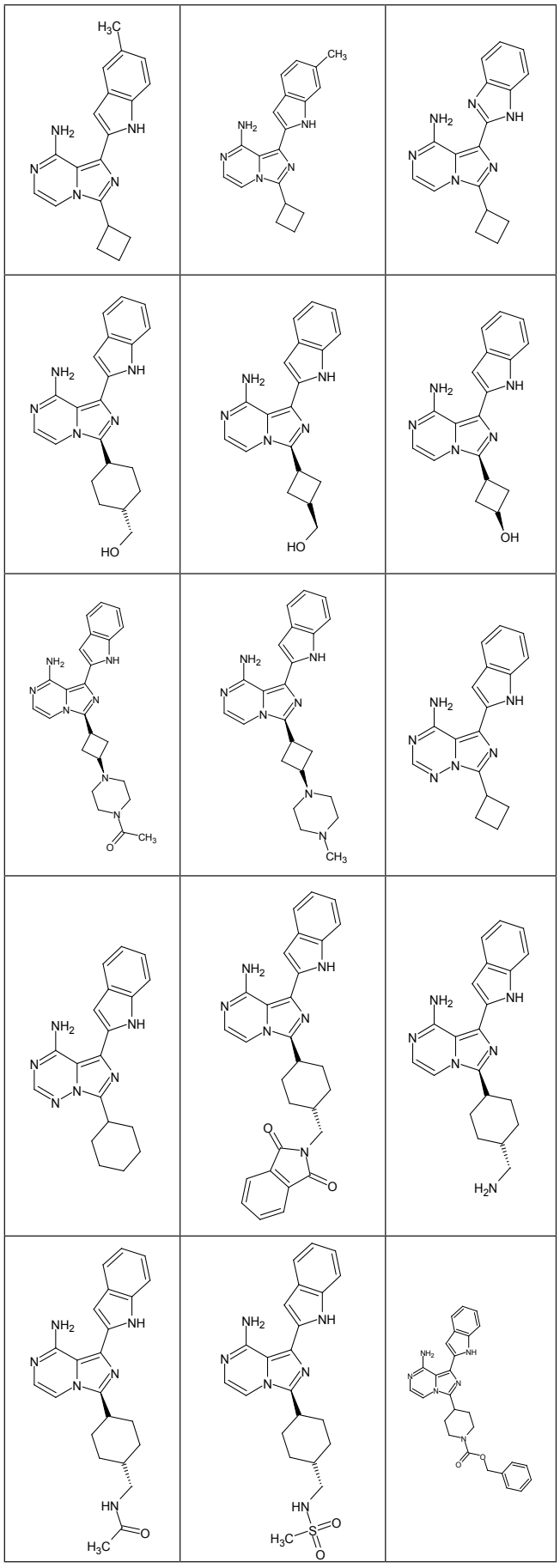
3. Junginys, pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X$_1$ yra CH; X$_2$, X$_3$ ir X$_5$ yra N; ir X$_4$, X$_6$ ir X$_7$ yra C.

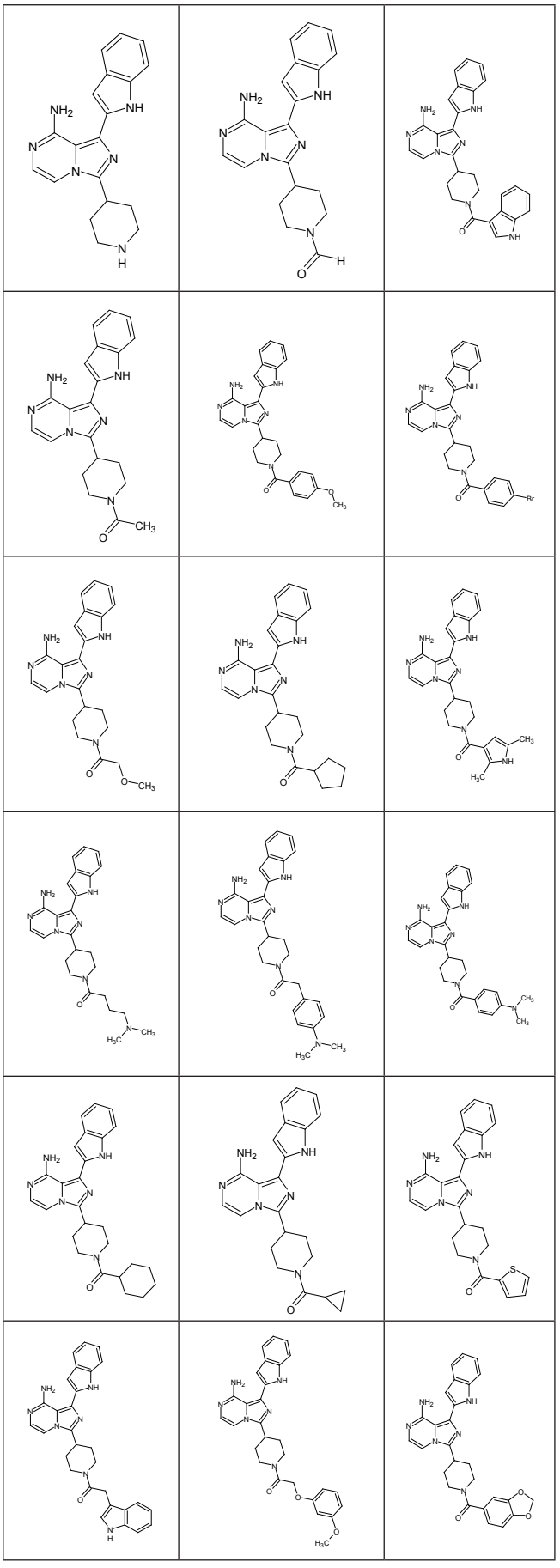
4. Junginys, pagal 1 - 3 punktus arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Q^1 yra -A(R^1)$_m$B(W)$_n$.

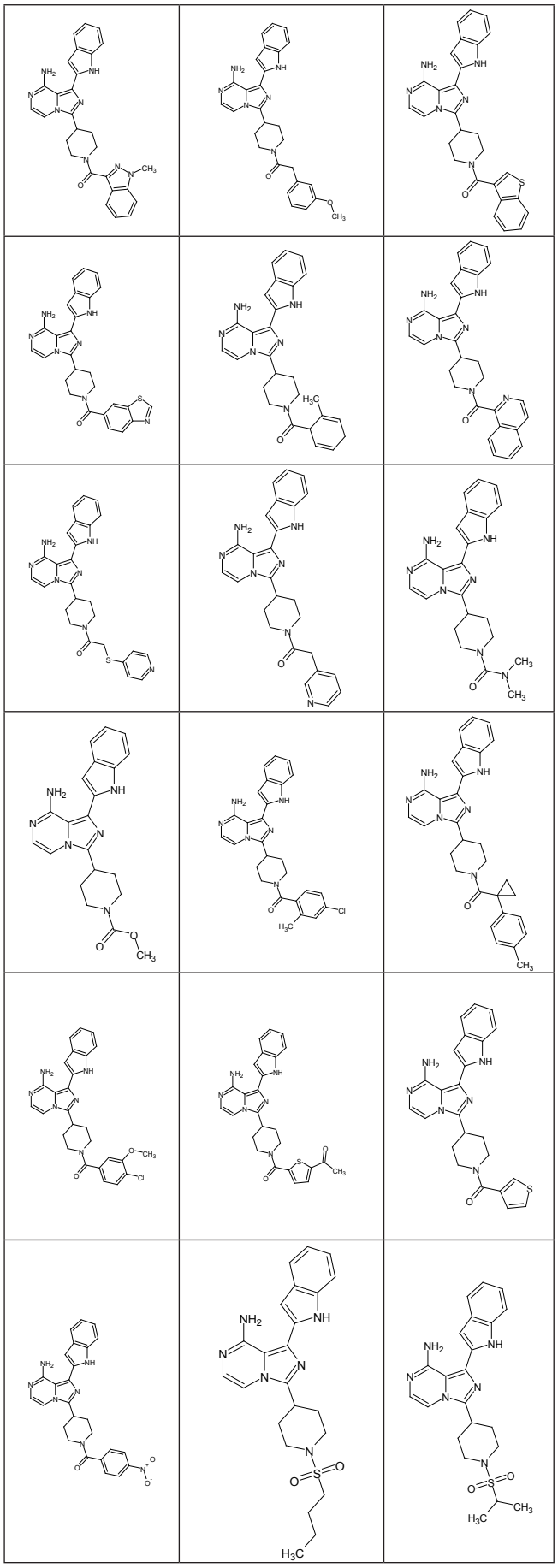
5. Junginys pagal bet kurį 1 - 3 punktus arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Q^1 yra -B(G^{11})$_n$A(Y)$_m$.

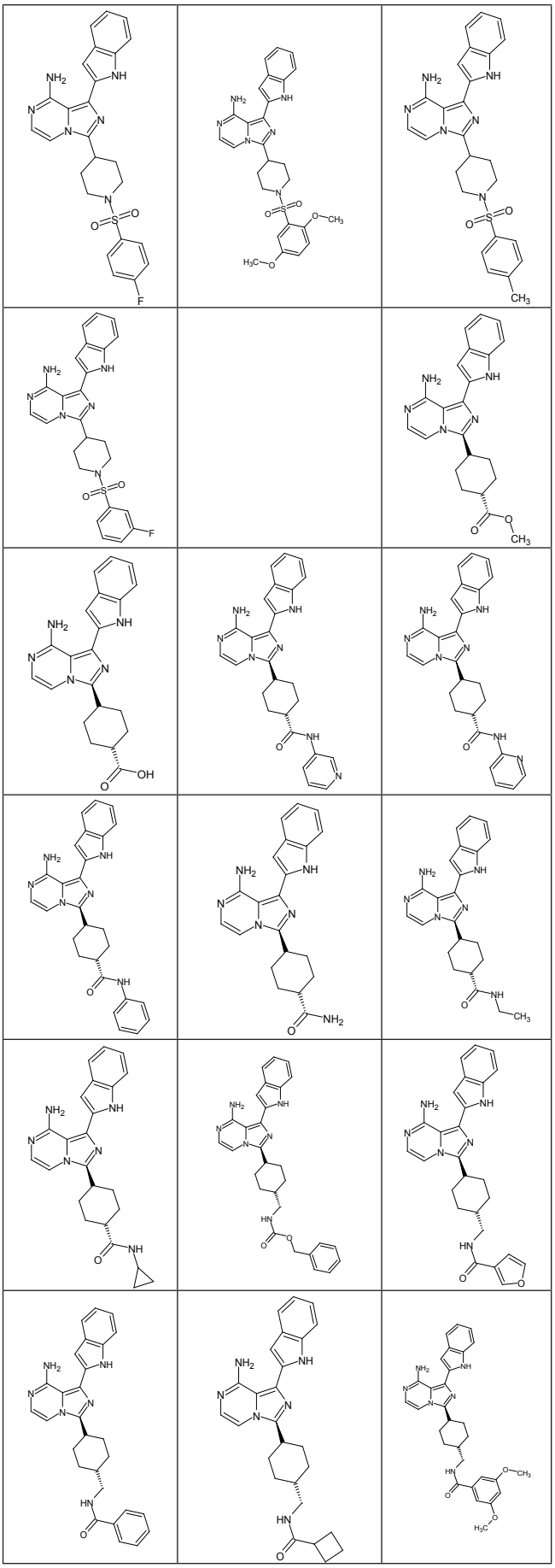
6. Junginys, pagal 1 punktą, parinktas iš:

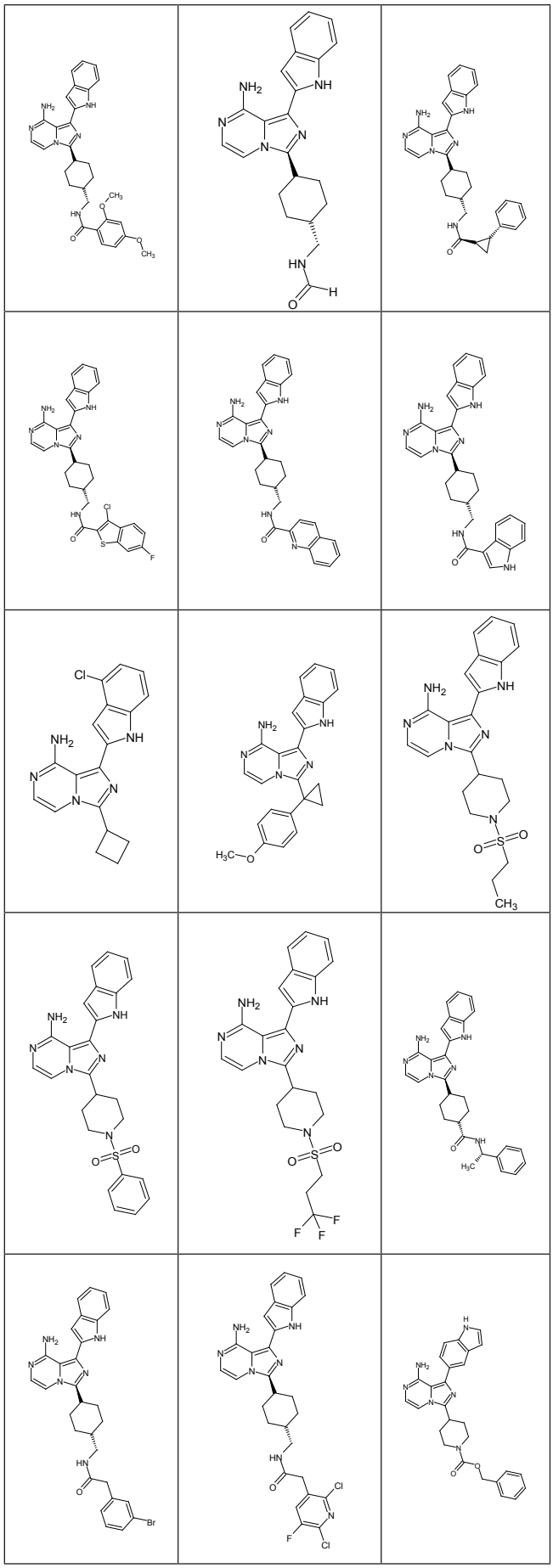


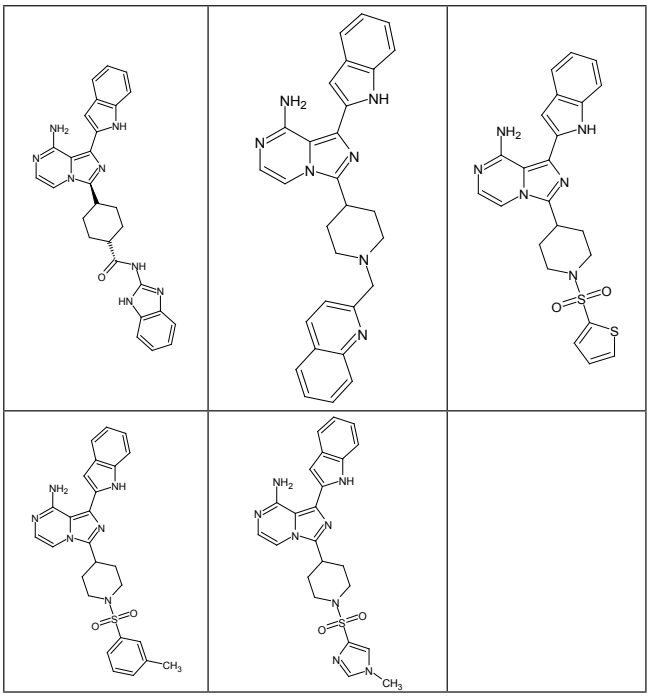






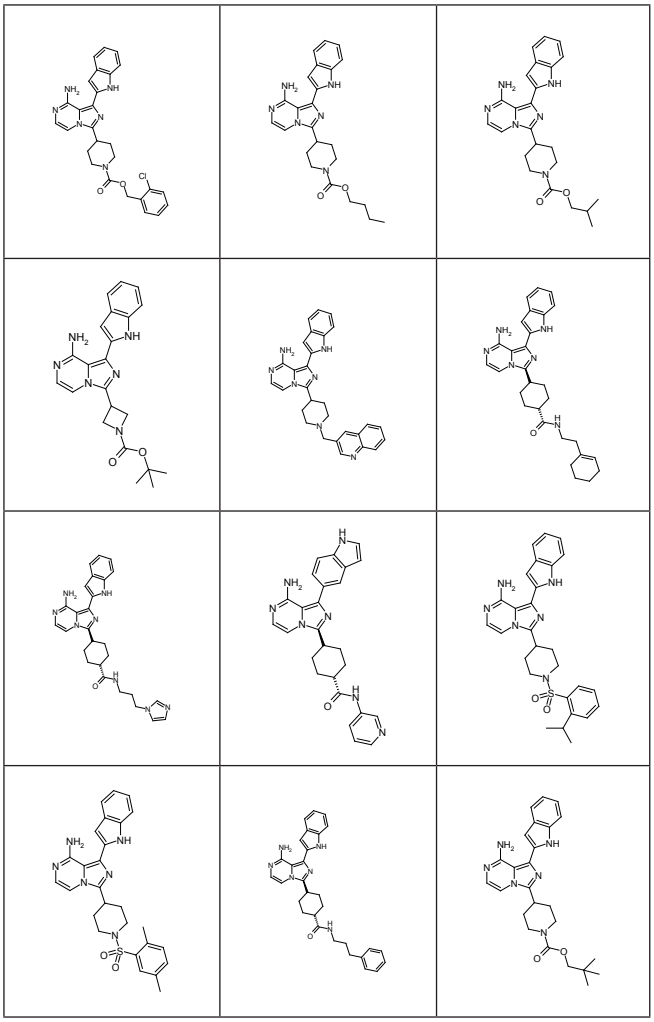


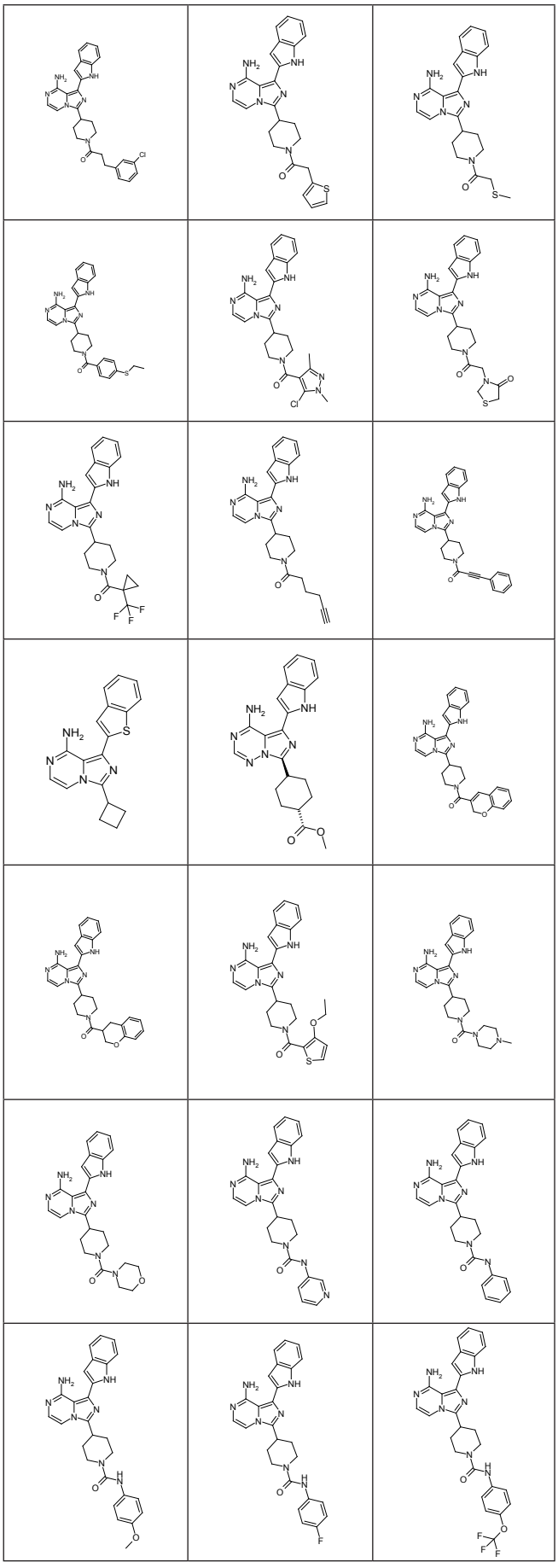


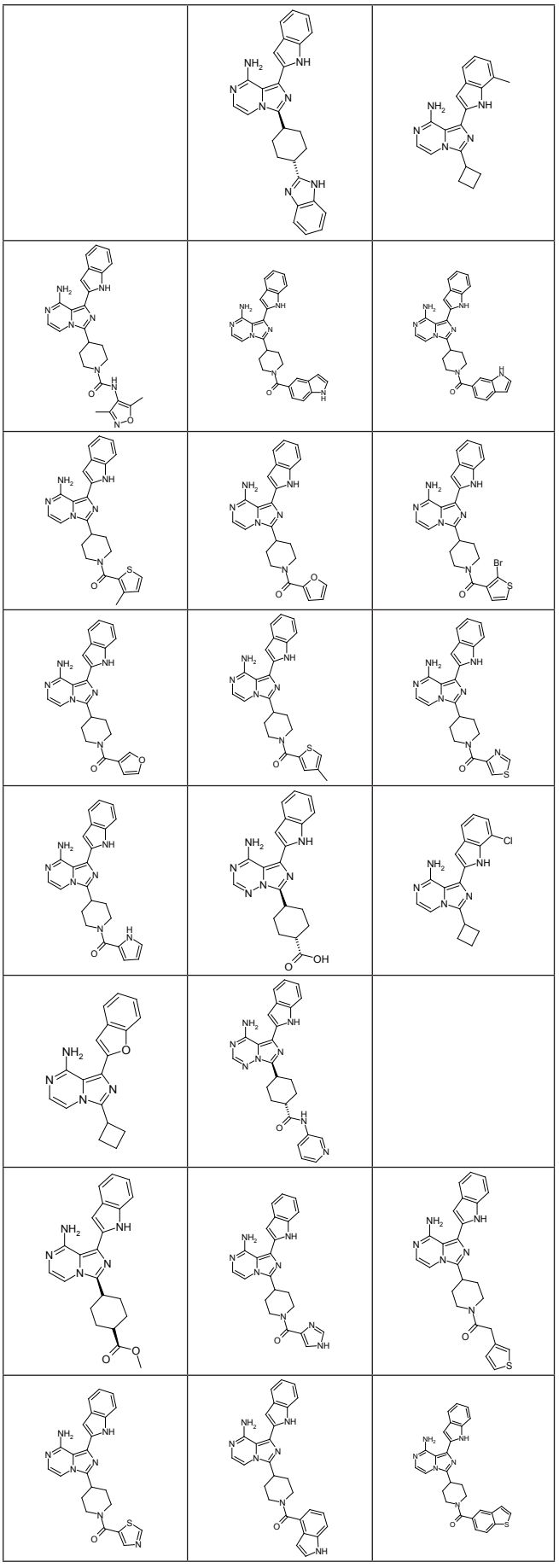


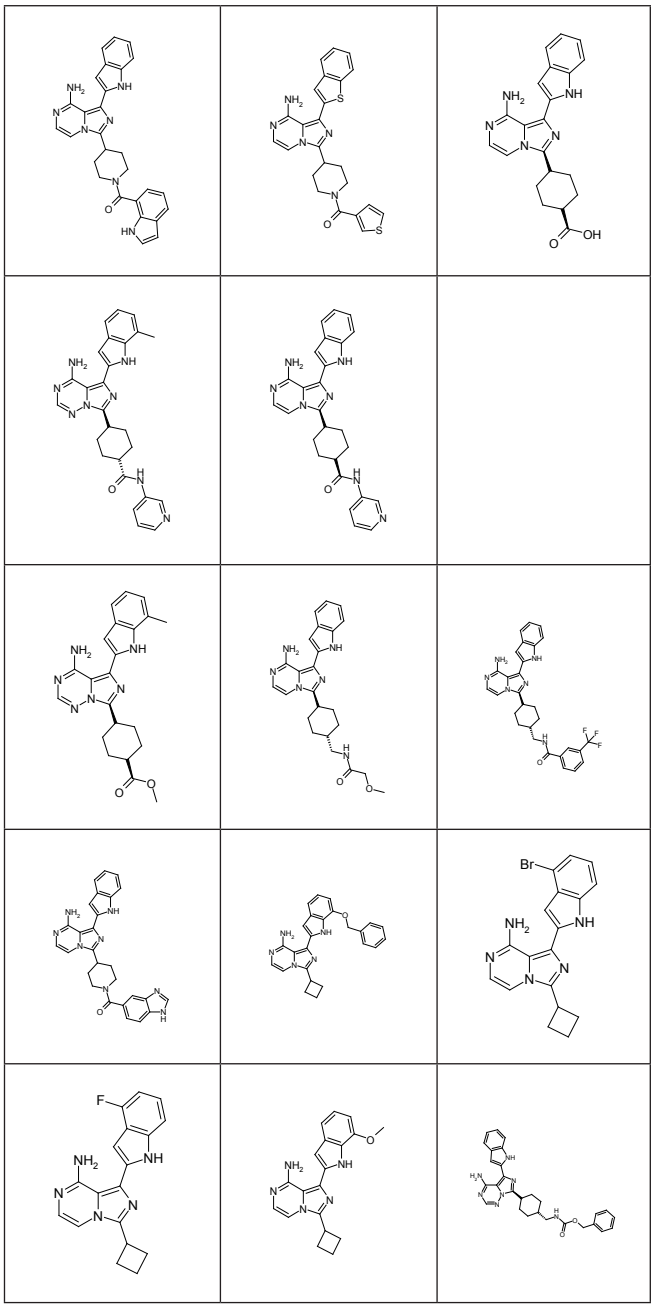
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys, pagal 1 punktą, parinktas iš:



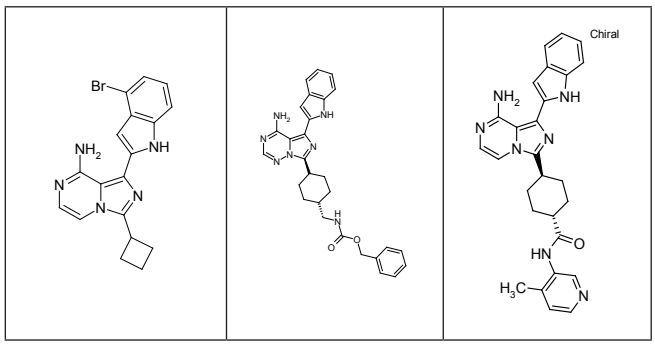


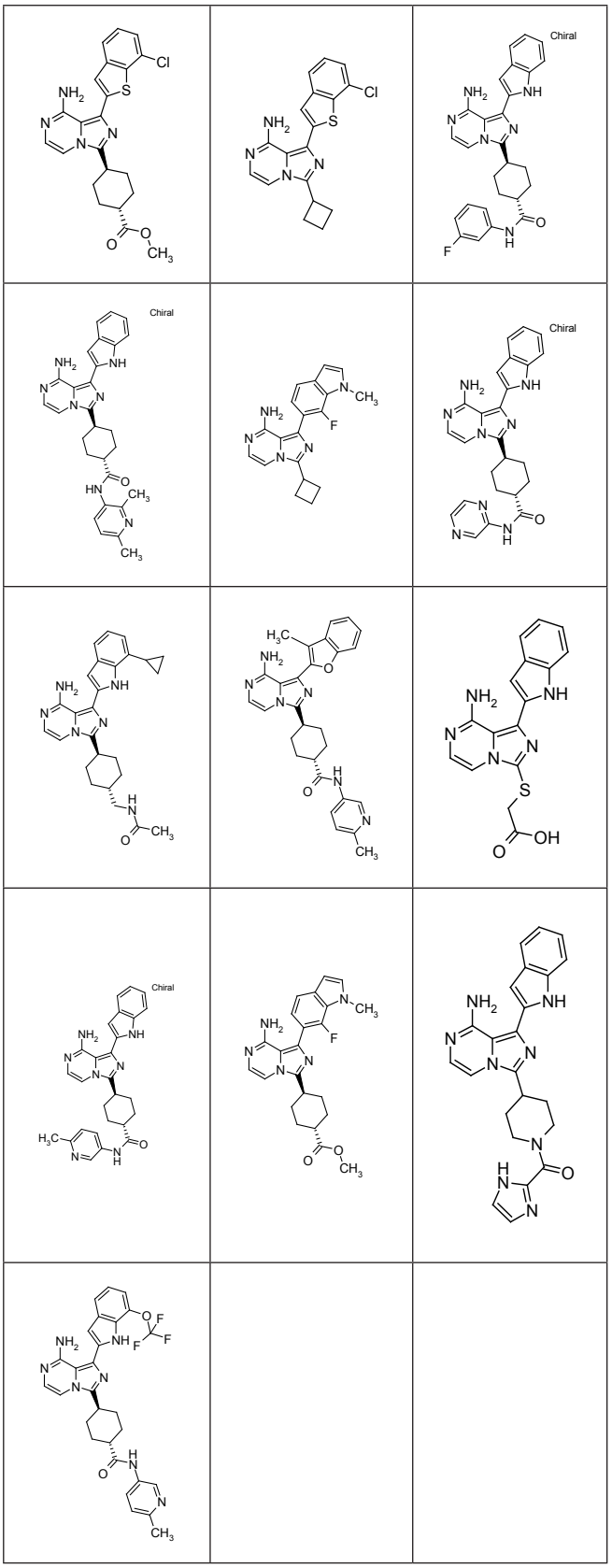




arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

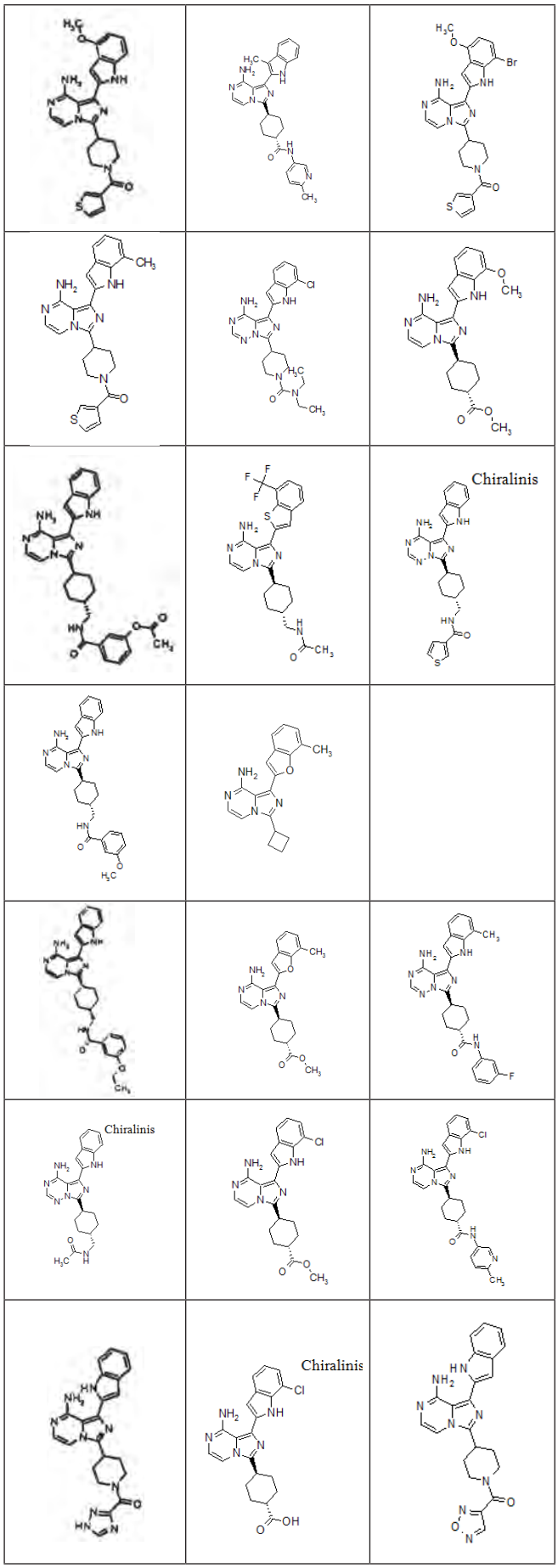
8. Junginys, pagal 1 punktą, parinktas iš:

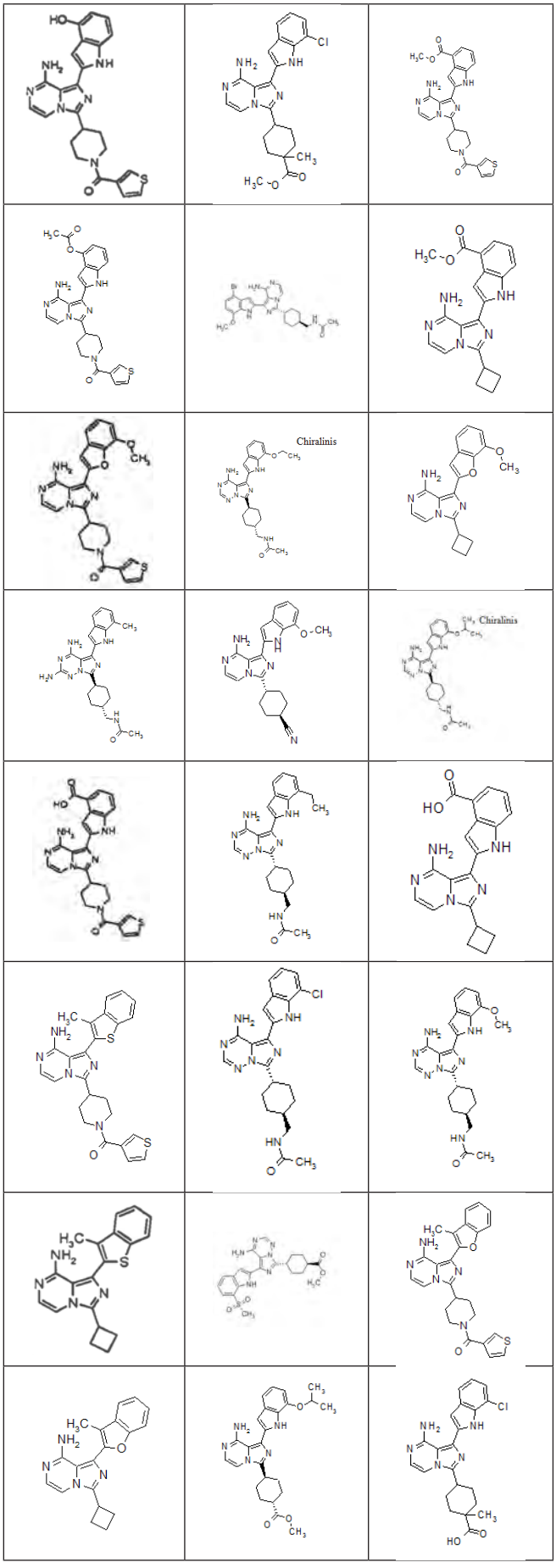


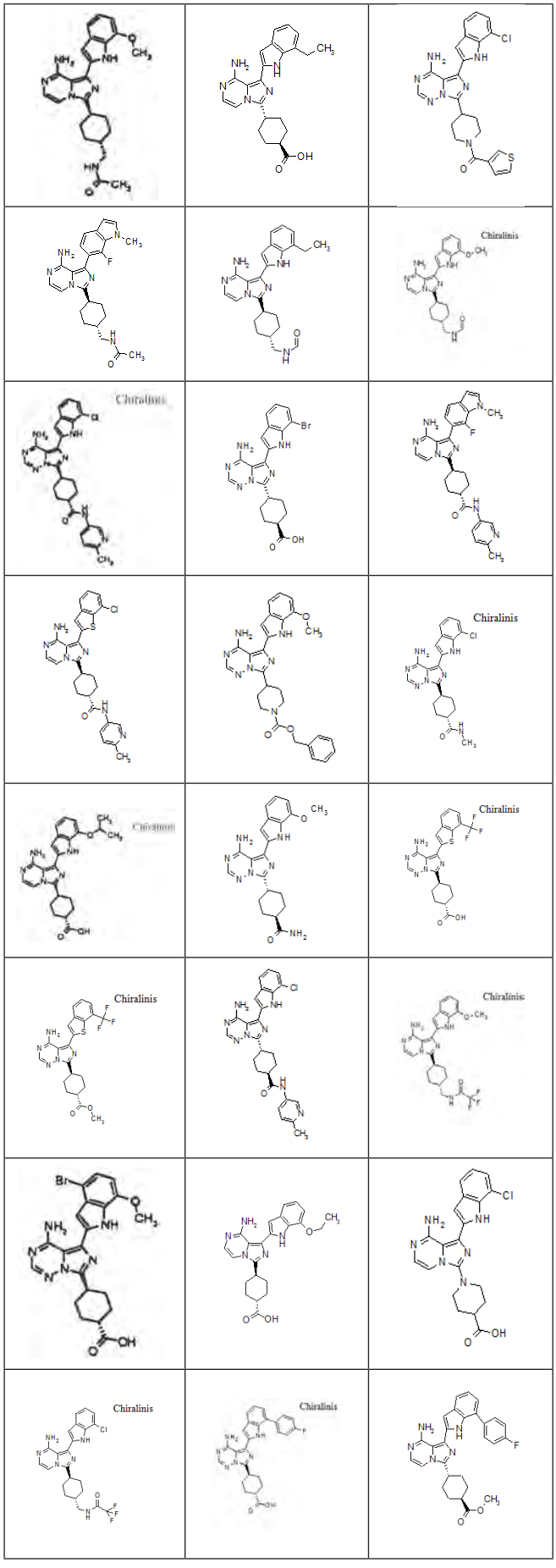


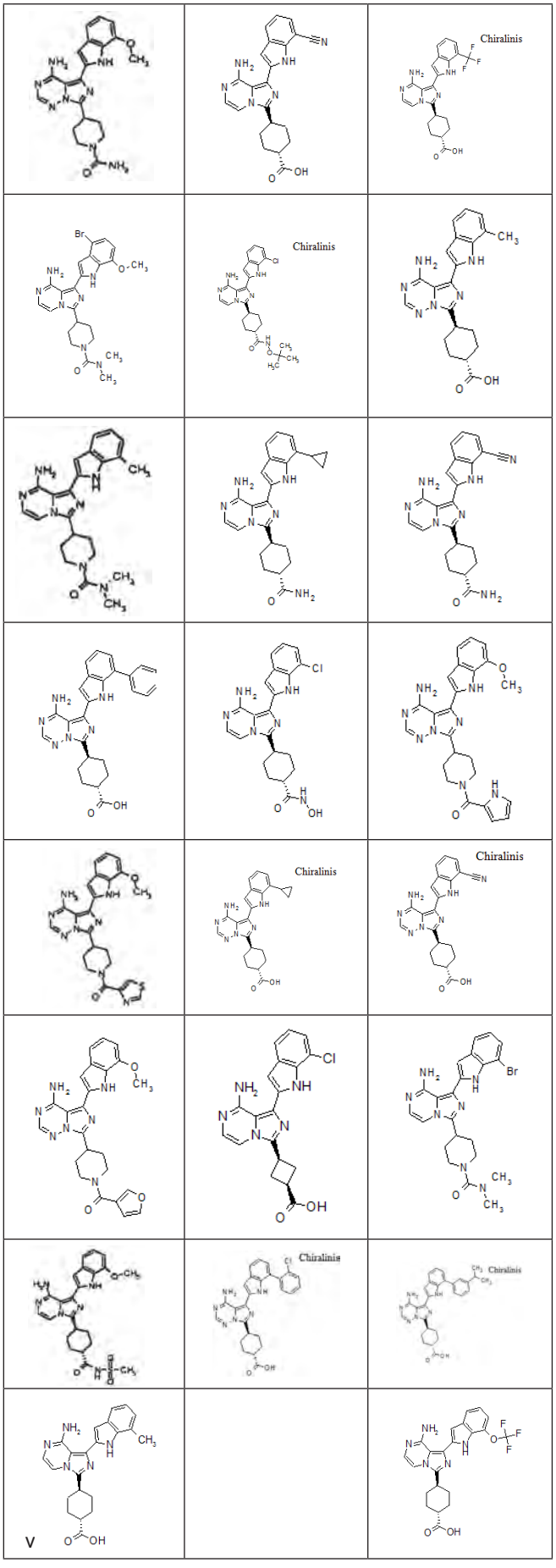
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

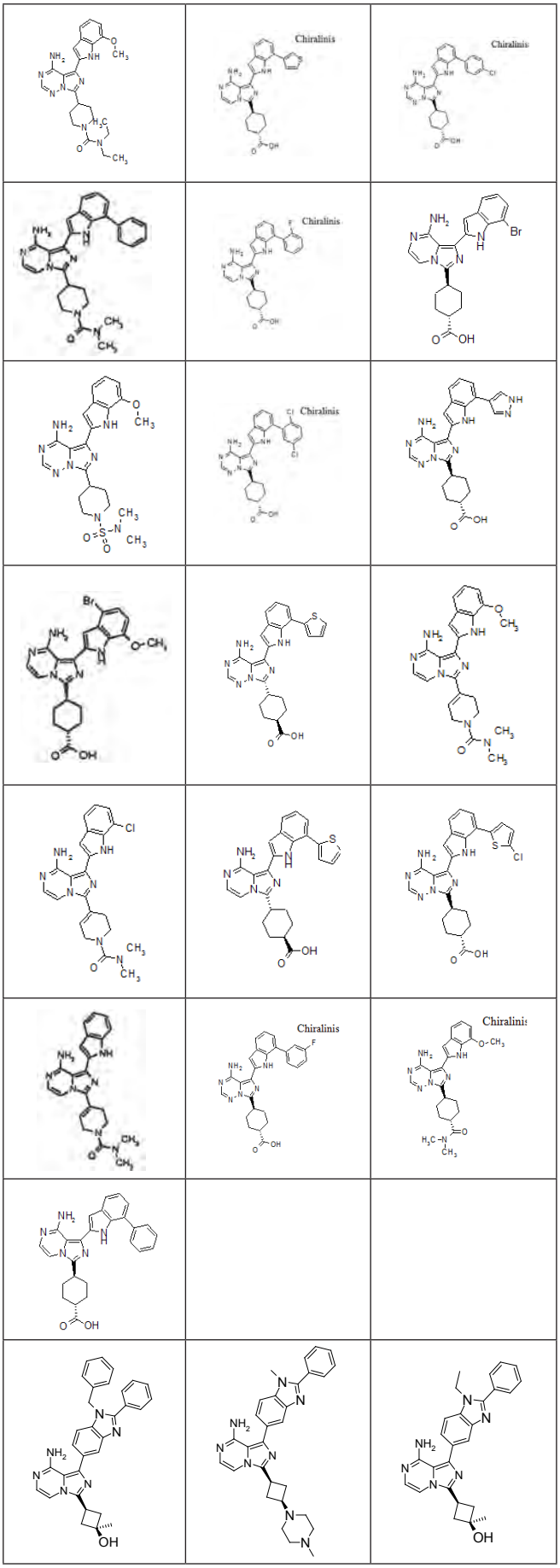
9. Junginys, pagal 1 punktą, parinktas iš:

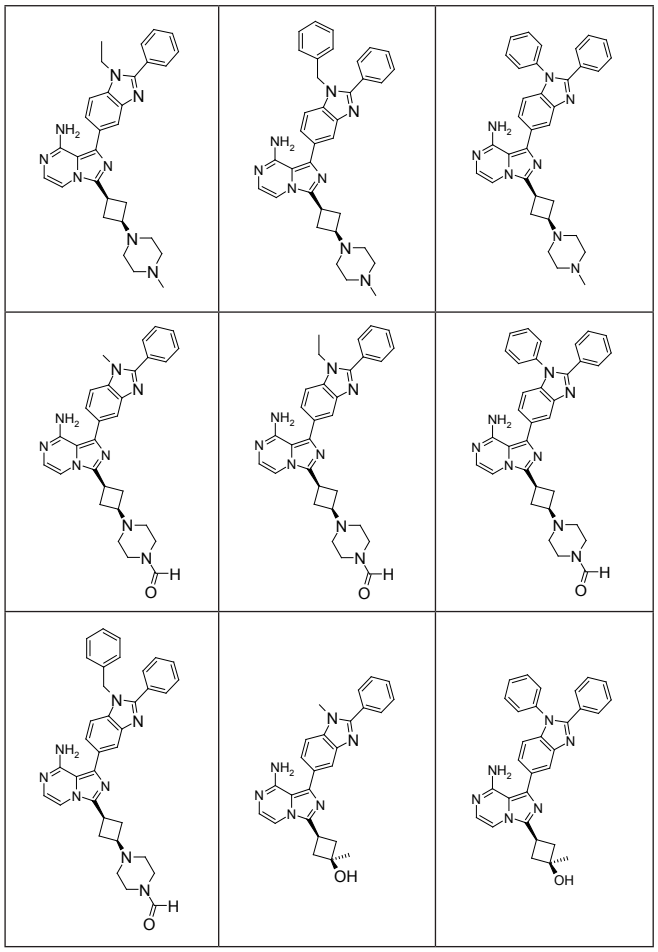

Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis


Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis


Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis

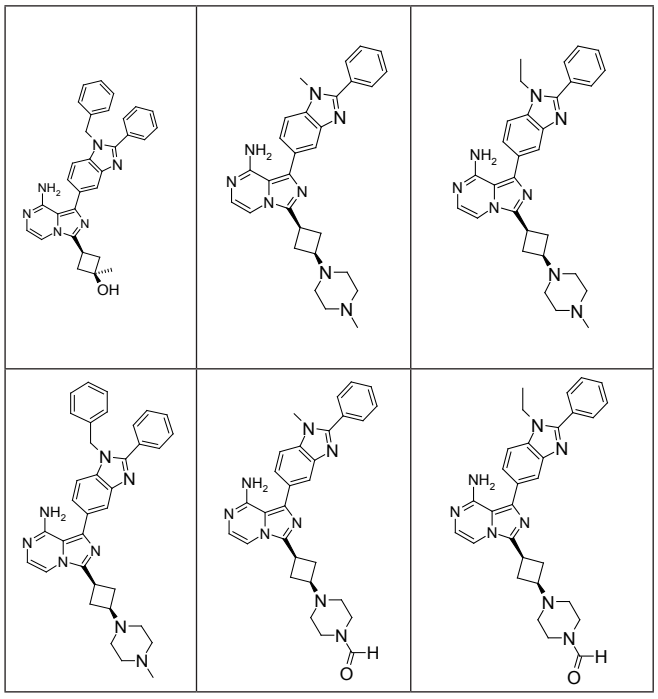

Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
V

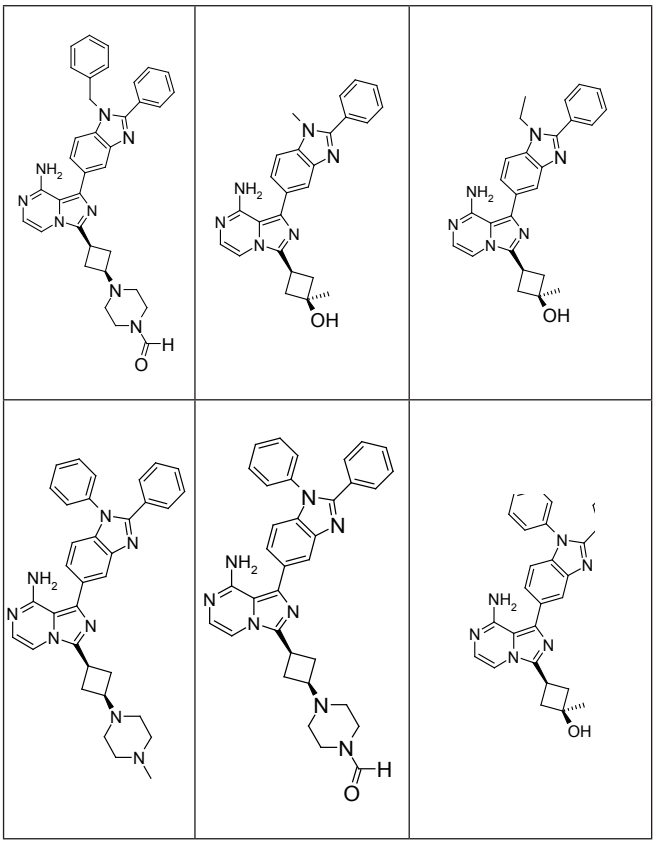

Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis
Chiralinis



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

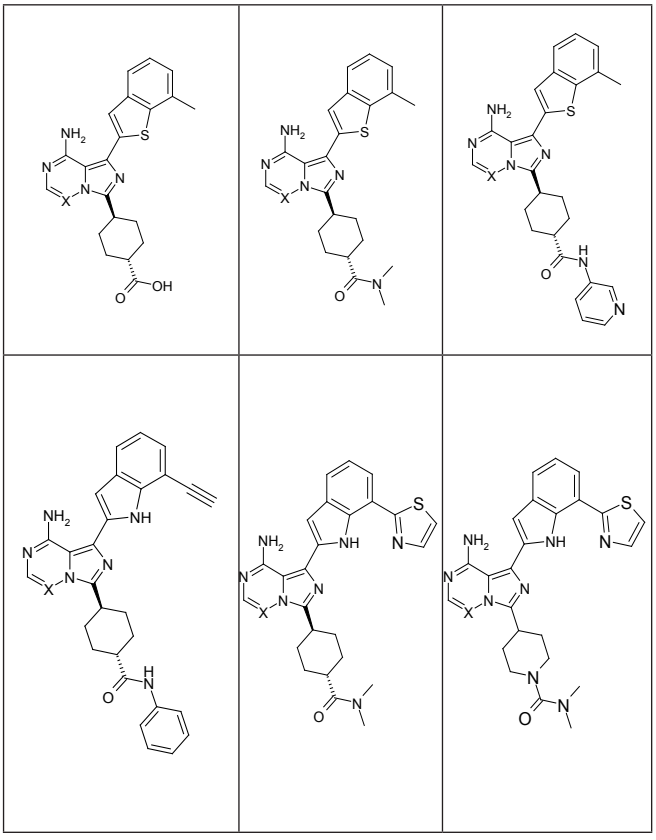
10. Junginys, pagal 1 punktą, parinktas iš:

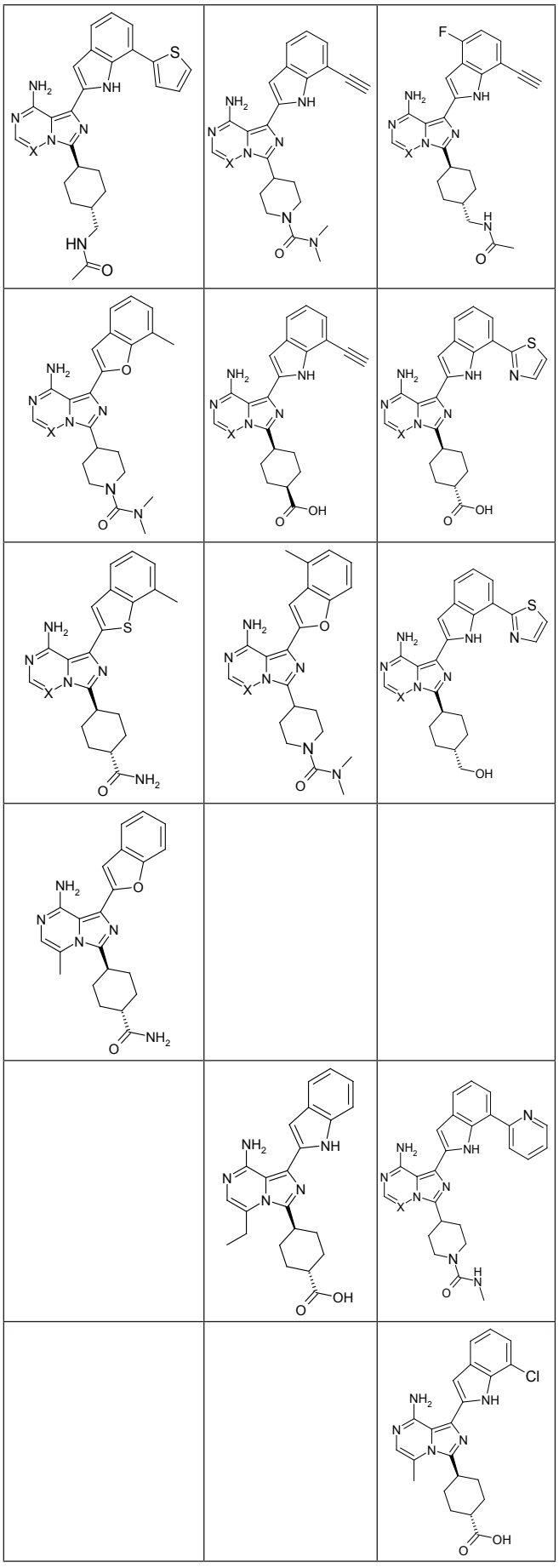




arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

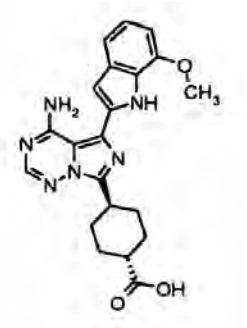
11. Junginys, pagal 1 punktą, parinktas iš:





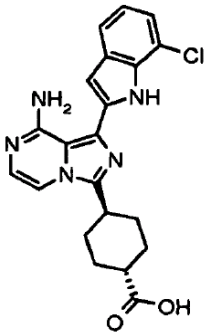
kur X yra N arba CH;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys:



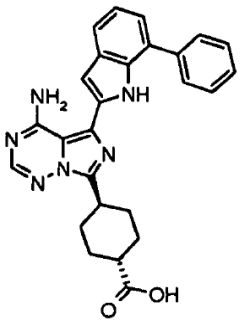
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginys:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginys:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-14 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

16. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-14 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druską ir antineoplastinę, priešnavikinę, antiangiogeninę arba

chemoterapinę medžiagą.

17. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-14 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir citoksinę arba angiogenezę slopinančią vėžio terapinę medžiagą.

18. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-14 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirta panaudoti hiperproliferacinio sutrikimo gydymui.

19. Junginys pagal 18 punktą, kur hiperproliferacinis sutrikimas yra krūties vėžys, plaučių vėžys, nesmulkiųjų ląstelių plaučių vėžys, inkstų vėžys, inkstų ląstelių karcinoma, prostatos vėžys, kraujo vėžys, kepenų vėžys, kiaušidžių vėžys, skydliaukės vėžys, skrandžio-žarnyno trakto vėžys, limfoma, inkstų ląstelių karcinoma, mantijos ląstelių limfoma arba endometriumo vėžys.

20. Junginys pagal bet kurį 1-14 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti reumatoidinio artrito, hamartomos sindromams, transplanto atmetimo, aterosklerozės, uždegiminės žarnų ligos, daugybinės sklerozės arba imunosupresinių ligų gydymui.

21. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-14 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto krūties vėžio, plaučių vėžio, nesmulkiųjų ląstelių plaučių vėžio, inkstų vėžio, inkstų ląstelių karcinomos, prostatos vėžio, kraujo vėžio, kepenų vėžio, kiaušidžių vėžio, skydliaukės vėžio, endometriumo vėžio, skrandžio-žarnyno trakto vėžio, limfomos, inkstų ląstelių karcinomos, mantijos ląstelių limfomos, reumatoidinio artrito, hamartomos sindromų, transplanto atmetimo, aterosklerozės, uždegiminės žarnų ligos, daugybinės sklerozės arba imunosupresinių ligų gydymui.

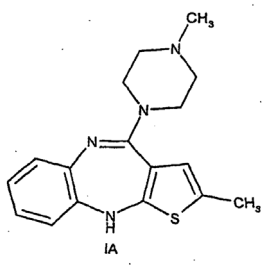
---

(51) Int.Cl. ***C07D 495/04*** (2006.01)
A61K 31/5513 (2006.01)
(11) **1963335**
(96) 06808805.3
(96) 2006 11 10
(97) 2008 09 03
(97) 2011 05 04
(86) PCT/HU2006/000096
(86) 2006 11 10
(87) WO 2007/054750
(87) 2007 05 18
(30) 0501046, 2005 11 11, HU
(72) KOVANYINE LAX, Györgyi, HU
NEMETH, Gabor, HU
KRASZNAI, György, HU
MESTERHAZY, Norbert, HU
NAGY, Kalman, HU
VERECZKEYNE DONATH, Györgyi, HU
SZENT-KIRALLYI, Zsuzsanna, HU
(73) Egis Gyógyszergyar Nyilvanosan Muködö Részvénytarsasag, 1106 Budapest, HU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Olanzapino gavimo būdas

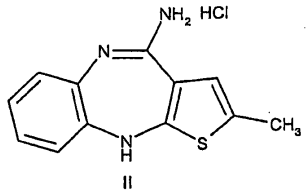
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1.

(57) 1. 2-metil-4-(4-metilpiperazin-1-il)-10H-tieno-[2,3-b] [1,5]-benzodiazepino (olanzapino), kurio formulė (IA):



IA

gavimo būdas 4-amino-2-metil-10H-tieno-[2,3-b] [1,5]-benzodiazepino hidrochlorido, kurio formulė (II):



II

reakcija su N-metilpiperazinu organiniame tirpiklyje, kuris apima reakcijos vykdymą tolueno ir 1,3-dimetil-2-imidazolidinono mišinyje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuris apima 3:1 mišinio nuo tolueno ir 1,3-dimetil-2-imidazolidinono tūrio panaudojimą.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuris apima 1:1 mišinio nuo tolueno ir 1,3-dimetil-2-imidazolidinono tūrio panaudojimą.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuris apima 2:1 mišinio nuo tolueno ir 1,3-dimetil-2-imidazolidinono tūrio panaudojimą.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuris apima reakcijos vykdymą tarp 100°C ir 130°C temperatūroje.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuris apima reakcijos vykdymą nuo 8 iki 11 valandų.

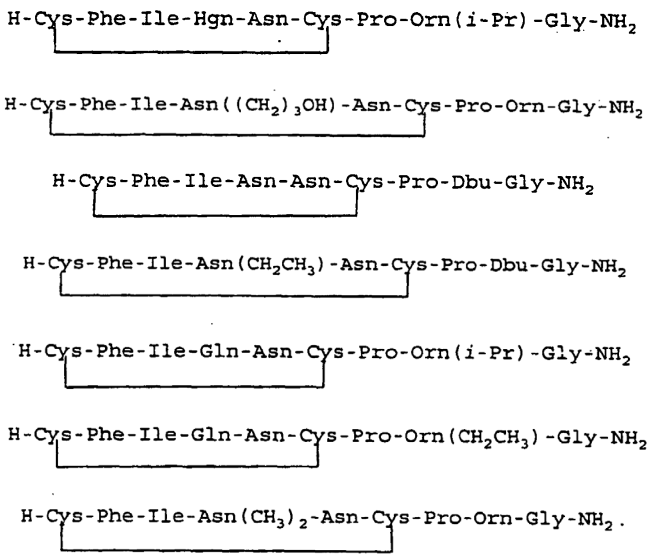
7. Būdas pagal 6 punktą, kuris apima reakcijos vykdymą 9 valandas.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 7/16*** (2006.01)
A61K 38/11 (2006.01)
(11) **1776133**
(96) 05783076.2
(96) 2005 08 03
(97) 2007 04 25
(97) 2011 05 18
(86) PCT/US2005/027772
(86) 2005 08 03
(87) WO 2006/020491
(87) 2006 02 23
(30) 04019029, 2004 08 11, EP
600377 P, 2004 08 11, US
(72) WISNIEWSKI, Kazimierz, US
SCHTEINGART, Claudio, US
LAPORTE, Regent, US
GALYEAN, Robert, Felix, US
RIVIERE, Pierre, J-M., US
(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Peptidiniai vazopresino receptorių agonistai
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš (SEQ ID Nr. 1-7 atitinkamai pagal išdėstymą):



ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kaip aktyvų ingredientą, derinyje su farmaciškai priimtinu adjutantu, skiedikliu arba nešikliu.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas hipovoleminės arba vazodilatacinės kilmės šoko, kraujuojančių ezofaginių veninių mazgų, hepatorenalinio sindromo, kardiopulmonarinio gaivinimo, anestezijos sukeltos hipotenzijos, ortostatinės hipotenzijos, paracentezės sukeltos cirkuliacijos disfunkcijos, kraujo netekimo operacijos metu arba kraujo netekimo, susijusio su chirurginiu nudegimo žaizdų sutvarkymu ir epistakse, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/715*** (2006.01)
C12N 15/12 (2006.01)
(11) **2046830**
(96) 07787134.1
(96) 2007 07 05
(97) 2009 04 15
(97) 2011 06 15
(86) PCT/EP2007/056846
(86) 2007 07 05
(87) WO 2008/003763
(87) 2008 01 10
(30) 06116704, 2006 07 06, EP
832177 P, 2006 07 19, US
(72) YORKE-SMITH, Melanie, CN
PIGNI, Andreas, CH
(73) Merck Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) CSF3R polipeptidai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 3.

(57) 1. Išskirtas tirpus CSF3R polipeptido variantas, kur minėtas polipeptido variantas apima arba susideda iš ligandą surišančio domeno sekos, neturi funkcinio transmembraninio domeno ir neturi citoplazminio domeno, kur minėtas ligandą surišantis domenas yra CSF3R imunoglobulino tipo domenas, kur minėtas polipeptidas be imunoglobulino tipo domeno, papildomai turi 97-165 aminorūgštis iš SEQ ID NO:4 sekos, arba mažiausiai 50 aminorūgščių fragmentą iš 97-165 SEQ ID NO:4 sekos, ir kur minėtas polipeptidas išlaiko gebėjimą surišti CSF3R natūralius ligandus, dar b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išskirtas tirpus CSF3R polipeptido variantas yra parinktas iš SEQ ID NO:2, subrendusios SEQ ID NO:2 formos, glikozilintos SEQ ID NO:2 formos, PEG-intos SEQ ID NO:2 formos, arba SEQ ID NO:2 funkcinio ekvivalento, kur funkcinis ekvivalentas turi mažiausiai 85%, 90%, 95%, 98% arba 99% identiškumą su SEQ ID NO:2.

2. Išskirtas tirpus CSF3R polipeptido variantas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėta subrendusi forma yra SEQ ID NO:4.

3. Išskirtas tirpus CSF3R polipeptido variantas pagal apibrėžties 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas variantas yra natūraliai egzistuojantis tirpus variantas.

4. Išskirtas tirpus CSF3R polipeptido variantas pagal apibrėžties 2 punktą, kur minėtas variantas

yra parinktas iš jo glikozilintos formos, jo PEG-intos formos arba jo funkcinio ekvivalento, kur funkcinis ekvivalentas turi mažiausiai 75% identiškumą, o geriau – mažiausiai 80%, 85%, 90%, 95%, 98% arba 99% identiškumą su SEQ ID NO:4.

5. Sulietas baltymas, apimantis tirpų CSF3R polipeptidą pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, veiksmingai susietą su papildomu aminorūgščių domenu.

6. Sulietas baltymas pagal apibrėžties 5 punktą, kur minėtas papildomas aminorūgščių domenas apima signalinį peptidą, inkarą, peptidą-taikinį, imunoglobulino pastovųjį domeną, multimerizacijos domeną, arba biologiškai aktyvų baltymą arba jo fragmentą.

7. Sulietas baltymas pagal apibrėžties 6 punktą, apimantis CSF3R polipeptidą pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, veiksmingai susietą su imunoglobulino pastoviuoju domenu.

8. Konjugatas, apimantis CSF3R polipeptidą pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, arba sulietas baltymas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 5 iki 7 punktų.

9. Išskirta nukleorūgšties molekulė, koduojanti polipeptidą pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų.

10. Išskirta nukleorūgšties molekulė pagal apibrėžties 9 punktą, kuri yra cDNR molekulė.

11. Išskirta nukleorūgšties molekulė pagal apibrėžties 9 arba 10 punktą, kuri apima arba susideda iš nukleotidų sekos, parinktos iš SEQ ID NO:1, SEQ ID NO:3, SEQ ID NO:5, SEQ ID NO:7, arba komplementarios grandinės arba jos degeneruotos sekos.

12. Vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 9 iki 11 punktų.

13. Rekombinantinė ląstelė - šeimininkė, kur minėta ląstelė apima nukleorūgšties molekulę pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 9 iki 11 punktų, arba vektorių pagal apibrėžties 12 punktą.

14. Ląstelė-šeimininkė pagal apibrėžties 13 punktą, kuri ekspresuoja polipeptidą pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų.

15. Ląstelė-šeimininkė pagal apibrėžties 13 arba 14 punktą, kuri yra prokariotinė arba eukariotinė ląstelė.

16. Polipeptido pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų gavimo būdas, apimantis rekombinantinės ląstelės-šeimininkės pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 13 iki 15 punktų kultivavimą sąlygomis, tinkamomis nukleorūgšties molekulės ekspresijai, ir pagaminto polipeptido išgavimą.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptido variantą pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, sulietą baltymą pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 5 iki 7 punktų, konjugatą pagal apibrėžties 8 punktą ir farmaciniu požiūriu tinkamą nešiklį arba skiediklį.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 1/20*** (2006.01)
C02F 3/34 (2006.01)
C02F 3/12 (2006.01)
(11) **2018417**
(96) 07731332.8
(96) 2007 04 20
(97) 2009 01 28
(97) 2011 03 02
(86) PCT/FR2007/000669
(86) 2007 04 20
(87) WO 2007/128897
(87) 2007 11 15
(30) 0603792, 2006 04 27, FR
(72) DA COSTA, Alexandre, FR
(73) Eco Solution, 93230 Romainville, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Naujas mikroorganizmas nuotekų apdorojimui ir atitinkamas būdas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Išskirtas mikroorganizmas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra *Alcaligenes faecalis* kamienas CNCM I-3448, gebantis atlikti:

i) Kjeldalio azoto, amoniako azoto ir/arba azoto oksidų pavertimą dujiniu azotu; ir

ii) anglį turinčios medžiagos pavertimą anglies dioksidu;

kai abu virsmai vyksta aerobinėse sąlygose.

2. Išskirtas mikroorganizmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis atlieka Kjeldalio azoto, amoniako azoto ir/arba azoto oksidų pavertimą naudojamose masės įkrovos (AML) sąlygose didesnėse nei arba lygiose 0,2 kg $_{BOD\,5}$/kg$_{VMS}$/d , geriau, daugiau nei 0,5 kg $_{BOD\,5}$/kg$_{VMS}$/d.

3. Mikroorganizmas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis atlieka Kjeldalio azoto, amoniako azoto ir/arba azoto oksidų pavertimą dujiniu azotu, sukaupdamas mažiau nei 1 % azoto oksidų.

4. Mikroorganizmas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis optimaliai atlieka Kjeldalio azoto, amoniako azoto ir/arba azoto oksidų pavertimą dujiniu azotu, kai C/N santykis jo aplinkoje yra mažesnis nei 4, geriau, mažesnis nei 3, dar geriau, 1,5 eilės.

5. Mikroorganizmo pagal bet kurį iš 1-4 punktą panaudojimas nuotekų apdorojimui.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama masės įkrova (AML) yra didesnė nei 0,2 kg $_{BOD\ 5}$/kg$_{VMS}$/d , geriau, didesnė nei 0,5 kg $_{BOD\ 5}$/kg$_{VMS}$/d.

7. Panaudojimas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į nuotekas, kurios bus apdorojamos, nepridedamas joks išorinis anglies šaltinis.

8. Nuotekų apdorojimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame naudojamas mikroorganizmas pagal bet kurį iš 1-4 punktą.

9. Nuotekų apdorojimo būdas pagal 8 punktą, apimantis tokias stadijas:

i) mikroorganizmo pagal vieną iš 1-5 punktą kultivavimą;

ii) automatinį padavimą į apdorojimo įrenginį, kuriame yra apdorojamos nuotekos, pakartotinai pridedant mikroorganizmo kultūros, gautos i) stadijoje; ir

iii) biologinį apdorojimą anglies turinčios ir azoto turinčios medžiagos, esančios nuotekose, apdorojimo įrenginyje aerobinėse sąlygose.

10. Nuotekų apdorojimo būdas pagal 9 punktą, kur biologinis apdorojimas anglies turinčios medžiagos ir biologinis apdorojimas azoto turinčios medžiagos iii) stadijoje vyksta vienu metu.

11. Būdas pagal bet kurį iš 9 arba 10 punktą, kur nuotekų apdorojimo įrenginys yra atvira aktyvuoto dumblo aeracijos talpykla.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9 arba 10 punktą, kur nuotekų apdorojimo įrenginys yra įrenginys su mikroorganizmo kultūra, pritvirtinta ant pagrindo.

13. Būdas pagal bet kurį iš 8-12 punktą, kur apdorojamos nuotekos turi daugiau nei 30 g/l Kjeldalio azoto arba amoniako azoto.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 9/22*** (2006.01)
(11) **2167655**
(96) 08796186.8
(96) 2008 07 14
(97) 2010 03 31
(97) 2011 05 25
(86) PCT/US2008/069997
(86) 2008 07 14
(87) WO 2009/009797
(87) 2009 01 15
(30) 959203 P, 2007 07 12, US
(72) ZHU, Zhenyu, US
BLANCHARD, Aine, US
XU, Shuang-Yong, US
GUAN, Shengxi, US
WEI, Hua, US
ZHANG, Penghua, US
SUN, Dapeng, US
CHAN, Siu-hong, US
(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., Ipswich, MA 01938, US
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Didelio tikslumo restrikcijos endunukleazės
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, apimanti: restrikcijos endonukleazės fermentą, turintį mažiausiai vieną dirbtinai įvestą mutaciją ir bendrą tikslumo indekso (FI) pagerinimo faktorių mažiausiai 2, kai restrikcijos endonukleazė gali suskaldyti substratą su bent panašiu skaldymo aktyvumu kaip ši restrikcijos endonukleazė, kuri neturi dirbtinai įvestos mutacijos, iš anksto nustatytame buferyje, kur dirbtinai įvesta mutacija yra mažiausiai vienos tikslinės mutacijos, įvestos prisotinimo mutagenezės, arba mutacijos, įvestos per PGR amplifikacijos procedūrą, produktas;

kur

restrikcijos endonukleazė, kuri neturi dirbtinai įvestos mutacijos yra *Bam HI* ir dirbtinai įvesta mutacija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:

E163A/E167T; K30A; E86A; E86P; K87A; K87E; K87V; K87N; P144A; Y165F; E167A; E167R; E167K; E167L; E167I; K30A/E86A; E86A/KI06A; K30A/E86A/K106A; K30A/K87A; E86P/K87E; E86A/Y165F; K30A/EI67A; E163S/E170T/P173A; E163S/E170T/P173A; E86P/K87T/K88N/E163S/E170T/P173A; E86P/K87R/K88G/E163S/E170T/P173A; E86P/K87P/K88R/E163S/E170T/P173A/E211K; E86P/K87T/K88R/E163S/E170T/P173A/N158S; E86P/K87S/K88P/E163S/E170T/P173A; E86P/K87G/K88S/E163S/E170T/P173A; E86P/K87R/K88Q/E163S/E170T/P173A; ir E86P/K87W/K88V; ir E86P/P173A.

2. DNR molekulė, koduojanti fermentą pagal 1 punktą.

3. Vektorius, turintis DNR pagal 2 punktą.

4. Ląstelė šeimininkė, turinti vektorių pagal 3 punktą, skirta ekspresuoti fermentą pagal 1 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/62*** (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C07K 14/71 (2006.01)
(11) **2092069**
(96) 07866627.8
(96) 2007 11 28
(97) 2009 08 26
(97) 2011 05 11
(86) PCT/IB2007/004354

(86) 2007 11 28
(87) WO 2008/065543
(87) 2008 06 05
(30) 06291824, 2006 11 28, EP
07290042, 2007 01 11, EP
(72) NESBIT, Mark, FR
CAMERON, Béatrice, FR
BLANCHE, Francis, FR
SORDELLO, Sylvie, FR
NICOLAZZI, Céline, FR
TROMBE, Marc, FR
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Modifikuotos tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzijos su padidintu biologiniu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 20.

(57) 1. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija, apimanti FGF receptoriaus tirpaus fragmento arba domeno fuziją su imunoglobulino Fc sritimi, kuriame sialo rūgšties su FGF receptoriaus fragmento N-glikanu vidutinis skaičius yra 0,9 arba virš.

2. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 1 punktą, kuriame sialo rūgšties su FGF receptoriaus fragmento N-glikanu vidutinis skaičius yra 1,2 arba virš.

3. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 1 arba 2 punktą, kuriame daugiausiai 45% minėto FGF receptoriaus fragmento N-glikanų neturi sialo grupės.

4. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal vieną iš 1-3 punktų, kuriame mažiausiai 5-a FGF receptoriaus fragmento N-glikozilinimo vieta yra užimta.

5. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 4 punktą, kuriame 3-ia, 4-a, 6-a ir 7-a FGF receptoriaus fragmento N-glikozilinimo vietos yra užimtos.

6. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 5 punktą, kuriame mažiausiai 7 FGF receptoriaus fragmento N-glikozilinimo vietos yra užimtos.

7. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 6 punktą, kuriame visos FGF receptoriaus fragmento N-glikozilinimo vietos yra užimtos.

8. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame FGF2 minėtos fuzijos K_D reikšmė, išmatuota Biacore™, yra tarp 1 ir 5 nM.

9. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 8 punktą, kuriame FGF2 minėtos fuzijos K_D reikšmė, išmatuota Biacore™, yra apie 1,5 nM.

10. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta fuzija teikia ADCC ir/arba CDC aktyvumus.

11. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtos fuzijos N-glikanai yra 60-100% fukozinti.

12. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija apima 3 manozės liekanas, vidutiniškai 1,5-3,0 galaktozės liekanas, vidutiniškai 3,5-5 N-acetilgliukozamino liekanas ir vidutiniškai 0,6-1 fukozės liekaną glikano molekulei.

13. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš 1-10, kuriame minėtos fuzijos N-glikanai yra 0-60% fukozinti.

14. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame FGF receptorius yra parinktas iš FGF receptoriaus 1 (FGFR1) arba FGF receptoriaus 2 (FGFR2).

15. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame FGF receptorius yra parinktas iš FGF receptoriaus izotopo IIIc ir FGF receptoriaus 2 izotipo IIIc.

16. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame FGF receptoriaus tirpus domenas turi seką SEQ ID Nr. 4 arba seką, mažiausiai 95% identišką su SEQ ID Nr. 4.

17. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame Fc sritis turi seką SEQ ID Nr. 6 arba seką, mažiausiai 95% identišką su SEQ ID Nr. 6.

18. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija papildomai apima linkerio seką iš mažiausiai 3 aminorūgščių liekanų.

19. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 18 punktą, kuriame linkerio seka yra SAL (Ser-Ala-Leu).

20. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija turi polipeptidų seką SEQ ID Nr. 2 arba seką, mažiausiai 95% identišką su SEQ ID Nr. 2.

21. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija papildomai apima SEQ ID Nr. 8 signalinį peptidą.

22. Ląstelė šeimininkė, apimanti (i) nukleorūgštį, koduojančią modifikuotos fuzijos FGF receptorių pagal bet kurį iš 1-21 punktų, (ii) nukleorūgštį, koduojančią ά-1,4-galaktoziltransferazę ir (iii) nukleorūgštį, koduojančią β-2,3-sialiltranzferazę.

23. Ląstelė šeimininkė pagal 22 punktą, kuriame minėta nukleorūgštis, koduojanti modifikuotos fuzijos FGF receptorių, apima nukleorūgščių seką, kuri mažiausiai 80% identiška nukleorūgščių sekai SEQ ID Nr. 1.

24. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kaip vaistas.

25. Farmacinė kompozicija, apimanti modifikuotos fuzijos FGF receptorių pagal bet kurį iš 1-21 punktų.

26. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, kuriame kompozicija turi papildomą terapinį agentą.

27. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kuriame minėtas papildomas terapinis agentas yra antiangiogeninis agentas arba chemoterapinis agentas.

28. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, kuriame minėtas antiangiogeninis agentas yra auglio nekrozės faktorius arba rūgštinis arba bazinis fibroblastų augimo faktoriaus antagonistas (FGF), hepatocitų augimo faktorius (HGF), audinių faktorius (TF), baltymas C, baltymas S, trombocitų kilmės augimo faktorius (PDGF) arba HER2 receptorius.

29. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, kuriame minėtas chemoterapinis agentas yra parinktas iš grupės: antimikrotubulinių agentų; platinos koordinavimo kompleksų, alkilinimo agentų, antibiotikų, topoizomerazės II inhibitorių, antimetabolitų, topoizomerzės I inhibitorių, hormonų ir hormonų analogų, signalo pakeitimo kelio inhibitorių, nereceptorinės tirozino kinazės angiogenezės inhibitorių, imunoterapinių agentų, proapoptotinių agentų ir ląstelės ciklo signalų inhibitorių.

30. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, kuriame minėtas chemoterapinis agentas yra parinktas iš taksolio ir taksotero grupės.

31. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš 1-21 punktų, skirta panaudoti vėžio gydymui.

32. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 31 punktą derinyje su papildomu terapiniu agentu.

33. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 32 punktą, kuriame papildomas terapinis agentas yra antiangiogeninis agentas arba chemoterapinis agentas.

34. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 33 punktą, kuriame minėtas antiangiogeninis agentas yra auglio nekrozės faktorius arba rūgštinis arba bazinis fibroblastų augimo faktoriaus antagonistas (FGF), hepatocitų augimo faktorius (HGF), audinių faktorius (TF), baltymas C, baltymas S, trombocitų kilmės augimo faktorius (PDGF) arba HER2 receptorius.

35. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 33 punktą, kuriame minėtas chemoterapinis agentas yra parinktas iš grupės: antimikrotubulinių agentų; platinos koordinavimo kompleksų, alkilinimo agentų, antibiotikų, topoizomerazės II inhibitorių, antimetabolitų, topoizomerzės I inhibitorių, hormonų ir hormonų analogų, signalo pakeitimo kelio inhibitorių, nereceptorinės tirozino kinazės angiogenezės inhibitorių, imunoterapinių agentų, proapoptotinių agentų ir ląstelės ciklo signalų inhibitorių.

36. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 33 punktą, kuriame minėtas chemoterapinis agentas yra parinktas iš taksolio ir taksotero grupės.

37. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 33 punktą, kuriame minėtas vėžys yra parinktas iš karcinomos, įskaitant kraujo, krūties, gaubtinės žarnos, galvos ir kaklo, inkstų, įskaitant inkstų ląstelių karcinomą, kepenų, plaučių, kiaušidžių, kasos, skrandžio, gimdos kaklelio, skydliaukės ir odos; įskaitant žvynuotųjų ląstelių karcinomą; limfmazgių linijos hematopoetinių auglių, įskaitant leukemiją, ūmią limfocitų leukemiją, ūmią limfoblastų leukemiją, B-ląstelių limfomą, T-ląstelių limfomą, Burkitt'o limfomą; grupės; mieloidų linijos hepatopoetinių auglių, įskaitant ūmias ir lėtines mielogenines leukemijas ir promielocitines leukemijas; mezenchiminės kilmės auglių, įskaitant fibrosarkomą ir rabdomiosarkomą; kitų auglių, įskaitant melanomą, seminomą, tetratokarcinomą, neuroblastoką ir gliomą; centrinės ir periferinės nervų sistemos auglių, įskaitant astrocitomą, gliomą ir svanomą; mezenchiminės kilmės auglių, įskaitant fibrosarkomą, rabdomiosarkomą ir osteosarkomą; kitų auglių, įskaitant melanomą, pigmentinę kserodermą, keratoksantomą, seminomą, folikulinį skydliaukės vėžį ir teratokarcinomą.

38. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal 37 punktą, kuriame minėtas vėžys yra

parinktas iš melanomos, leukemijos, inkstų vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, kiaušidžių vėžio, prostatos vėžio, plaučių vėžio, kraujo vėžio, krūties vėžio ir galvos bei kaklo vėžio grupės.

39. Modifikuota tirpaus FGF receptoriaus/Fc fuzija pagal bet kurį iš 1-21 punktų gavimo būdas, apimantis ląstelės šeimininkės pagal bet kurį iš 22 arba 23 punktą auginimą ir sukaupimą išskirtame baltyme.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 5/02*** (2006.01)
C12R 1/145 (2006.01)
C02F 11/04 (2006.01)
(11) **2242848**
(96) 08870064.6
(96) 2008 12 08
(97) 2010 10 27
(97) 2011 04 13
(86) PCT/DE2008/075014
(86) 2008 12 08
(87) WO 2009/086810
(87) 2009 07 16
(30) 102008003805, 2008 01 10, DE
(72) REUTER, Monika, DE
DUCHOW, Vera, DE
VATER, Daniel, DE
(73) Schmack Biogas GmbH, 92421 Schwandorf, DE
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Clostridium sartagoformum biodujų gamybai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.

(57) 1. Biodujų gamybos iš biomasės fermentacijos reaktoriuje būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad *Clostridium sartagoformum* rūšies mikroorganizmas pridedamas į biomasę mikroorganizmų kultūros formoje, kur *Clostridium sartagoformum* rūšies mikroorganizmas sudaro bent iki 1 % nuo bendro kultūroje esančių mikroorganizmų skaičiaus.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikroorganizmų kultūroje *Clostridium sartagoformum* rūšies mikroorganizmas sudaro bent iki 10 % nuo bendro kultūroje esančių mikroorganizmų skaičiaus.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pridedama *Clostridium sartagoformum* rūšies gryna mikroorganizmų kultūra.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pridedamas *Clostridium sartagoformum* rūšies mikroorganizmas į biomasę kaip bent vienos imobilizuotos mikroorganizmų kultūros komponentas.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš pat pridedant *Clostridium sartagoformum* rūšies mikroorganizmą, į fermentacijos reaktorių yra pridedama papildoma biomasė, tuo būdu nuolatos pridedant biomasę yra nuolatos padidinamas fermentacijos reaktoriaus tūris.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biodujų gaminimas iš biomasės yra vykdomas, esant tūrio apkrovai ≥ 0,5 kg oDS/m^3d, geriau ≥ 4,0 kg oDS/m^3d, ypač gerai ≥ 8,0 kg oDS/m^3d.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pridedamas *Clostridium sartagoformum* rūšies mikroorganizmas į fermentacijos substratą tokiu kiekiu, kad po pridėjimo *Clostridium sartagoformum* rūšies mikroorganizmų kiekis sudaro tarp 10^{-4} ir 10 % nuo bendro fermentacijos substrate esančių mikroorganizmų kiekio.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad *Clostridium sartagoformum* rūšies mikroorganizmas yra pridedamas į fermentacijos substratą tokiu kiekiu, kad po pridėjimo *Clostridium sartagoformum* rūšies mikroorganizmų kiekis sudaro tarp 10^{-3} ir 1 % nuo bendro fermentacijos substrate esančių mikroorganizmų kiekio.

9. *Clostridium sartagoformum* SBG1 kamienas, kuris yra deponuotas DSMZ Nr. 19861.

10. Mikroorganizmas su nukleorūgštimi, kuri turi nukleotidų seką, b e s i s k i r i a n č i ą tuo, kad nukleotidų seka turi sekos sritį, kuri turi daugiau negu 99,2 % sekos identiškumą su SEQ ID Nr. 1.

11. Mikroorganizmų kultūra, tinkama panaudoti biodujų gamybos iš biomasės fermentaciniame gavimo būde, b e s i s k i r i a n č i a m e tuo, kad mikroorganizmų kultūroje *Clostridium sartagoformum* mikroorganizmas sudaro bent 1 % nuo bendro kultūroje esančių mikroorganizmų skaičiaus.

12. Mikroorganizmų kultūra pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad *Clostridium sartagoformum* rūšies mikroorganizmas sudaro bent 10 % nuo bendro kultūroje esančių mikroorganizmų skaičiaus.

13. Mikroorganizmų kultūra pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad *Clostridium sartagoformum* rūšies mikroorganizmas sudaro bent 50 % nuo bendro kultūroje esančių mikroorganizmų skaičiaus.

14. Mikroorganizmų kultūra pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tai yra gryna mikroorganizmo *Clostridium sartagoformum* kultūra.

15. Mikroorganizmų kultūra pagal bet kurį 11-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tai yra imobilizuota mikroorganizmų kultūra.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 21/06*** (2006.01)
C12P 21/04 (2006.01)
C12N 15/00 (2006.01)
C07H 21/04 (2006.01)
(11) **1819830**
(96) 05851359.9
(96) 2005 11 02
(97) 2007 08 22
(97) 2011 04 27
(86) PCT/US2005/039930
(86) 2005 11 02
(87) WO 2006/050491
(87) 2006 05 11
(30) 984473, 2004 11 08, US
(72) COUTO, Fernando Jose Rebelo Do, US
HENDRICKS, Kristin B., US
WALLACE, Stacey Ellen, US
YU, Guo-Liang, US
(73) Epitomics, Inc., Burlingame, CA 94010-1303, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Antikūnų konstravimo būdas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 7.

(57) 1. Antikūno projektavimo būdas, apimantis:

variacijoms atsparios padėties nustatymą hibridinėje antikūno molekulėje:

i) palyginant hibridinio antikūno aminorūgščių seką su daugybės gimininginių antikūnų aminorūgščių sekomis, kur minėti gimininginiai antikūnai specifiškai rišasi prie to paties antigeno, kaip ir minėtas hibridinis antikūnas, ir kur minėti gimininginiai antikūnai ir minėtas hibridinis antikūnas yra gaunami iš vieno gyvūno, ne žmogaus, imunizuoto minėtu antigenu, ląstelių; ir

ii) nustatant variacijoms atsparią padėtį, kaip padėtį, kurioje aminorūgščių identiškumas tarp atskirų antikūnų skiriasi;

kur minėtas būdas dar apima minėtoje variacijoms atsparioje padėtyje esančios aminorūgšties pakeitimą, gaunant antikūną, kuris rišasi su minėtu antigenu bent 10 % afiniškumu lyginant su hibridiniu antikūnu, ir turi aminorūgščių seką, skirtingą nuo minėtų gimingų monokloninių antikūnų aminorūgščių sekos.

2. Būdas pagal 1 punktą, apimantis minėto hibridinio antikūno CDR (komplementarumą nustatančios srities) aminorūgščių sekos palyginimą su minėtų gimininginių hibridinių antikūnų aminorūgščių seka ir aminorūgšties pakeitimą minėtoje CDR.

3. Būdas pagal 1 punktą, apimantis minėto hibridinio antikūno rėmelio srities aminorūgščių sekos palyginimą su minėtų gimininginių hibridinių antikūnų rėmelio sritimi, ir aminorūgšties pakeitimą minėtoje rėmelio srityje.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas vienas gyvūnas yra vienas triušis, pelė arba viščiukas.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur minėtoje variacijoms atsparioje padėtyje esanti aminorūgščių sritis pakeičiama aminorūgštimi, esančia minėtų gimininginių antikūnų atitinkamoje padėtyje.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur minėtoje variacijoms atsparioje padėtyje esanti aminorūgščių sritis pakeičiama aminorūgštimi, esančia panašaus žmogaus antikūno atitinkamoje padėtyje.

7. Monokloninio antikūno humanizavimo būdas, apimantis:

variacijoms atsparios padėties nustatymą monokloninio antikūno molekulėje:

i) palyginant monokloninio antikūno aminorūgščių seką su daugybės gimininginių monokloninių antikūnų aminorūgščių sekomis, kur minėti gimininginiai antikūnai specifiškai rišasi prie to paties antigeno, kaip ir minėtas hibridinis antikūnas, ir kur minėti gimininginiai antikūnai ir minėtas hibridinis antikūnas yra gaunami iš vieno gyvūno, ne žmogaus, imunizuoto minėtu antigenu, ląstelių; ir

ii) nustatant variacijoms atsparią padėtį, kaip padėtį, kurioje aminorūgščių identiškumas tarp atskirų antikūnų skiriasi;

kur minėtas būdas dar apima minėtoje variacijoms atsparioje padėtyje esančios aminorūgšties pakeitimą skirtinga aminorūgštimi, esančia panašaus žmogaus antikūno atitinkamoje padėtyje, gaunant humanizuotą antikūną, kuris rišasi su minėtu antigenu bent 10 % afiniškumu lyginant su hibridiniu antikūnu.

8. Monokloninio antikūno, pasižyminčio didesniu aktyvumu, atrankos būdas, apimantis:

variacijoms atsparios padėties nustatymą monokloninio antikūno molekulėje:

i) palyginant jo aminorūgščių seką su daugybės gimininginių monokloninių antikūnų aminorūgščių sekomis, kur minėti gimininginiai antikūnai specifiškai rišasi prie to paties antigeno, kaip ir minėtas hibridinis antikūnas, ir kur minėti gimininginiai antikūnai ir minėtas hibridinis antikūnas yra gaunami iš vieno gyvūno, ne žmogaus, imunizuoto minėtu antigenu, ląstelių; ir

ii) nustatant variacijoms atsparią padėtį, kaip padėtį, kurioje aminorūgščių identiškumas tarp atskirų antikūnų skiriasi;

kur minėtas būdas dar apima minėtoje variacijoms atsparioje padėtyje esančios aminorūgšties pakeitimą skirtinga aminorūgštimi, gaunant tiriamą antikūną, ir minėto tiriamo antikūno atranką pagal didesnį aktyvumą.

9. Antikūnų, besirišančių prie konkretaus antigeno, konsensuso sekos gavimo būdas, apimantis:

daugybės gimininių monokloninių antikūnų aminorūgščių sekų palyginimą, kur

a) minėti giminingi antikūnai specifiškai rišasi prie to paties antigeno, kaip ir minėtas hibridinis antikūnas; ir

b) minėti giminingi antikūnai ir minėtas hibridinis antikūnas yra gaunami iš vieno gyvūno, ne žmogaus, imunizuoto minėtu antigenu, ląstelių;

kad nustatytų antikūnų, kurie rišasi prie to paties antigeno, aminorūgščių konsensuso seką.

---

(51) Int.Cl. ***E01C 23/02*** (2006.01)
(11) **1752581**
(96) 05743932.5
(96) 2005 05 06
(97) 2007 02 14
(97) 2011 01 12
(86) PCT/ES2005/070059
(86) 2005 05 06
(87) WO 2005/108677
(87) 2005 11 17
(30) 200401084 U, 2004 05 06, ES
(72) Hernandez Ochando, José Luis, ES
(73) Hernandez Ochando, José Luis, E-46019 Valencia, ES
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Įrenginys, skirtas išankstiniams įtrūkimams sudaryti ir tiems įtrūkimams naujuose cementinio kelio pagrinduose užpildyti

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4.

(57) 1. Įrenginys, skirtas išankstiniams įtrūkimams sudaryti ir tiems įtrūkimams naujuose cementinio kelio pagrinduose užpildyti, ir mechaniškai ir (arba) automatiškai sudaryti skersiniams įtrūkimams, kurie paprastai yra kelio pagrinduose arba paviršiuose, kurie apdorojami cementu ir kurie skirti tarnauti kaip pagrindas atitinkamam asfalto sluoksniui, tiesiant važiuojamąją kelio dalį, šis įrenginys naudojamas anksčiau minėtiems įtrūkimams užpildyti, naudojant bituminius produktus, siekiant pašalinti arba sumažinti įtrūkimų atsiradimą minėtuose sutankintuose paviršiuose, b e s i s k i r i a n t i s vertikalia geležte (1), turinčia išleidimo angas (3) bituminiam produktui (4), ir horizontalia plokštele, kuri yra tvirtai prijungta prie geležtės (1) viršutinio krašto, minėtos plokštelės (5) priekinis kraštas išlenktas lanku aukštyn (6), pavyzdžiui, kad apibrėžtų pavažą, kuri slysta išilgai geležte (1) perrėžiamo paviršiaus, kartu formuojant įtrūkimą, kuris tuo pačiu metu gali būti užpildytas bituminiu produktu (4) per geležtės užpakalinio krašto išleidimo angas (3); takelio / geležtės mazgas tvirtai prijungtas prie rėmo taip, kad jis galėtų būti prikabintas prie vilkiko (21), pavyzdžiui, mažo traktoriaus, keturračio ar panašiai.

2. Įrenginys, skirtas išankstiniams įtrūkimams sudaryti ir tiems įtrūkimams naujuose cementinio kelio pagrinduose užpildyti, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad geležtės (1) priekinis ir apatinis kraštai (2) išdėstyti kampu, apibrėžiančiu atakos kraštą pjovimui ir slydimui paviršiumi.

3. Įrenginys, skirtas išankstiniams įtrūkimams sudaryti ir tiems įtrūkimams naujuose cementinio kelio pagrinduose užpildyti, pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad geležtė (1) sumontuota ant pavažos plokštelės (5), kuri gali būti nuimta.

4. Įrenginys, skirtas išankstiniams įtrūkimams sudaryti ir tiems įtrūkimams naujuose cementinio kelio pagrinduose užpildyti, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėmas, pritvirtintas prie pavažos plokštelės (5) viršutinės dalies, susideda iš vertikalios atšakos (10), ant kurios sumontuota horizontali šarnyrinė atšaka (11), sujungta su rankiniu svertu (12), kuris sujungia minėtą atšaką (11) su apatine rėmo dalimi, siekiant geležtės atakos kampo (1) didesnės arba mažesnės skvarbos ir polinkio į grindinį; esant tokioms ypatybėms, kad toks ryšys tarp sverto (12) ir horizontalios atšakos (11) sukurtas minėtos horizontalios atšakos (11) ir vertikalios atšakos (10) sujungimo tašku.

5. Įrenginys, skirtas išankstiniams įtrūkimams sudaryti ir tiems įtrūkimams naujuose cementinio kelio pagrinduose užpildyti, pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad horizontaliosios atšakos (11) priekinis galas pritvirtintas prie antrosios vertikaliosios atšakos (13) su apatiniu skersiniu (15) ir viršutiniu išsišakojimu (14), skirtu mazgui prijungti prie atitinkamo vilkiko (21) tinkamų tvirtinimo priemonių.

6. Įrenginys, skirtas išankstiniams įtrūkimams sudaryti ir tiems įtrūkimams naujuose cementinio kelio pagrinduose užpildyti, pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad horizontalioji atšaka (11) sujungta su horizontaliu skersiniu (17), išdėstytu tarp galinio rėmo (18) ir priekinio rėmo (19), tinkamai sumontuotų ant atitinkamo vilkiko (21).

---

(51) Int.Cl. ***E03F 1/00*** (2006.01)
E03F 5/10 (2006.01)
(11) **2155976**
(96) 07851870.1
(96) 2007 11 30
(97) 2010 02 24
(97) 2011 05 18
(86) PCT/NL2007/050610
(86) 2007 11 30
(87) WO 2008/140298
(87) 2008 11 20
(30) 2000638, 2007 05 09, NL

(72) HOEKSTRA, Hielke, Dolf, NL
KRUIJER, Martinus, Petrus, NL
SCHOUTEN, Michael, Adrianus, Jacobus, NL
(73) Pipelife Nederland B.V., 1601 MA Enkhuizen, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Skysčio talpinimo sistema ir tokios sistemos elementas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 9.

(57) 1. Skysčio talpinimo sistema, apimanti daugybę vienas už kito esančių dėžės formos elementų (39), kurių kiekvienas apima perforuotą viršutinę sieną (3), perforuotas šonines sienas (1, 2), besitęsiančias žemyn nuo viršutinės sienos (3) ir atvirą šoną, esantį priešais viršutinę sieną (3), kur viršutinio dėžės formos elemento (39) atviras šonas ribojasi su žemiau esančio dėžės formos elemento (39) viršutine siena (3), ir kur elementai (39) apima nuo viršutinės sienos iki atviro šono besitęsiančias kolonas (16), viršutinio ir apatinio elemento (39) atitaikytos kolonos yra sujungtos į ištisinį atraminį elementą, b e s i s k i r i a n t i t u o, k a d dėžės formos elementai (39) turi bent jau patikrinimo kanalą (6 -10) kuris turi angas minėto elemento (39) išorėje, kurios, sujungus elementus (39) vieną po kito, sudaro bent ištisinį patikrinimo kanalą, kuris tęsiasi iki sistemos išorinės ribos,

kolonos (16‘) yra išdėstytos apie vieną, iš bent vieno, patikrinimo kanalą (6-10), kuris yra orientuotas (9, 10) vertikaliai ir

minėti gretimi elementai (39) viršutinėse sienose turi angas (14, 15), kurios yra sulygiuotos su vienu, iš bent vieno, patikrinimo kanalu (6-10), kuris yra orientuotas (9, 10) vertikaliai.

2. Skysčio talpinimo sistema, pagal 1 punktą, kur dėžės formos elementai (39) yra gretasienio formos.

3. Skysčio talpinimo sistema, pagal 1 arba 2 punktą, kur elementai (39) šoninėse sienose turi ertmes (11-13).

4. Skysčio talpinimo sistema, pagal 3 punktą, kur šoninės sienos ertmės (11-13) yra sulygiuotos su horizontaliai orientuotu kanalu (6-8).

5. Skysčio talpinimo sistema, pagal 3 arba 4 punktą, kur minėtos šoninės sienos ertmių (11-13) atstumas nuo elemento atviro šono yra mažesnis negu atstumas nuo minėtos šoninės sienos ertmių (11-13) iki minėto elemento (39) viršutinės sienos (3).

6. Skysčio talpinimo sistema, pagal bet kurį 3-5 punktą, kur šoninės sienos ertmės (11-13), kurios yra sulygiuotos su kanalu (6-8), tiesiogiai ribojasi su minėto elemento (39) atviru šonu.

(51) Int.Cl. ***E04B 5/02*** (2006.01)
(11) **2189586**
(96) 08405282.8
(96) 2008 11 19
(97) 2010 05 26
(97) 2011 04 06

(72) Stücklin, Michael, CH
Krecov, Dejan, CH
(73) Cobiax Technologies AG, 6301 Zug, CH
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Plokštelės elementas su armatūra

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 5.

(57) 1. Įtemptas plokštės elementas (10), ypač gelžbetonio plokštės elementas, pagamintas statybvietės betono būdu arba paruoštas betono fabrike, kuris žiūrint iš viršaus į paviršių (11) turi bent vieną tuščiavidurės dalies zoną (20) su joje esančiomis tuščiavidurėmis dalimis (21) ir bent vieną palaikymo zoną (30), plokštės elemento (10) be tuščiavidurės dalies (21) palaikymui arba laikymui, taip pat įtempiamuosius elementus (40) skirtus plokštės elemento (10) sustiprinimui, kurių kiekvienas eina per plokštės elementą (10) ir sudaro grotuotą struktūrą (50), kur struktūros (50) atskiruose laukuose (51) sudaro palaikymo arba tuščiavidurės dalies laikymo zoną (20, 30) ir grotuotos struktūros (50) gretimi laukai (51) sudaro bent vieną pailgą palaikymo juostą (60) kurios kartu sujungia atskiras palaikymo zonas (30) ir kuris yra skirtas sustiprinimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštės elemento (10) šone įtempiamieji elementai (40) plokštės elemente (10) yra pakloti išlenkti ir palaikomi grotuotos sistemos (90) sudarytos iš strypų (91) su tuščiavidurėmis dalimis (21), aukštis yra pritaikytas išlenktai formai, taip kad grotuotos sistemos (90) aukštis sąlygotų sutvirtinimo elementų išlenkimą.

2. Plokštės elementas (10), pagal 1 punktą, kuriame bent vienoje palaikymo juostoje (60) yra bent viena kietos medžiagos zona (70).

3. Plokštės elementas (10) pagal 1 arba 2 punktą, kuriame grotuotos struktūros (50) grotuoti gretimi laukeliai (51) iš bent vienos išilginės palaikymo juostos (80) su tuščiavidurėmis zonomis (20), esančiomis tarp palaikymo juostų (60).

4. Plokštės elementas (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktą, kuriame papildomi įtempiamieji elementai (40) yra numatyti išilgai bent vienos palaikymo juostos (60).

5. Plokštės elementas (10) pagal 4 punktą, kuriame papildomi įterpiamieji elementai (40) yra išsidėstę bent vienos palaikymo juostos (60) plotyje arba yra jo centrinėje zonoje.

6. Plokštės elementas (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame įtempiamieji elementai (40) yra sustiprinti su atitinkamai kitais įtempiamaisiais elementais (40) esančiais išilgai palaikymo juostos (60).

7. Plokštės elementas (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame palaikymo juostoje (60) yra bent viena tuščiavidurė zona (20).

8. Plokštės elementas (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame grotuota struktūra (50) sudaro tinklelį su kvadratiniais laukeliais.

9. Plokštės elementas (10) pagal 8 punktą, kuriame grotinės sistemos (90) strypai (91) yra išsidėstę truputi nuožulniai plokštės elemento (10) paviršiaus (11) atžvilgiu.

10. Plokštės elementas (10) pagal 8 arba 9 punktą, kuriame grotinė sistema (90) turi palaikymo strypus (92), kurie išilginę kryptimi išsikiša už tuščiavidurių detalių (21) pritaikymo zonos (93) ir virš kurių eina įtempimo elementai (40).

11. Plokštės elementas (10) pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kuriame grotinė sistema (90) turi pritaikymo zoną (93) kurioje nėra tuščiavidurės detalės (21) ir per kurią eina įtempiamieji elementai (40).

12. Plokštės elementas (10) pagal bet kurį iš 8-11 punktų, kuriame atskiros grotinės sistemos (90) sudarytos iš strypų (91) su tuščiavidurėmis detalėmis (21) išdėstytų atitinkamai vienas prie kito taip, kad jų abiejų pusių palaikymo strypai (92) tarp savęs persidengia.

13. Plokštės elementas (10) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kaip uždengimo elementas.

14. Plokštės elemento (10) gamybos būdas, ypač gelžbetonio plokštės elemento pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kurio pakopos:

- ant klojinių skyriklio apatinės palaidos armatūros (100) įstatymas;
- bent vienos grotinės sistemos (90) turinčios strypus (91) su tuščiavidurėmis detalėmis (21) įstatymas ant armatūros (100) arba skyriklių;
- bent vieno įtempiamojo elemento (40) įstatymas ant bent vienos grotinės sistemos (90);
- viršutinės palaidos armatūros (100) paklojimas ant bent vienos grotuotos sistemos (90) arba ant skyriklių krepšelių;
- pirmo betono sluoksnio pradinės apsaugos įterpimas tam, kad užtikrinti, tuščiavidurių dalių (21) stabilumą;
- sekančio betono sluoksnio galutinės apsaugos įterpimas, galutinio plokštės elemento (10) storio suderinimui;
- plokštės elemento (10) sustiprinimui įtempiami įtempiamieji elementai (40).

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame bent vienas įtempiamasis elementas (40) yra paklotas ant grotinės sistemos (90) palaikymo strypų (92), minėti palaikymo strypai išsikiša už pritaikymo zonos (93), skirtos tuščiavidurėm dalims (21).

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame bent dvi grotinės sistemos (90) yra išdėstytos taip, kad jų atitinkami palaikymo strypai (92) persidengtų.

---

(51) Int.Cl. ***E04B 9/02*** (2006.01)
(11) **1745183**
(96) 05762464.5
(96) 2005 05 10
(97) 2007 01 24
(97) 2011 03 16
(86) PCT/FR2005/050308
(86) 2005 05 10
(87) WO 2005/113910
(87) 2005 12 01
(30) 0450907, 2004 05 11, FR
(72) RUHLMANN, René, Philippe, FR
RUHLMANN, Marie, Jeanne, FR
(73) Ruhlmann, René Philippe, 67370 Griesheim sur Souffel, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeltų grindų arba pakabinamų lubų palaikymo įrenginys
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 7.
(57) 1. Įrenginys (1) pakabinamų lubų (11) arba papildomų grindų kambaryje palaikymui, apimantis
- profiliuotą siją (100), galinčią palaikyti pakabinamas lubas arba papildomas grindis,
- atstumu išdėstytas pakalas (200), įtaisomas tarp profiliuotos sijos ir kambario sienų (2), sudarančias tarpą (4) leidžiantį orui cirkuliuoti, ir
- eilę pakeliamų atlankų (700, 710, 720), kiekvienam atlankui apimant mentę (702, 721), naudojant įrenginį minėtoms mentėms atsikišant nuo profiliuotos sijos link sienos, kur minėti atlankai yra sumontuoti ant profiliuotos sijos ir galintys sumažinti arba uždaryti tarpą tarp sienos ir profiliuotos sijos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti atlankų grupės atlankai turi įvairių ilgių mentes.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas atlankas yra galintis būti tampriai sukabintas (701, 705) su profiliuotos sijos briauna (126).

3. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas atlankas yra galintis slysti išilgai minėtos briaunos.

4. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas atlankas gali būti pastumiamas profiliuota sija kryptimi, statmena sienai, siekiant pakeisti tarpą tarp sienos ir profiliuotos sijos.

5. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas atlanko galas yra padarytas su kabliu (722), atlankui minėtu kabliu galint būti stumdomam kryptimi, statmena sienai.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras atlanko galas, padarytas ant profiliuotos sijos flanšo (110, 120), yra numatytas su pailga fiksavimo anga (723), varžtui (7, 9) einant per pailgą fiksavimo angą ir profilio flanšą.

7. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima priemones (201) profiliuotos sijos fiksavimui prie būsto sienos (2), kur minėtos profiliuotos sijos fiksavimo priemonės yra fiksuotos prie profiliuotos sijos flanšo (110, 720), atlankui esant įterptam tarp profiliuotos sijos flanšo ir profiliuotos sijos fiksavimo priemonių.

8. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 4-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atlankas yra palaikomas ant profiliuotos sijos, atlanko padėčiai ant profiliuotos sijos esant nustatytai tampriu strypeliu (730), kur pirmas tampraus strypelio galas (731) yra fiksuotas prie profiliuotos sijos ir antras tampraus strypelio galas (732) yra tampriai palaikomas atlanku.

9. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 4-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atlankas yra fiksuotas prie profiliuotos sijos spyruokliniu varžtu.

10. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mentė yra lanksti mentė.

11. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima figūrinį kraštą (13) fiksuotą prie profiliuotos sijos.

12. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakala vienu metu apima priemones (7, 201) pakalai prie profiliuotos sijos fiksuoti ir priemones (8, 202) pakalai tiesiogiai fiksuoti prie būsto sienos, siekiant, kad pakala galėtų laikytis ant profiliuotos sijos, ir profiliuota sija negalėtų laikytis ant sienos be jokios pakalos.

13. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakala (500) yra padaryta iš L-formos sijos, kur L-formos sijos ilgesnysis flanšas (501) yra fiksuotas prie profiliuotos sijos viršutinio flanšo (101, 110) ir besitęsia lygiagrečiai viršutiniam flanšui, ir trumpesnysis L-formos sijos flanšas (502) besitęsia iš esmės lygiagrečiai būsto sienoms, siekiant, kad būtų fiksuotas prie būsto sienos (2), ilgesniajam L-formos sijos flanšui išsikišant nuo viršutinio profiliuotos sijos flanšo link sienos.

14. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 12-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakala (400) yra sudaryta U-formos sija, kur pirmas U-formos sijos flanšas (401) yra fiksuotas prie aukštesniojo fiksavimo profiliuotos sijos flanšo (101, 110) ir besitęsia lygiagrečiai minėtam flanšui, antras U-formos sijos flanšas (402) gali būti fiksuotas prie lubų, U-formos sijos sienelei (405) einant lygiagrečiai sienai link lubų, U-formos sijos flanšams ir sienelei sudarant ertmę (406), atvirą link būsto vidaus, kur pirmas U- formos sijos flanšas apima pirštą (407), išsikišantį nuo viršutinio profiliuotos sijos flanšo kryptimi, priešinga U formos sijos flanšų krypčiai, pirštui esant numatytam šlietis prie sienos.

15. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 12-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakalą (300) sudaro U-formos sija, kur pirmas U-formos sijos flanšas (301) yra integruotas su viršutiniu fiksavimo profiliuotos sijos flanšu (101, 110) ir besitęsia lygiagrečiai minėtam flanšui, U-formos sijos sienelei (303) besitęsiant lygiagrečiai sienai link lubų ir antram U-formos sijos flanšui (304) besitęsiant lygiagrečiai luboms link sienos ir su galimybe būti fiksuotam prie minėtų lubų, antram U-formos sijos flanšui esant numatytam šlietis (309) prie sienos.

---

(51) Int.Cl. ***E04C 2/42*** (2006.01)
E04C 3/08 (2006.01)
E04C 3/09 (2006.01)
E04C 3/32 (2006.01)
E04C 3/04 (2006.01)

(11) **2227609**
(96) 08847609.8
(96) 2008 11 03
(97) 2010 09 15
(97) 2011 05 11
(86) PCT/EP2008/009248
(86) 2008 11 03
(87) WO 2009/059731
(87) 2009 05 14
(30) 102007053471, 2007 11 09, DE
(72) MAISCH, Christof, DE
(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Metalinis profilis

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 9.

(57) 1. Metalinis profilis, turintis pailgą bazinį profilį (2), kur bazinis profilis (2) apima bent dvi išilgines dalis (8), kurios tęsiasi lygiagrečiai viena kitai ir kurios yra prijungtos viena prie kitos daugybe sujungimo taškų per sujungimo elementus (12), suformuotus iš vien su išilginėmis dalimis (8), kur tarp išilginių dalių

(8) yra iš anksto numatytas tarpas (19); tarpas (19) sujungimo elementais (12), skirtais išilginėms dalims (8) sujungti, vietomis yra perdengtas tiltu; bazinėje dalyje (2) yra numatyta bent viena kiaurai einanti anga (23); kiaurai einanti anga (23) tęsiasi iš vienos išilginės dalies (8) skersai tarpo (19) į kitą išilginę dalį (8) b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersai tarpo (19) kiaurai einančios angos (23) bent vienas kraštas (24), padalintas į dvi dalis, yra apdengtas atskiru dengiančiu elementu (27, 31), kuris tęsiasi išilgai krašto (24) nuo bazinio profilio (2) vienos išilginės dalies (8) skersai tarpo (19) į kitą išilginę dalį (8).

2. Metalinis profilis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiantis elementas (27, 31) tęsiasi iš esmės per visą krašto (24) ilgį.

3. Metalinis profilis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiantis elementas (27, 31) yra tvirtai prijungtas prie išilginės dalies (8); ypač tuo, kad dengiantis elementas (27, 31) yra prijungtas prie išilginės dalies (8) spaudimo būdu, užpleišėjimu, įspraudimu, prispaudimu, suvirinimu, prisukimu, sujungimu lipnia medžiaga arba prikniedijimu.

4. Metalinis profilis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaurai einančios angos (23) kraštas (24) yra apdengtas ir ypač yra apsuptas dengiančiu elementu.

5. Metalinis profilis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiantis lementas (27, 31) yra padarytas iš dalies (17), išpjautos iš metalinio elemento (1) bazinio profilio (2), skirto suformuoti kiaurai einančią angą (23); ir/arba tuo, kad dengiantis elementas (27, 31) yra padarytas kaip štampuota detalė.

6. Metalinis profilis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiantis elementas (27, 31) turi iš esmės stačiakampę formą.

7. Metalinis profilis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiantis elementas (27, 31) apima sulenktą lanku kraštą (28), kuris tęsiasi skersai tarpo (19) ir ypač turi užapvalintą viršutinę pusę.

8. Metalinis profilis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaurai einanti anga (23) turi iš esmės stačiakampę formą, ypač iš esmės kvadrato formą.

9. Metalinis profilis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaurai einančios angos (23) ilgis metalinio elemento (1) išilgine kryptimi yra iš esmės lygus kiaurai einančios angos (23) pločiui, įskaitant tarpą (19) tarp metalinio elemento (1) išilginių dalių (8).

10. Metalinis profilis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaurai einanti anga (23) apima padalintus į dvi dalis du kraštus (24); ir tuo, kad kiekvienas iš abiejų kraštų (24) yra apdengtas dengiančiu elementu (27, 31).

11. Metalinis profilis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad baziniame profilyje (2) ypač vienodais intervalais yra suformuota daugybė kiaurai einančių angų (23).

12. Metalinis profilis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena šoninė plokštelė (4), pasukta atžvilgiu bazinio profilio (2) šonų, yra gretima baziniam profiliui (2); ypač tuo, kad kiekvienu atveju pasukta atžvilgiu bazinio profilio (2) šoninė plokštelė (4) yra gretima abiems bazinio profilio (2) šonams.

13. Metalinis profilis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinis profilis yra padarytas kaip C-profilis, U-profilis, L-profilis arba Z-profilis.

14. Metalinis profilis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilginės dalys (8) yra atskirtos iš anksto numatytu tarpu (19) lenkimo arba tempimo būdu.

15. Metalinis profilis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elementai (12) apima sujungimo pertvaras (21), per kurias jie yra prijungti prie išilginių dalių (8); ypač tuo, kad sujungimo pertvaros (21) yra sulenktos ir atžvilgiu išilginių dalių (8) ir atžvilgiu tiltu perdengiančių tarpą (19) sujungimo elementų (12) pagrindinių sričių (22).

---

(51) Int.Cl. ***E04H 17/26*** (2006.01)
(11) **1711671**
(96) 04806172.5
(96) 2004 12 22
(97) 2006 10 18
(97) 2011 04 20
(86) PCT/GB2004/005374
(86) 2004 12 22
(87) WO 2005/068751
(87) 2005 07 28
(30) 0400763, 2004 01 13, GB
0401444, 2004 01 22, GB
(72) BREWER, John, GB
RAWCLIFFE, Stephen, Graham, Patrick, GB
(73) Quickfencer Limited, Dinckley, Langho Nr. Blackburn Lancashire BB6 8AN, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Vielos paskirstymo ir įtempimo aparatas
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 9.

(57) 1. Aparatas vielai paskirstyti ir nuvynioti nuo ritės, aparatą sudaro

rėmas (1) tvirtinimui prie transporto priemonės,

montavimo priemonės skirtos sumontuoti bent vieną ritę vielos užsukimui,

svirties atšakos elementas (21), pasukamai sumontuotas rėmo atžvilgiu ir turintis kreipiamąsias (31), naudojant sąveikaujančias su viela, ir

vielos išvyniojimo takelis, apibrėžtas tarp rėmo atramos (13) ir svirties atšakos elementu laikomos atramos (33), minėtos kreipiamosios (31) ir svirties atšakos elemento atrama (33), išdėstytos su tarpu viena kitos atžvilgiu,

svirties atšakos elementas turi pirmąją darbinę padėtį, kurioje atitinkamos atramos išdėstytos su tarpu, kad sudarytų sąlygas vielai vynioti aplink minėtas kreipiamąsias, svirties atšakos elementas turi antrąją darbinę padėtį, kurioje jis sukamas apie sukimo tašką, kad sudarytų vielos suspaudimą tarp atitinkamų atramų, ir b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

aparatas turi papildomas atramos priemones;

ir kur svirties atšakos elementas turi trečiąją darbinę padėtį, kurioje svirties atšakos elementas sukamas apie minėtą sukimo tašką taip, kad viela būtų suspausta tarp atramos (33) ir papildomų atramos priemonių taip, kad, kai aparatas prijungiamas prie transporto priemonės, viela galėtų būti išvyniota, nepaisant transporto priemonės judėjimo priekį ar priešinga kryptimi;

ir kur viena iš atramų išdėstyta tarp kitų dviejų atramų;

ir kur bent viena iš atramų sumontuota ant svirties atšakos elemento ir bent viena iš atramų sumontuota ant rėmo.

2. Aparatas pagal 1 punktą, kur vielos montavimo priemonės (19) sumontuotos ant rėmo (1).

3. Aparatas pagal 1 arba 2 punktą, kur svirties atšakos elementas (21) laikomos pirmojoje darbinėje padėtyje užrakto elementu (39), kabinamu tarp elemento ir rėmo, užrakto elemento atkabinimas sudaro sąlygas svirties atšakos elementui pasiekti antrąją darbinę padėtį.

4. Aparatas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur rėmo laikoma atrama (13) yra fiksuota atrama, o svirties atšakos elementu laikoma atrama (33) yra paslanki atrama.

5. Aparatas pagal 4 punktą, kur dvi su tarpu išdėstytos fiksuotos atramos (13, 13‘) turi paslankią svirties atšakos elemento atramą (33), išdėstytą tarp jų, paslanki atrama turi galimybę pasisukti, kad dirbtų su viena arba kita rėmo atrama, priklausomai nuo to, ar transporto priemonė juda į priekį ar atbuline kryptimi.

6. Aparatas pagal 4 punktą, kur dvi su tarpu išdėstytos paslankios atramos (33a, 33b) sumontuotos ant svirties atšakos, fiksuota atrama (13‘) išdėstyta tarp jų ir sumontuota ant rėmo.

7. Aparatas pagal 6 punktą, kur svirties atšakos elementas turi dvišaką galą.

8. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kreipiamosios (27) išdėstytos vienoje sukimo taško (35) pusėje, o svirties atšakos elemento atrama (33) išdėstyta priešingoje svirties atšakos elemento sukimo taško pusėje.

9. Aparatas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur kreipiamosios (27) ir svirties atšakos elemento atrama (33) išdėstytos per tarpą, bet vienoje ir toje pačioje sukimo taško pusėje.

10. Aparatas pagal 9 punktą, kur viela įveriamą atitinkamai į vieną arba kitą atramos pusę pagal numatytą judėjimo kryptį, kad įtemptų vielą antrojoje darbinėje svirties atšakos elemento padėtyje.

11. Aparatas pagal 8, 9 arba 10 punktą, kur svirties atšakos elemento atrama (33) išdėstyta arčiau sukimo taško (35) kaip kreipiamosios (27).

12. Aparatas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur kreipiamosios (27) ir atramos (13, 33) nukreiptos aukštyn nuo rėmo arba svirties atšakos elemento apatinio elemento (5, 25).

13. Aparatas pagal 12 punktą, kur kreipiamosios ir atramos nukreiptos vertikaliai aukštyn ir (arba) statmenai apatiniam rėmo elementui arba svirties atšakos elementui.

14. Aparatas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur svirties atšakos elementas (21) susideda iš dviejų iš esmės lygiagrečių atšakos elementų (23, 25), sujungtų bent viena atrama (33) ir kreipiamosiomis (27).

15. Aparatas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur kreipiamosiomis (27) turi apvalų skerspjūvį.

16. Aparatas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, papildomai turintis apatines kreipiamąsias (29), besitęsiančias už anksčiau minėtų kreipiamųjų (27), kad apsaugotų vielą nuo nuslydimo nuo kreipiamųjų.

17. Aparatas pagal 16 punktą, kur kreipiamąsias sudaro su tarpu išdėstyta kreipiamųjų elementų pora, apibrėžianti papildomą vielos išvyniojimo takelį.

18. Aparatas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur svirties atšakos elemento (21) sukimo ašis (35) yra vertikalioje plokštumoje.

19. Aparatas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur atramos (13, 33) ir kreipiamasis elementas arba kreipiamosios (27) yra lygiagretūs sukimo ašiai (35).

20. Aparatas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur rėmą (1) sudaro apatinis ir viršutinis elementai (3, 5), sujungti tarpusavyje sujungtais elementais (7, 9, 11, 13), iš kurių bent vienas yra rėmo atrama (13).

21. Aparatas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur svirties atšakos elementas (21) sumontuotas naudojant būti pailginamas į vieną rėmo šoną tam, kad nustatytų išvyniojimo kreipiamąjį elementą į tą transporto priemonės pusę, prie kurios pritvirtintas aparatas.

22. Aparatas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur sukamasis jungimas tarp svirties atšakos elemento (21) ir rėmo (1) lengvai atpalaiduojamas, kad sudarytų sąlygas svirties atšakos elementui būti iš naujo atstatytam į nedarbinę transportavimo padėtį.

23. Būdas vielinei tvorai įrengti, naudojant aparatą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, šis būdas apima aparato montavimą ant transporto priemonės, bent vienos vielos ritės montavimą ant aparato ir vielos įvėrimą per išvyniojimo takelį su svirties atšakos elementu, užfiksuotu pirmojoje darbinėje padėtyje, esant vielos laisvam galui pritvirtintam prie stulpo, būdas dar apima transporto priemonės judėjimą reikiama kryptimi ir reikiamu atstumu, nuvyniojant vielą nuo ritės ir tuomet svirties atšakos elementui pasirenkant antrąją darbinę padėtį, ir transporto priemonės judėjimą toliau pasirinkta kryptimi pakankamą atstumą, kad įjungtų svirties atšakos elemento suveržimą, sulaikantį vielos nuvyniojimą nuo ritės, ir po to tęstų transporto priemonės judėjimą, kad įtemptų vielą pakankamu laipsniu, vieno arba daugiau tvirtinimo stulpų vielai pateikimą, ir vielos tvirtinimą prie vieno arba daugiau stulpų, kad išlaikytų įtempimą.

---

(51) Int.Cl. ***E05F 15/16*** (2006.01)
E05B 65/00 (2006.01)
(11) **1965010**
(96) 08001618.1
(96) 2008 01 29
(97) 2008 09 03
(97) 2011 06 22
(30) 102007010209, 2007 03 02, DE
(72) Sommer, Frank, DE
(73) Sommer Antriebs- und Funktechnik GmbH, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Pavaros įtaisas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 4.

(57) 1. Durų, kurių anga uždaroma durų varčia (2), pavaros įtaisas (1), turintis vežimėlį (14), kuris yra stumdomas kreipiamuoju bėgeliu (5) ir valdomas pavara, kuriame durų varčia (2) yra sujungta su vežimėliu (14) sujungimo elementu, o sujungimo elementas yra pasukamai sujungtas su durų varčia (2), kuriame vienas sujungimo elemento galas sudaro svertą (17), kuris turi sverto atšaką (17b), kurios priekiniame gale įrengta stabdiklio kilpa (17c), ir kuris turi kreipiamąją, kurioje kreipiamasis elementas, fiksuotai sujungtas su vežimėliu (14), yra sumontuotas taip, kad būtų stumdomas išilgai trajektorijos, kurią sudaro kreipiamosios profilis, kuriame, vežimėliui (14) judant į uždarymo padėtį, kurioje durų varčia (2) uždaro durų angą, svertas (17) perstumiamas į blokavimo padėtį ties stacionaria atrama (18), kurioje stabdiklio kilpa (17c) apkabina atramą (18) ir kreipiamasis elementas atsiremia į kreipiamosios kraštą kaip atrama, užblokuodamas durų varčią (2) taip, kad ji negali būti atidaryta tiesioginiu judesiu, tačiau, patraukus vežimėlį (14) iš uždarymo padėties, kreipiamasis elementas patraukiamas kreipiamojoje nuo atramos, tokiu būdu svertas (17 išlaisvinamas iš užblokuotos padėties ties atrama (18), kuriame, parinkus atitinkamus pačios kreipiančios matmenis, sverto (17) trajektorija yra suformuota taip, kad jis yra poziciniai fiksuotas uždarymo padėtyje ties atrama (18) be kitų reguliavimo elementų, kuomet vežimėlis (14) įstumiamas į uždarymo padėtį, ir, atitinkamai, vežimėliui (14) judant priešinga kryptimi, svertas (17) yra automatiškai vėl išlaisvinamas iš atramos (18), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elementas ir svertas (17) susideda iš atskirų dalių, kurios yra standžiai sujungtos sujungimo priemonėmis, ir kad santykinė sverto (17) padėtis sujungimo elemento atžvilgiu yra reguliuojama.

2. Pavaros įtaisas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiamąjį elementą sudaro kaištis (22), o kreipiamąją sudaro anga (21).

3. Pavaros įtaisas (1) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angos (21) plotis priderintas prie kaiščio skersmens.

4. Pavaros įtaisas (1) pagal vieną iš 2 ir 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anga (21) turi išilginę ašį, nusidriekiančią išilgai tiesios linijos.

5. Pavaros įtaisas (1) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vežimėlio (14) uždarymo padėtyje angos (21) išilginė ašis yra pasvirusi kampu kreipiamojo bėgelio (5) išilginės krypties atžvilgiu.

6. Pavaros įtaisas (1) pagal bet kurį iš 2-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaištis (22) yra sumontuotas vežimėlio (14) atšakose (14a, b).

7. Pavaros įtaisas (1) pagal bet kurį iš 1-6 punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sverto (17) judėjimo trajektorija į blokavimo padėtį ties atrama (18) yra nustatoma iš anksto santykinės padėties reguliavimu.

8. Pavaros įtaisas (1) pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elementas yra strypas (15).

9. Pavaros įtaisas (1) pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad svertas (17) yra sujungtas su strypo (15) priekiniu galu, nukreiptu į vežimėlį (14).

10. Pavaros įtaisas (1) pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atrama (18) yra pritvirtinta prie kreipiamojo bėgelio (5).

11. Pavaros įtaisas (1) pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atrama (18) yra tašo formos konstrukcija.

12. Pavaros įtaisas (1) pagal vieną iš 10 ir 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiamąjį bėgelį (5) sudaro C formos profilis, kuriame atrama (18) nusidriekia tarp laisvų C formos profilio šakų.

---

(51) Int.Cl. ***F03D 11/00*** (2006.01)
F03D 1/06 (2006.01)
(11) **1794451**
(96) 05779172.5
(96) 2005 08 25
(97) 2007 06 13
(97) 2011 04 06
(86) PCT/EP2005/054177
(86) 2005 08 25
(87) WO 2006/029955
(87) 2006 03 23
(30) 102004045415, 2004 09 18, DE
(72) Wobben, Aloys, DE
(73) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Vėjo jėgainės įrangos žymėjimas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.
(57) 1. Įrenginys, skirtas vėjo jėgainės įrangos laikinam signaliniam žymėjimui kaip oro navigacijos kliūties, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys apima įmovą (20), kuri yra nustatytos spalvinės konfigūracijos (21, 22) ir taip pat turi atjungiamas tvirtinimo priemones (24, 25) įmovai atjungiamai pritvirtinti prie vėjo jėgainės rotoriaus mentės, kur tvirtinimo metu įmova bent dalinai apsupa rotoriaus mentę.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s pakaitomis išdėstytomis raudona (21) ir balta (22) įmovos (20) dalimis, kiekviena dalis (21, 22) yra nustatyto ilgio.

3. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo priemonės (24, 25) yra kabelių pavidalo, kurių ilgis yra toks, kad kabelių tiltelis per atstumą nuo įmovos atvirojo galo iki rotoriaus mentės pagrindo ir toliau leidžia rotoriaus mentės pritvirtinimą pagrindo srityje.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s įmovos (20) atvirojo galo kraštu (29), kur kraštas yra ypač atsparios plyšimui rūšies, ir bent viena ypač plyšimui atsparia fiksavimo priemone (25) įtaisyta į kraštą (29).

5. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s įmovos viduje esančiu apmušalu iš medžiagos, kuri yra minkštesnė už rotoriaus mentės (10) paviršių.

6. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s ypač sustiprintu apmušalu (26, 27) įmovos vietose, kuriose transportavimui prie rotoriaus mentės (10) yra pritvirtintos aptarnavimo priemonės.

7. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s įmovos ilgiu, kuris iš esmės atitinka rotoriaus mentės (10) ilgiui.

8. Vėjo jėgainė, turinti įrenginį pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

---

(51) Int.Cl. ***F04D 29/42*** (2006.01)
F04D 29/62 (2006.01)
(11) **1947347**
(96) 07000972.5
(96) 2007 01 18
(97) 2008 07 23
(97) 2011 04 13
(72) Kannegaard Andersen, Lars, DK
Mikkelsen, Steen, DK
Lundsted Poulsen, Brian, DK
(73) Grundfos Management A/S, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Siurbimo agregatas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 15.
(57) 1. Siurbimo agregatas su elektros varikliu, kuris yra sumontuotas statoriaus korpuse (6), kur ant statoriaus korpuso (6) ašinės galinės sienelės yra išdėstyta jungčių dėžė, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungčių dėžė (12) apima vamzdinę korpuso dalį (44), vamzdinė korpuso dalis (44) ant statorius korpuso (6) ašinės galinės sienelės yra aprūpinta pirmąja ašine galine sienele, vamzdinės korpuso dalies (44) priešinga antroji ašinė galinė sienelė (46) yra uždaryta bent vienu uždengiančiu elementu (40), kuriame yra integruoti valdymo elementai ir/arba atvaizdavimo elementai (38), bei ant vamzdinės korpuso dalies (44) išorinio pakrašto yra sumontuotas elektros sujungimo elementas (42).

2. Siurbimo agregatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elementas (42) yra sujungimo kištukas, sujungimo gnybtas arba sujungimo kabelis.

3. Siurbimo agregatas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinė korpuso dalis (44) yra padaryta iš plastiko, o sujungimo kištukas (42) yra integruotai suformuotas ant korpuso dalies (44), geriau kaip vientisa dalis .

4. Siurbimo agregatas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo kištukas (42) apima elektros kontaktus (54), kurie yra įlieti į plastiką ir kurie tęsiasi vamzdinės korpuso dalies (44) viduje.

5. Siurbimo agregatas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas iš elektros kontaktų (54) yra numatytas kaip įžeminimo kontaktas (62), kur jo galas, kuris guli vamzdinio korpuso dalies (44) viduje, yra sukonstruotas kaip kištukinis kontaktas, kuris elektrai laidžiu būdu sujungtas su įžeminimo jungtimi (70), kuri suformuota ant statoriaus korpuso (6).

6. Siurbimo agregatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas sujungimo kištukas (52) yra integruotai suformuotas ant vamzdinės korpuso dalies (44) prie jo galinės sienelės, esančios priešais statoriaus korpusą (6), minėtas sujungimo kištukas yra prijungtas prie bent vienos statoriaus vijos.

7. Siurbimo agregatas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo kištukas (52) apima elektros kontaktus (54), kurie yra įlieti į vamzdinę korpuso dalį (44) ir kurie tęsiasi vamzdinės korpuso dalies (44) viduje.

8. Siurbimo agregatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad montažinė plokštė (56) su elektriniais ir/arba elektroniniais komponentais (72) yra išdėstyta vamzdinės korpuso dalies (44) viduje, kur montažinė plokštė (56) tęsiasi iš esmės lygiagrečiai vamzdinės korpuso dalies (44) taip pat ir statoriaus korpuso (6) ašinėms galinėms sienelėms.

9. Siurbimo agregatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad montažinė plokštė (56) yra aprūpinta kištukiniais kontaktais (58, 64), kurie elektrai laidžiu būdu sujungti su sujungimo elemento (42) elektros kontaktais (60) ir/arba bent vieno sujungimo kištuko (52) elektros kontaktais (54).

10. Siurbimo agregatas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kištukiniai kontaktai (58, 64) ir/arba bent dalis elektros ar elektronikos komponentų (72) yra išdėstyti ant montažinės plokštės (56) paviršiaus, kuris yra atsuktas į statoriaus korpusą (6).

11. Siurbimo agregatas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš komponentų (72), sumontuotų ant montažinės plokštės (56) paviršiaus, kuris atsuktas į statoriaus korpusą (6), bent komponentai (72) su didesniu konstrukciniu aukščiu yra paskirstytai išdėstyti žiediniu būdu taip, kad šie komponentai palieka laisvą erdvę vamzdinės korpuso dalies (44) centrinėje srityje, kurios laisvoje erdvėje tęsiasi tuščiavidurio vamzdžio (14) ašinis galas, išdėstytas statoriaus korpuse (6).

12. Siurbimo agregatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždengimo elementas (40) ant jo šono, kuris atsuktas į vamzdinės korpuso dalies (44) vidų, apima atvaizdavimo elementų ir valdymo elementų (38) sujungimo kontaktus, kur sujungimo kontaktai (82) yra elektrai laidžiu būdu sujungti su atitinkamais sujungimo kontaktais (84) ant montažinės plokštės (56) vamzdinėje korpuso dalyje (44).

13. Siurbimo agregatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždengimo elementas (40) apima nešančią plokštę (40), kuri ant savo paviršiaus, kuris yra toliau nuo vamzdinės korpuso dalies, yra uždengta bent dalinai uždengimo plokšte (78), kurioje yra suformuoti valdymo elementų paviršiai ir/arba atvaizdavimo elementų langai.

14. Siurbimo agregatas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad montažinė plokštė (76) yra išdėstyta ant uždengimo elemento (40) paviršiaus, kuris yra atsuktas į vamzdinę korpuso dalį (44), arba yra išdėstyta tarp nešančios plokštės (40) ir uždengimo plokštės (78), ant kurios yra išdėstyti montažinės plokštės valdymo elementai ir/arba atvaizdavimo elementai (38) ir geriau yra suformuoti sujungimo kontaktai (82).

15. Siurbimo agregatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinė korpuso dalis (44) yra prijungta prie statoriaus korpuso (6), ir/arba vamzdinė korpuso dalis (44) yra prijungta prie uždengimo elemento (40) per blokavimo elementus.

16. Siurbimo agregatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinė korpuso dalis (44) yra apvali, ypaš jos skersmuo yra apskritas.

17. Siurbimo agregatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrinis variklis apima statorių su geležies šerdimi (16) ir ant jos išdėstytas apvijas, kur statoriaus korpusas (6) yra sukonstruotas kaip liejimo komponentas į kurį yra įlieta geležies šerdis (16), o apvijos yra išdėstytos ant geležies šerdies (16) po geležies šerdies (16) įliejimo į statoriaus korpusą.

(51) Int.Cl. ***F16D 65/097*** (2006.01)
(11) **2255101**
(96) 09712216.2
(96) 2009 02 18
(97) 2010 12 01
(97) 2011 06 22
(86) PCT/EP2009/001134
(86) 2009 02 18
(87) WO 2009/103499
(87) 2009 08 27
(30) 102008010570, 2008 02 22, DE
(72) CAMILO-MARTINEZ, José, DE
SPRINGER, Mario, DE
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Stabdžio antdėklas diskiniam stabdžiui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 9.

(57) 1. Stabdžio antdėklas diskiniam stabdžiui, ypač komercinėms transporto priemonėms, susidedantis iš stabdžių kaladėlių fiksavimo spyruoklės (3), kuri yra sukonstruota kaip lanko formos plokščia lingė, radialiniu būdu nukreiptos ir gaubto (4) priemone pritvirtintos prie atraminės plokštės (1), kuri remia frikcinį antdėklą (2), kur gaubtas (4) yra sukonstruotas kaip atskiras komponentas ir turi sekciją, kuri yra U formos, jos tiltelis (8), kuris jungia dvi kojeles (9, 10), kurios yra nukreiptos lygiagrečiai ant atraminės plokštės (1) abiejų pusių, remiasi į stabdžių kaladėlių fiksavimo spyruoklę (3), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabdžių kaladėlių fiksavimo spyruoklė (3) turi kiaurymę, per kurią yra kreipiama gaubto (4) kojelė (9).

2. Stabdžio antdėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaurymė yra padaryta kaip pailgas plyšys (7).

3. Stabdžio antdėklas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabdžių kaladėlių fiksavimo spyruoklė (3) turi tokį patį plotį per visą jos ilgį.

4. Stabdžio antdėklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pailgas plyšys (7) yra išdėstytas beveik centriškai, ypač būtent centriškai, ryšium su išilgine dimensija.

5. Stabdžio antdėklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pailgas plyšys (7) ilgyje beveik atitinka įterptos kojelės (9) plotį.

6. Stabdžio antdėklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pailgas plyšys (7) ilgyje beveik atitinka įterptos kojelės (9) storį.

7. Stabdžio antdėklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pailgas plyšys (7) iš vienos pusės ir du plyšiai (6) iš kitos pusės nėra išlygiuoti vienas su kitu.

8. Stabdžio antdėklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamasis tiltelis (11) yra suformuotas integraliai, lygiagrečiai tilteliui (8) ant kojelės (9), kuri praeina per griovelį (12), kuris yra numatytas atraminėje plokštėje (1).

9. Stabdžio antdėklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamasis tiltelis (11) yra sujungtas su kita kojele (10) arba geometriniu sujungimu, arba adhezijos jėga.

10. Stabdžio antdėklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena sulenkimo briauna tarp kojelės (9) ir tiltelio (8) ir (arba) tarp kojelės (10) ir tiltelio (8) turi bent vieną iškirtimą (14) arba daugelį iškirtimų (14, 14‘).

11. Stabdžio antdėklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena sulenkimo briauna tarp kojelės (9) ir tiltelio (8) ir (arba) tarp kojelės (10) ir tiltelio (8) turi kiekvienu atveju bent vieną arba daugiau briaunos iškirtimų.

12. Stabdžio antdėklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iškirtimas (14) nusidriekia sulenkimo briaunos kryptimi.

13. Stabdžio antdėklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iškirtimas (14) turi W formą.

14. Stabdžio antdėklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminė plokštė (1) yra numatyta, kiekvienu atveju nusidriekdama iš gaubto (4) ir liežuvėlių (5) išorėje, su periferiniais briaunos iškirtimais (16), kurie yra sukonstruoti taip, kad tie stabdžių kaladėlių fiksavimo spyruoklės galai, kurie atsukti tolyn nuo gaubto (4) sukabina minėtus periferinius briaunos iškirtimus (16).

15. Stabdžio antdėklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabdžių kaladėlių fiksavimo spyruoklė guli prieš atraminę plokštę (1) ne jos tolimiausių galų, kurie atsukti nuo gaubto (4), regione, bet greičiau žingsnio arba sulenkimo regionuose (17) tarp atraminės plokštės (1) liežuvėlių (5).

---

(51) Int.Cl. ***F16L 25/00*** (2006.01)
(11) **2159465**
(96) 09010632.9
(96) 2009 08 19
(97) 2010 03 03
(97) 2011 03 16
(30) 102008039991, 2008 08 27, DE
(72) Dickel, Heiko, DE

(73) Kottmann GmbH, 58638 Iserlohn, DE

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

(54) Aukšto slėgio žarna skirta vandens nukreipimo sistemoms, ypač sujungti kilnojamoms sanitarinėms jungtims arba sujungti vandens nukreipimo sistemos dalims

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5.

(57) 1. Aukšto slėgio žarna skirta vandens transportavimo sistemoms, ypač sujungti kilnojamoms sanitarinėms jungtims arba vandens transportavimo sistemos dalių sujungimui, apimant vidinę žarną iš plastiškos medžiagos ir išorinį šarvo gaubtą (3), kur bent vienas žarnos galas yra pateiktas su jungiamąja dalimi (4) kuri turi cilindrinį sujungimą (7) ant kurio žarnos galas yra iš išorės prispaudžiamas naudojant prispaudimo movą (8), kur vidinė žarna yra sudaryta iš lygiagrečiai viena už kitos esančių bangų gofruotos žarnos (2), kur gofruota žarna yra tiesiogiai apgaubta išoriniu gaubtu (3) ir kur cilindrinė jungtis (7) turi periferinius žiedinius (11) pritaikytus vidiniam gofruotos žarnos (2) paviršiui, kur bent keletas periferinių žiedų (11) turi jų ašine kryptimi pateiktas įpjovas (12).

2. Aukšto slėgio žarna pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienos paskui kitą esančių gofruotos žarnos (2) bangų (2a) išdėstymo atstumas skiriasi nuo bangų (2a) pločio, žarnos ašine kryptimi.

3. Aukšto slėgio žarna pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpai tarp viena už kitos esančių gofruotos žarnos (2) bangų (2a) yra skirtingi visame žarnos ilgyje.

4. Aukšto slėgio žarna pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gofruotos žarnos (2) bangų (2a) ašinis plotis yra skirtingas visame žarnos ilgyje.

5. Aukšto slėgio žarna pagal vieną arba daugiau 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gofruota žarna (2) apima polietileną arba polipropileną.

6. Aukšto slėgio žarna pagal vieną arba daugiau 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šarvas (3) apima plastinę medžiagą ir/arba metalą.

7. Aukšto slėgio žarna pagal vieną arba daugiau 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žarna yra slėgiui atspari jungiamoji žarna, virtuvinė plovimo žarna arba ištraukiama dušo žarna.

---

(51) Int.Cl. ***F24F 5/00*** (2006.01)
F28D 5/02 (2006.01)

(11) **1969292**

(96) 06824282.5

(96) 2006 11 28

(97) 2008 09 17

(97) 2011 03 16

(86) PCT/NL2006/000595

(86) 2006 11 28

(87) WO 2007/061298

(87) 2007 05 31

(30) 1030538, 2005 11 28, NL

(72) MEIJER, Willem, NL

(73) Optimair Holding B.V., 8334 RW Tuk, NL

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

(54) Įrenginys skirtas vėsinti orui iki rasos taško

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4.

(57) 1. Įrenginys skirtas vėsinti oro srautui, apimantis:

- bent vieną vėsinimo kanalą su įtekėjimo anga vėsinimui skirtam orui įtekėti ir atvėsintam orui ištekėti skirta ištekėjimo anga,
- bent vieną garavimo kanalą, nuo vėsinimo kanalo atskirtą laidžia siena ir turintį su vėsinimo kanalo ištekėjimo anga sujungtą įtekėjimo angą ir ištekėjimo angą,
- laidžios sienos, nukreiptos į garavimo kanalą, šono drėkinimo priemonę ir
- priemonę, skirtą pašalinti drėgmei iš vėsinimo kanalu tekančio oro srauto, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad drėgmės pašalinimo priemonė apima polimerą su žemesne kritine tirpalo temperatūra (LCST polimeras).

2. Vėsinimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laidžios sienos šonas, nukreiptas į vėsinimo kanalą yra bent dalinai padengtas LCST polimeru arba yra iš jo pagamintas.

3. Vėsinimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad LCST polimeras yra parinktas iš grupės, apimančios polioksazoliną, poli(dimetilamino etilometakrilatą) (pDMAEMa) ir poli(N-izopropilakrilamidą) (pNiPAAm).

4. Vėsinimo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi drėgmės pašalinimo priemonės atnaujinimo priemonę.

5. Vėsinimo įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atnaujinimo priemonė yra pritaikyta periodiškai kaitinti LCST polimerą virš jo kritinės tirpalo temperatūros.

6. Vėsinimo įrenginys pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atnaujinimo priemonė yra pritaikyta surinkti ir pašalinti iš vėsinimo kanalo LCST polimero atnaujinimo metu išskirtą drėgmę.

7. Vėsinimo įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atnaujinimo priemonė yra pritaikyta nukreipti surinktą drėgmę į drėkinimo priemonę.

---

(51) Int.Cl. ***F24F 11/047*** (2006.01)
F24F 13/18 (2006.01)
(11) **2051020**
(96) 07075890.9
(96) 2007 10 16
(97) 2009 04 22
(97) 2011 02 02
(72) Lambrecht, Bart, BE
(73) TUNAL BVBA, 8780 Oostrozebeke, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ventiliacijos įrenginys

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 9.

(57) 1. Ortakiu tekančiu oro tėkmės valdymo įrenginys, ortakis turi korpusą (5), įleidimą (1) ir išleidimą (2), įrenginys apimantis

- susireguliuojančią sklendę (11, 12, 13), turinčią diafragmą (12), diafragmos vieta yra nustatoma slėgio skirtumo tarp įėjimo ir išėjimo

- susireguliuojanti sklendė yra pasukamai įtvirtinta ant atramos (10) taip, kad veikiant didėjančiam slėgių skirtumui, diafragma gali pasisukti tarp mažiausio ir didžiausio pasisukimo kampo, tarpinis kampas yra tarp didžiausio ir mažiausio kampo,

- kuriame vožtuvas turi atsvarą (13) ir kuriame,

- diapazone tarp vidutinio ir didžiausio kampo, vožtuvo pasisukimo judesys, veikiant didėjančio slėgio skirtumo, yra atsveriamas elastinės pasipriešinimo jėgos

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elastinė pasipriešinimo jėga atsiranda sąveikos metu, tarp rėmo dalies ir tampraus elemento (14), kuris sudaro atsvaros dalį ar yra pritaisytas prie jos arba prie diafragmos ir, kad tamprus elementas apima atsvaros arba diafragmos dalį, kuri yra sudaryta iš tamprios medžiagos.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame atrama yra lankstas.

3. Įrenginys pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kuriame tamprus elementas aprūpina iš esmės pastoviu veikimu kuomet temperatūra yra nuo -20°C iki +40°C.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, kuriame tampraus elemento iš esmės pastovaus veikimo pokytis yra mažiau negu 20% spyruoklės konstantos, temperatūrai esant nuo -20°C iki +40°C arba nuo 0°C iki +35°C.

5. Įrenginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kuriame tamprus elementas yra suformuotas iš metalo.

6. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame atsvara yra tokių matmenų, kad diafragma būtų ties mažiausiu pasisukimo kampu, kuomet slėgių skirtumas yra nedidelis arba turi nulinę reikšmę.

7. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame vožtuvo tėkmės charakteristikos yra netiesinės ir save ribojančios.

---

(51) Int.Cl. ***G05D 23/19*** (2006.01)
(11) **1884854**
(96) 07290937.7
(96) 2007 07 25
(97) 2008 02 06
(97) 2011 04 27
(30) 0606859, 2006 07 26, FR
(72) Potapenko, Tetyana, FR
Bony, Yves, FR
(73) Thermor Pacific, 45140 Saint Jean de la Ruelle, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įrenginys patalpoms šildyti

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4.

(57) 1. Įrenginys patalpoms šildyti turint omenyje efektyvų dalyvavimą patalpose asmenų tam, kad pritaikytų elektrinį šildymo režimą, apimantį bent du jutiklius arba fizikinių parametrų detektorius, kad koordinuojant signalus iš bent dviejų fizikinių parametrų detektorių (1-3) aptiktų efektyvų asmens dalyvavimą patalpos šildymui viduje, pritaikant elektrinį šildymo režimą, pavyzdžiui, komfortiniam režimui arba ekonominiam režimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jutikliai arba fizikinių parametrų detektoriai (1-3) apima bent vieną jutiklio arba detektoriaus slinkimo derinį ir šviesos ryškumo jutiklį arba detektorių, ir tuo, kad įrenginys veikia pagal dviejų dalių logiką:

logiką aptikti žmogaus buvimą, siejantį „dalyvavimo“ arba „nedalyvavimo“ pranešimą su signalais iš skirtingų jutiklių, ir šildymo logiką, pritaikančią šildymo režimą, tokį, kaip pavyzdžiui, ekonominį arba komfortiškai veikiantį režimą, viena vertus, „dalyvavimo“ ir „nedalyvavimo“ pranešimui, gautam per detekcijos logiką ir, antra vertus, programavimo sistemai ir laikui, praėjusiam nuo paskutinio buvusio detektavimo.

2. Įrenginys patalpoms šildyti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jutikliai arba fizikinių parametrų detektoriai (1-3) taip pat turi bent vieną jutiklį arba detektorių, pasirinktą iš grupės apimančios:

- neriboto buvimo jutiklį arba detektorių su lazeriniu skenavimu,

- neriboto buvimo jutiklį arba detektorių su infraraudonųjų spindulių matrica,

- hyper dažnio jutiklį, kuris daro jį galimu detektuoti objekto pasislinkimą jo priežiūros plote,

- ultragarsinį jutiklį arba detektorių,

- peritūrinį jutiklį arba detektorių, kuris detektuoja slėgio pasikeitimus,

- biotūrinį jutiklį arba detektorių arba dvigubos technologijos jutiklį arba detektorių, kuris derina dvi technologijas: infraraudonųjų spindulių ir hyper dažnumo arba infraraudonųjų spindulių ir ultragarso,
- triukšmo jutiklį arba detektorių,
- anglies dioksido variantų jutiklį arba detektorių,
- radijo dažnių lauko jutiklį arba detektorių.

3. Įrenginys pagal 1arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad signalai, sklindantys iš jutiklių (1-3) arba detektorių, yra apdorojami ir įvedami į skaitmeninį apdorojimo mazgą, pavyzdžiui mikro reguliatorių (14); ir tuo, kad įrenginys apima priemones šviesos ryškumo slenksčiui nustatyti tam, kad leistų palyginti minėtą šviesos ryškumo slenkstį su jutiklio (1) pateiktu šviesos ryškumo signalu.

4. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys apibrėžia įrenginio šildymo priemonių (30-33) bazinį darbo laiką.

5. Įrenginys patalpoms šildyti pagal 1arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys gali būti užprogramuotas priklausomai nuo šviesos ryškumo reikšmės ir priklausomai nuo reprezentacinių parametrų, pasirinktų lyginant su keliais fizikinių parametrų signalais, reikšmės.

6. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys apima skaitmeninį apdorojimo mazgą su dviem išvestimis, viena iš kurių (27) pateikia priemonę (23), nurodančią ekonominio režimo veikimą, ir antroji iš kurių (28), yra sujungta su priemone (24), nurodančia komfortinio režimo veikimą.

7. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys apima skaitmeninį apdorojimo mazgą, kurio viena išvestis (25) yra sujungta su tikslinės temperatūros, kuri turėtų būti pasiekta šildomoje patalpoje, indikacijos priemone (21).

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1637517**

(51) Int.Cl.

C07C 229/50	(2006.01)
C07C 235/06	(2006.01)
C07C 247/04	(2006.01)
C07C 323/61	(2006.01)
A61K 31/216	(2006.01)
A61K 31/365	(2006.01)
A61K 31/357	(2006.01)
C07D 307/88	(2006.01)
C07D 317/34	(2006.01)
A61P 9/10	(2006.01)
A61P 25/00	(2006.01)
A61P 25/08	(2006.01)
A61P 25/14	(2006.01)
A61P 25/16	(2006.01)
A61P 25/18	(2006.01)
A61P 25/22	(2006.01)
A61P 25/28	(2006.01)
A61P 25/30	(2006.01)
A61P 43/00	(2006.01)

(13) T

(54) 2-aminobiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties esterio darinys

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) BrainCells Inc., San Diego, SA 92121, US

2011 07 26

---

(11) **1756372**

(51) Int.Cl. ***E03D 9/02*** (2006.01)

(13) T

(54) Klozetui skirtas dozavimo įrenginys

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) Ifö Sanitär AB, 295 22 Bromölla, SE

2011 07 27

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0988307**
(51) Int.Cl. ***C07H 1/08*** (2006.01)
(13) T
(54) Kietafazis nukleorūgšties išskyrimas
(73) NorDiag ASA, Frysjaveien 40, NO-0884 Oslo, NO
(46) 2002 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Genpoint AS, Frysjaveien 40, 0884 Oslo, NO
2011 07 26

---

(11) **1233948**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
(13) T
(54) N-(3-etinilfenilamino)-6,7-bis(2-metoksietoksi)-4-chinazolinamino hidrochlorido stabilus polimorfas, jo gavimo būdai ir farmacinis panaudojimas
(73) OSI Pharmaceuticals, LLC, 1Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
(46) 2009 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
OSI Pharmaceuticals, Inc., 41 Pinelawn Road, Melville, NY 11747, US
2011 07 27

---

(11) **1596870**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/663***
A61K 9/20
A61K 9/28
(13) T
(54) Didelės dozės ibandronato vaisto forma
(46) 2007 12 27
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Tabletė, skirta kaulų ligų ir kalcio apykaitos sutrikimų gydymui, parinktų iš grupės apimančios hiperkalcemiją, osteoporozę, auglio osteolizę ir Pedžeto (Paget) ligą, turinti kaip aktyvią medžiagą iki 250 mg ibandrono rūgšties arba fiziologiniu požiūriu saugių jo druskų, skirta peroraliniam vartojimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dezintegrantas kartu su veikliąja medžiaga ir dalimi užpildo medžiagos yra įdėtas į granuliatą, kur paminėtas dezintegrantas yra tinklinės struktūros polivinilpirolidonas arba kryžminė karmeliozė.

2. Tabletė pagal 1 punktą, kur tabletės branduolys susideda iš
30,0 – 36,0 masės % aktyvios medžiagos,
4,0 – 6,0 masės % rišiklio,
39,6 – 59,4 masės % užpildo,
4,5 – 5,5 masės % dezintegranto,
1,8 – 2,2 masės % riebiklio; ir
0,9 – 1,1 masės % takumo reguliatoriaus.

3. Tabletė pagal 1arba 2 punktą, kur tabletės branduolys susideda iš 33,3 masės % aktyvios medžiagos;
4,8 – 5,2 masės % rišiklio,
47,0 – 52,0 masės % užpildo,
4,8 – 5,2 masės % dezintegranto,
1,9 – 2,1 masės % riebiklio; ir
0,95 – 1,05 masės % takumo reguliatoriaus.

4. Tabletė pagal 1, 2 arba 3 punktą, apimanti 150 mg ibandrono rūgšties arba fiziologiniu požiūriu saugios druskos, kaip aktyvios medžiagos ekvivalentą.

5. Tabletė pagal 1, 2 arba 3 punktą, apimanti 100 mg ibandrono rūgšties arba fiziologiniu požiūriu saugios druskos, kaip aktyvios medžiagos ekvivalentą.

6. Tabletė pagal 1 punktą, turinti
ibandrono rūgšties 100,00 mg
Povidone K25® 15,00 mg
laktozės, monohidrato 108,50 mg
celiuliozės, mikrokristalinės 40,0 mg
krospovidono 15,00 mg
stearino rūgšties 95 6,0 mg
silicio, bevandenio koloidinio 3,0 mg
plėvelės apdangalą
plėvelės apdangalo mišinį 10,20 mg
Macrogol 6000® 1,8 mg

7. Tabletė pagal 1 punktą, turinti
ibandrono rūgšties 150,00 mg
-kaip ibandrono rūgšties mononatrio druskos (1 H_2O) 162,75 mg
Povidone K25® 22,5 mg
laktozės, monohidrato 162,75 mg
celiuliozės, mikrokristalinės 60,0 mg
krospovidono 22,5 mg
stearino rūgšties 95 9,0 mg
silicio, bevandenio, koloidinio 4,5 mg
plėvelės apdangalą
plėvelės apdangalo mišinį 12,75 mg
Macrogol 6000® 2,25 mg

8. Tabletės pagal bet kurį 1-7 punktą gamybos būdas, kur minėtas būdas apimantis

a) Povidono K25® ištirpinimą išgrynintame vandenyje;

b) įkrovimą džiovintuvo, geriau džiovintuvo su pseudosuskystintu sluoksniu, ibandrono rūgšties mononatrio druska (1 H_2O), laktozės monohidrato ir iki 60 masės % nuo bendro kiekio mikrokristalinės celiuliozės ir krospovidono;

c) b) pakopos neapdorotų medžiagų granuliavimą išpurškiant 60-80 °C temperatūroje, geriau apie 70 °C temperatūroje, su a) pakopos skysčiu;

d) c) pakopoje granuliuotos medžiagos džiovinimą 60-80 °C temperatūroje, geriau apie 70 °C temperatūroje (nustatyta įeinančio oro temperatūra) ir paskui atrinkimą išdžiovintos tarpinės medžiagos sijojant per tankų sietą;

e) d) pakopos granuliato sumaišymą su likusiu kiekiu mikrokristalinės celiuliozės, stearino rūgšties ir bevandenio koloidinio silicio kuris prieš tai buvo praleistas per smulkų sietą (pvz. 1 mm);

f) e) mišinio suspaudimą į tabletės branduolį; ir tabletės padengimą padengiamąja suspensija, naudojat išgrynintą vandenį ir plėvelės apdangalo mišinį, apimantį hipromelozę, titano dioksidą ir talką ir Macrogol 6000®.

9. Farmacinė kompozicija, skirta kaulų ligų ir kalcio apykaitos sutrikimų parinktų iš grupės apimančios hiperkalcemiją, osteoporozę, auglio osteolizę ir Pedžeto (Paget) ligą, gydymui, gaunama būdu pagal 8 punktą.

2011 07 04

---

(11) **1740591**

(51) Int.Cl.

C07D 487/04	(2006.01)
C07D 471/04	(2006.01)
A61K 31/437	(2006.01)
A61K 31/4985	(2006.01)
A61K 31/5025	(2006.01)
A61K 31/519	(2006.01)
A61K 31/53	(2006.01)
A61P 11/06	(2006.01)
A61P 17/06	(2006.01)
A61P 25/00	(2006.01)
A61P 35/00	(2006.01)

(54) 6,6-bicikliniu žiedu pakeistieji heterobicikliniai proteinkinazės inhibitoriai

(73) OSI Pharmaceuticals, LLC, 1Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US

(46) 2009 10 26

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

OSI Pharmaceuticals, Inc., 41 Pinelawn Road, Melville, NY 11747, US

2011 07 27

---

(11) **2192252**

(51) Int.Cl.

E04G 17/00	(2006.01)
E04G 17/06	(2006.01)

(54) Kaištis

(73) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI

(46) 2010 10 25

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

Peikko Finnland Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI

2011 07 05

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0804436	2011 01 19
0806943	2011 01 19
0874631	2011 01 17
0958292	2011 01 08
1140090	2011 01 06
1144395	2011 01 06
1148873	2011 01 21
1150996	2011 01 13
1157987	2011 01 19
1246813	2010 12 30
1249450	2011 01 17
1252144	2011 01 09
1261588	2011 01 12
1357901	2011 01 22
1370531	2011 01 18
1383750	2011 01 15
1585749	2011 01 05
1587514	2011 01 15

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0792166	2011 03 23	1497279	2011 03 09
1012161	2011 03 16	1499930	2011 03 09
1057309	2011 03 09	1500883	2011 03 02
1100824	2011 03 02	1503264	2011 03 23
1123815	2011 03 09	1505372	2011 03 23
1135178	2011 03 09	1506047	2011 03 23
1161554	2011 03 09	1506172	2011 03 30
1198544	2011 03 09	1513812	2011 03 09
1198591	2011 03 16	1513937	2011 03 02
1245567	2011 03 02	1513980	2011 03 23
1276293	2011 03 23	1517710	2011 03 30
1276887	2011 03 09	1536894	2011 03 30
1278748	2011 03 23	1537222	2011 03 09
1283750	2011 03 30	1540560	2011 03 16
1300380	2011 03 16	1545519	2011 03 23
1305007	2011 03 30	1547763	2011 03 16
1317485	2011 03 30	1554771	2011 03 02
1337129	2011 03 16	1558586	2011 03 30
1356037	2011 03 09	1558709	2011 03 09
1371361	2011 03 09	1564230	2011 03 09
1383761	2011 03 02	1564285	2011 03 16
1389920	2011 03 02	1575548	2011 03 09
1392129	2011 03 09	1590252	2011 03 02
1396899	2011 03 23	1590835	2011 03 23
1397823	2011 03 30	1601643	2011 03 30
1409006	2011 03 30	1613149	2011 03 09
1430952	2011 03 23	1622579	2011 03 30
1437969	2011 03 02	1627183	2011 03 30
1441719	2011 03 30	1641404	2011 03 16
1448535	2011 03 16	1644170	2011 03 23
1453890	2011 03 23	1650196	2011 03 30
1472931	2011 03 30	1651784	2011 03 09
1496014	2011 03 30	1656381	2011 03 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1656863	2011 03 02
1668011	2011 03 02
1672729	2011 03 02
1673385	2011 03 02
1680508	2011 03 30
1684964	2011 03 16
1687497	2011 03 16
1694654	2011 03 02
1694842	2011 03 23
1708961	2011 03 09
1711741	2011 03 30
1721238	2011 03 30
1758933	2011 03 23
1761083	2011 03 09
1813412	2011 03 02
1878664	2011 03 30
1882664	2011 03 09
1892298	2011 03 23
2003134	2011 03 02
2042488	2011 03 23

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59^5 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1689214	2011 01 19
1709057	2011 01 19
1810598	2011 01 24
1838295	2011 01 19
1843954	2011 01 11
1844144	2011 01 09
1976960	2011 01 16

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1538010	2011 03 09	1593783	2011 03 16
1538247	2011 03 30	1598095	2011 03 16
1541428	2011 03 30	1598626	2011 03 23
1548154	2011 03 23	1602303	2011 03 23
1548642	2011 03 23	1603280	2011 03 02
1550454	2011 03 09	1604807	2011 03 09
1550740	2011 03 09	1604958	2011 03 02
1552927	2011 03 23	1607268	2011 03 30
1553024	2011 03 02	1607540	2011 03 09
1553353	2011 03 02	1607623	2011 03 23
1555008	2011 03 16	1608102	2011 03 09
1557113	2011 03 23	1610381	2011 03 02
1557251	2011 03 23	1610407	2011 03 16
1557541	2011 03 02	1612307	2011 03 16
1558007	2011 03 02	1617096	2011 03 09
1559568	2011 03 16	1617482	2011 03 16
1559658	2011 03 02	1621145	2011 03 02
1563959	2011 03 23	1622053	2011 03 02
1568522	2011 03 30	1624519	2011 03 02
1568833	2011 03 09	1627662	2011 03 02
1570945	2011 03 30	1627832	2011 03 30
1577219	2011 03 02	1630155	2011 03 16
1582549	2011 03 09	1630895	2011 03 30
1584302	2011 03 16	1632370	2011 03 23
1584473	2011 03 09	1632504	2011 03 30
1584477	2011 03 23	1634582	2011 03 02
1584798	2011 03 23	1636917	2011 03 09
1588641	2011 03 09	1640096	2011 03 09
1591043	2011 03 02	1643464	2011 03 16
1591364	2011 03 02	1643782	2011 03 23
1591393	2011 03 16	1645246	2011 03 16
1591766	2011 03 16	1645625	2011 03 09
1593424	2011 03 30	1645762	2011 03 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1647623	2011 03 16	1683513	2011 03 02
1648193	2011 03 09	1683583	2011 03 16
1655121	2011 03 16	1684071	2011 03 30
1657380	2011 03 23	1684544	2011 03 16
1657472	2011 03 16	1685900	2011 03 30
1657534	2011 03 02	1686093	2011 03 16
1657766	2011 03 30	1686102	2011 03 30
1659547	2011 03 16	1686142	2011 03 09
1661530	2011 03 30	1686328	2011 03 09
1661978	2011 03 02	1686603	2011 03 16
1662000	2011 03 30	1686793	2011 03 09
1662161	2011 03 23	1688059	2011 03 16
1663087	2011 03 16	1688867	2011 03 02
1666240	2011 03 23	1689859	2011 03 02
1669637	2011 03 30	1690501	2011 03 30
1669692	2011 03 16	1690502	2011 03 30
1671769	2011 03 30	1690642	2011 03 09
1671889	2011 03 02	1690792	2011 03 16
1672279	2011 03 16	1691844	2011 03 23
1674224	2011 03 23	1691884	2011 03 23
1674286	2011 03 02	1691955	2011 03 09
1674387	2011 03 09	1692116	2011 03 09
1674417	2011 03 16	1692804	2011 03 16
1674475	2011 03 02	1693480	2011 03 30
1674485	2011 03 09	1693499	2011 03 30
1675368	2011 03 09	1694361	2011 03 16
1676708	2011 03 02	1694380	2011 03 02
1676751	2011 03 09	1694801	2011 03 23
1677377	2011 03 23	1694828	2011 03 16
1677380	2011 03 16	1695057	2011 03 09
1679470	2011 03 09	1696629	2011 03 30
1681094	2011 03 16	1696782	2011 03 02
1681189	2011 03 02	1697134	2011 03 30
1681190	2011 03 09	1697438	2011 03 02
1681331	2011 03 02	1697672	2011 03 16
1681446	2011 03 23	1698228	2011 03 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1698322	2011 03 16	1708781	2011 03 23
1698799	2011 03 30	1708837	2011 03 16
1699024	2011 03 09	1708855	2011 03 23
1699584	2011 03 30	1708987	2011 03 16
1699658	2011 03 09	1708988	2011 03 16
1699751	2011 03 02	1709080	2011 03 09
1699761	2011 03 16	1709177	2011 03 09
1700046	2011 03 30	1709193	2011 03 16
1701194	2011 03 09	1709355	2011 03 16
1701703	2011 03 09	1709836	2011 03 09
1701773	2011 03 30	1709934	2011 03 30
1701842	2011 03 16	1710475	2011 03 23
1701873	2011 03 16	1710489	2011 03 30
1701963	2011 03 09	1710592	2011 03 30
1702098	2011 03 09	1711416	2011 03 23
1702154	2011 03 23	1711995	2011 03 02
1702193	2011 03 16	1712459	2011 03 09
1703696	2011 03 02	1713063	2011 03 16
1703808	2011 03 16	1713231	2011 03 16
1704057	2011 03 30	1713449	2011 03 09
1704140	2011 03 16	1713640	2011 03 16
1704380	2011 03 23	1713934	2011 03 02
1704382	2011 03 09	1713970	2011 03 30
1704609	2011 03 23	1714014	2011 03 16
1706012	2011 03 02	1714083	2011 03 02
1706335	2011 03 16	1714141	2011 03 02
1706592	2011 03 09	1714410	2011 03 02
1706916	2011 03 30	1714692	2011 03 09
1707371	2011 03 02	1714992	2011 03 16
1707386	2011 03 23	1714994	2011 03 30
1707545	2011 03 30	1715119	2011 03 30
1707780	2011 03 30	1716106	2011 03 09
1708239	2011 03 02	1716456	2011 03 16
1708245	2011 03 02	1716805	2011 03 16
1708313	2011 03 02	1716959	2011 03 09
1708685	2011 03 09	1717059	2011 03 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1717401	2011 03 16
1717424	2011 03 23
1718215	2011 03 16
1718442	2011 03 02
1718895	2011 03 30
1719001	2011 03 30
1719021	2011 03 23
1719536	2011 03 23
1719593	2011 03 30
1719718	2011 03 16
1719814	2011 03 16
1720686	2011 03 23
1721151	2011 03 16
1721206	2011 03 30
1721559	2011 03 16
1721898	2011 03 16
1721980	2011 03 16
1722759	2011 03 09
1722939	2011 03 02
1722944	2011 03 02
1724000	2011 03 16
1724166	2011 03 23
1724509	2011 03 16
1724707	2011 03 09
1725088	2011 03 30
1725166	2011 03 30
1725786	2011 03 09
1725871	2011 03 02
1726237	2011 03 23
1726560	2011 03 30
1726805	2011 03 23
1727406	2011 03 30
1727491	2011 03 02
1729388	2011 03 16
1729535	2011 03 16
1729597	2011 03 09
1729883	2011 03 30
1729935	2011 03 23
1731003	2011 03 30
1731054	2011 03 30
1731495	2011 03 16
1731543	2011 03 09
1731809	2011 03 02
1731987	2011 03 23
1732151	2011 03 30
1732244	2011 03 02
1732422	2011 03 09
1732602	2011 03 09
1732920	2011 03 09
1733199	2011 03 09
1733202	2011 03 02
1733657	2011 03 30
1734137	2011 03 23
1734772	2011 03 09
1734892	2011 03 02
1735078	2011 03 09
1735487	2011 03 30
1737382	2011 03 30
1737695	2011 03 23
1737782	2011 03 02
1737921	2011 03 30
1737965	2011 03 30
1738006	2011 03 02
1739247	2011 03 09
1739997	2011 03 16
1740042	2011 03 30
1740523	2011 03 02
1740629	2011 03 30
1740635	2011 03 16
1740699	2011 03 02
1740738	2011 03 30
1740852	2011 03 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1741225	2011 03 02	1750164	2011 03 23
1741265	2011 03 02	1750217	2011 03 23
1741487	2011 03 09	1750413	2011 03 30
1741572	2011 03 09	1750493	2011 03 16
1742078	2011 03 02	1750842	2011 03 02
1742333	2011 03 16	1750911	2011 03 02
1742348	2011 03 16	1751195	2011 03 09
1742547	2011 03 09	1752018	2011 03 09
1742551	2011 03 23	1752265	2011 03 23
1742651	2011 03 09	1752745	2011 03 16
1743049	2011 03 23	1753189	2011 03 16
1743058	2011 03 02	1753586	2011 03 02
1743264	2011 03 16	1753643	2011 03 30
1743366	2011 03 30	1753705	2011 03 02
1744827	2011 03 09	1753765	2011 03 09
1744992	2011 03 02	1753967	2011 03 09
1745163	2011 03 16	1755462	2011 03 16
1745165	2011 03 30	1755759	2011 03 16
1745297	2011 03 16	1755805	2011 03 09
1745785	2011 03 09	1756140	2011 03 09
1746229	2011 03 16	1756410	2011 03 30
1746280	2011 03 16	1756682	2011 03 02
1746352	2011 03 30	1756876	2011 03 30
1747100	2011 03 16	1757024	2011 03 09
1747465	2011 03 23	1757067	2011 03 09
1747762	2011 03 16	1757174	2011 03 16
1747806	2011 03 23	1757313	2011 03 02
1747934	2011 03 02	1757459	2011 03 02
1748016	2011 03 23	1757898	2011 03 02
1748069	2011 03 09	1758098	2011 03 16
1748179	2011 03 02	1758468	2011 03 02
1748866	2011 03 09	1758999	2011 03 09
1749020	2011 03 09	1759011	2011 03 23
1749305	2011 03 09	1759516	2011 03 30
1749542	2011 03 30	1759738	2011 03 30
1749719	2011 03 02	1759987	2011 03 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1760212	2011 03 16	1771475	2011 03 02
1760673	2011 03 30	1771570	2011 03 09
1761130	2011 03 02	1771679	2011 03 02
1762381	2011 03 16	1771813	2011 03 02
1762566	2011 03 23	1772028	2011 03 30
1762691	2011 03 30	1772395	2011 03 09
1762759	2011 03 02	1772599	2011 03 02
1763340	2011 03 02	1772687	2011 03 02
1763411	2011 03 30	1773332	2011 03 02
1763600	2011 03 30	1773701	2011 03 23
1763820	2011 03 09	1774063	2011 03 23
1763867	2011 03 16	1774141	2011 03 30
1764097	2011 03 16	1774282	2011 03 23
1764125	2011 03 09	1774296	2011 03 02
1764145	2011 03 30	1774299	2011 03 30
1764211	2011 03 16	1774380	2011 03 30
1764333	2011 03 09	1774984	2011 03 30
1765424	2011 03 16	1775109	2011 03 09
1766028	2011 03 02	1775171	2011 03 23
1766214	2011 03 16	1775289	2011 03 30
1766376	2011 03 16	1775919	2011 03 09
1766420	2011 03 02	1776194	2011 03 23
1766529	2011 03 02	1776205	2011 03 16
1767430	2011 03 02	1776342	2011 03 02
1768500	2011 03 02	1776465	2011 03 02
1768609	2011 03 16	1776818	2011 03 23
1769042	2011 03 30	1777024	2011 03 30
1769702	2011 03 23	1777100	2011 03 02
1769753	2011 03 02	1777285	2011 03 23
1770120	2011 03 09	1777944	2011 03 30
1770231	2011 03 23	1778534	2011 03 09
1770838	2011 03 02	1778664	2011 03 23
1771093	2011 03 16	1778733	2011 03 09
1771217	2011 03 16	1778766	2011 03 30
1771328	2011 03 16	1778808	2011 03 23
1771361	2011 03 23	1779202	2011 03 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1779637	2011 03 09	1790607	2011 03 23
1779641	2011 03 30	1790616	2011 03 09
1779935	2011 03 02	1790930	2011 03 09
1779938	2011 03 23	1791099	2011 03 16
1780069	2011 03 30	1791438	2011 03 30
1780330	2011 03 16	1791698	2011 03 09
1781587	2011 03 02	1791764	2011 03 23
1781763	2011 03 30	1791769	2011 03 23
1782175	2011 03 23	1792007	2011 03 09
1784441	2011 03 09	1792034	2011 03 16
1784458	2011 03 09	1792125	2011 03 16
1784529	2011 03 30	1792234	2011 03 23
1784946	2011 03 30	1792242	2011 03 02
1785448	2011 03 02	1792349	2011 03 30
1785675	2011 03 30	1792581	2011 03 02
1785788	2011 03 23	1792827	2011 03 23
1785912	2011 03 09	1792853	2011 03 02
1785992	2011 03 02	1792923	2011 03 30
1786221	2011 03 02	1793073	2011 03 09
1786522	2011 03 23	1793543	2011 03 23
1786598	2011 03 09	1793765	2011 03 16
1786656	2011 03 09	1793862	2011 03 23
1786689	2011 03 09	1793938	2011 03 30
1787057	2011 03 02	1793959	2011 03 02
1787348	2011 03 02	1794204	2011 03 16
1787983	2011 03 09	1794211	2011 03 16
1788162	2011 03 30	1795482	2011 03 09
1788307	2011 03 30	1795843	2011 03 09
1788462	2011 03 02	1796451	2011 03 16
1788749	2011 03 23	1796621	2011 03 09
1789499	2011 03 23	1797788	2011 03 23
1789502	2011 03 16	1797848	2011 03 09
1789732	2011 03 23	1798128	2011 03 23
1790087	2011 03 09	1798578	2011 03 02
1790253	2011 03 23	1799592	2011 03 02
1790405	2011 03 30	1799814	2011 03 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1799819	2011 03 23	1809792	2011 03 16
1800151	2011 03 23	1809982	2011 03 16
1800175	2011 03 16	1810085	2011 03 16
1800753	2011 03 23	1810664	2011 03 02
1800812	2011 03 09	1810997	2011 03 09
1800817	2011 03 09	1811081	2011 03 30
1801331	2011 03 09	1811471	2011 03 09
1801372	2011 03 30	1811939	2011 03 09
1801795	2011 03 16	1811978	2011 03 23
1802297	2011 03 30	1812119	2011 03 16
1802545	2011 03 23	1812230	2011 03 16
1802606	2011 03 16	1812258	2011 03 30
1802669	2011 03 09	1812333	2011 03 02
1802837	2011 03 23	1812367	2011 03 09
1804773	2011 03 30	1812586	2011 03 23
1804919	2011 03 30	1812692	2011 03 23
1804996	2011 03 16	1812707	2011 03 16
1805092	2011 03 02	1812818	2011 03 30
1805237	2011 03 02	1812957	2011 03 02
1805358	2011 03 23	1812985	2011 03 23
1805435	2011 03 23	1813438	2011 03 23
1805518	2011 03 02	1813440	2011 03 23
1805878	2011 03 16	1813631	2011 03 23
1806061	2011 03 02	1813849	2011 03 23
1806283	2011 03 09	1814094	2011 03 16
1806291	2011 03 23	1814265	2011 03 02
1806898	2011 03 02	1814317	2011 03 09
1807046	2011 03 30	1814386	2011 03 02
1807083	2011 03 30	1814632	2011 03 30
1807259	2011 03 16	1814709	2011 03 16
1807421	2011 03 16	1814748	2011 03 30
1807516	2011 03 02	1814796	2011 03 30
1808221	2011 03 30	1814817	2011 03 23
1808821	2011 03 16	1814871	2011 03 02
1809576	2011 03 23	1815039	2011 03 23
1809598	2011 03 16	1815135	2011 03 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1815395	2011 03 09	1824845	2011 03 09
1815402	2011 03 30	1824969	2011 03 02
1815914	2011 03 30	1825341	2011 03 30
1816092	2011 03 16	1826543	2011 03 30
1816235	2011 03 16	1827202	2011 03 23
1816898	2011 03 23	1827452	2011 03 02
1816980	2011 03 16	1827666	2011 03 30
1817143	2011 03 16	1827696	2011 03 30
1817149	2011 03 09	1827771	2011 03 02
1817233	2011 03 23	1828242	2011 03 09
1817338	2011 03 30	1828384	2011 03 23
1817529	2011 03 16	1828404	2011 03 09
1817894	2011 03 16	1828777	2011 03 02
1818157	2011 03 09	1828954	2011 03 23
1818244	2011 03 23	1828992	2011 03 02
1818464	2011 03 02	1829314	2011 03 23
1818751	2011 03 09	1829373	2011 03 09
1819233	2011 03 09	1829536	2011 03 30
1819290	2011 03 02	1829623	2011 03 23
1819534	2011 03 09	1830003	2011 03 16
1819535	2011 03 30	1830713	2011 03 16
1819586	2011 03 23	1830730	2011 03 02
1819587	2011 03 23	1830827	2011 03 02
1819600	2011 03 23	1830958	2011 03 09
1819637	2011 03 30	1830980	2011 03 02
1819642	2011 03 02	1831097	2011 03 16
1819737	2011 03 30	1831174	2011 03 02
1819911	2011 03 09	1831265	2011 03 16
1820405	2011 03 30	1831444	2011 03 02
1820481	2011 03 16	1831454	2011 03 16
1821011	2011 03 30	1831786	2011 03 23
1821091	2011 03 16	1831823	2011 03 09
1824345	2011 03 02	1832010	2011 03 30
1824711	2011 03 02	1832047	2011 03 09
1824761	2011 03 09	1832245	2011 03 09
1824780	2011 03 16	1832739	2011 03 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1832864	2011 03 23	1838557	2011 03 23
1833502	2011 03 02	1838665	2011 03 23
1833609	2011 03 30	1838674	2011 03 30
1833629	2011 03 16	1838712	2011 03 09
1833644	2011 03 09	1838840	2011 03 09
1833710	2011 03 09	1838858	2011 03 30
1833790	2011 03 16	1838860	2011 03 23
1833850	2011 03 02	1838867	2011 03 09
1833861	2011 03 02	1838990	2011 03 30
1833899	2011 03 16	1838991	2011 03 02
1833939	2011 03 16	1839461	2011 03 16
1834031	2011 03 02	1839753	2011 03 02
1834074	2011 03 02	1839866	2011 03 23
1834078	2011 03 23	1840129	2011 03 09
1834202	2011 03 09	1840434	2011 03 23
1834247	2011 03 02	1840523	2011 03 09
1834425	2011 03 16	1840982	2011 03 02
1834542	2011 03 02	1841200	2011 03 23
1834921	2011 03 02	1841459	2011 03 16
1835053	2011 03 16	1841599	2011 03 23
1835846	2011 03 02	1841659	2011 03 16
1835947	2011 03 16	1841735	2011 03 09
1835994	2011 03 02	1841825	2011 03 23
1836094	2011 03 02	1841971	2011 03 23
1836176	2011 03 02	1842071	2011 03 16
1836206	2011 03 09	1842248	2011 03 30
1836426	2011 03 30	1842297	2011 03 09
1836487	2011 03 23	1842773	2011 03 02
1836762	2011 03 02	1842970	2011 03 02
1836795	2011 03 09	1843091	2011 03 16
1836871	2011 03 16	1843614	2011 03 02
1836883	2011 03 02	1843684	2011 03 30
1837282	2011 03 23	1843746	2011 03 16
1837292	2011 03 16	1843764	2011 03 23
1837381	2011 03 02	1843958	2011 03 09
1838392	2011 03 30	1844049	2011 03 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1844070	2011 03 02	1852542	2011 03 02
1844099	2011 03 16	1852627	2011 03 02
1844108	2011 03 02	1852827	2011 03 30
1844109	2011 03 30	1853151	2011 03 23
1844197	2011 03 09	1853592	2011 03 02
1844205	2011 03 09	1853772	2011 03 30
1844446	2011 03 16	1853921	2011 03 23
1844516	2011 03 23	1854542	2011 03 30
1844595	2011 03 02	1854736	2011 03 02
1844919	2011 03 30	1854869	2011 03 23
1845174	2011 03 02	1855070	2011 03 16
1845383	2011 03 16	1855592	2011 03 30
1845796	2011 03 09	1855815	2011 03 02
1845855	2011 03 02	1855839	2011 03 23
1845894	2011 03 30	1856066	2011 03 30
1846353	2011 03 23	1856200	2011 03 09
1846472	2011 03 23	1856439	2011 03 02
1846631	2011 03 16	1857072	2011 03 30
1846661	2011 03 09	1857124	2011 03 16
1847169	2011 03 16	1857174	2011 03 02
1847713	2011 03 02	1857285	2011 03 02
1848231	2011 03 02	1857387	2011 03 30
1848647	2011 03 30	1857571	2011 03 09
1848852	2011 03 09	1857801	2011 03 16
1848919	2011 03 16	1858459	2011 03 02
1849431	2011 03 23	1859887	2011 03 16
1849550	2011 03 02	1860272	2011 03 09
1849560	2011 03 30	1860758	2011 03 02
1849890	2011 03 30	1860915	2011 03 16
1849915	2011 03 02	1861424	2011 03 30
1849918	2011 03 09	1861584	2011 03 09
1850220	2011 03 16	1862238	2011 03 02
1851228	2011 03 23	1862255	2011 03 16
1851439	2011 03 09	1862396	2011 03 30
1851483	2011 03 16	1862563	2011 03 30
1851845	2011 03 02	1862992	2011 03 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1863110	2011 03 02	1872977	2011 03 16
1863256	2011 03 09	1873110	2011 03 02
1863379	2011 03 23	1873228	2011 03 09
1863382	2011 03 16	1873316	2011 03 02
1863948	2011 03 09	1873852	2011 03 02
1863955	2011 03 16	1874387	2011 03 09
1864070	2011 03 09	1874545	2011 03 30
1864850	2011 03 30	1874579	2011 03 02
1865757	2011 03 02	1874580	2011 03 02
1865810	2011 03 02	1874770	2011 03 09
1866187	2011 03 30	1874985	2011 03 02
1866400	2011 03 09	1875350	2011 03 16
1866562	2011 03 30	1875600	2011 03 02
1866568	2011 03 09	1875610	2011 03 30
1867243	2011 03 02	1876129	2011 03 09
1867437	2011 03 02	1876226	2011 03 23
1867676	2011 03 16	1876227	2011 03 23
1867775	2011 03 30	1876344	2011 03 23
1867797	2011 03 09	1876704	2011 03 16
1868776	2011 03 02	1876933	2011 03 23
1868807	2011 03 16	1877428	2011 03 16
1868951	2011 03 30	1877683	2011 03 16
1868971	2011 03 16	1877822	2011 03 30
1869146	2011 03 02	1877896	2011 03 30
1869612	2011 03 16	1877927	2011 03 30
1870024	2011 03 23	1878046	2011 03 02
1870166	2011 03 16	1878146	2011 03 16
1870343	2011 03 02	1878412	2011 03 02
1870710	2011 03 23	1878591	2011 03 23
1871117	2011 03 09	1878839	2011 03 16
1871454	2011 03 02	1879057	2011 03 16
1871477	2011 03 23	1879681	2011 03 30
1871627	2011 03 02	1879856	2011 03 16
1872256	2011 03 23	1880025	2011 03 16
1872345	2011 03 02	1880059	2011 03 30
1872974	2011 03 23	1880704	2011 03 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1880781	2011 03 16	1886313	2011 03 30
1880842	2011 03 30	1886527	2011 03 30
1880962	2011 03 02	1886544	2011 03 23
1881250	2011 03 30	1886722	2011 03 09
1881279	2011 03 23	1886793	2011 03 02
1881408	2011 03 23	1886940	2011 03 02
1881561	2011 03 16	1887245	2011 03 02
1881577	2011 03 16	1887768	2011 03 23
1881887	2011 03 09	1887907	2011 03 02
1881960	2011 03 23	1888039	2011 03 30
1882096	2011 03 23	1888119	2011 03 09
1882199	2011 03 16	1888122	2011 03 09
1882212	2011 03 09	1888565	2011 03 23
1882464	2011 03 02	1888694	2011 03 30
1882483	2011 03 16	1888849	2011 03 02
1882562	2011 03 09	1888913	2011 03 09
1883167	2011 03 09	1889662	2011 03 30
1883332	2011 03 30	1889856	2011 03 09
1883361	2011 03 02	1890377	2011 03 16
1883655	2011 03 16	1890796	2011 03 30
1883765	2011 03 23	1890944	2011 03 16
1883873	2011 03 23	1891093	2011 03 23
1883962	2011 03 02	1891137	2011 03 16
1884201	2011 03 02	1891329	2011 03 30
1884220	2011 03 30	1891457	2011 03 23
1884236	2011 03 02	1891986	2011 03 30
1884386	2011 03 30	1892050	2011 03 23
1884813	2011 03 30	1892151	2011 03 09
1884845	2011 03 02	1892152	2011 03 09
1885111	2011 03 02	1892204	2011 03 09
1885382	2011 03 02	1893132	2011 03 02
1885504	2011 03 02	1893323	2011 03 30
1885516	2011 03 02	1893743	2011 03 23
1885527	2011 03 30	1893875	2011 03 02
1885664	2011 03 16	1893876	2011 03 02
1886128	2011 03 09	1893895	2011 03 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1893928	2011 03 09	1901949	2011 03 16
1893956	2011 03 16	1902034	2011 03 30
1894091	2011 03 30	1902119	2011 03 23
1894469	2011 03 02	1902157	2011 03 02
1894553	2011 03 23	1902437	2011 03 02
1894680	2011 03 23	1902805	2011 03 09
1895030	2011 03 30	1902886	2011 03 02
1895139	2011 03 16	1903096	2011 03 09
1895200	2011 03 09	1903115	2011 03 09
1895333	2011 03 02	1903221	2011 03 30
1896218	2011 03 02	1903241	2011 03 16
1896369	2011 03 16	1903242	2011 03 23
1896417	2011 03 23	1903885	2011 03 09
1896784	2011 03 16	1903924	2011 03 16
1897105	2011 03 23	1904138	2011 03 02
1897411	2011 03 16	1904432	2011 03 02
1897532	2011 03 09	1904445	2011 03 02
1898140	2011 03 02	1905055	2011 03 09
1898184	2011 03 02	1905069	2011 03 16
1898786	2011 03 30	1905116	2011 03 09
1898908	2011 03 30	1905213	2011 03 30
1899004	2011 03 16	1905299	2011 03 30
1899211	2011 03 30	1905315	2011 03 09
1899386	2011 03 30	1905389	2011 03 30
1899462	2011 03 09	1905501	2011 03 09
1899621	2011 03 16	1905507	2011 03 30
1899672	2011 03 23	1905665	2011 03 30
1899939	2011 03 16	1906401	2011 03 09
1900599	2011 03 16	1906475	2011 03 30
1900932	2011 03 30	1906673	2011 03 09
1901232	2011 03 30	1906920	2011 03 30
1901633	2011 03 30	1907193	2011 03 02
1901636	2011 03 16	1907228	2011 03 16
1901839	2011 03 16	1907274	2011 03 30
1901893	2011 03 16	1907279	2011 03 16
1901945	2011 03 09	1907292	2011 03 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1907579	2011 03 09	1915795	2011 03 30
1907592	2011 03 09	1915940	2011 03 02
1907690	2011 03 30	1916048	2011 03 23
1907795	2011 03 16	1916084	2011 03 09
1907859	2011 03 02	1916141	2011 03 09
1908435	2011 03 23	1916327	2011 03 23
1909680	2011 03 02	1916440	2011 03 30
1909870	2011 03 02	1916451	2011 03 02
1909905	2011 03 23	1916885	2011 03 30
1909908	2011 03 30	1917013	2011 03 09
1910168	2011 03 02	1917167	2011 03 30
1910600	2011 03 09	1917319	2011 03 16
1910635	2011 03 09	1917443	2011 03 09
1910752	2011 03 09	1917461	2011 03 16
1910799	2011 03 23	1917895	2011 03 09
1911153	2011 03 16	1917976	2011 03 16
1911223	2011 03 09	1918238	2011 03 09
1911248	2011 03 16	1918448	2011 03 09
1911356	2011 03 23	1919783	2011 03 09
1911405	2011 03 30	1919944	2011 03 23
1911592	2011 03 23	1919966	2011 03 16
1911861	2011 03 09	1920014	2011 03 16
1912047	2011 03 30	1920028	2011 03 09
1912309	2011 03 09	1920209	2011 03 30
1912673	2011 03 23	1920647	2011 03 30
1912727	2011 03 09	1921014	2011 03 09
1913114	2011 03 09	1921084	2011 03 02
1913264	2011 03 02	1921592	2011 03 09
1913479	2011 03 02	1922158	2011 03 02
1913600	2011 03 02	1922218	2011 03 30
1914296	2011 03 16	1922380	2011 03 23
1914297	2011 03 09	1922424	2011 03 30
1914905	2011 03 16	1922533	2011 03 09
1915185	2011 03 30	1922753	2011 03 30
1915365	2011 03 02	1922936	2011 03 02
1915532	2011 03 09	1923028	2011 03 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1923037	2011 03 09	1930151	2011 03 30
1923327	2011 03 23	1930207	2011 03 02
1923381	2011 03 09	1930213	2011 03 16
1923426	2011 03 23	1930254	2011 03 02
1923611	2011 03 02	1930260	2011 03 23
1924199	2011 03 02	1930498	2011 03 23
1924432	2011 03 16	1930912	2011 03 16
1924710	2011 03 30	1931001	2011 03 30
1925081	2011 03 09	1931275	2011 03 09
1925344	2011 03 16	1931565	2011 03 02
1925398	2011 03 30	1931731	2011 03 02
1925590	2011 03 23	1931887	2011 03 23
1925650	2011 03 02	1931989	2011 03 16
1925905	2011 03 02	1932221	2011 03 02
1926170	2011 03 23	1932306	2011 03 09
1926273	2011 03 02	1932322	2011 03 23
1926589	2011 03 02	1932460	2011 03 30
1926627	2011 03 16	1932697	2011 03 02
1926715	2011 03 23	1933027	2011 03 16
1926943	2011 03 30	1933743	2011 03 23
1927290	2011 03 23	1934208	2011 03 23
1927320	2011 03 23	1934258	2011 03 02
1927389	2011 03 30	1934323	2011 03 30
1927525	2011 03 02	1934466	2011 03 23
1927967	2011 03 23	1934486	2011 03 09
1928317	2011 03 02	1935113	2011 03 02
1928722	2011 03 02	1935246	2011 03 23
1928980	2011 03 09	1935585	2011 03 16
1929107	2011 03 16	1935675	2011 03 09
1929114	2011 03 30	1935839	2011 03 02
1929426	2011 03 16	1935873	2011 03 09
1929492	2011 03 30	1935897	2011 03 02
1929715	2011 03 09	1936130	2011 03 02
1929859	2011 03 23	1936251	2011 03 16
1930040	2011 03 16	1937428	2011 03 23
1930137	2011 03 23	1937838	2011 03 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1937938	2011 03 23	1944877	2011 03 16
1938001	2011 03 09	1944882	2011 03 02
1938692	2011 03 23	1945003	2011 03 16
1939062	2011 03 09	1945410	2011 03 16
1939111	2011 03 02	1945463	2011 03 09
1939142	2011 03 16	1945731	2011 03 09
1939873	2011 03 30	1945775	2011 03 09
1940432	2011 03 09	1946497	2011 03 30
1940592	2011 03 23	1946631	2011 03 23
1940699	2011 03 16	1946676	2011 03 09
1940711	2011 03 02	1946678	2011 03 02
1940712	2011 03 23	1946720	2011 03 09
1940751	2011 03 02	1946913	2011 03 16
1940827	2011 03 16	1947127	2011 03 30
1940835	2011 03 30	1947234	2011 03 02
1940846	2011 03 16	1947538	2011 03 09
1940866	2011 03 23	1947873	2011 03 30
1941067	2011 03 16	1947969	2011 03 09
1941094	2011 03 02	1948531	2011 03 09
1941113	2011 03 30	1948720	2011 03 30
1941528	2011 03 23	1948727	2011 03 02
1941953	2011 03 16	1948736	2011 03 16
1942014	2011 03 09	1948777	2011 03 30
1942036	2011 03 02	1948928	2011 03 23
1942327	2011 03 30	1948941	2011 03 30
1942492	2011 03 30	1949349	2011 03 09
1943026	2011 03 23	1949677	2011 03 16
1943042	2011 03 23	1949794	2011 03 09
1943267	2011 03 16	1949995	2011 03 02
1943436	2011 03 02	1950146	2011 03 16
1943535	2011 03 02	1950565	2011 03 23
1943628	2011 03 02	1950585	2011 03 30
1943876	2011 03 09	1950786	2011 03 09
1944078	2011 03 02	1950824	2011 03 16
1944327	2011 03 02	1951139	2011 03 23
1944402	2011 03 09	1951153	2011 03 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1951341	2011 03 02	1958813	2011 03 30
1951566	2011 03 16	1959223	2011 03 30
1951739	2011 03 30	1959721	2011 03 02
1951786	2011 03 23	1960084	2011 03 16
1951843	2011 03 23	1960223	2011 03 30
1952093	2011 03 23	1960225	2011 03 02
1952505	2011 03 09	1960476	2011 03 16
1953177	2011 03 09	1960668	2011 03 16
1953258	2011 03 23	1961070	2011 03 30
1953829	2011 03 02	1961228	2011 03 16
1953850	2011 03 23	1961265	2011 03 23
1954365	2011 03 30	1961300	2011 03 30
1954455	2011 03 09	1961406	2011 03 16
1954555	2011 03 02	1962009	2011 03 30
1954591	2011 03 23	1962723	2011 03 23
1954608	2011 03 16	1962747	2011 03 16
1954759	2011 03 30	1963057	2011 03 23
1955241	2011 03 30	1963166	2011 03 16
1955342	2011 03 23	1963247	2011 03 09
1955659	2011 03 23	1963301	2011 03 02
1956069	2011 03 30	1963398	2011 03 30
1956266	2011 03 23	1963414	2011 03 23
1956653	2011 03 16	1963456	2011 03 09
1956984	2011 03 23	1963693	2011 03 02
1957125	2011 03 30	1963733	2011 03 02
1957143	2011 03 02	1964261	2011 03 02
1957479	2011 03 02	1964291	2011 03 30
1957481	2011 03 02	1964527	2011 03 30
1957610	2011 03 02	1964652	2011 03 23
1957735	2011 03 23	1964734	2011 03 02
1957812	2011 03 02	1965680	2011 03 23
1957843	2011 03 02	1965707	2011 03 02
1958133	2011 03 02	1965907	2011 03 30
1958206	2011 03 30	1966006	2011 03 23
1958461	2011 03 16	1966047	2011 03 30
1958472	2011 03 16	1966146	2011 03 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1966198	2011 03 16	1971530	2011 03 09
1966240	2011 03 09	1971585	2011 03 09
1966294	2011 03 09	1971984	2011 03 02
1966341	2011 03 23	1972058	2011 03 16
1966351	2011 03 30	1972184	2011 03 16
1966471	2011 03 16	1972849	2011 03 16
1966643	2011 03 23	1973238	2011 03 02
1966947	2011 03 02	1973440	2011 03 09
1967584	2011 03 23	1973584	2011 03 30
1967703	2011 03 23	1973737	2011 03 16
1967939	2011 03 30	1973796	2011 03 09
1968183	2011 03 23	1973833	2011 03 02
1968341	2011 03 30	1973891	2011 03 16
1968359	2011 03 02	1973960	2011 03 02
1968431	2011 03 09	1973981	2011 03 09
1968474	2011 03 23	1974220	2011 03 30
1968655	2011 03 02	1974567	2011 03 30
1968743	2011 03 23	1974601	2011 03 23
1968785	2011 03 23	1974622	2011 03 23
1968836	2011 03 23	1975092	2011 03 09
1968859	2011 03 09	1975242	2011 03 02
1968861	2011 03 23	1976433	2011 03 09
1969022	2011 03 02	1976645	2011 03 23
1969036	2011 03 02	1976799	2011 03 02
1969076	2011 03 30	1976927	2011 03 16
1969132	2011 03 02	1976943	2011 03 30
1969258	2011 03 09	1977018	2011 03 30
1969393	2011 03 30	1977094	2011 03 23
1969609	2011 03 23	1977116	2011 03 09
1969643	2011 03 09	1977510	2011 03 23
1969825	2011 03 30	1977648	2011 03 09
1970042	2011 03 02	1978026	2011 03 16
1970232	2011 03 09	1978070	2011 03 30
1971420	2011 03 30	1978595	2011 03 23
1971526	2011 03 09	1978846	2011 03 09
1971529	2011 03 09	1978858	2011 03 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1978970	2011 03 09	1985795	2011 03 30
1979013	2011 03 09	1985909	2011 03 23
1979218	2011 03 09	1986063	2011 03 30
1979481	2011 03 02	1986766	2011 03 30
1979729	2011 03 30	1986893	2011 03 30
1979942	2011 03 16	1987086	2011 03 09
1979971	2011 03 16	1987340	2011 03 30
1980099	2011 03 23	1987705	2011 03 09
1980213	2011 03 23	1987795	2011 03 02
1980276	2011 03 23	1988027	2011 03 09
1980315	2011 03 30	1988047	2011 03 09
1981376	2011 03 23	1988206	2011 03 02
1981383	2011 03 02	1988276	2011 03 16
1981411	2011 03 30	1988288	2011 03 16
1981665	2011 03 23	1988321	2011 03 16
1981779	2011 03 30	1989245	2011 03 09
1981807	2011 03 02	1989573	2011 03 02
1981862	2011 03 02	1989575	2011 03 23
1982046	2011 03 30	1990138	2011 03 09
1982134	2011 03 16	1990738	2011 03 09
1982246	2011 03 02	1990949	2011 03 16
1982308	2011 03 23	1991271	2011 03 09
1982310	2011 03 23	1991382	2011 03 16
1982368	2011 03 23	1991448	2011 03 16
1983102	2011 03 30	1991464	2011 03 23
1983236	2011 03 23	1991542	2011 03 16
1983245	2011 03 09	1991658	2011 03 23
1983853	2011 03 23	1991726	2011 03 23
1983990	2011 03 23	1992121	2011 03 09
1984154	2011 03 23	1992163	2011 03 02
1984644	2011 03 23	1992403	2011 03 09
1984736	2011 03 02	1992404	2011 03 23
1985071	2011 03 02	1992425	2011 03 09
1985252	2011 03 09	1992829	2011 03 16
1985647	2011 03 16	1992930	2011 03 09
1985676	2011 03 23	1993081	2011 03 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1993863	2011 03 16	2003548	2011 03 23
1993864	2011 03 16	2004295	2011 03 23
1993914	2011 03 23	2004312	2011 03 09
1994338	2011 03 02	2004314	2011 03 02
1994694	2011 03 09	2004360	2011 03 23
1995259	2011 03 30	2004390	2011 03 02
1995523	2011 03 23	2004440	2011 03 16
1996194	2011 03 09	2004480	2011 03 09
1996384	2011 03 16	2004601	2011 03 02
1996449	2011 03 09	2004826	2011 03 02
1996869	2011 03 09	2005287	2011 03 23
1997112	2011 03 02	2005663	2011 03 30
1997607	2011 03 23	2005898	2011 03 23
1997757	2011 03 30	2006224	2011 03 09
1997771	2011 03 16	2007726	2011 03 02
1997794	2011 03 30	2007766	2011 03 09
1997951	2011 03 09	2008097	2011 03 02
1998183	2011 03 16	2008277	2011 03 30
1998822	2011 03 23	2008290	2011 03 30
1999245	2011 03 09	2008550	2011 03 16
1999956	2011 03 30	2008918	2011 03 30
2000120	2011 03 23	2008938	2011 03 09
2000341	2011 03 16	2009140	2011 03 02
2000444	2011 03 02	2009673	2011 03 02
2000654	2011 03 16	2009732	2011 03 23
2001136	2011 03 23	2010590	2011 03 16
2001340	2011 03 23	2010672	2011 03 09
2001344	2011 03 16	2010694	2011 03 30
2001430	2011 03 16	2010727	2011 03 30
2001718	2011 03 30	2010927	2011 03 09
2001729	2011 03 23	2011103	2011 03 16
2002427	2011 03 23	2011399	2011 03 09
2002526	2011 03 09	2011475	2011 03 02
2002748	2011 03 23	2011711	2011 03 09
2003039	2011 03 02	2011734	2011 03 02
2003109	2011 03 16	2011738	2011 03 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2012013	2011 03 30	2018975	2011 03 23
2012046	2011 03 23	2019044	2011 03 09
2012305	2011 03 09	2019168	2011 03 30
2012324	2011 03 02	2019223	2011 03 02
2012475	2011 03 16	2019499	2011 03 16
2012698	2011 03 02	2019534	2011 03 09
2012934	2011 03 02	2019609	2011 03 16
2012946	2011 03 02	2019718	2011 03 16
2013105	2011 03 02	2019726	2011 03 30
2013301	2011 03 23	2019791	2011 03 16
2013367	2011 03 23	2019802	2011 03 02
2013916	2011 03 02	2019837	2011 03 23
2014025	2011 03 23	2019869	2011 03 02
2014064	2011 03 09	2019926	2011 03 09
2014230	2011 03 09	2020186	2011 03 02
2014454	2011 03 23	2020752	2011 03 02
2014756	2011 03 30	2021055	2011 03 02
2014817	2011 03 02	2021111	2011 03 09
2015146	2011 03 02	2021213	2011 03 16
2015646	2011 03 09	2021275	2011 03 23
2015697	2011 03 23	2021418	2011 03 09
2015736	2011 03 23	2021532	2011 03 23
2015786	2011 03 30	2021715	2011 03 02
2015850	2011 03 16	2021895	2011 03 09
2016233	2011 03 16	2022187	2011 03 16
2016266	2011 03 16	2022221	2011 03 23
2016319	2011 03 23	2022312	2011 03 30
2017121	2011 03 16	2022607	2011 03 09
2017274	2011 03 30	2022771	2011 03 16
2017403	2011 03 23	2022977	2011 03 02
2018116	2011 03 23	2023253	2011 03 02
2018340	2011 03 02	2023483	2011 03 02
2018411	2011 03 16	2023567	2011 03 16
2018434	2011 03 02	2023754	2011 03 16
2018448	2011 03 02	2023806	2011 03 30
2018543	2011 03 30	2023831	2011 03 23

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2023871	2011 03 23	2028752	2011 03 09
2023918	2011 03 23	2028903	2011 03 30
2023970	2011 03 16	2028983	2011 03 30
2024077	2011 03 30	2029025	2011 03 23
2024147	2011 03 23	2029066	2011 03 16
2024183	2011 03 02	2029069	2011 03 23
2024222	2011 03 09	2029305	2011 03 09
2024223	2011 03 23	2029307	2011 03 02
2024279	2011 03 23	2029329	2011 03 02
2024351	2011 03 09	2029432	2011 03 02
2024511	2011 03 16	2029449	2011 03 16
2024631	2011 03 09	2029458	2011 03 09
2025031	2011 03 23	2030667	2011 03 16
2025181	2011 03 16	2030712	2011 03 02
2025213	2011 03 30	2030855	2011 03 02
2025215	2011 03 30	2030860	2011 03 02
2025286	2011 03 09	2031270	2011 03 23
2025439	2011 03 30	2031291	2011 03 16
2025488	2011 03 16	2031772	2011 03 09
2025631	2011 03 16	2032350	2011 03 09
2025661	2011 03 16	2032374	2011 03 23
2026650	2011 03 16	2032617	2011 03 09
2026672	2011 03 16	2032702	2011 03 16
2027038	2011 03 16	2032703	2011 03 23
2027063	2011 03 02	2032714	2011 03 16
2027663	2011 03 30	2032795	2011 03 02
2027799	2011 03 09	2032850	2011 03 16
2027836	2011 03 09	2032869	2011 03 23
2027969	2011 03 23	2033098	2011 03 23
2027981	2011 03 09	2033188	2011 03 30
2028112	2011 03 09	2033224	2011 03 02
2028143	2011 03 02	2033310	2011 03 02
2028162	2011 03 16	2033533	2011 03 02
2028164	2011 03 09	2033585	2011 03 23
2028176	2011 03 09	2033597	2011 03 16
2028357	2011 03 16	2033707	2011 03 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2034147	2011 03 16	2039498	2011 03 16
2034311	2011 03 30	2039567	2011 03 23
2034553	2011 03 16	2039641	2011 03 23
2034837	2011 03 09	2039906	2011 03 30
2035137	2011 03 23	2039979	2011 03 30
2035254	2011 03 23	2040021	2011 03 02
2035257	2011 03 23	2040488	2011 03 16
2035290	2011 03 09	2040559	2011 03 09
2035417	2011 03 02	2040566	2011 03 09
2035489	2011 03 16	2040712	2011 03 02
2035599	2011 03 23	2040767	2011 03 23
2035642	2011 03 02	2040826	2011 03 30
2035710	2011 03 16	2040862	2011 03 09
2035876	2011 03 09	2040986	2011 03 09
2036803	2011 03 30	2041000	2011 03 09
2037002	2011 03 30	2041288	2011 03 02
2037120	2011 03 30	2041313	2011 03 23
2037131	2011 03 16	2041320	2011 03 16
2037297	2011 03 09	2041332	2011 03 02
2037463	2011 03 09	2041871	2011 03 02
2037495	2011 03 30	2042371	2011 03 16
2037662	2011 03 02	2042378	2011 03 23
2037897	2011 03 30	2042410	2011 03 09
2037899	2011 03 30	2042465	2011 03 09
2038017	2011 03 23	2042811	2011 03 30
2038030	2011 03 02	2042836	2011 03 02
2038145	2011 03 16	2043746	2011 03 23
2038170	2011 03 16	2043795	2011 03 30
2038371	2011 03 02	2043867	2011 03 02
2038647	2011 03 09	2043906	2011 03 16
2038708	2011 03 02	2043918	2011 03 02
2038995	2011 03 02	2044284	2011 03 16
2039309	2011 03 30	2044449	2011 03 30
2039315	2011 03 09	2044605	2011 03 23
2039458	2011 03 16	2044812	2011 03 16
2039494	2011 03 23	2044903	2011 03 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2045274	2011 03 30	2050330	2011 03 09
2045282	2011 03 23	2050359	2011 03 23
2045375	2011 03 16	2050675	2011 03 23
2045837	2011 03 09	2050682	2011 03 09
2045899	2011 03 23	2050854	2011 03 02
2045986	2011 03 02	2051745	2011 03 09
2046085	2011 03 09	2051756	2011 03 09
2046140	2011 03 30	2051861	2011 03 23
2046223	2011 03 02	2052105	2011 03 16
2046475	2011 03 30	2053240	2011 03 30
2046481	2011 03 23	2053268	2011 03 16
2046635	2011 03 02	2053897	2011 03 30
2046711	2011 03 16	2053995	2011 03 02
2046748	2011 03 02	2054040	2011 03 30
2046758	2011 03 16	2054100	2011 03 23
2047002	2011 03 23	2054112	2011 03 30
2047049	2011 03 16	2054165	2011 03 30
2047171	2011 03 02	2054315	2011 03 30
2047384	2011 03 23	2054320	2011 03 09
2047534	2011 03 16	2054321	2011 03 30
2047718	2011 03 02	2054344	2011 03 16
2048041	2011 03 02	2054371	2011 03 09
2048220	2011 03 09	2054456	2011 03 09
2048263	2011 03 30	2054571	2011 03 30
2048366	2011 03 16	2054783	2011 03 09
2048832	2011 03 16	2054875	2011 03 23
2049207	2011 03 30	2054997	2011 03 16
2049212	2011 03 23	2055131	2011 03 30
2049321	2011 03 16	2055315	2011 03 16
2049332	2011 03 16	2055448	2011 03 30
2049454	2011 03 09	2055875	2011 03 30
2049467	2011 03 23	2055925	2011 03 02
2049557	2011 03 09	2056085	2011 03 02
2049667	2011 03 16	2056681	2011 03 09
2049943	2011 03 02	2056711	2011 03 02
2050120	2011 03 09	2056957	2011 03 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2057125	2011 03 30	2064771	2011 03 30
2057216	2011 03 09	2065359	2011 03 02
2057251	2011 03 02	2065618	2011 03 23
2057370	2011 03 02	2066049	2011 03 02
2057933	2011 03 16	2066392	2011 03 02
2058141	2011 03 09	2066493	2011 03 30
2058237	2011 03 02	2066643	2011 03 16
2058521	2011 03 23	2066685	2011 03 02
2059084	2011 03 09	2066704	2011 03 23
2059174	2011 03 16	2066921	2011 03 02
2059395	2011 03 09	2066947	2011 03 02
2059446	2011 03 09	2066957	2011 03 02
2059692	2011 03 23	2067151	2011 03 23
2059734	2011 03 16	2067281	2011 03 16
2059960	2011 03 16	2067612	2011 03 09
2060166	2011 03 23	2067727	2011 03 09
2060251	2011 03 23	2067829	2011 03 02
2060262	2011 03 30	2067874	2011 03 02
2060499	2011 03 23	2067956	2011 03 02
2060512	2011 03 23	2068245	2011 03 16
2060558	2011 03 02	2068291	2011 03 30
2060594	2011 03 09	2068801	2011 03 16
2060945	2011 03 23	2068945	2011 03 02
2061406	2011 03 09	2069221	2011 03 09
2061411	2011 03 02	2069332	2011 03 02
2061711	2011 03 23	2069600	2011 03 02
2061991	2011 03 23	2069609	2011 03 23
2062047	2011 03 09	2069634	2011 03 23
2062456	2011 03 02	2069814	2011 03 23
2062831	2011 03 02	2070000	2011 03 16
2063169	2011 03 23	2070103	2011 03 02
2063562	2011 03 30	2070566	2011 03 09
2064112	2011 03 09	2070644	2011 03 16
2064369	2011 03 30	2070647	2011 03 02
2064453	2011 03 30	2070680	2011 03 09
2064566	2011 03 16	2070681	2011 03 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2070808	2011 03 02	2075654	2011 03 09
2071093	2011 03 30	2075964	2011 03 09
2071145	2011 03 23	2076070	2011 03 16
2071174	2011 03 23	2076366	2011 03 02
2071268	2011 03 30	2076481	2011 03 09
2071354	2011 03 02	2076547	2011 03 09
2071371	2011 03 02	2076601	2011 03 30
2071855	2011 03 30	2077006	2011 03 09
2071966	2011 03 09	2077057	2011 03 16
2071985	2011 03 23	2077068	2011 03 02
2071988	2011 03 02	2077072	2011 03 02
2072207	2011 03 09	2077150	2011 03 16
2072361	2011 03 09	2077382	2011 03 09
2072375	2011 03 09	2077425	2011 03 30
2072454	2011 03 09	2077551	2011 03 02
2072573	2011 03 09	2077754	2011 03 23
2072581	2011 03 30	2077984	2011 03 30
2072626	2011 03 16	2077998	2011 03 09
2072683	2011 03 09	2078033	2011 03 09
2072733	2011 03 16	2078168	2011 03 30
2072771	2011 03 02	2078299	2011 03 02
2072848	2011 03 02	2078304	2011 03 23
2073087	2011 03 02	2078396	2011 03 23
2073551	2011 03 02	2078574	2011 03 09
2073990	2011 03 16	2078675	2011 03 09
2073998	2011 03 23	2078821	2011 03 02
2074057	2011 03 23	2078921	2011 03 23
2074154	2011 03 09	2079052	2011 03 23
2074233	2011 03 23	2079077	2011 03 09
2074430	2011 03 16	2079177	2011 03 30
2074799	2011 03 30	2079331	2011 03 30
2074866	2011 03 02	2079556	2011 03 30
2074970	2011 03 23	2079648	2011 03 16
2074977	2011 03 23	2079747	2011 03 09
2075101	2011 03 02	2079881	2011 03 02
2075216	2011 03 02	2079916	2011 03 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2080195	2011 03 16	2083796	2011 03 16
2080395	2011 03 02	2084012	2011 03 09
2080438	2011 03 30	2084039	2011 03 09
2080488	2011 03 02	2084085	2011 03 16
2080538	2011 03 09	2084109	2011 03 23
2080563	2011 03 09	2084190	2011 03 23
2080714	2011 03 30	2084235	2011 03 23
2080789	2011 03 30	2084262	2011 03 23
2080904	2011 03 09	2084322	2011 03 30
2081075	2011 03 30	2084334	2011 03 09
2081228	2011 03 16	2084511	2011 03 09
2081793	2011 03 30	2084705	2011 03 23
2081805	2011 03 23	2084706	2011 03 02
2081820	2011 03 09	2084980	2011 03 23
2081850	2011 03 02	2085030	2011 03 23
2081893	2011 03 23	2085122	2011 03 23
2081904	2011 03 02	2085266	2011 03 09
2081914	2011 03 02	2085287	2011 03 09
2081933	2011 03 23	2085298	2011 03 02
2081934	2011 03 30	2085336	2011 03 23
2081948	2011 03 09	2085580	2011 03 16
2081975	2011 03 02	2085614	2011 03 23
2082083	2011 03 30	2085648	2011 03 30
2082135	2011 03 16	2085692	2011 03 09
2082257	2011 03 30	2085996	2011 03 30
2082752	2011 03 16	2086149	2011 03 02
2082874	2011 03 09	2086252	2011 03 30
2082943	2011 03 02	2086380	2011 03 09
2082945	2011 03 23	2086643	2011 03 23
2082946	2011 03 23	2086739	2011 03 30
2082965	2011 03 16	2086794	2011 03 23
2083002	2011 03 23	2086797	2011 03 23
2083313	2011 03 09	2086805	2011 03 30
2083526	2011 03 09	2086819	2011 03 09
2083537	2011 03 16	2086848	2011 03 30
2083654	2011 03 09	2086969	2011 03 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2087147	2011 03 23	2092487	2011 03 23
2087245	2011 03 02	2092656	2011 03 23
2088003	2011 03 02	2092794	2011 03 02
2088062	2011 03 30	2092795	2011 03 09
2088294	2011 03 09	2092964	2011 03 02
2088416	2011 03 09	2093023	2011 03 16
2088463	2011 03 23	2093158	2011 03 02
2088792	2011 03 30	2093584	2011 03 30
2088963	2011 03 23	2094048	2011 03 09
2089192	2011 03 23	2094216	2011 03 16
2089288	2011 03 23	2094347	2011 03 02
2089498	2011 03 30	2094476	2011 03 23
2089560	2011 03 16	2094489	2011 03 30
2089656	2011 03 02	2094674	2011 03 16
2089787	2011 03 23	2094783	2011 03 09
2089856	2011 03 16	2094806	2011 03 23
2089987	2011 03 16	2094888	2011 03 16
2090205	2011 03 23	2094892	2011 03 30
2090441	2011 03 30	2094895	2011 03 23
2091170	2011 03 02	2094933	2011 03 23
2091376	2011 03 16	2095049	2011 03 02
2091391	2011 03 23	2095118	2011 03 02
2091503	2011 03 16	2095191	2011 03 16
2091596	2011 03 16	2095416	2011 03 16
2091779	2011 03 23	2095431	2011 03 23
2091787	2011 03 09	2095581	2011 03 09
2091825	2011 03 30	2095684	2011 03 02
2091842	2011 03 23	2096046	2011 03 30
2091843	2011 03 23	2096086	2011 03 23
2091847	2011 03 30	2096295	2011 03 09
2091881	2011 03 30	2096375	2011 03 09
2091939	2011 03 16	2096399	2011 03 16
2091978	2011 03 16	2096581	2011 03 16
2092180	2011 03 02	2096736	2011 03 30
2092395	2011 03 09	2097190	2011 03 23
2092467	2011 03 02	2097423	2011 03 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2097453	2011 03 16	2102703	2011 03 09
2097667	2011 03 30	2102798	2011 03 09
2098066	2011 03 16	2103077	2011 03 09
2098109	2011 03 30	2103253	2011 03 30
2098225	2011 03 09	2103381	2011 03 23
2098389	2011 03 02	2103423	2011 03 09
2098429	2011 03 02	2103482	2011 03 02
2098601	2011 03 16	2103563	2011 03 02
2099399	2011 03 02	2103726	2011 03 09
2099423	2011 03 30	2104415	2011 03 09
2099616	2011 03 16	2104435	2011 03 09
2099659	2011 03 09	2104454	2011 03 16
2099675	2011 03 02	2104587	2011 03 30
2099699	2011 03 30	2104604	2011 03 09
2099722	2011 03 09	2104605	2011 03 16
2099842	2011 03 30	2104619	2011 03 09
2099921	2011 03 09	2104700	2011 03 09
2099965	2011 03 02	2104793	2011 03 02
2100060	2011 03 30	2104874	2011 03 30
2100120	2011 03 30	2104961	2011 03 23
2100515	2011 03 02	2105097	2011 03 23
2100623	2011 03 09	2105427	2011 03 16
2100919	2011 03 09	2105457	2011 03 02
2101442	2011 03 16	2105843	2011 03 16
2101646	2011 03 16	2106533	2011 03 09
2101729	2011 03 30	2106609	2011 03 16
2101928	2011 03 09	2106686	2011 03 30
2101977	2011 03 02	2106688	2011 03 30
2101981	2011 03 30	2106722	2011 03 16
2101982	2011 03 02	2106779	2011 03 30
2102019	2011 03 23	2106976	2011 03 02
2102027	2011 03 23	2107298	2011 03 09
2102131	2011 03 23	2107645	2011 03 09
2102214	2011 03 23	2107859	2011 03 23
2102345	2011 03 16	2108249	2011 03 16
2102397	2011 03 16	2108270	2011 03 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2108473	2011 03 23	2112086	2011 03 09
2108477	2011 03 23	2112301	2011 03 23
2108524	2011 03 16	2112351	2011 03 30
2108567	2011 03 23	2112886	2011 03 30
2108595	2011 03 16	2112981	2011 03 30
2108868	2011 03 02	2113041	2011 03 23
2109532	2011 03 02	2113059	2011 03 23
2109564	2011 03 23	2113408	2011 03 02
2109615	2011 03 09	2113412	2011 03 23
2109702	2011 03 02	2113429	2011 03 16
2110046	2011 03 23	2114043	2011 03 09
2110069	2011 03 30	2114084	2011 03 02
2110125	2011 03 02	2114296	2011 03 09
2110191	2011 03 09	2114624	2011 03 09
2110472	2011 03 30	2114673	2011 03 23
2110543	2011 03 02	2114759	2011 03 30
2110557	2011 03 23	2114770	2011 03 23
2111125	2011 03 16	2114776	2011 03 02
2111287	2011 03 09	2114848	2011 03 09
2111387	2011 03 23	2115195	2011 03 09
2111419	2011 03 23	2115299	2011 03 16
2111425	2011 03 23	2115330	2011 03 02
2111493	2011 03 16	2115538	2011 03 02
2111507	2011 03 30	2115598	2011 03 30
2111515	2011 03 09	2115769	2011 03 16
2111524	2011 03 23	2115877	2011 03 16
2111614	2011 03 23	2115975	2011 03 30
2111744	2011 03 30	2116374	2011 03 23
2111787	2011 03 23	2116427	2011 03 09
2111946	2011 03 30	2116470	2011 03 23
2111960	2011 03 09	2116755	2011 03 09
2112021	2011 03 02	2116790	2011 03 09
2112027	2011 03 23	2117125	2011 03 02
2112030	2011 03 23	2117172	2011 03 02
2112049	2011 03 16	2117337	2011 03 23
2112078	2011 03 30	2117358	2011 03 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2117365	2011 03 02	2122149	2011 03 23
2117484	2011 03 30	2122191	2011 03 09
2117510	2011 03 09	2122468	2011 03 02
2117800	2011 03 09	2122470	2011 03 16
2117890	2011 03 16	2122657	2011 03 30
2117904	2011 03 02	2122886	2011 03 16
2117954	2011 03 16	2123025	2011 03 23
2118111	2011 03 23	2123076	2011 03 09
2118137	2011 03 16	2123131	2011 03 09
2118181	2011 03 30	2123431	2011 03 02
2118328	2011 03 16	2123451	2011 03 09
2118411	2011 03 09	2123689	2011 03 09
2118414	2011 03 09	2123796	2011 03 02
2119203	2011 03 02	2123817	2011 03 30
2119312	2011 03 30	2123929	2011 03 23
2119337	2011 03 16	2123939	2011 03 02
2119405	2011 03 30	2124647	2011 03 02
2119546	2011 03 23	2124774	2011 03 09
2119566	2011 03 23	2124823	2011 03 23
2119906	2011 03 02	2125289	2011 03 23
2120061	2011 03 23	2125394	2011 03 02
2120348	2011 03 02	2125435	2011 03 23
2120538	2011 03 09	2125475	2011 03 23
2121058	2011 03 30	2125519	2011 03 02
2121146	2011 03 16	2125525	2011 03 02
2121161	2011 03 16	2125573	2011 03 16
2121265	2011 03 09	2125612	2011 03 30
2121320	2011 03 23	2125660	2011 03 16
2121339	2011 03 02	2125789	2011 03 16
2121383	2011 03 30	2125910	2011 03 02
2121736	2011 03 30	2125931	2011 03 09
2121887	2011 03 30	2126049	2011 03 30
2121912	2011 03 30	2126165	2011 03 16
2121971	2011 03 30	2126177	2011 03 16
2122003	2011 03 16	2126212	2011 03 09
2122062	2011 03 30	2126323	2011 03 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2126413	2011 03 23	2131495	2011 03 23
2126426	2011 03 16	2131823	2011 03 30
2126456	2011 03 02	2131999	2011 03 02
2126488	2011 03 09	2132066	2011 03 30
2126507	2011 03 30	2132194	2011 03 16
2126654	2011 03 30	2132339	2011 03 09
2127087	2011 03 09	2132474	2011 03 16
2127267	2011 03 30	2132823	2011 03 02
2127298	2011 03 02	2133117	2011 03 09
2127509	2011 03 16	2133228	2011 03 16
2127529	2011 03 09	2133235	2011 03 23
2127589	2011 03 09	2133261	2011 03 16
2127943	2011 03 23	2133285	2011 03 16
2127951	2011 03 23	2133452	2011 03 30
2127970	2011 03 16	2133507	2011 03 09
2128194	2011 03 30	2133508	2011 03 23
2128234	2011 03 16	2133583	2011 03 09
2128279	2011 03 30	2133599	2011 03 09
2128314	2011 03 09	2133690	2011 03 09
2128612	2011 03 30	2133772	2011 03 09
2129039	2011 03 30	2133993	2011 03 02
2129040	2011 03 23	2134810	2011 03 09
2129085	2011 03 30	2134886	2011 03 02
2129420	2011 03 30	2134979	2011 03 16
2129498	2011 03 23	2135566	2011 03 09
2129723	2011 03 09	2135648	2011 03 23
2129875	2011 03 09	2135712	2011 03 02
2130609	2011 03 09	2135738	2011 03 23
2130610	2011 03 09	2135756	2011 03 23
2130614	2011 03 30	2135814	2011 03 23
2130630	2011 03 09	2136188	2011 03 16
2130744	2011 03 02	2136785	2011 03 23
2130745	2011 03 23	2136951	2011 03 09
2130773	2011 03 02	2136995	2011 03 09
2131005	2011 03 02	2137061	2011 03 16
2131078	2011 03 16	2137181	2011 03 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2137583	2011 03 16	2142418	2011 03 02
2137883	2011 03 09	2142430	2011 03 02
2138013	2011 03 02	2142452	2011 03 02
2138279	2011 03 16	2142613	2011 03 09
2138280	2011 03 16	2143312	2011 03 02
2138329	2011 03 23	2143596	2011 03 30
2138406	2011 03 16	2143600	2011 03 02
2138424	2011 03 30	2143658	2011 03 23
2138454	2011 03 16	2143760	2011 03 09
2138548	2011 03 30	2143864	2011 03 30
2138613	2011 03 30	2144091	2011 03 09
2138623	2011 03 02	2144208	2011 03 09
2138707	2011 03 23	2144336	2011 03 09
2139073	2011 03 16	2144345	2011 03 09
2139285	2011 03 23	2144362	2011 03 16
2139307	2011 03 16	2144411	2011 03 09
2139641	2011 03 02	2144494	2011 03 30
2139720	2011 03 09	2144675	2011 03 23
2139750	2011 03 02	2144735	2011 03 09
2139792	2011 03 23	2144761	2011 03 09
2139801	2011 03 02	2144901	2011 03 16
2140121	2011 03 16	2144904	2011 03 09
2140184	2011 03 09	2144909	2011 03 23
2140458	2011 03 23	2144947	2011 03 09
2140637	2011 03 30	2144956	2011 03 09
2140699	2011 03 02	2144957	2011 03 09
2140776	2011 03 23	2145036	2011 03 09
2140785	2011 03 23	2145368	2011 03 23
2141048	2011 03 09	2145371	2011 03 16
2141064	2011 03 09	2145448	2011 03 09
2141072	2011 03 09	2145558	2011 03 02
2141458	2011 03 16	2145717	2011 03 23
2141533	2011 03 09	2145793	2011 03 23
2141701	2011 03 09	2145841	2011 03 16
2141898	2011 03 02	2145922	2011 03 16
2142395	2011 03 16	2145923	2011 03 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2146020	2011 03 30	2150827	2011 03 09
2146089	2011 03 02	2151298	2011 03 09
2146910	2011 03 02	2151305	2011 03 23
2147126	2011 03 09	2151467	2011 03 09
2147414	2011 03 09	2151550	2011 03 16
2147440	2011 03 30	2151551	2011 03 09
2147448	2011 03 23	2151598	2011 03 09
2147524	2011 03 09	2151609	2011 03 09
2147710	2011 03 16	2151788	2011 03 30
2147729	2011 03 09	2151923	2011 03 09
2147772	2011 03 16	2152106	2011 03 30
2147840	2011 03 02	2152394	2011 03 16
2147887	2011 03 02	2152510	2011 03 09
2147994	2011 03 23	2152609	2011 03 09
2148324	2011 03 23	2152761	2011 03 30
2148367	2011 03 23	2152933	2011 03 30
2148530	2011 03 09	2153034	2011 03 16
2148555	2011 03 23	2153158	2011 03 30
2148558	2011 03 23	2153237	2011 03 30
2148799	2011 03 16	2153251	2011 03 09
2148972	2011 03 23	2153474	2011 03 30
2149164	2011 03 30	2153516	2011 03 09
2149223	2011 03 30	2154260	2011 03 30
2149279	2011 03 16	2154391	2011 03 23
2149408	2011 03 30	2154392	2011 03 16
2149445	2011 03 16	2154405	2011 03 09
2149456	2011 03 16	2154584	2011 03 02
2149463	2011 03 16	2155021	2011 03 30
2149773	2011 03 09	2155056	2011 03 23
2150421	2011 03 16	2155535	2011 03 16
2150438	2011 03 23	2155683	2011 03 16
2150465	2011 03 02	2155685	2011 03 16
2150500	2011 03 16	2155998	2011 03 30
2150674	2011 03 30	2156008	2011 03 30
2150707	2011 03 23	2156208	2011 03 16
2150774	2011 03 30	2156209	2011 03 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2156620	2011 03 09	2162197	2011 03 30
2156686	2011 03 02	2162495	2011 03 09
2156877	2011 03 30	2162608	2011 03 30
2156916	2011 03 23	2162757	2011 03 30
2156942	2011 03 23	2163053	2011 03 23
2157002	2011 03 16	2163139	2011 03 02
2157227	2011 03 09	2163158	2011 03 16
2157295	2011 03 23	2163427	2011 03 16
2157340	2011 03 09	2163468	2011 03 30
2157590	2011 03 09	2163484	2011 03 23
2157899	2011 03 30	2163535	2011 03 16
2158097	2011 03 02	2163938	2011 03 30
2158131	2011 03 02	2163955	2011 03 16
2158135	2011 03 16	2164432	2011 03 23
2158143	2011 03 16	2164685	2011 03 02
2158380	2011 03 23	2164727	2011 03 02
2158634	2011 03 16	2164808	2011 03 09
2158929	2011 03 16	2165064	2011 03 16
2159002	2011 03 16	2165158	2011 03 02
2159014	2011 03 16	2165497	2011 03 30
2159358	2011 03 09	2165627	2011 03 09
2159453	2011 03 09	2165830	2011 03 16
2159913	2011 03 30	2165871	2011 03 16
2160019	2011 03 09	2166142	2011 03 16
2160306	2011 03 09	2166254	2011 03 16
2160338	2011 03 16	2166427	2011 03 09
2160427	2011 03 23	2167220	2011 03 23
2160530	2011 03 02	2167226	2011 03 16
2160655	2011 03 23	2167266	2011 03 30
2160718	2011 03 16	2167268	2011 03 16
2160780	2011 03 02	2167331	2011 03 02
2161215	2011 03 09	2167379	2011 03 30
2161427	2011 03 23	2167400	2011 03 23
2161439	2011 03 23	2167435	2011 03 09
2161471	2011 03 16	2167526	2011 03 30
2162170	2011 03 16	2167607	2011 03 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2167711	2011 03 23	2173680	2011 03 16
2167903	2011 03 02	2173708	2011 03 09
2168331	2011 03 09	2173756	2011 03 16
2168365	2011 03 23	2173853	2011 03 23
2168465	2011 03 23	2173930	2011 03 02
2168467	2011 03 23	2173955	2011 03 30
2168618	2011 03 09	2173973	2011 03 02
2168712	2011 03 23	2174016	2011 03 02
2168716	2011 03 09	2174019	2011 03 23
2168791	2011 03 16	2174057	2011 03 16
2168871	2011 03 09	2174109	2011 03 09
2169265	2011 03 16	2174297	2011 03 02
2169293	2011 03 16	2174299	2011 03 30
2169501	2011 03 16	2174393	2011 03 16
2169890	2011 03 09	2174821	2011 03 16
2170244	2011 03 30	2175087	2011 03 23
2170555	2011 03 23	2175301	2011 03 02
2170626	2011 03 16	2175939	2011 03 23
2170630	2011 03 30	2175940	2011 03 23
2170750	2011 03 30	2176003	2011 03 30
2170769	2011 03 30	2176075	2011 03 16
2170797	2011 03 09	2176117	2011 03 16
2170817	2011 03 02	2176123	2011 03 16
2170966	2011 03 23	2176259	2011 03 30
2171118	2011 03 30	2176269	2011 03 09
2171342	2011 03 30	2176315	2011 03 30
2171351	2011 03 09	2176480	2011 03 02
2171417	2011 03 16	2176519	2011 03 23
2171713	2011 03 16	2176740	2011 03 02
2172525	2011 03 23	2177482	2011 03 30
2172585	2011 03 30	2177646	2011 03 23
2173274	2011 03 23	2177647	2011 03 23
2173413	2011 03 30	2177855	2011 03 23
2173499	2011 03 16	2177977	2011 03 30
2173551	2011 03 09	2178065	2011 03 09
2173612	2011 03 09	2178211	2011 03 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2178251	2011 03 16	2182179	2011 03 30
2178388	2011 03 30	2182415	2011 03 09
2178511	2011 03 02	2182528	2011 03 30
2178512	2011 03 09	2182800	2011 03 02
2178754	2011 03 23	2183137	2011 03 23
2178757	2011 03 23	2183199	2011 03 02
2178809	2011 03 30	2183238	2011 03 02
2178811	2011 03 09	2183348	2011 03 30
2178813	2011 03 23	2183423	2011 03 16
2178940	2011 03 09	2183501	2011 03 09
2178975	2011 03 09	2183797	2011 03 02
2179083	2011 03 30	2183850	2011 03 09
2179181	2011 03 02	2184139	2011 03 30
2179270	2011 03 23	2184746	2011 03 09
2179272	2011 03 23	2184830	2011 03 09
2179398	2011 03 02	2184895	2011 03 16
2179551	2011 03 23	2184965	2011 03 09
2179674	2011 03 02	2185317	2011 03 02
2179711	2011 03 30	2185318	2011 03 16
2180010	2011 03 30	2185331	2011 03 02
2180765	2011 03 16	2185402	2011 03 30
2180784	2011 03 09	2185412	2011 03 09
2180996	2011 03 16	2185417	2011 03 23
2181014	2011 03 16	2185433	2011 03 02
2181039	2011 03 16	2185453	2011 03 02
2181068	2011 03 30	2185462	2011 03 09
2181098	2011 03 02	2185588	2011 03 30
2181278	2011 03 16	2185639	2011 03 16
2181307	2011 03 16	2185667	2011 03 02
2181311	2011 03 02	2185734	2011 03 23
2181395	2011 03 30	2185902	2011 03 16
2181554	2011 03 30	2185988	2011 03 30
2181559	2011 03 09	2185989	2011 03 23
2181749	2011 03 30	2186175	2011 03 16
2181771	2011 03 09	2186314	2011 03 23
2181889	2011 03 16	2187064	2011 03 02

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2187340	2011 03 30	2190911	2011 03 30
2187781	2011 03 23	2191035	2011 03 23
2187978	2011 03 02	2191060	2011 03 23
2188110	2011 03 30	2191108	2011 03 23
2188157	2011 03 09	2191141	2011 03 23
2188176	2011 03 23	2191241	2011 03 09
2188184	2011 03 02	2191249	2011 03 09
2188264	2011 03 23	2191297	2011 03 02
2188280	2011 03 09	2191465	2011 03 09
2188341	2011 03 30	2191579	2011 03 23
2188496	2011 03 16	2191706	2011 03 23
2188581	2011 03 02	2192217	2011 03 09
2188603	2011 03 16	2192332	2011 03 09
2188607	2011 03 30	2192386	2011 03 09
2188641	2011 03 23	2192891	2011 03 16
2188704	2011 03 16	2192939	2011 03 16
2188835	2011 03 16	2192973	2011 03 16
2188853	2011 03 09	2193038	2011 03 16
2188945	2011 03 23	2193070	2011 03 02
2188949	2011 03 16	2193194	2011 03 30
2188954	2011 03 16	2193296	2011 03 30
2189051	2011 03 09	2193299	2011 03 09
2189057	2011 03 30	2193300	2011 03 02
2189309	2011 03 16	2193382	2011 03 23
2189346	2011 03 16	2193385	2011 03 02
2189770	2011 03 30	2193404	2011 03 23
2190070	2011 03 16	2193611	2011 03 09
2190355	2011 03 02	2193675	2011 03 23
2190593	2011 03 16	2193679	2011 03 02
2190634	2011 03 23	2193695	2011 03 16
2190659	2011 03 16	2193838	2011 03 02
2190674	2011 03 09	2193901	2011 03 09
2190699	2011 03 02	2193995	2011 03 16
2190734	2011 03 23	2194441	2011 03 23
2190834	2011 03 02	2194873	2011 03 02
2190898	2011 03 09	2194900	2011 03 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2195120	2011 03 30	2197974	2011 03 02
2195158	2011 03 02	2198214	2011 03 09
2195198	2011 03 09	2198232	2011 03 30
2195199	2011 03 09	2198394	2011 03 09
2195215	2011 03 23	2198405	2011 03 02
2195230	2011 03 02	2198432	2011 03 09
2195239	2011 03 09	2198433	2011 03 02
2195265	2011 03 02	2198434	2011 03 02
2195267	2011 03 02	2198437	2011 03 16
2195314	2011 03 23	2198491	2011 03 30
2195373	2011 03 02	2199637	2011 03 16
2195375	2011 03 16	2199847	2011 03 09
2195405	2011 03 09	2200456	2011 03 30
2195407	2011 03 16	2200476	2011 03 09
2195556	2011 03 02	2200534	2011 03 09
2195674	2011 03 09	2200701	2011 03 02
2195810	2011 03 23	2200813	2011 03 23
2195849	2011 03 23	2200881	2011 03 16
2195859	2011 03 16	2200991	2011 03 23
2195952	2011 03 23	2201044	2011 03 16
2196381	2011 03 30	2201157	2011 03 16
2196401	2011 03 30	2201182	2011 03 09
2196835	2011 03 30	2201183	2011 03 30
2196884	2011 03 30	2201193	2011 03 30
2197601	2011 03 30	2201199	2011 03 23
2197618	2011 03 23	2201243	2011 03 02
2197627	2011 03 30	2201268	2011 03 09
2197633	2011 03 09	2201336	2011 03 23
2197652	2011 03 23	2201359	2011 03 23
2197680	2011 03 23	2201388	2011 03 16
2197727	2011 03 30	2201393	2011 03 23
2197749	2011 03 16	2201418	2011 03 02
2197856	2011 03 23	2201549	2011 03 02
2197951	2011 03 02	2201610	2011 03 30
2197964	2011 03 02	2201667	2011 03 16
2197966	2011 03 09	2201690	2011 03 16

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2201793	2011 03 09	2205813	2011 03 30
2202505	2011 03 16	2205842	2011 03 09
2202588	2011 03 16	2206000	2011 03 30
2203096	2011 03 23	2206108	2011 03 09
2203243	2011 03 16	2206203	2011 03 09
2203256	2011 03 30	2206331	2011 03 23
2203265	2011 03 02	2206531	2011 03 09
2203303	2011 03 02	2206577	2011 03 09
2203367	2011 03 16	2206624	2011 03 16
2203508	2011 03 16	2207316	2011 03 23
2203651	2011 03 09	2207421	2011 03 02
2203658	2011 03 09	2207431	2011 03 30
2203729	2011 03 02	2207502	2011 03 09
2203732	2011 03 30	2207609	2011 03 16
2203775	2011 03 23	2207700	2011 03 30
2203821	2011 03 02	2207708	2011 03 02
2203834	2011 03 09	2207736	2011 03 30
2203894	2011 03 02	2207958	2011 03 16
2203977	2011 03 30	2207975	2011 03 02
2203991	2011 03 23	2207982	2011 03 02
2204219	2011 03 30	2207983	2011 03 23
2204887	2011 03 02	2207991	2011 03 02
2205129	2011 03 23	2208017	2011 03 09
2205165	2011 03 30	2208102	2011 03 09
2205307	2011 03 16	2208157	2011 03 30
2205454	2011 03 02	2208252	2011 03 30
2205477	2011 03 09	2208326	2011 03 09
2205494	2011 03 09	2208401	2011 03 16
2205562	2011 03 16	2208510	2011 03 30
2205589	2011 03 23	2208607	2011 03 16
2205604	2011 03 23	2208923	2011 03 09
2205686	2011 03 16	2209401	2011 03 02
2205688	2011 03 30	2209410	2011 03 16
2205710	2011 03 16	2209852	2011 03 16
2205782	2011 03 23	2209937	2011 03 02
2205810	2011 03 16	2210026	2011 03 09

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2210271	2011 03 30	2215531	2011 03 09
2210356	2011 03 23	2215632	2011 03 16
2210434	2011 03 09	2215640	2011 03 23
2210452	2011 03 30	2215766	2011 03 23
2210588	2011 03 09	2216149	2011 03 23
2211046	2011 03 02	2217081	2011 03 16
2211628	2011 03 16	2217111	2011 03 09
2211632	2011 03 16	2217469	2011 03 30
2211673	2011 03 30	2217597	2011 03 30
2211993	2011 03 30	2217752	2011 03 30
2212064	2011 03 16	2217758	2011 03 09
2212118	2011 03 16	2217771	2011 03 23
2212125	2011 03 23	2217803	2011 03 09
2212126	2011 03 30	2218079	2011 03 30
2212158	2011 03 30	2218100	2011 03 23
2212205	2011 03 30	2218456	2011 03 16
2212232	2011 03 09	2219198	2011 03 30
2212281	2011 03 23	2219348	2011 03 16
2212574	2011 03 30	2219498	2011 03 09
2212578	2011 03 30	2219965	2011 03 16
2212709	2011 03 23	2220374	2011 03 23
2212793	2011 03 23	2220383	2011 03 02
2212910	2011 03 02	2220761	2011 03 23
2213405	2011 03 30	2221176	2011 03 30
2213406	2011 03 30	2221788	2011 03 16
2213536	2011 03 09	2222386	2011 03 30
2213590	2011 03 23	2222418	2011 03 16
2214324	2011 03 30	2222727	2011 03 16
2214868	2011 03 23	2222811	2011 03 30
2214954	2011 03 30	2222938	2011 03 09
2215241	2011 03 16	2222961	2011 03 23
2215350	2011 03 16	2222971	2011 03 30
2215370	2011 03 23	2223001	2011 03 09
2215378	2011 03 02	2223728	2011 03 30
2215398	2011 03 23	2223792	2011 03 23
2215448	2011 03 30	2224714	2011 03 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2224833	2011 03 23
2225126	2011 03 16
2225731	2011 03 30
2225812	2011 03 09
2226110	2011 03 09
2227502	2011 03 30
2227862	2011 03 30
2228702	2011 03 09
2229765	2011 03 09
2230707	2011 03 23
2231474	2011 03 16
2232121	2011 03 30
2232702	2011 03 16
2232828	2011 03 30
2233256	2011 03 30
2233368	2011 03 09
2233678	2011 03 09
2233777	2011 03 09
2235552	2011 03 23
2236339	2011 03 16
2237871	2011 03 30
2238285	2011 03 09
2243406	2011 03 30
2243567	2011 03 09
2246094	2011 03 09
2263783	2011 03 16
2279929	2011 03 23
2281989	2011 03 23
2282029	2011 03 23

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **0984957**
(21) PA 2011 005
(22) 2011 07 12
(71) AstraZeneca AB, , 151 85 Södertälje, SE
(54) Naujos S-omeprazolio formos
(95) Naproxenum + esomeprazolum

Atitaisymai

(11) **1907419**

(51) Int.Cl. ***C07K 14/62*** (2006.01)

(51) ***A61K 38/28*** (2006.01)

(51) ***C12P 21/02*** (2006.01)

(54) Insulino konjugatų gavimas

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2011/6 puslapis 143

(72) DAVE, Nitesh, IN
KRISHNAN, Gautam, IN
SURYANARAYAN, Shrikumar, IN
HAZRA, Partha, IN
MANJUNATH, H.S., IN
KHEDKAR, Anand, IN
c/o Biocon Limited, IN

(15) *Atitaisymas*

(72) DAVE, Nitesh, IN
KRISHNAN, Gautam, IN
SURYANARAYAN, Shrikumar, IN
HAZRA, Partha, IN
MANJUNATH, H.S., IN
KHEDKAR, Anand, IN
IYER, Harish, IN

(48) 2011 07 11

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 61K 38/00	2356994
A 61K 38/04	2356994
A 61K 39/00	2356994
A 61K 39/29	2360243
A 61K 39/38	2356994
A 61K 39/385	2356994
A 61K 47/48	2347770
A 61K 49/00	2347770
A 61K 51/00	2347770
A 61N 2/00	2357021
A 61P 35/00	2347770
C 07J 31/00	2348032
C 07K 2/00	2356994
C 07K 4/00	2356994
C 07K 5/00	2356994
C 07K 7/00	2356994
C 07K 14/00	2356994
C 07K 14/705	2354156
C 07K 14/705	2354157
C 07K 14/705	2354793
C 07K 16/00	2356994
C 12N 1/00	2351827
C 12N 5/00	2351827
C 12N 7/00	2360243
C 12N 15/10	2348133
C 12N 15/10	2348134
C 12N 15/10	2351852
C 12N 15/12	2354156
C 12N 15/12	2354157
C 12N 15/12	2354793
C 12N 15/51	2360243
C 12N 15/54	2360243
C 12Q 1/68	2348133
C 12Q 1/68	2348134
C 12Q 1/68	2351852

(51)	(11)
C 12Q 1/68	2354255
C 12Q 1/68	2360243
C 12Q 1/68	2360276
G 01N 33/554	2354156
G 01N 33/554	2354157
G 01N 33/554	2354793
G 01N 33/566	2354156
G 01N 33/566	2354157
G 01N 33/566	2354793
G 06Q 40/00	2357600

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2347770	A 61K 47/48
2347770	A 61K 49/00
2347770	A 61K 51/00
2347770	A 61P 35/00
2348032	C 07J 31/00
2348133	C 12N 15/10
2348133	C 12Q 1/68
2348134	C 12N 15/10
2348134	C 12Q 1/68
2351827	C 12N 1/00
2351827	C 12N 5/00
2351852	C 12N 15/10
2351852	C 12Q 1/68
2354156	C 07K 14/705
2354156	C 12N 15/12
2354156	G 01N 33/554
2354156	G 01N 33/566
2354157	C 07K 14/705
2354157	C 12N 15/12
2354157	G 01N 33/554
2354157	G 01N 33/566
2354255	C 12Q 1/68
2354793	C 07K 14/705
2354793	C 12N 15/12
2354793	G 01N 33/554
2354793	G 01N 33/566
2356994	A 61K 38/00
2356994	A 61K 38/04
2356994	A 61K 39/00
2356994	A 61K 39/38
2356994	A 61K 39/385
2356994	C 07K 2/00
2356994	C 07K 4/00
2356994	C 07K 5/00
2356994	C 07K 7/00
2356994	C 07K 14/00
2356994	C 07K 16/00
2357021	A 61N 2/00
2357600	G 06Q 40/00
2360243	A 61K 39/29
2360243	C 12N 7/00
2360243	C 12N 15/51
2360243	C 12N 15/54
2360243	C 12Q 1/68
2360276	C 12Q 1/68

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01B 1/22	2187724
A01N 43/56	2193717
A47K 10/16	2095935
A61F 2/16	2192932
A61F 2/16	2192933
A61F 2/46	1886647
A61H 1/00	2026885
A61K 9/08	1948133
A61K 9/14	1663183
A61K 9/16	1718288
A61K 9/20	1663183
A61K 9/20	1718288
A61K 31/085	1718288
A61K 31/18	1859793
A61K 31/205	1937245
A61K 31/205	2222376
A61K 31/343	1859793
A61K 31/351	1781662
A61K 31/366	1781662
A61K 31/381	1859793
A61K 31/40	1919865
A61K 31/404	1859793
A61K 31/404	2229358
A61K 31/4045	1800678
A61K 31/405	2091949
A61K 31/415	2125748
A61K 31/425	1663183
A61K 31/425	2076502
A61K 31/427	2094690
A61K 31/4439	2059518
A61K 31/4741	2033959
A61K 31/495	1844032
A61K 31/496	2099759
A61K 31/498	1859793
A61K 31/4985	1951724

(51)	(11)
A61K 31/506	1833821
A61K 31/517	1859793
A61K 31/517	2090575
A61K 31/55	1800678
A61K 31/5513	1963335
A61K 31/64	1859793
A61K 38/11	1776133
A61K 38/17	2092069
A61K 38/18	1930439
A61K 39/395	1624892
A61K 39/395	1678209
A61K 39/395	1859793
A61K 45/00	1859793
A61K 45/06	1800678
A61K 45/06	2125021
A61K 47/48	1624892
A61K 47/48	1954710
A61K 47/48	2068935
A61K 47/48	2092069
A61L 27/16	2192932
A61L 27/16	2192933
A61L 27/18	2192932
A61L 27/50	2192932
A61L 27/50	2192933
A61M 25/00	2068935
A61P 1/04	1919865
A61P 9/00	1833821
A61P 9/00	1937245
A61P 9/10	2222376
A61P 9/12	1800678
A61P 13/10	2125021
A61P 25/00	2094690
A61P 25/04	2076502
A61P 29/00	1844032
A61P 31/04	2099759

(51)	(11)
A61P 31/14	1781662
A61P 35/00	1624892
A61P 35/00	1859793
A61P 35/00	1951724
A61P 35/00	2033959
A61P 35/00	2059518
A61P 35/00	2090575
A61P 35/00	2125748
A61P 37/00	1624892
A61P 37/00	1678209
A61P 37/00	2091949
A61P 43/00	1859793
A63B 22/14	2026885
A63B 26/00	2026885
B01F 9/00	2205346
B01F 9/06	2205346
B01F 15/02	1886647
B01J 8/06	1979270
B07B 1/20	1813356
B08B 15/02	1813356
B21D 39/03	2117747
B21J 15/02	2117747
B22C 1/18	2014392
B23K 1/008	2026927
B23K 3/08	2026927
B25G 1/04	2110208
B31F 1/07	2095935
B32B 3/10	2197664
B32B 5/02	2197664
B41C 1/05	2197677
B41M 1/04	2197677
B41N 3/00	2197677
B41N 6/00	2197677
B65D 3/28	1930244
B65D 25/20	1930244

(51)	(11)
B65D 81/38	1930244
B65D 85/804	1961676
C01B 17/765	1979270
C01B 17/80	1979270
C02F 1/28	1968900
C02F 1/42	1968900
C02F 1/44	1968900
C02F 3/12	1968900
C02F 3/12	2018417
C02F 3/28	1968900
C02F 3/34	1968900
C02F 3/34	2018417
C02F 11/04	2242848
C02F 101/10	1968900
C02F 101/16	1968900
C03B 33/09	2118027
C07C 227/40	1919856
C07C 229/28	1919856
C07C 249/08	1954710
C07C 249/14	1954710
C07C 251/54	1954710
C07D 205/04	1934174
C07D 205/06	1934174
C07D 207/48	1919865
C07D 209/04	2229358
C07D 215/14	2099759
C07D 231/40	2125748
C07D 233/54	1981853
C07D 275/03	2076502
C07D 295/18	1844032
C07D 309/32	1781662
C07D 317/34	1844032
C07D 401/04	1919865
C07D 401/04	2033959
C07D 401/04	2099759

(51)	(11)
C07D 401/06	1934174
C07D 401/06	2125748
C07D 401/06	2229358
C07D 401/12	1934174
C07D 401/12	2125748
C07D 401/14	1934174
C07D 401/14	2059518
C07D 401/14	2090575
C07D 401/14	2125748
C07D 403/04	1934174
C07D 403/06	1934174
C07D 403/06	2229358
C07D 403/12	1833821
C07D 403/12	1934174
C07D 403/12	2090575
C07D 403/12	2125748
C07D 403/12	2229358
C07D 403/14	2090575
C07D 405/06	1781662
C07D 405/06	2125748
C07D 405/12	1934174
C07D 405/14	1781662
C07D 407/12	2094690
C07D 407/14	2094690
C07D 409/04	1919865
C07D 409/06	1934174
C07D 409/06	2229358
C07D 409/12	1934174
C07D 409/12	2125748
C07D 409/14	2229358
C07D 413/04	2091949
C07D 413/04	2099759
C07D 413/12	1934174
C07D 413/12	2090575
C07D 413/12	2125748
C07D 413/14	1934174
C07D 413/14	2090575

(51)	(11)
C07D 413/14	2091949
C07D 417/04	2099759
C07D 417/06	2229358
C07D 417/12	1934174
C07D 417/12	2090575
C07D 417/14	2090575
C07D 417/14	2094690
C07D 451/02	2001876
C07D 471/04	1934174
C07D 471/04	2090575
C07D 471/04	2125748
C07D 487/04	1781662
C07D 487/04	1951724
C07D 487/04	2125748
C07D 495/04	1963335
C07D 495/04	2090575
C07D 513/04	1781662
C07D 513/04	2094690
C07D 519/00	1951724
C07H 21/04	1819830
C07K 1/107	1954710
C07K 7/16	1776133
C07K 14/47	2068935
C07K 14/47	2092069
C07K 14/475	1930439
C07K 14/52	2068935
C07K 14/61	1954710
C07K 14/71	2092069
C07K 14/715	2046830
C07K 16/28	1624892
C07K 16/40	1678209
C07K 16/44	1678209
C12N 1/20	2018417
C12N 1/21	1930439
C12N 5/10	1930439
C12N 5/20	1624892
C12N 9/22	2167655

(51)	(11)
C12N 15/00	1819830
C12N 15/11	1068311
C12N 15/12	1930439
C12N 15/12	2046830
C12N 15/62	2092069
C12N 15/82	1068311
C12P 5/02	2242848
C12P 21/04	1819830
C12P 21/06	1819830
C12Q 1/68	1930439
C12R 1/145	2242848
D21H 27/32	2095935
E01C 23/02	1752581
E03D 9/02	1756372
E03F 1/00	2155976
E03F 5/10	2155976
E04B 5/02	2189586
E04B 9/02	1745183
E04C 2/42	2227609
E04C 3/04	2227609
E04C 3/08	2227609
E04C 3/09	2227609
E04C 3/32	2227609
E04H 17/26	1711671
E05B 65/00	1965010
E05F 15/16	1965010
F03D 1/06	1794451
F03D 11/00	1794451
F04D 29/42	1947347
F04D 29/62	1947347
F16B 5/04	2117747
F16B 7/14	2110208
F16D 65/097	2255101
F16L 25/00	2159465
F24F 5/00	1969292
F24F 11/047	2051020
F24F 13/18	2051020

(51)	(11)
F27B 9/14	2026927
F27D 1/18	2026927
F28D 5/02	1969292
F41H 5/04	2197664
G01N 33/573	1678209
G02B 1/04	2192932
G02B 1/04	2192933
G05D 23/19	1884854

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1068311	C12N 15/82
1068311	C12N 15/11
1624892	A61K 39/395
1624892	C07K 16/28
1624892	A61P 35/00
1624892	A61P 37/00
1624892	C12N 5/20
1624892	A61K 47/48
1663183	A61K 9/14
1663183	A61K 31/425
1663183	A61K 9/20
1678209	C07K 16/40
1678209	A61K 39/395
1678209	A61P 37/00
1678209	C07K 16/44
1678209	G01N 33/573
1711671	E04H 17/26
1718288	A61K 31/085
1718288	A61K 9/16
1718288	A61K 9/20
1745183	E04B 9/02
1752581	E01C 23/02
1756372	E03D 9/02
1776133	C07K 7/16
1776133	A61K 38/11
1781662	C07D 487/04
1781662	C07D 405/06
1781662	C07D 309/32
1781662	C07D 513/04
1781662	C07D 405/14
1781662	A61K 31/351
1781662	A61K 31/366
1781662	A61P 31/14
1794451	F03D 11/00
1794451	F03D 1/06
1800678	A61K 31/4045
1800678	A61K 31/55
1800678	A61K 45/06
1800678	A61P 9/12
1813356	B07B 1/20
1813356	B08B 15/02
1819830	C12P 21/06
1819830	C12P 21/04
1819830	C12N 15/00
1819830	C07H 21/04
1833821	C07D 403/12
1833821	A61P 9/00
1833821	A61K 31/506
1844032	C07D 295/18
1844032	C07D 317/34
1844032	A61K 31/495
1844032	A61P 29/00
1859793	A61K 31/18
1859793	A61K 31/343
1859793	A61K 31/381
1859793	A61K 31/404
1859793	A61K 31/498
1859793	A61K 31/517
1859793	A61K 31/64
1859793	A61K 39/395
1859793	A61K 45/00
1859793	A61P 35/00
1859793	A61P 43/00
1884854	G05D 23/19
1886647	A61F 2/46
1886647	B01F 15/02
1919856	C07C 227/40
1919856	C07C 229/28
1919865	C07D 207/48
1919865	A61K 31/40
1919865	A61P 1/04
1919865	C07D 401/04
1919865	C07D 409/04
1930244	B65D 3/28
1930244	B65D 25/20
1930244	B65D 81/38
1930439	C12N 15/12
1930439	C07K 14/475
1930439	A61K 38/18
1930439	C12Q 1/68
1930439	C12N 1/21
1930439	C12N 5/10
1934174	C07D 205/04
1934174	C07D 205/06
1934174	C07D 401/06
1934174	C07D 401/12
1934174	C07D 401/14
1934174	C07D 403/04
1934174	C07D 403/06
1934174	C07D 403/12
1934174	C07D 405/12
1934174	C07D 409/06
1934174	C07D 409/12
1934174	C07D 413/12
1934174	C07D 413/14
1934174	C07D 417/12
1934174	C07D 471/04
1937245	A61K 31/205
1937245	A61P 9/00
1947347	F04D 29/42
1947347	F04D 29/62
1948133	A61K 9/08
1951724	C07D 487/04
1951724	C07D 519/00
1951724	A61K 31/4985
1951724	A61P 35/00
1954710	C07C 249/08
1954710	C07C 249/14
1954710	C07C 251/54
1954710	C07K 1/107
1954710	C07K 14/61
1954710	A61K 47/48
1961676	B65D 85/804
1963335	C07D 495/04
1963335	A61K 31/5513
1965010	E05F 15/16
1965010	E05B 65/00
1968900	C02F 1/44
1968900	C02F 3/12
1968900	C02F 3/28
1968900	C02F 3/34
1968900	C02F 1/28
1968900	C02F 1/42
1968900	C02F 101/10
1968900	C02F 101/16
1969292	F24F 5/00
1969292	F28D 5/02
1979270	C01B 17/765
1979270	C01B 17/80
1979270	B01J 8/06
1981853	C07D 233/54
2001876	C07D 451/02
2014392	B22C 1/18
2018417	C12N 1/20
2018417	C02F 3/34
2018417	C02F 3/12
2026885	A63B 22/14
2026885	A63B 26/00
2026885	A61H 1/00
2026927	B23K 1/008

(11)	(51)
2026927	B23K 3/08
2026927	F27D 1/18
2026927	F27B 9/14
2033959	C07D 401/04
2033959	A61K 31/4741
2033959	A61P 35/00
2046830	C07K 14/715
2046830	C12N 15/12
2051020	F24F 11/047
2051020	F24F 13/18
2059518	C07D 401/14
2059518	A61K 31/4439
2059518	A61P 35/00
2068935	A61K 47/48
2068935	C07K 14/47
2068935	C07K 14/52
2068935	A61M 25/00
2076502	C07D 275/03
2076502	A61K 31/425
2076502	A61P 25/04
2090575	C07D 413/14
2090575	C07D 417/14
2090575	C07D 401/14
2090575	C07D 403/12
2090575	C07D 403/14
2090575	C07D 413/12
2090575	C07D 417/12
2090575	C07D 471/04
2090575	C07D 495/04
2090575	A61K 31/517
2090575	A61P 35/00
2091949	C07D 413/04
2091949	C07D 413/14
2091949	A61K 31/405
2091949	A61P 37/00
2092069	C12N 15/62
2092069	A61K 38/17
2092069	A61K 47/48
2092069	C07K 14/47
2092069	C07K 14/71
2094690	C07D 407/12
2094690	C07D 407/14
2094690	C07D 417/14
2094690	C07D 513/04
2094690	A61K 31/427
2094690	A61P 25/00
2095935	B31F 1/07
2095935	A47K 10/16
2095935	D21H 27/32
2099759	C07D 215/14
2099759	C07D 401/04
2099759	C07D 413/04
2099759	C07D 417/04
2099759	A61K 31/496
2099759	A61P 31/04
2110208	B25G 1/04
2110208	F16B 7/14
2117747	B21D 39/03
2117747	B21J 15/02
2117747	F16B 5/04
2118027	C03B 33/09
2125021	A61K 45/06
2125021	A61P 13/10
2125748	C07D 231/40
2125748	C07D 401/06
2125748	C07D 401/12
2125748	C07D 401/14
2125748	C07D 403/12
2125748	C07D 405/06
2125748	C07D 409/12
2125748	C07D 413/12
2125748	C07D 471/04
2125748	C07D 487/04
2125748	A61K 31/415
2125748	A61P 35/00
2155976	E03F 1/00
2155976	E03F 5/10
2159465	F16L 25/00
2167655	C12N 9/22
2187724	A01B 1/22
2189586	E04B 5/02
2192932	A61L 27/16
2192932	A61L 27/18
2192932	A61L 27/50
2192932	A61F 2/16
2192932	G02B 1/04
2192933	A61L 27/16
2192933	A61L 27/50
2192933	A61F 2/16
2192933	G02B 1/04
2193717	A01N 43/56
2197664	B32B 3/10
2197664	B32B 5/02
2197664	F41H 5/04
2197677	B41C 1/05
2197677	B41M 1/04
2197677	B41N 3/00
2197677	B41N 6/00
2205346	B01F 9/00
2205346	B01F 9/06
2222376	A61K 31/205
2222376	A61P 9/10
2227609	E04C 2/42
2227609	E04C 3/08
2227609	E04C 3/09
2227609	E04C 3/32
2227609	E04C 3/04
2229358	C07D 209/04
2229358	C07D 401/06
2229358	C07D 403/06
2229358	C07D 403/12
2229358	C07D 409/06
2229358	C07D 409/14
2229358	C07D 417/06
2229358	A61K 31/404
2242848	C12P 5/02
2242848	C12R 1/145
2242848	C02F 11/04
2255101	F16D 65/097

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 1690 - 1692, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1690**
(15) 2011 07 28
(21) 2010 015
(22) 2010 10 08
(18) 2015 10 08
(28) 2
(31)(32)(33) 2010500948, 2010 04 12, RU
(72) Lirong Lu, 2F BuildingA,M-space, Nanhai Avenue, South, Shekou, Shenzhen, CN
(73) „ORBITA TELECOM“, SIA, Respublikas laukums 3-208, LV-1010 Riga, LV
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(51) 14-03
(54) MOBILIEJI TELEFONAI
(55)



1.1



1.2



1.4



1.5



1.6



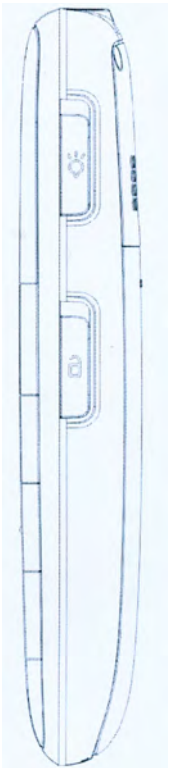
1.3



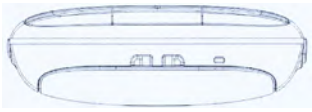
1.7



1.8



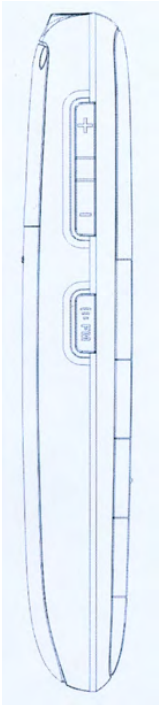
1.10



1.11



1.12



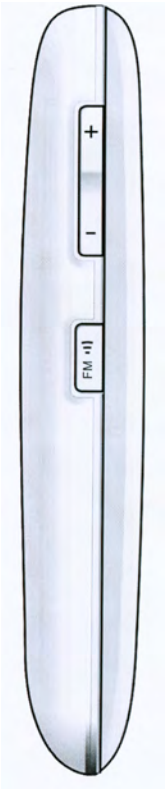
1.9



2.1



2.2



2.4



2.3



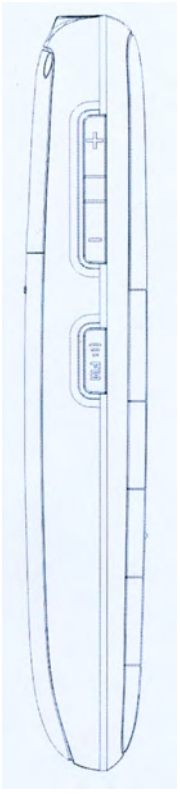
2.5



2.6


OK
1
2 ABC АБВГ
3 DEF ДЕЖЗ
4 GHI ИЙКЛ
5 JKL МНОП
6 MNO РСТУ
7 PQRS ФХЦЧ
8 TUV ШЩЪЫ
9 WXYZ ЬЭЮЯ
0
#

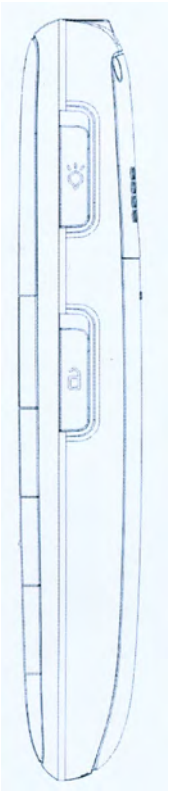
2.7



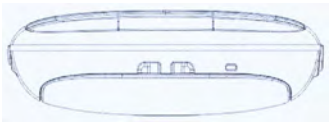
2.9


SOS
just5

2.8



2.10



2.11



2.12

---

(11) **1691**
(15) 2011 07 28
(21) 2010 023
(22) 2010 12 22
(18) 2015 12 22
(28) 1
(72) Marijus Bandza, V. Maciulevičiaus g. 24-85, LT-04308 Vilnius, LT
(73) UAB „VILPRA“, Kalvarijų g. 131, LT-08221 Vilnius, LT
(74) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT
(51) 13-02
(54) REZERVINIS MAITINIMO ŠALTINIS
(55)



1

---

(11) **1692**
(15) 2011 07 28
(21) 2011 010
(22) 2011 01 26
(18) 2016 01 26
(28) 1
(72) Jūratė Mačiulaitytė, Bokšto g. 16-5, LT-01126 Vilnius, LT
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(74) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts, Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) SKARDINĖ (GĖRIMŲ)
(55)



1

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **1282**
(18) 2012 01 17
(73) SARA LEE HOUSEHOLD CARE NEDERLAND BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL

---

(11) **1287**
(18) 2012 01 11
(73) STOKKE AS, Haahjem, 6260 Skodje, NO

---

(11) **1295**
(18) 2012 02 01
(73) ASTRA ZENECA AB, S-15185 Soedertaelje, SE

---

(11) **1297**
(18) 2012 01 04
(73) SIA „VEJIEM LIDZI“, Terbatas iela 29, LV-2011 Jūrmala, LV

---

(11) **1575**
(18) 2012 01 29
(73) ANICETAS PAUŽA, Partizanų g. 220-36, LT-50318 Kaunas, LT

---

(11) **1589**
(18) 2012 02 08
(73) VAIDAS BERNOTAS, Taikos pr. 42-36, LT-50231 Kaunas, LT

---

(11) **1590**
(18) 2012 01 18
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VESIGA“, Daukšių k., Kėdainių r., LT

Dizaino perdavimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 40 straipsnį

(11) **1681**

(58) 2011 07 28

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

(78) MANTAS DAMBRAUSKAS, Smilgos g. 7-3, LT-57270 Kėdainiai, LT

UAB "ECO MANTA PAK", Melioratorių g. 3, Vilainių k., LT-58102 Kėdainių r., LT

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

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
„ORBITA TELECOM“, SIA,LV	S	14-03	1690
Lirong Lu, CN	A	14-03	1690
UAB „VILPRA“, LT	S	13-02	1691
Marijus Bandza, LT	A	13-02	1691
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, LT	S	09-01	1692
Jūratė Mačiulaitytė, LT	A	09-01	1692

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
14-03	1690
13-02	1691
09-01	1692

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2010 015	1690
2010 023	1691
2011 010	1692

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 63701–63813 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **63701**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1107
(220) 2010 06 19
(181) 2020 06 19
(732) UAB „BOSLITA IR KO“ PREKYBA, Europos pr. 40, LT-46368 Kaunas, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokato Telesforo Urbaičio kontora, Laisvės pr. 71B-3, LT-07189 Vilnius, LT
(540)

SODYBŲ

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63702**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1119
(220) 2010 06 21
(181) 2020 06 21
(732) INVESTUOTOJŲ ASOCIACIJA, Kruopų g. 7-13, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **63703**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1256
(220) 2010 07 19
(181) 2020 07 19
(732) UAB „EUROPOS TYRIMAI“, Saltoniškių g. 58, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.1, 26.11, 29.1
(591) pilkšvai žalsva, žaliai mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63704**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1367
(220) 2010 08 05
(181) 2020 08 05
(732) SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, Kerkkolankatu 37, 05800 Hyvinkaeae, FI
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ISOTEC

(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63705**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1451
(220) 2010 08 23
(181) 2020 08 23
(732) YAKOV MARIANOVSKI, Žygio g. 5-99, LT-08230 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5
(591) gelsva, ruda.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **63706**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1453
(220) 2010 08 23
(181) 2020 08 23
(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)

Vyrų gira. Pelnytai!

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63707**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1454
(220) 2010 08 23
(181) 2020 08 23
(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) 2.7, 21.3, 25.7, 26.3, 27.5, 29.1
(591) žalia, žalsva, juoda, balta, pilka, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63708**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1459
(220) 2004 05 01
(181) 2014 05 01
(732) FRANKI GRUNDBAU GmbH & CO KG, Hittfelder Kirchweg 24-28, 21220 Seevetal, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FRANKI

(511)
7 mašinos statybų reikmėms, tarp jų civilinei ir pamatų statybai, nepriskirtos prie kitų klasių.
37 statyba; civilinė statyba; pamatų statyba, tarp jų polinių pamatų statyba; gręžimo ir kiti specialūs civilinės statybos darbai, tarp jų kasyba, žemės paruošimo darbai (statyboms); statybų informacija; statybų priežiūra; pastatų konstrukcijų priežiūra; povandeninės statybos; statybos įrenginių nuoma.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; architektų konsultacijos; techninių tyrimų konsultacijos; inžinerija; fizika (tyrimai); cheminiai tyrimai; techniniai bandymai, kontrolė ir techniniai matavimai; inžineriniai darbai (ekspertizė); geologinė paieška ir tyrinėjimai; statybų projektavimas; podirvio tyrimai, būtent slėgio matavimai.

---

(111) **63709**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1468
(220) 2010 08 25
(181) 2020 08 25
(732) UAB „MOTUSA“, Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai pilka, balta, raudona.
(511)
6 spynos, spynų dalys ir detalės; raktai, raktų detalės; seifai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63710**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1579
(220) 2010 09 15
(181) 2020 09 15
(732) UAB „JUSENA“, Draugystės g. 17, LT-51229 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63711**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1581
(220) 2010 09 15
(181) 2020 09 15
(732) AUŠRA BRAZDŽIONIENĖ, Margių g. 44A, LT-36200 Panevėžys, LT
(540)



(531) 5.9, 26.1, 29.1
(591) balta, žalia, geltona, raudona, pilka.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63712**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1590
(220) 2010 09 16
(181) 2020 09 16
(732) UAB „DOLETA EXCLUSIVE“, Polocko g. 43C, LT-01205 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DOLETA EXCLUSIVE

(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63713**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1600
(220) 2010 09 20
(181) 2020 09 20
(732) ANTANAS MOTUZAS, Medžialenkės g. 19, Užlieknė, LT-89026 Mažeikių r., LT
(740) Juozas Lapienis, 45, Pušų g. 10-10, LT-08120 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.3
(511)
36 nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba.

---

(111) **63714**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1608
(220) 2010 09 21
(181) 2020 09 21
(732) VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA PRIE ŽŪM, Ozo g. 4A, LT-01001 Vilnius, LT
(740) UAB „Oxiform“, Nugalėtojų g. 17, LT-10105, Vilnius, LT

(540)



(531) 3.11, 5.3, 5.7, 26.1, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
44 žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **63715**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1609
(220) 2010 09 21
(181) 2020 09 21
(732) UAB „DOMUS CENTRAS“, Verkių g. 25, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, oranžinė, raudona, geltona.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63716**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1610
(220) 2010 09 21
(181) 2020 09 21
(732) UAB „DOMUS CENTRAS“, Verkių g. 25, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, oranžinė, geltona, raudona.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63717**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1737
(220) 2010 10 12
(181) 2020 10 12
(732) UAB „GSA GROUP“, Bijūnų g. 10, LT-91223 Klaipėda, LT
(540)

SHERIFF

(511)
12 transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių.

---

(111) **63718**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1738
(220) 2010 10 12
(181) 2020 10 12
(732) UAB „GSA GROUP“, Bijūnų g. 10, LT-91223 Klaipėda, LT
(540)

Challenger

(511)
9 transporto priemonių grotuvai, tarp jų automagnetolos, CD ir DVD grotuvai; transporto priemonių navigacinė aparatūra (borto kompiuteriai);

garso atkūrimo aparatai (žemo dažnio kolonėlės); garso stiprintuvai; elektros laidai, tarp jų jungiamieji kabeliai garso technikai, garso sistemų laidai, jėginiai laidai, tarpblokiniai jungiamieji laidai; automobilių stovėjimo laiko matuokliai; monetiniai automobilių aikštelių vartai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai); kondensatoriai; jungtys (RCA); manometrai; televizijos aparatai; kompaktinių plokštelių keitikliai; videokameros.

---

(111) **63719**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1739
(220) 2010 10 13
(181) 2020 10 13
(732) UAB „MACPEOPLE“, Vokiečių g. 5, LT-01130 Vilnius, LT
(540)

humac

(531) 27.1, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **63720**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1742
(220) 2010 10 14
(181) 2020 10 14
(732) UAB „DEEP STAR BALTIC“, Naujoji g. 2, LT-21111 Trakai, LT
(540)

DEEP STAR

(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, balta, juoda, 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; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63721**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1743
(220) 2010 10 14
(181) 2020 10 14
(732) VAIDAS PLIUSNIS, Obelyno g. 16, LT-14182 Bukiškio k., Vilniaus r., LT
(540)

Šamo valdos

(511)
43 laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63722**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1744
(220) 2010 10 14
(181) 2020 10 14
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 25.7, 26.1, 27.1, 29.1

(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, melsvai žalia, pilka, tamsiai pilka, raudona, balta.

(511)

34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės); tabakas (cigaretėms sukti); pypkių tabakas; kramtomasis tabakas; uostomasis tabakas; cigaretės su tabako ir gvazdikėlių mišiniu (kretek); drėgni tabako milteliai (snus); cigaretės, turinčios tabako pakaitalų (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir cigarečių tūbos, cigarečių filtrai, tabako talpyklos, cigarečių dėžutės, peleninės; pypkės; cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai; rūkytojų žiebtuvėliai; degtukai.

---

(111) **63723**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1745
(220) 2010 10 14
(181) 2020 10 14
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 25.7, 26.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka, tamsiai pilka, raudona, gelsva, geltona.
(511)

34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės); tabakas (cigaretėms sukti); pypkių tabakas; kramtomasis tabakas; uostomasis tabakas; cigaretės su tabako ir gvazdikėlių mišiniu (kretek); drėgni tabako milteliai (snus); cigaretės, turinčios tabako pakaitalų (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir cigarečių tūbos, cigarečių filtrai, tabako talpyklos, cigarečių dėžutės, peleninės; pypkės; cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai; rūkytojų žiebtuvėliai; degtukai.

---

(111) **63724**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1755
(220) 2010 10 15
(181) 2020 10 15
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „DOLOMITAS“, Petrašiūnų km., Balsių paštas, LT-83477 Pakruojo r., LT
(540)



(531) 5.13, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)

1 dolomitas (pramonės reikmėms).

---

(111) **63725**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1756
(220) 2010 10 15
(181) 2020 10 15
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „DOLOMITAS“, Petrašiūnų km., Balsių paštas, LT-83477 Pakruojo r., LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)

1 dolomitas (pramonės reikmėms).

---

(111) **63726**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1863
(220) 2010 10 29
(181) 2020 10 29
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ELBELA“, Birželio 23-osios g. 10, LT-03205 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, 27.5, 29.1
(591) balta, žalia.
(511)
9 navigacinė palydovų aparatūra, būtent palydoviniai imtuvai; matavimo prietaisai ir aparatai.

---

(111) **63727**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1866
(220) 2010 10 29
(181) 2020 10 29
(732) GEDIMINAS PRANEVIČIUS, Žirgo g. 3-24, LT-10221 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.11, 29.1
(591) tamsiai raudona, geltona.
(511)
44 žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; soliariumų paslaugos.

---

(111) **63728**
(151) 2011 07 14
(210) 2010 1876
(220) 2010 11 02
(181) 2020 11 02
(732) AKROPOLIS GROUP, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **63729**
(151) 2011 07 15
(210) 2010 1247
(220) 2010 07 16
(181) 2020 07 16
(732) VILNIAUS PEDAGOGINIS UNIVERSITETAS, Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, žalia.
(511)
41 švietimo informacija; knygų leidyba; mokymas; švietimo paslaugos.

---

(111) **63730**
(151) 2011 07 15
(210) 2010 1467
(220) 2010 08 25
(181) 2020 08 25
(732) UAB „IRG INVEST“, Tuskulėnų g. 41-42, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) ruda, geltona, žalia, mėlyna.
(511)

35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); pavyzdžių platinimas; prekių rodymas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; viešbučių verslo vadyba.

---

(111) **63731**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 0700
(220) 2010 04 29
(181) 2020 04 29
(732) SAINT-GOBAIN TECHNICAL FABRICS EUROPE, 517, Avenue de la Boisse, F-73000 Chambery, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.11, 29.1
(591) pilka, mėlyna, balta.
(511)

17 stiklo pluoštai ir gijos bei šių medžiagų pusgaminiai ir gaminiai, būtent pagrindinių pluoštų, smulkintų ir nesmulkintų pagrindinių pluoštų, valcuotų gijų, paprastųjų pintų gijų, sunarstytų gijų, vytų ar pintų gijų, pagrindinių arba nelygiagrečiai pintų gijų rinkiniai (visi išvardinti produktai ypač skirti izoliacijai); stiklo pluošto gaminiai (vualiai, dembliai, gijos, virvės, audiniai, megzti audiniai ir juostos), skirti izoliacinių medžiagų (ypač plastiko, gumos, metalų, bitumo, gipso ir popieriaus) armavimui ir sutvirtinimui.

24 stiklo pluoštų, stiklo verpalų (siūlų) audiniai ir megzti audiniai (tekstilės reikmėms), skirti medžiagų (ypač plastiko, gumos, metalų, bitumo, asfalto, gipso ir popieriaus) armavimui ir sutvirtinimui; tekstiliniai sienų apmušalai (gobelenai) ir tekstilinės sienų dangos.

27 ne tekstiliniai sienų apmušalai ir sienų dangos, tarp jų plastikinės sienų dangos.

---

(111) **63732**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 0701
(220) 2010 04 29
(181) 2020 04 29
(732) SAINT-GOBAIN TECHNICAL FABRICS EUROPE, 517, Avenue de la Boisse, F-73000 Chambery, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.11, 29.1
(591) pilka, mėlyna, balta.
(511)

17 stiklo pluoštai, gijos bei šių medžiagų pusgaminiai ir gaminiai, būtent pagrindinių pluoštų, smulkintų ir nesmulkintų pagrindinių pluoštų, valcuotų gijų, paprastųjų pintų gijų, sunarstytų gijų, vytų ar pintų gijų, pagrindinių arba nelygiagrečiai pintų gijų rinkiniai (visi išvardinti produktai ypač skirti izoliacijai); stiklo pluošto gaminiai (vualiai, dembliai, gijos, virvės, audiniai, megzti audiniai ir juostos), skirti izoliacinių medžiagų (ypač plastiko, gumos, metalų, bitumo, gipso ir popieriaus) armavimui ir sutvirtinimui.

24 stiklo pluoštų, stiklo verpalų (siūlų) audiniai ir megzti audiniai (tekstilės reikmėms), skirti medžiagų (ypač plastiko, gumos, metalų, bitumo, asfalto, gipso ir popieriaus) armavimui ir sutvirtinimui; tekstiliniai sienų apmušalai (gobelenai) ir tekstilinės sienų dangos.

27 ne tekstiliniai sienų apmušalai ir sienų dangos, tarp jų plastikinės sienų dangos.

---

(111) **63733**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 0709
(220) 2010 05 03
(181) 2020 05 03
(732) UAB „TERRANOSTRUM“, Brolių g. 14-4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63734**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1038
(220) 2010 06 11
(181) 2020 06 11
(732) DMITRIJUS RUBAŽEVIČIUS, Didžioji g. 10-60, LT-01128 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, raudona.
(511)
12 antžeminių transporto priemonių vidaus degimo variklių dujinė įranga.

---

(111) **63735**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1215
(220) 2010 07 10
(181) 2020 07 10
(732) UAB „ŽEMĖS PLĖTRA“, Tilto g. 35/4-16, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63736**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1314
(220) 2010 07 29
(181) 2020 07 29
(732) VŠĮ „ODONTOLOGŲ ORTOPEDŲ STUDIJŲ KLUBAS“, Gelvonų g. 26-26, LT-07147 Vilnius, LT
(740) Laura Beinorienė, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01400, Vilnius, LT
(540)

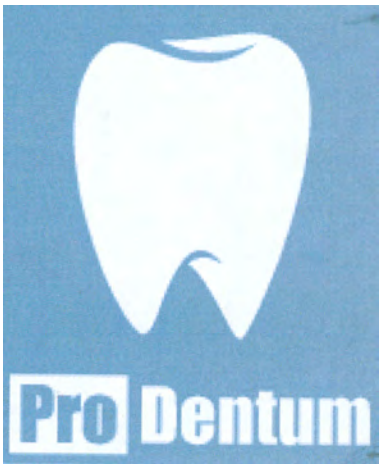


(591) juoda, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **63737**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1315
(220) 2010 07 29
(181) 2020 07 29
(732) UAB „PRODENTUM“, Gelvonų g. 26-26, LT-07147 Vilnius, LT
(740) Laura Beinorienė, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01400, Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 25.5, 26.4
(591) balta, pilkšvai melsva.
(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) **63738**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1344
(220) 2010 08 02
(181) 2020 08 02
(732) LIETUVOS LIAUDIES BUITIES MUZIEJUS, J. Aisčio g. 2, Rumšiškės, LT-56335 Kaišiadorių r., LT
(540)

TĖVIŠKĖ

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

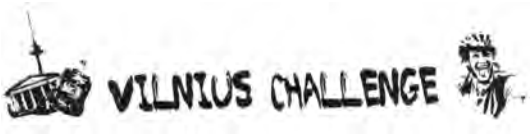
(111) **63739**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1345
(220) 2010 08 02
(181) 2020 08 02
(732) UAB „SERVICO“, A. Goštauto g. 40A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) pilka, žalia.
(511)
35 verslo vadybos pagalba.
36 nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto valdymas ir administravimas.

---

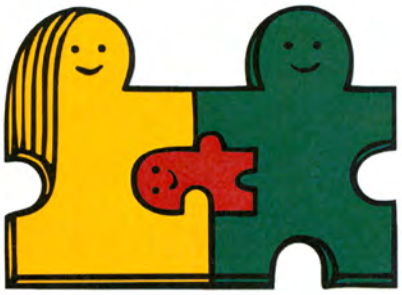
(111) **63740**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1352
(220) 2010 08 02
(181) 2020 08 02
(732) ASOCIACIJA VILNIUS CHALLENGE, Daugėliškio g. 3-38, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 7.1, 7.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63741**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1477
(220) 2010 08 26
(181) 2020 08 26
(732) NACIONALINĖ ŠEIMŲ IR TĖVŲ ASOCIACIJA, Aušros vartų g. 12, LT-01129 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 21.1, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63742**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1484
(220) 2010 08 27
(181) 2020 08 27
(732) UAB „AEDILIS“, L. Zamenhofo g. 5, LT-06332 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **63743**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1492
(220) 2010 08 27
(181) 2020 08 27
(732) UAB „NAUJI VERSLO PROJEKTAI“, Undinės g. 16, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 9.1, 25.1, 26.1, 29.1
(591) tamsiai ruda, šviesiai ruda, rusva.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63744**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1513
(220) 2010 08 31
(181) 2020 08 31
(732) VITALIJ RYCHLIKOV, Šilutės pl. 10-33, LT-91001 Klaipėda, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; aromaterapijos paslaugos; vizažistų paslaugos; viešosios pirtys; saunų paslaugos; plastinė chirurgija; medicinos paslaugos; fizioterapija; sveikatos priežiūra.

---

(111) **63745**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1622
(220) 2010 09 22
(181) 2020 09 22
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(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.

---

(111) **63746**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1623
(220) 2010 09 22
(181) 2020 09 22
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(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.

---

(111) **63747**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1626
(220) 2010 09 23
(181) 2020 09 23
(732) UAB „BAUSITA“, Kuprioniškių k., LT-13279 Vilniaus r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.11, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių, susijusių su įvairių statinių nuoma ir remontu 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.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63748**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1627
(220) 2010 09 23
(181) 2020 09 23
(732) UAB „DOVANĖLĖ JUMS“, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.4, 29.1
(591) juoda, raudona, geltona, žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63749**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1639
(220) 2010 09 27
(181) 2020 09 27
(732) ROKAS VOLUNGEVIČIUS, Sėlių g. 72-34, LT-08109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63750**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1641
(220) 2010 09 27
(181) 2020 09 27
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „TAVIJUTA“, Pramonės g. 8, LT-35100 Panevėžys, LT
(540)



(531) 1.15, 2.1, 8.1, 27.1
(511)
29 žuvis, paukštiena ir žvėriena; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės.
30 blynai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; mėsėčiai (koldūnai); picos; pyragaičiai su įdaru.
35 prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 restoranai; barų paslaugos; kavinės; užkandinės; valgyklos; trumpa patalpų nuoma; aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **63751**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1642
(220) 2010 09 27
(181) 2020 09 27
(732) UAB „VERSLO ŽINIOS“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.
38 elektroninių biuletenių, laikraščių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos); mobiliojo ryšio telefonų paslaugos; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; telefono ryšiai; telekomunikacijos kanalų parūpinimas TV parduotuvėms.
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pramogos; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; televizijos laidų rengimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **63752**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1646
(220) 2010 09 27
(181) 2020 09 27
(732) UAB HTCC, Liepų g. 32, Vėžaičiai, LT-96210 Klaipėdos r., LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
37 statyba.

---

(111) **63753**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1656
(220) 2010 09 29
(181) 2020 09 29
(732) ENERGIJOS TIEKIMAS UAB, Jeruzalės g. 21, LT-08420 Vilnius, LT
(740) Rūta Simanavičiūtė, P. Lukšio g. 1, LT-08221, Vilnius, LT

(540)

GETONENERGY

(531) 26.1, 29.1

(591) pilka, raudona, balta.

(511)

4 elektros energija.

9 kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); optiniai diskai; gamybos operacijų tolinio valdymo elektros įranga; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); puošybiniai magnetai; pelės padėkliukai; elektroninės užrašų knygelės; švytintys ženklai; švytintys ar mechaniniai ženklai.

12 automobiliai.

16 adresų antspaudai; afišos; antspaudai (spaudai); blankai (spausdinti); bloknotai; bloknotai (raštinės reikmenys); bloknotai (užrašų knygutės); bukletai, brošiūros; dokumentų segtuvai (raštinės reikmenys); emblemos (popieriniai atspaudai); etiketės (ne tekstilinės); grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; informacinės kortelės (raštinės reikmenys); informaciniai biuleteniai; popierinės ar kartoninės iškabos; kalendoriai; knygos; kortelės (kataloginės, registracinės); spausdintiniai leidiniai; lipdukai (raštinės reikmenys); pašto atvirukai; periodiniai leidiniai; pieštukai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; planai; automatiniai plunksnakočiai (parkeriai); popieriaus lakštai (raštinės reikmėms); prospektai; rašikliai; rašymo reikmenys; raštinės reikmenys (išskyrus baldus); rodyklės; vokai (raštinės reikmenys); žinynai.

35 sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; personalo komplektavimas; verslo specialistų konsultacijos; verslo nagrinėjimas; verslo vadybos pagalba; kainų palyginimo paslaugos; paslaugų nuoma (verslo pagalba); verslo patikrinimai; ekonominis prognozavimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; statistinių duomenų rinkimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo tyrimai; verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos.

38 elektroninis paštas; elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos); faksimilių perdavimas; informacija apie telekomunikacijas; ryšiai per kompiuterių terminalus; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; nuotolinių konferencijų paslaugos; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; pranešimų siuntimas; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą.

42 tyrimai aplinkosaugos srityje; biologiniai tyrimai; cheminiai tyrimai; pramoninis dizainas; konsultacijos dėl energijos taupymo; eskizų darymas (pramoninis dizainas); fizika (tyrimai); geologiniai tyrinėjimai; inžinerija; inžineriniai darbai (ekspertizė); pramoninis konstravimas; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas; techniniai tyrimai.

---

(111) **63754**

(151) 2011 07 22

(210) 2010 1661

(220) 2010 09 29

(181) 2020 09 29

(732) INA ROSENAITĖ, Rimšos g. 10-11, LT-10313 Vilnius, LT

ROBERTAS PETRAUSKAS, Pušų g.13-2, Viktariškės, Mickūnų sen., Vilniaus r., LT

(540)

PROTŲ KOVOS

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63755**

(151) 2011 07 22

(210) 2010 1663

(220) 2010 09 30

(181) 2020 09 30

(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT

(540)

Kaimynai

(531) 27.5

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **63756**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1666
(220) 2010 09 30
(181) 2020 09 30
(732) UAB AXIS TRANSPORT, Lazdynų g. 21, LT-04129 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 17.5, 24.15, 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, geltona.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **63757**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1669
(220) 2010 09 30
(181) 2020 09 30
(732) UAB „BALTIJOS SUNKVEŽIMIŲ SERVISAS“, Šilutės pl. 59, LT-94105 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 15.7, 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda, pilka, balta.
(511)
35 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; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių, būtent transporto priemonių ir jų dalių, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse.
37 antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; taisyklų informacija; transporto priemonių plovimas, poliravimas ir tepimas; transporto priemonių valymas; transporto priemonių taisymas ir techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); vidaus ir išorės dažymas.

---

(111) **63758**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1782
(220) 2010 10 18
(181) 2020 10 18
(732) UAB „YOUNEED BALTIC“, Olimpiečių g. 1-40, LT-09200 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **63759**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1784
(220) 2010 10 18
(181) 2020 10 18
(732) UAB „ABIPA LOGISTICS“, M. K. Čiurlionio g. 70A-3, LT-03100 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 26.3, 26.4, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **63760**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1786
(220) 2010 10 18
(181) 2020 10 18
(732) VALENTINA KRIUKELIENĖ, Pašilaičių g. 5-50, LT-06115 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
44 grožio salonai; kirpyklos; kosmetologų paslaugos; manikiūras, pedikiūras, masažas; vizažistų paslaugos; soliariumų paslaugos.

---

(111) **63761**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1788
(220) 2010 10 18
(181) 2020 10 18
(732) WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ SPOLKA AKCYJNA, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

NYLOSED

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **63762**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1790
(220) 2010 10 18
(181) 2020 10 18
(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Vaskinaze

(511)
5 dietiniai maisto preparatai (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **63763**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1795
(220) 2010 10 19
(181) 2020 10 19
(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)

PRIEŠ IR PO...

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63764**
(151) 2011 07 22
(210) 2010 1812
(220) 2010 10 21
(181) 2020 10 21
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 25.1, 25.5, 25.7, 26.4, 29.1
(591) žydra, mėlyna, pilka, raudona.
(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) **63765**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 0905
(220) 2010 05 25
(181) 2020 05 25
(732) UAB „MG BALTIC MEDIA“, J.Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ISTORIJOS

(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **63766**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1017
(220) 2010 06 08
(181) 2020 06 08
(732) UAB „PICA LT“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(540)

pizza hot

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
39 prekių pristatymas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, restoranai, kavos barai, užkandinės, valgyklos, savitarnos restoranai.

---

(111) **63767**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1018
(220) 2010 06 08
(181) 2020 06 08
(732) UAB „PICA LT“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(540)

hot

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
39 prekių pristatymas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, restoranai, kavos barai, užkandinės, valgyklos, savitarnos restoranai.

---

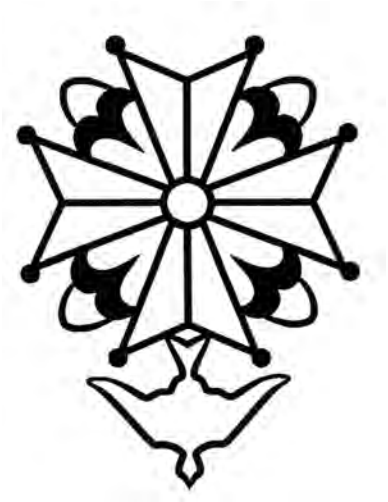
(111) **63768**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1127
(220) 2010 06 23
(181) 2020 06 23
(732) UAB „RAMZO“, Pelesos g. 1 / Dariaus ir Girėno g. 2, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63769**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1151
(220) 2010 06 29
(181) 2020 06 29
(732) REFORMATŲ SENJORŲ DRAUGIJA, Kalvarijų g. 134-54, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 24.13, 25.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63770**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1155
(220) 2010 06 29
(181) 2020 06 29
(732) UAB „BŪTENTA“, J.Biliūno g.22, LT-53257 Garliava, Kauno r., LT
(540)



(531) 24.15, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka, balta.
(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta), kompiuterių aparatinė įranga; kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); duomenų dorojimo įrenginiai; magnetinės duomenų laikmenos; optinės duomenų laikmenos; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; komutatoriai; mikroprocesoriai; modemai; kompiuterių spausdintuvai.
35 informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; tekstų dorojimas; ekonominis prognozavimas; mokesčių apskaičiavimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo patikrinimai; verslo specialistų konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 prieigos prie duomenų dorojimo kompiuterių laiko nuoma; prieigos prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma.
42 kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programų nuoma.

(111) **63771**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1156
(220) 2010 06 29
(181) 2020 06 29
(732) UAB „BŪTENTA“, J.Biliūno g.22, LT-53257 Garliava, Kauno r., LT
(540)



(531) 24.15, 26.11, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)

9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta), kompiuterių aparatinė įranga; kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); duomenų dorojimo įrenginiai; magnetinės duomenų laikmenos; optinės duomenų laikmenos; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; komutatoriai; mikroprocesoriai; modemai; kompiuterių spausdintuvai.

35 informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; tekstų dorojimas; ekonominis prognozavimas; mokesčių apskaičiavimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo patikrinimai; verslo specialistų konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

38 prieigos prie duomenų dorojimo kompiuterių laiko nuoma; prieigos prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma.

42 kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programų nuoma.

---

(111) **63772**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1157
(220) 2010 06 29
(181) 2020 06 29
(732) UAB „BŪTENTA“, J.Biliūno g.22, LT-53257 Garliava, Kauno r., LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)

9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta), kompiuterių aparatinė įranga; kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); duomenų dorojimo įrenginiai; magnetinės duomenų laikmenos; optinės duomenų laikmenos; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; komutatoriai; mikroprocesoriai; modemai; kompiuterių spausdintuvai.

35 informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; tekstų dorojimas; ekonominis prognozavimas; mokesčių apskaičiavimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo patikrinimai; verslo specialistų konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

38 prieigos prie duomenų dorojimo kompiuterių laiko nuoma; prieigos prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma.

42 kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programų nuoma.

---

(111) **63773**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1279
(220) 2010 07 23
(181) 2020 07 23
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA KAUNO VEDŲ KULTŪROS CENTRAS, Panerių g. 187, LT-48437 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63774**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1281
(220) 2010 07 23
(181) 2020 07 23
(732) BALTICOVO, AS, Administrativa eka, LV-3913 Iecavas novads, LV
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.1, 29.1
(591) geltona, rudai raudona, balta.
(511)
29 kiaušiniai, kiaušiniai lukšte, kiaušiniai be lukšto; kiaušinių produktai; kiaušinių milteliai; kiaušinių masė.
31 kiaušiniai inkubacijai.

---

(111) **63775**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1291
(220) 2010 07 26
(181) 2020 07 26
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RUDMARMA“, Saulės g. 17, Žaizdrių k., LT-21108 Trakų r. sav., LT

(540)



(531) 1.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, oranžinė, raudona, juoda.
(511)
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).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63776**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1296
(220) 2010 07 26
(181) 2020 07 26
(732) MARIUS GALDIKAS, Linkmenų g. 5-72, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5, 29.1
(591) rusvai žalsva, geltona, balta, juoda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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) **63777**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1303
(220) 2010 07 26
(181) 2020 07 26
(732) UAB „SOTAS“, Stoties g. 51, LT-68261 Marijampolė, LT
(540)



(531) 2.9, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, geltona.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63778**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1309
(220) 2010 07 27
(181) 2020 07 27
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5
(591) ruda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63779**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1378
(220) 2010 08 09
(181) 2020 08 09
(732) UAB „MDP HOLDING“, Žemynos g. 2B, LT-06135 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **63780**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1389
(220) 2010 08 11
(181) 2020 08 11
(732) UAB „TIMIDUS“, J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BERŽŲ TERASA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 nekilnojamojo turto operacijos, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto nuoma, kontorų nuoma (nekilnojamas turtas), nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63781**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1390
(220) 2010 08 11
(181) 2020 08 11
(732) UAB „TIMIDUS“, J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PUŠŲ TERASA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 nekilnojamojo turto operacijos, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto nuoma, kontorų nuoma (nekilnojamas turtas), nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63782**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1391
(220) 2010 08 11
(181) 2020 08 11
(732) UAB „TIMIDUS“, J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EGLIŲ TERASA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 nekilnojamojo turto operacijos, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto nuoma, kontorų nuoma (nekilnojamas turtas), nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63783**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1392
(220) 2010 08 11
(181) 2020 08 11
(732) UAB „TIMIDUS“, J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ANTAKALNIO TERASOS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 nekilnojamojo turto operacijos, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto nuoma, kontorų nuoma (nekilnojamas turtas), nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63784**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1394
(220) 2010 08 12
(181) 2020 08 12
(732) UAB „FRESH PROJECTS“, Miško g. 30, LT-44313 Kaunas, LT
(740) Paulius Šuksteris, UAB „Fresh Projects“, Miško g. 30, LT-44313, Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) ruda, raudona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63785**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1416
(220) 2010 08 17
(181) 2020 08 17
(732) PETRONYTĖ AUDRONĖ, J. Basanavičiaus g. 31-5 A, LT-03109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **63786**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1419
(220) 2010 08 17
(181) 2020 08 17
(732) LIUTAURAS SALASEVIČIUS, Pylimo g. 38-28, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Madam pareis vėliau

(511)
25 drabužiai, apranga.

---

(111) **63787**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1530
(220) 2010 09 03
(181) 2020 09 03
(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, 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, gelsva, raudona.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63788**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1546
(220) 2010 09 07
(181) 2020 09 07
(732) TIKKURILA OYJ, Kuninkaalantie 1, 01300 Vantaa, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FINKOLORA

(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių, būtent dažų, politūrų, lakų, antikorozinių medžiagų ir medieną nuo irimo saugančių medžiagų, dažymo medžiagų, beicų, neapdorotų gamtinių dervų, metalų folijų ir miltelių dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ar didmeninėse parduotuvėse.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63789**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1549
(220) 2010 09 07
(181) 2020 09 07
(732) UAB „DIGINET LT“, Goštauto g. 40B, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; personalo

komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; reklamos agentūros; reklaminių skelbimų platinimas visuotiniame kompiuterių tinkle; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; elektroninės komercijos vadybos pagalba.

---

(111) **63790**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1561
(220) 2010 09 09
(181) 2020 09 09
(732) UAB „PRIORI GROUP“, Topolių g. 14, Raudondvaris, LT-54136 Kauno r., LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 11.1, 26.1, 27.5
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos; picerijos.

---

(111) **63791**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1568
(220) 2010 09 13
(181) 2020 09 13
(732) UAB „AKSTĖ“, Taikos pr. 139A, LT-51131 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna.
(511)
7 automobilių variklių dalys, būtent varikių aušinimo radiatoriai, variklių aušinimo vandens bakai, variklių ventiliatoriai, radiatorių difuzoriai.
11 oro kondicionavimo įrenginiai, oro šildytuvai, oro vėsinimo aparatai, garintuvai, radiatoriai (elektriniai, šildymo), šaldymo aparatai, šaldymo prietaisai ir įrenginiai, ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai, skysčių vėsinimo įrenginiai, aušinimo skysčio plėtimosi bakeliai, išimtinai transporto priemonėms.

---

(111) **63792**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1678
(220) 2010 10 01
(181) 2020 10 01
(732) UAB „BALTIC NET MEDIA“, J. Baltrušaičio g. 9, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Nijolė Tumėnienė, Didlaukio g. 13-1, LT-08319, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) balta, pilka, tamsiai oranžinė, oranžinė, geltona, žalia, raudona, žydra, šviesiai oranžinė, smėlinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63793**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1687
(220) 2010 10 04
(181) 2020 10 04
(732) UAB „VG TRADING“, Labdarių g. 8, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Justyna Polonska, Labdarių g. 8, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) balta, ruda, juoda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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) **63794**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1693
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) MAKE VENTURES, UAB, Savanorių pr. 1-4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Dyl.lt

(511)
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama.

---

(111) **63795**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1695
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) UAB „VIDEOMETRA“, A. Vivulskio g. 41, LT-03114 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
41 fotografavimas; fotoreportažų rengimas; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; kino filmų demonstravimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino filmų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; koliokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pramogų informacija; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; scenaristų paslaugos; televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; vaizdo filmų demonstravimas; videofilmų gamyba.

---

(111) **63796**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1696
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) UAB „VIDEOMETRA“, A. Vivulskio g. 41, LT-03114 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DRĄSOS KAINA

(511)
41 fotografavimas; fotoreportažų rengimas; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; kino filmų demonstravimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino filmų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; koliokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pramogų informacija; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; scenaristų paslaugos; televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; vaizdo filmų demonstravimas; videofilmų gamyba.

---

(111) **63797**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1700
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) EVALDAS VALČIUKAS, J. Tumo-Vaižganto g. 7-2, LT-01108 Vilnius, LT
DALIUS BARANAUSKAS, J. Tumo-Vaižganto g. 7-2, LT-01108 Vilnius, LT
(540)

Hansa Law Offices

(511)
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **63798**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1701
(220) 2010 10 05
(181) 2020 10 05
(732) LAUKO REKLAMOS ASOCIACIJA, Šeimyniškių g. 1A, LT-09312 Vilnius, LT
BALTIJOS IŠORINĖS REKLAMOS FIRMŲ ASOCIACIJA, Trakų g. 7-14, LT-01132 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

LLRAA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63799**
(151) 2011 07 25
(210) 2010 1718
(220) 2010 10 08
(181) 2020 10 08
(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)

TECHNIC AWE

(531) 27.1, 27.5
(591) raudona, tamsiai raudona.
(511)
7 aeratoriai (vėdintuvai); daržovių trintuvės (mašinos); dažų purkštuvai, didelio slėgio plovimo mašinos; dulkių siurbimo įrenginiai (valymo reikmėms); dulkių siurbliai; dulkių siurblių maišeliai; dulkių siurblių žarnos; duonos raikymo mašinos; džiovinimo mašinos, nešiojamieji sukamieji gariniai lygintuvai (audiniams); gazuoto vandens aparatai; elektriniai rankiniai gręžtuvai; indaplovės; kavamalės (išskyrus rankines); kilimų plovimo mašinos ir prietaisai (elektriniai); lyginimo įrenginiai; elektromechaninės maisto ruošimo mašinos; maišytuvai; buitinės malimo mašinėlės (išskyrus rankines); mėsos malimo mašinos; oro kondensatoriai; pipirų malūnėliai (išskyrus rankinius); elektriniai plaktuvai (buities reikmėms); skalavimo mašinos; skalbimo mašinos; skalbinių gręžimo mašinos; skutimo mašinos; sviesto mušimo mašinos; buitiniai elektriniai vaisių presai; vejapjovės; elektrinės žirklės.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **63800**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 0977
(220) 2010 06 04
(181) 2020 06 04
(732) ROBERT JUODKA, Antakalnio g. 95-2, LT-10218 Vilnius, LT
NORVYDAS ALEKSANDRAVIČIUS, Užupio g. 18-4, LT-01203 Vilnius, LT
PETRAS MILIUS, Bitininkų g. 4C-8, LT-08310 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 24.3, 29.1
(591) mėlyna, balta, juoda, pilka, rožinė, melsva, žalsva.
(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **63801**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 1140
(220) 2010 06 28
(181) 2020 06 28
(732) UAB „NOVAKOPA“, Kęstučio g.54, 3000 Kaunas, LT
(540)

novakopa

(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63802**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 1551
(220) 2010 09 08
(181) 2020 09 08
(732) EDVARDAS ASTRAUSKAS, Paberžės g. 5, Šilų k., LT-55463 Jonavos r., LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.17, 25.5, 26.1, 27.1, 29.1
(591) pilka, juoda, balta, raudona.
(511)
35 pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.
37 antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; padangų protektorių atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų 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; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių tepimas; transporto priemonių valymas.

---

(111) **63803**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 0860
(220) 2010 05 20
(181) 2020 05 20
(732) DARIUS VALKAUSKAS, S. Raštikio g. 43-1, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.9, 27.3, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63804**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 1340
(220) 2010 08 02
(181) 2020 08 02
(732) ARTŪRAS DANIELIUS, Kranto al.147-1, LT-45292 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 28.3, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63805**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 1342
(220) 2010 08 02
(181) 2020 08 02
(732) JOLITA MIKLAŠEVIČIENĖ, Žiburių g. 42-1, LT-44001 Kaunas, LT

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

(540)

Aprico
GROŽIO STUDIJA

(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė.
(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **63806**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 1652
(220) 2010 09 28
(181) 2020 09 28
(732) UAB „VESTGAIRA“, Varpų g. 29-1, LT-94280 Klaipėda, LT
(540)

VESTGAIRA

(531) 18.1, 26.2, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
39 automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); krovinių vežimas automobilių transportu; garažų nuoma; samdomo vairuotojo paslaugos; sandėlių nuoma; stogo bagažinių nuoma; transporto priemonių (sugedusių) vilkimas; turistinės ekskursijos; turistų vežiojimas.

---

(111) **63807**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 1655
(220) 2010 09 29
(181) 2020 09 29
(732) UAB „FOTOTECHNIKA“, Architektų g. 67-34, LT-04007 Vilnius, LT
(540)

FOTO TECHNIKA

(531) 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta, pilka.
(511)
35 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.
41 žmonių švietimo ir mokymo visų rūšių ir formų paslaugos.

---

(111) **63808**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 1660
(220) 2010 09 29
(181) 2020 09 29
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GUDOBELĖ“, J. Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

BON CHANCE

(511)
29 bulvių traškučiai.
30 duonos traškučiai.

---

(111) **63809**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 1781
(220) 2010 10 18
(181) 2020 10 18
(732) UAB „CORPUS A“, Gabijos g. 30, LT-06100 Vilnius, LT
(540)

corpus A

(531) 25.3, 26.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė, balta.
(511)
37 vidaus ir išorės dažymas; dezinfekavimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; sienų tapetavimas; sienų apmušimas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; pastatų valymas iš išorės ir iš vidaus; pastatų sandarinimas; langų valymas; spynų taisymas; valymo mašinų nuoma; valymo paslaugos; biurų valymo paslaugos; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas.

---

(111) **63810**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 1803
(220) 2010 10 20
(181) 2020 10 20
(732) UAB LIVIKO, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LAUKTUVIŲ UŽPILTINĖ

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63811**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 1804
(220) 2010 10 20
(181) 2020 10 20
(732) UAB LIVIKO, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.1, 25.7, 26.1, 26.11, 29.1
(591) žalia, geltona, šviesiai ruda, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63812**
(151) 2011 07 27
(210) 2010 1806
(220) 2010 10 20
(181) 2020 10 20
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „AUTROLIS“, Islandijos pl. 209, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 6.7, 18.3, 20.5, 24.15, 26.1, 27.1, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, pilka, balta, raudona, ruda, tamsiai ruda, juoda.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **63813**

(151) 2011 07 27

(210) 2010 1807

(220) 2010 10 20

(181) 2020 10 20

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „AUTROLIS“, Islandijos pl. 209, LT-44001 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 24.15, 26.1, 29.1

(591) raudona, juoda.

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

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.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **61951**
(540) Gardner fig
(580) 2011 06 20

---

(111) **62132**
(540) CIP
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
41 švietimas, mokymas.
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.
(580) 2011 07 05

---

(111) **62398**
(540) Tessa fig
(580) 2011 06 23

---

(111) **62424**
(540) CHENE
(580) 2011 06 23

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **8318**
(540) NEW MAN fig
(732) NEWMAN, Societe Anonyme, 3 rue de l'Industrie 49280, La Seguiniere FR,
(450) 1993 12 15
(771) NEWMAN, Societe Anonyme, 51, Avenue du Marechal Leclerc, 49300 Cholet, FR
(580) 2011 07 13

---

(111) **10237**
(540) PROTO
(732) STANLEY BLACK & DECKER, INC, 1000 Stanley Drive, New Britain, Connecticut 06053, US
(450) 1994 05 15
(771) THE STANLEY WORKS, a Connecticut USA Corporation, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06050, US
(580) 2011 07 21

---

(111) **10238**
(540) BOSTITCH
(732) STANLEY BLACK & DECKER, INC, 1000 Stanley Drive, New Britain, Connecticut 06053, US
(450) 1994 05 15
(771) THE STANLEY WORKS, a Connecticut USA Corporation, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06050, US
(580) 2011 07 21

---

(111) **10239**
(540) STANLEY
(732) STANLEY BLACK & DECKER, INC, 1000 Stanley Drive, New Britain, Connecticut 06053, US
(450) 1994 05 15
(771) THE STANLEY WORKS, a Connecticut USA Corporation, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06050, US
(580) 2011 07 21

---

(111) **10240**
(540) STANLEY fig
(732) STANLEY BLACK & DECKER, INC, 1000 Stanley Drive, New Britain, Connecticut 06053, US
(450) 1994 05 15
(771) THE STANLEY WORKS, a Connecticut USA Corporation, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06050, US
(580) 2011 07 21

---

(111) **10241**
(540) MAGIC-DOOR
(732) STANLEY BLACK & DECKER, INC, 1000 Stanley Drive, New Britain, Connecticut 06053, US
(450) 1994 05 15
(771) THE STANLEY WORKS, a Connecticut USA Corporation, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06050, US
(580) 2011 07 21

---

(111) **10242**
(540) STANLEY fig
(732) STANLEY BLACK & DECKER, INC, 1000 Stanley Drive, New Britain, Connecticut 06053, US
(450) 1994 05 15
(771) THE STANLEY WORKS, a Connecticut USA Corporation, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06050, US
(580) 2011 07 20

---

(111) **10243**
(540) MAGIC-DOOR
(732) STANLEY BLACK & DECKER, INC, 1000 Stanley Drive, New Britain, Connecticut 06053, US
(450) 1994 05 15
(771) THE STANLEY WORKS, a Connecticut USA Corporation, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06050, US
(580) 2011 07 20

---

(111) **10244**
(540) BOSTITCH
(732) STANLEY BLACK & DECKER, INC, 1000 Stanley Drive, New Britain, Connecticut 06053, US
(450) 1994 05 15
(771) THE STANLEY WORKS, a Connecticut USA Corporation, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06050, US
(580) 2011 07 20

---

(111) **10647**
(540) ERICSSON fig
(732) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, SE-164 83 Stockholm, SE
(450) 1994 06 15
(771) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, S-126 25 Stockholm, SE
(580) 2011 07 20

---

(111) **10745**
(540) MICRO-TOUCH
(732) ANSELL SERVICES INC, a Delaware Corporation, 200 Schulz Drive, Red Bank, New Jersey 07701, US
(450) 1994 06 15
(771) ANSELL SERVICES INC, a Delaware Corporation, 6121 Lakeside Drive, Suite 200, Reno, Nevada 89511, US
(580) 2011 07 13

---

(111) **11801**
(540) MAYTAG fig
(732) MAYTAG INTERNATIONAL, INC, 2000 N. M-63, Benton Harbor, Michigan 49022-2692, US
(450) 1994 09 25
(771) MAYTAG INTERNATIONAL, INC, 403 West 4th Street North, Newton, Iowa 50208, US
(580) 2011 07 04

---

(111) **11801**
(540) MAYTAG fig
(732) MAYTAG PROPERTIES, LLC, 500 Renaissance Drive, Suite 101, St. Joseph, Michigan 49085, US
(450) 1994 09 25
(771) MAYTAG INTERNATIONAL, INC, 2000 N. M-63, Benton Harbor, Michigan 49022-2692, US
(580) 2011 07 04

---

(111) **13012**
(540) GIVENCHY
(732) LVMH FRAGRANCE BRANDS, (Societe Anonyme), 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois Perret, FR
(450) 1995 01 31
(771) PARFUMS GIVENCHY, Societe Anonyme, 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(580) 2011 07 07

---

(111) **13154**
(540) BILSOM
(732) SPERIAL PROTECTION SWEDEN AB, Strandbadsvaegen 15, 252 29 Helsingborg, SE
(450) 1995 02 27
(771) BACOU-DALLOZ AB, Fibergatan 3, SE-26050 Billesholm, SE
(580) 2011 07 04

---

(111) **13956**
(540) fig
(732) LVMH FRAGRANCE BRANDS, (Societe Anonyme), 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois Perret, FR
(450) 1995 04 25
(771) PARFUMS GIVENCHY, Societe Anonyme, 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(580) 2011 07 07

---

(111) **14106**
(540) YSATIS
(732) LVMH FRAGRANCE BRANDS, (Societe Anonyme), 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois Perret, FR
(450) 1995 05 25
(771) PARFUMS GIVENCHY, Societe Anonyme, 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(580) 2011 07 07

---

(111) **14107**
(540) AMARIGE
(732) LVMH FRAGRANCE BRANDS, (Societe Anonyme), 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois Perret, FR
(450) 1995 05 25
(771) PARFUMS GIVENCHY, Societe Anonyme, 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(580) 2011 07 07

---

(111) **14198**
(540) FILGIF
(732) SPERIAL PROTECTION SWEDEN AB, Strandbadsvaegen 15, 252 29 Helsingborg, SE
(450) 1995 05 25
(771) BACOU-DALLOZ AB, P.O.Box 550, SE-26050 Billesholm, SE
(580) 2011 07 04

---

(111) **22641**
(540) Universum
(732) QUELLE GmbH , Nuernberger Str.91-95, 90762 Fuerth, DE
(450) 1996 06 25
(771) QUELLE AKTIENGESELLSCHAFT, Nuernberger Str.91-95, 90762 Fuerth, DE
(580) 2011 07 11

---

(111) **22643**
(540) Mars
(732) QUELLE GmbH, Nuernberger Str.91-95, 90762 Fuerth, DE
(450) 1996 06 25
(771) QUELLE AKTIENGESELLSCHAFT, Nuernberger Str.91-95, 90762 Fuerth, DE
(580) 2011 07 11

---

(111) **22644**
(540) Uniropa
(732) QUELLE GmbH , Nuernberger Str.91-95, 90762 Fuerth, DE
(450) 1996 06 25
(771) QUELLE AKTIENGESELLSCHAFT, Nuernberger Str.91-95, 90762 Fuerth, DE
(580) 2011 07 11

---

(111) **22878**
(540) INSENSE fig
(732) LVMH FRAGRANCE BRANDS, (Societe Anonyme), 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois Perret, FR
(450) 1996 07 25
(771) PARFUMS GIVENCHY, Societe Anonyme, 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(580) 2011 07 07

---

(111) **24390**
(540) MAC TOOLS fig
(732) STANLEY BLACK & DECKER, INC, 1000 Stanley Drive, New Britain, Connecticut 06053, US
(450) 1997 04 25
(771) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06050, US
(580) 2011 07 20

---

(111) **24391**
(540) MAC
(732) STANLEY BLACK & DECKER, INC, 1000 Stanley Drive, New Britain, Connecticut 06053, US
(450) 1997 04 25
(771) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06050, US
(580) 2011 07 20

---

(111) **24486**
(540) ALLERGARD
(732) ANSELL SERVICES INC, a Delaware Corporation, 200 Schulz Drive, Red Bank, New Jersey 07701, US
(450) 1997 04 25
(771) ANSELL SERVICES INC, a Delaware Corporation, 6121 Lakeside Drive, Suite 200, Reno, Nevada 89511, US
(580) 2011 07 13

---

(111) **26569**
(540) it fig
(732) UAB „INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS“, Gynėjų g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(771) BENDRA LIETUVOS IR AUSTRIJOS ĮMONĖ UAB „INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS“, Gynėjų g.4, 2001 Vilnius, LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **26569**
(540) it fig
(732) UAB „AFFECTO LIETUVA“, Perkūnkiemio g. 4A, LT-12128 Vilnius, LT
(450) 1998 03 25
(771) UAB „INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS“, Gynėjų g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **31277**
(540) ORGANZA
(732) LVMH FRAGRANCE BRANDS, (Societe Anonyme), 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois Perret, FR
(450) 1999 03 25
(771) PARFUMS GIVENCHY, Societe Anonyme, 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(580) 2011 07 07

---

(111) **34304**
(540) fig
(732) DOSERNO TRADING LIMITED, 11 Limassol Avenue, 2nd Floor, Galatariotis Building, 2112 Nicosia, CY
(450) 1999 09 27
(771) DOSERNO TRADING LIMITED, 284 Arch. Makariou III, Fortuna Court, Block B, Second Floor, 3105 Limassol, CY
(580) 2011 07 14

---

(111) **34305**
(540) fig
(732) DOSERNO TRADING LIMITED, 11 Limassol Avenue, 2nd Floor, Galatariotis Building, 2112 Nicosia, CY
(450) 1999 09 27
(771) DOSERNO TRADING LIMITED, 284 Arch. Makariou III, Fortuna Court, Block B, Second Floor, 3105 Limassol, CY
(580) 2011 07 14

---

(111) **34943**
(540) BIO-TEX
(732) BIOTEX BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(450) 1999 10 25
(771) BIOTEX BV, Brabantsestraat 17, 3812 PJ Amersfoort, NL
(580) 2011 07 08

---

(111) **34944**
(540) NEUTRAL
(732) BIOTEX BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(450) 1999 10 25
(771) BIOTEX BV, Brabantsestraat 17, 3812 PJ Amersfoort, NL
(580) 2011 07 08

---

(111) **41089**
(540) DRUSKININKŲ RASA
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(450) 2001 01 25
(771) UAB „DRUSKININKŲ RASA“, Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(580) 2011 07 18

---

(111) **41090**
(540) RASA
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(450) 2001 01 25
(771) UAB „DRUSKININKŲ RASA“, Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(580) 2011 07 18

---

(111) **43694**
(540) MAYTAG fig
(732) MAYTAG INTERNATIONAL, INC, 2000 N. M-63, Benton Harbor, Michigan 49022-2692, US
(450) 2001 10 25
(771) MAYTAG INTERNATIONAL, INC, 403 West Fourth Street North, Newton 50208-0039, Iowa, US
(580) 2011 07 07

---

(111) **43694**
(540) MAYTAG fig
(732) MAYTAG PROPERTIES, LLC, 500 Renaissance Drive, Suite 101, St. Joseph, Michigan 49085, US
(450) 2001 10 25
(771) MAYTAG INTERNATIONAL, INC, 2000 N. M-63, Benton Harbor, Michigan 49022-2692, US
(580) 2011 07 07

---

(111) **44287**
(540) VIČIŪNAI WORLD OF TASTES fig
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(450) 2001 12 27
(771) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Senamiesčio a. 1, LT-5640 Plungė, LT
(580) 2011 07 01

---

(111) **45030**
(540) CEYLON Tea GARDENS fig
(732) BOGAWANTALAWA PLANTATIONS LTD, No. 153, Nawala Road, Narahenpita, Colombo 5, LK
(450) 2002 04 25
(771) BOGAWANTALAWA PLANTATIONS LTD, 275/75, Prof.Stanley, Wijesundera Mawatha, Colombo 7, LK
(580) 2011 07 26

---

(111) **45084**
(540) JŠT fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „JONAVOS ŠILUMOS TINKLAI“, Klaipėdos g. 8, LT-55169 Jonava, LT
(450) 2002 04 25
(771) SPECIALIOS PASKIRTIES AKCINĖ BENDROVĖ „JONAVOS ŠILUMOS TINKLAI“, Klaipėdos g.8, 5000 Jonava, LT
(580) 2011 07 01

---

(111) **45130**
(540) LIPALIUKAS
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, Jonalaukio k., LT-55550 Jonavos r., LT
(450) 2002 05 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, Taurostos g.26, 5000 Jonava, LT
(580) 2011 07 01

---

(111) **45168**
(540) AUKSINIS MUSKATAS fig
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(450) 2002 05 27
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „ITALIANA INTERNATIONAL“, A.Juozapavičiaus pr.82, 3002 Kaunas, LT
(580) 2011 07 12

---

(111) **45198**
(540) CROW fig
(732) CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD, 12 Kineret St., Airport City, P.O. Box 293 Ben Gurion Airport 70100, IL
(450) 2002 05 27
(771) CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD, 57 Hamelacha, 58855 St. Holon, IL
(580) 2011 07 18

---

(111) **45407**
(540) Active life
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(450) 2002 06 25
(771) UAB „DRUSKININKŲ RASA“, Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **45638**
(540) HERKUS
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VOLFAS ENGELMAN“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(450) 2002 08 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(580) 2011 07 12

---

(111) **45803**
(540) VSP fig
(732) UAB „VILSPEKAS“, Savanorių pr.174A, LT-03153 Vilnius, LT
(450) 2002 09 25

(771) UAB „VILSPEKAS“, Fabijoniškių g.75-82, 2029 Vilnius, LT
(580) 2011 07 01

---

(111) **45869**
(540) TAXILLUS fig
(732) UAB „TEXILLUS“, Antakalnio g. 37, LT-10312 Vilnius, LT
(450) 2002 10 25
(771) UAB „TAXILLUS“, J.Basanavičiaus g.15, 2009 Vilnius, LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **46381**
(540) Baro
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(450) 2003 02 25
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **46382**
(540) Sen Tropezas
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(450) 2003 02 25
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **46427**
(540) BANKTRON
(732) UAB „ETRONIKA“, P.Lukšio g. 17, LT-09132 Vilnius, LT
(450) 2003 03 25
(771) UAB „ETRONIKA“, Ateities g.21A, 2035 Vilnius, LT
(580) 2011 07 12

---

(111) **46427**
(540) BANKTRON
(732) UAB „ETRONIKA“, V.Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius, LT
(450) 2003 03 25
(771) UAB „ETRONIKA“, P.Lukšio g. 17, LT-09132 Vilnius, LT
(580) 2011 07 12

---

(111) **46757**
(540) Carotella plus NOWOŠČ fig
(732) MW-GMW SP.Z O.O. SP.K., ul. Chopina 39, 34-100 Wadowice, PL
(771) „MASPEX WADOWICE“ SP.Z.O.O., ul. Chopina 39, 34-100 Wadowice, PL
(580) 2011 07 01

---

(111) **51312**
(540) rasa.lt
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(450) 2006 04 25
(771) UAB „DRUSKININKŲ RASA“, Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(580) 2011 07 18

---

(111) **55380**
(540) Stiprioji
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(450) 2007 09 25
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **55381**
(540) Rivjera
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(450) 2007 09 25
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **55950**
(540) RETAL fig
(732) RETAL INDUSTRIES LIMITED, Archiepiskopou Makariou lll, 223, AVENUE COURT, 2nd floor,
(450) 2007 12 27
(771) RETAL INDUSTRIES LIMITED, 28 Oktovriou, 319 Kanika Business Centre, 2nd Floor, P.C.3105 Limassol, CY
(580) 2011 07 07

---

(111) **56379**
(540) BELYJ AIST fig
(732) MINISTRY OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA, Bd. Stefan cel Mare, nr.162, MD-2004 mun. Chisinau, MD
(450) 2008 02 25
(771) AGENTIA AGROINDUSTRIALA „MOLDOVA-VIN“, Bd.Stefan cel Mare nr. 162, MD-2004 Chisinau, MD
(580) 2011 07 04

---

(111) **56380**
(540) PROMETEU
(732) MINISTRY OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA, Bd. Stefan cel Mare, nr.162, MD-2004 mun. Chisinau, MD
(450) 2008 02 25
(771) AGENTIA AGROINDUSTRIALA „MOLDOVA-VIN“, Bd.Stefan cel Mare nr. 162, MD-2004 Chisinau, MD
(580) 2011 07 04

---

(111) **56381**
(540) ZOLOTAJA OSEN fig
(732) MINISTRY OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA, Bd. Stefan cel Mare, nr.162, MD-2004 mun. Chisinau, MD
(450) 2008 02 25
(771) AGENTIA AGROINDUSTRIALA „MOLDOVA-VIN“, Bd.Stefan cel Mare nr. 162, MD-2004 Chisinau, MD
(580) 2011 07 04

---

(111) **56382**
(540) LIDIA
(732) MINISTRY OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA, Bd. Stefan cel Mare, nr.162, MD-2004 mun. Chisinau, MD
(450) 2008 02 25
(771) AGENTIA AGROINDUSTRIALA „MOLDOVA-VIN“, Bd.Stefan cel Mare nr. 162, MD-2004 Chisinau, MD
(580) 2011 07 04

---

(111) **57752**
(540) GINTARINĖS MARIOS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GINTARINĖS MARIOS“ IR KO, Panerių g. 64, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2008 10 27
(771) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GINTARINĖS MARIOS“ IR KO, Švitrigailos g. 7 / 16, LT-01001 Vilnius, LT
(580) 2011 07 21

---

(111) **59985**
(540) RASA PREMIUM
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(450) 2009 06 25
(771) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(580) 2011 07 18

---

(111) **60652**
(540) NEO TAKSI fig
(732) UAB „S AUTO“, Tilžės g. 67b-22, LT-78146 Šiauliai, LT
(450) 2009 08 25
(771) UAB „VYGREDA“, Tilžės g. 67B-22, LT-78146 Šiauliai, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **60653**
(540) NEO TAKSI fig
(732) UAB „S AUTO“, Tilžės g. 67b-22, LT-78146 Šiauliai, LT
(450) 2009 08 25
(771) UAB „VYGREDA“, Tilžės g. 67B-22, LT-78146 Šiauliai, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **60937**
(540) RASA fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(450) 2009 10 26
(771) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(580) 2011 07 18

---

(111) **61293**
(540) PathIS fig
(732) VALSTYBINIS PATOLOGIJOS CENTRAS, VŠĮ VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖS SANTARIŠKIŲ KLINIKŲ FILIALAS, P. Baublio g. 5, LT-08406 Vilnius, LT
(450) 2009 12 28
(771) VALSTYBINIS PATOLOGIJOS CENTRAS, Petro Baublio g. 5, LT-08406 Vilnius, LT
(580) 2011 07 13

---

(111) **62351**
(540) PRAVIENIŠKIŲ 2-IEJI PATAISOS NAMAI - ATVIROJI KOLONIJA fig
(732) PRAVIENIŠKIŲ PATAISOS NAMAI-ATVIROJI KOLONIJA, Pravieniškės II, LT-56552 Kaišiadorių r., LT
(450) 2010 07 26
(771) PRAVIENIŠKIŲ 2-IEJI PATAISOS NAMAI - ATVIROJI KOLONIJA, Pravieniškių II k., LT-56552 Kaišiadorių r. sav., LT
(580) 2011 07 04

---

(111) **8318**
(540) NEW MAN fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1993 12 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) 2011 07 13

---

(111) **11801**
(540) MAYTAG fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1994 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2011 07 04

---

(111) **43694**
(540) MAYTAG fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 2001 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 07 07

---

(111) **44817**
(540) FIRST STEPS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2011 07 26

---

(111) **45030**
(540) CEYLON Tea GARDENS fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 2002 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Otilija Klimaitienė, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 26

---

(111) **45408**
(540) FRAM fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius LT
(450) 2002 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 07 26

---

(111) **45638**
(540) HERKUS
(740) LAIMONAS MARKAUSKAS, Advokatų profesinė bendrija MAQS Law Firm, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(450) 2002 08 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 07 12

---

(111) **45803**
(540) VSP fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2002 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 07 01

---

(111) **46532**
(540) Bronchotusinas
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius LT
(450) 2003 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Aurelija Šidlauskienė, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(580) 2011 07 26

---

(111) **63311**
(540) PASAKŲ ŠALIS fig
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago

kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(450) 2011 04 26

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(580) 2011 07 11

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **26569**
(156) 2001 11 08
(156) 2011 07 15
(210) ZP 12950
(220) 1992 02 24
(186) 2022 02 24
(732) UAB „AFFECTO LIETUVA“, Perkūnkiemio g. 4A, LT-12128 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
9 skaičiavimo mašinos, kompiuteriai.
35 prekių demonstravimas, eksporto ir importo agentūros, reklama, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 skaičiavimo mašinų programų rengimas, techninių projektų tyrimai, kompiuterių nuoma, kompiuterių programų rengimas, autorių teisių apsauga, programinės įrangos projektavimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, intelektualinės nuosavybės konsultacijos.

---

(111) **43501**
(156) 2011 07 12
(210) 2001 0144
(220) 2001 01 29
(186) 2021 01 29
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889-0100, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ARCOXIA

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **44287**
(156) 2011 07 01
(210) 2000 1868
(220) 2000 10 09
(186) 2020 10 09
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(540)

VIČIŪNAI
WORLD OF TASTES

(531) 25.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
29 žuvies gaminiai, konservuota žuvis, negyvos žuvys, konservuota žuvis, skardinėse, sūdyta žuvis, žuvų filė.

---

(111) **44776**
(156) 2011 07 01
(210) 2001 1355
(220) 2001 07 05
(186) 2021 07 05
(732) NOVARTIS AG, CH-4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LIVATE

(511)
5 farmaciniai preparatai sepsio (kraujo užkrėtimo) gydymui, išskyrus farmacinius preparatus, skirtus dermatologinių ligų, sutrikimų ir būklių gydymui ir palengvinimui.

---

(111) **44788**
(156) 2011 07 01
(210) 2001 1288
(220) 2001 06 27
(186) 2021 06 27
(732) SSANGYONG MOTOR COMPANY, 150-3, Chilkoi-dong, Pyungtaek-si, Kyungki-do, KR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 24.3, 27.1
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės, tarp jų: sportiniai bendrosios paskirties automobiliai, universalios paskirties transporto priemonės, lengvieji automobiliai, furgonai (transporto priemonės), pikapai, autobusai, priekabos (transporto priemonės), treileriai, vilkikai, traktoriai, sunkvežimiai, lenktyniniai automobiliai; transporto priemonių ratai; mechaninės transporto priemonės ant ratų, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **44817**
(156) 2011 07 26
(210) 2001 1413
(220) 2001 07 13
(186) 2021 07 13
(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)

FIRST STEPS

(511)
16 popieriniai ir/ar celiulioziniai vystyklai bei įklotai (vienkartiniai).
25 drabužiai, apranga.

---

(111) **44890**
(156) 2011 07 01
(210) 2001 1464
(220) 2001 07 24
(186) 2021 07 24
(732) ŽEMĖS ŪKIO KOOPERATYVAS „LIETUVIŠKAS PIENAS“, K.Donelaičio g.2, LT-44213 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) žalia, balta, juoda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **44897**
(156) 2011 07 13
(210) 2001 1522
(220) 2001 08 06
(186) 2021 08 06
(732) AVON PRODUCTS, INC, a New York Corporation, 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105-0196, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AVON THE COMPANY FOR WOMEN

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **44919**
(156) 2011 07 26
(210) 2001 1550
(220) 2001 08 10
(186) 2021 08 10
(732) UAB „VIGINTOS ELEKTRONIKA“, Ozo g.4, 2042 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.1

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **44962**

(156) 2011 07 13

(210) 2001 1409

(220) 2001 07 12

(186) 2021 07 12

(732) JSC DROGAS, Dzirnavu str. 57, LV-1010 Riga, LV

(540)

DROGAS

(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, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **44964**

(156) 2011 07 13

(210) 2001 1411

(220) 2001 07 12

(186) 2021 07 12

(732) JSC DROGAS, Dzirnavu str. 57, LV-1010 Riga, LV

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) žalia, balta.

(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, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **44973**
(156) 2011 07 11
(210) 2001 1672
(220) 2001 08 31
(186) 2021 08 31
(732) NACIONALINĖ M.K.ČIURLIONIO MENŲ MOKYKLA, Kosciuškos g.11, 2001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **44980**
(156) 2011 07 11
(210) 2001 1690
(220) 2001 09 07
(186) 2021 09 07
(732) BEST WESTERN INTERNATIONAL, INC, 6201 North 24th Parkway, Phoenix, Arizona 85016-2023, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 19.3, 27.1, 27.5
(511)

42 viešbučiai, poilsiniai ir kurortiniai viešbučiai, moteliai.

---

(111) **45030**
(156) 2011 07 26
(210) 2001 1491
(220) 2001 07 30
(186) 2021 07 30
(732) BOGAWANTALAWA PLANTATIONS LTD, No. 153, Nawala Road, Narahenpita, Colombo 5, LK
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 25.1, 27.5
(511)
30 Ceilono arbata.

---

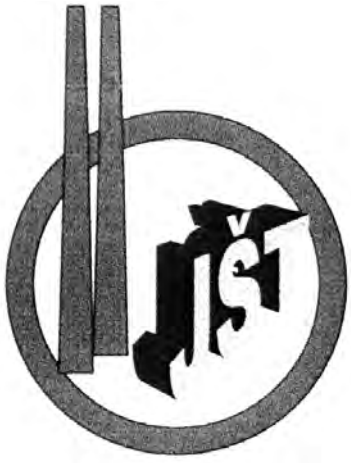
(111) **45046**
(156) 2011 07 01
(210) 2001 1653
(220) 2001 08 29
(186) 2021 08 29
(732) AURELIJUS GLINSKIS, Sausio 13-osios g. 4-6, LT-04343 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

Gurman’s

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **45084**
(156) 2011 07 01
(210) 2001 1168
(220) 2001 06 11
(186) 2021 06 11
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „JONAVOS ŠILUMOS TINKLAI“, Klaipėdos g. 8, LT-55169 Jonava, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1, 26.1, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, pilka.
(511)
39 vamzdynų transportas, vandens tiekimas.

---

(111) **45112**
(156) 2011 07 11
(210) 2001 1361
(220) 2001 07 09
(186) 2021 07 09
(732) UAB „EURAZIJOS PATENTINIŲ ATSTOVŲ GRUPĖ“, Pramonės g.97, LT-11115 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

EPAG

(511)
9 įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; lankstieji diskai, magnetiniai diskai, optiniai diskai, kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); audio ir video kompaktiniai diskai; magnetinės duomenų laikmenos, optinės duomenų laikmenos; garso įrašymo laikmenos.
16 spaudiniai, tarp jų kompiuterių programų, duomenų bazių naudojimo instrukcijos, brošiūros, bukletai, spausdintiniai leidiniai, informaciniai biuleteniai, knygos, prospektai.
35 verslo specialistų konsultacijos; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos paieška kompiuterinėse duomenų bazėse kitiems.
36 finansinis įvertinimas.
42 kompiuterių programinės įrangos projektavimas; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma; intelektinės nuosavybės konsultacijos; autorių teisių vadyba; intelektinės nuosavybės licencijavimas; specialistų konsultacijos, nesusijusios su verslu; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; techninių projektų tyrimai.

---

(111) **45130**
(156) 2011 07 01
(210) 2001 1210
(220) 2001 06 15
(186) 2021 06 15
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, Jonalaukio k., LT-55550 Jonavos r., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

LIPALIUKAS

(511)
16 klijai (raštinės arba buities reikmėms).

---

(111) **45168**
(156) 2011 07 12
(210) 2001 1287
(220) 2001 06 26
(186) 2021 06 26
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1
(591) aukso, juoda, sidabro, balta, gelsva.
(511)
33 muskatinis vyno gėrimas.

---

(111) **45171**
(156) 2011 07 01
(210) 2001 1293
(220) 2001 06 28
(186) 2021 06 28
(732) GINTAUTAS ŠEREIKA, Architektų 196-57, LT-04212 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5
(526) LEIDYKLA
(511)
41 knygų leidyba.

---

(111) **45198**
(156) 2011 07 18
(210) 2001 1380
(220) 2001 07 10
(186) 2021 07 10
(732) CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD, 12 Kineret St., Airport City, P.O. Box 293 Ben Gurion Airport 70100, IL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 27.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **45216**
(156) 2011 07 11
(210) 2001 1498
(220) 2001 07 31
(186) 2021 07 31
(732) UAB „EURAZIJOS PATENTINIŲ ATSTOVŲ GRUPĖ“, Pramonės g.97, LT-11115 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

e-pag

(511)
9 įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; lankstieji diskai; magnetiniai diskai; optiniai diskai; kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); audio ir video kompaktiniai diskai; magnetinės duomenų laikmenos; optinės duomenų laikmenos; garso įrašymo laikmenos.
16 spaudiniai, tarp jų kompiuterių programų, duomenų bazių naudojimo instrukcijos, brošiūros, bukletai, spausdintiniai leidiniai, informaciniai biuleteniai; knygos, prospektai.
35 verslo specialistų konsultacijos; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos paieška kompiuterinėse duomenų bazėse (kitiems).
36 finansinis įvertinimas.
42 kompiuterių programinės įrangos projektavimas; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma; intelektualinės nuosavybės konsultacijos; autorių teisių vadyba; intelektualinės nuosavybės licencijavimas; specialistų konsultacijos, nesusijusios su verslu; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; techninių projektų tyrimai.

---

(111) **45219**
(156) 2011 07 26
(210) 2001 1617
(220) 2001 08 22
(186) 2021 08 22
(732) LA MER TECHNOLOGY, INC, a Delaware Corporation, 767 Fifth Avenue, New York, New York 10153, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LA MER

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **45278**
(156) 2011 07 08
(210) 2001 1556
(220) 2001 08 13
(186) 2021 08 13
(732) DELTA AIR LINES, INC, a Delaware Corporation, 1030 Delta Boulevard, Atlanta, Georgia, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SKYMILES

(511)
35 pardavimų skatinimas (kitiems) per skatinamųjų premijų programų administravimą (dažnai skraidantiems keleiviams).

---

(111) **45407**
(156) 2011 07 18
(210) 2001 1454
(220) 2001 07 23
(186) 2021 07 23
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(540)

Active life

(566) Aktyvus gyvenimas
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **45408**
(156) 2011 07 26
(210) 2001 1541
(220) 2001 08 08
(186) 2021 08 08
(732) HONEYWELL INTERNATIONAL INC, 101 Columbia Road Morristown, NJ 07962, 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)
7 automašinų filtrai.

---

(111) **45638**
(156) 2011 07 12
(210) 2001 2320
(220) 2001 12 20
(186) 2021 12 20
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VOLFAS ENGELMAN“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) LAIMONAS MARKAUSKAS, Advokatų profesinė bendrija MAQS Law Firm, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

HERKUS

(511)
32 alus.

---

(111) **45651**
(156) 2011 07 01
(210) 2001 1660
(220) 2001 08 30
(186) 2021 08 30
(732) ERGO VERSICHERUNGSGRUPPE AG, Victoriaplatz 2, D-40198 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ERGO DRAUDA

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **45652**
(156) 2011 07 01
(210) 2001 1661
(220) 2001 08 30
(186) 2021 08 30
(732) ERGO VERSICHERUNGSGRUPPE AG, Victoriaplatz 2, D-40198 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ERGO LIETUVA

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
(523) LIETUVA

---

(111) **45788**
(156) 2011 07 26
(210) 2001 1962
(220) 2001 10 18
(186) 2021 10 18
(732) DANSK SUPERMARKED A/S, Bjodstrupvej 18, Holme, DK-8270 Hojbjerg, DK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 27.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
(310)(320)(330) 200111899, 2001 10 04, NO

---

(111) **45791**
(156) 2011 07 26
(210) 2001 2165
(220) 2001 11 26
(186) 2021 11 26
(732) ETABLISSEMENTS MAXIME TRIJOL, 2, Impasse du Paradis, 17520 Saint Martial-Sur-Ne, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIME TRIJOL

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **45792**
(156) 2011 07 26
(210) 2001 2166
(220) 2001 11 26
(186) 2021 11 26
(732) ETABLISSEMENTS MAXIME TRIJOL, 2, Impasse du Paradis, 17520 Saint Martial-Sur-Ne, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 24.1, 24.9
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **45803**
(156) 2011 07 01
(210) 2001 2194
(220) 2001 11 29
(186) 2021 11 29
(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)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; 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 patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **45869**
(156) 2011 07 18
(210) 2001 2099
(220) 2001 11 14
(186) 2021 11 14
(732) UAB „TEXILLUS“, Antakalnio g. 37, LT-10312 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
41 lošimo namų (kazino) paslaugos; lošimai; loterijų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; pramogų klubai; pramoginių rodinių (šou) kūrimas, rengimas ir vedimas; lošimo namų aprūpinimas įrengimais ir lošimų vedimas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas ir rengimas; radijo ir televizijos pramoginės laidos; grožio konkursų rengimas; pramoginių konkursų rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); tiesioginių laidų rengimas; diskotekų paslaugos; videofilmų gamyba; garso įrašų nuoma; knygų leidyba; mokymas; kazino ir lošimo namų įrengimų nuoma; vaizdajuosčių nuoma; naktiniai klubai; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.
42 apsauga; asmeninė apsauga; jaunų merginų lydėjimas viešosiose vietose; aprūpinimas viešbučių būstu; aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.); apgyvendinimo biurai; barų paslaugos; laikinas būsto rezervavimas; drabužių nuoma; grožio salonai; horoskopų sudarymas; apsauga viešose vietose; kavinės; kavos barai; kompleksinės paslaugos poilsiautojams; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); liokajaus paslaugos; masažas; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; pirtys; restoranai; susitikimų paslaugos; užkandinės; vaizdajuosčių įrašymas; vakarinių drabužių nuoma; vertimai; moteliai; turizmo bazės; viešbučiai;

viešbučių rezervavimas; juridinės paslaugos; kompiuterių nuoma; kompiuterių programų rengimas ir koregavimas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių sistemų analizė; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; kompiuterių programų nuoma; spausdinimas; tyrimo ir projektavimo darbai; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems.

---

(111) **45918**
(156) 2011 07 26
(210) 2001 2174
(220) 2001 11 27
(186) 2021 11 27
(732) ALEKSANDR VOSTALIONOVIČ SAMODUROV, ul. Klary Cetkin 5-111, 125299 Moskva, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 26.1
(511)

6 metalinės transporto priemonių spynos; geležies dirbiniai ir užraktai, tarp jų pakabinamos spynos, spyruoklinės spynos, durų skląsčiai (neelektriniai); spynos, skląsčiai, durų atidarymo ir uždarymo įtaisai (neelektriniai); metalinės krepšių, portfelių, dėžučių, dėžių spynos; paprastųjų metalų dirbiniai, priskirti prie 6 klasės, tarp jų metalinės durys, vartai, durų staktos, rėmai, tvorelės, aptvarai, užtvaros, grotelės, stogo dangos, laiptai, langai, langų rėmai, skląsčiai, durų skląsčiai, sklendės, metaliniai durų skląsčiai, spynų liežuvėliai (spragtukai); kilnojamos metalinės statybinės konstrukcijos ir statiniai.

9 siųstuvai; garso signalizatoriai; švytinti arba mechaninė signalizacija; elektroninių signalų siųstuvai; elektrinės spynos; magnetinės duomenų laikmenos, optiniai diskai; kompiuterių programinė įranga; programinės-aparatinės priemonės, tarp jų sąsajos įrenginiai kompiuteriams, duomenų dorojimo ir kompiuterių įranga bei įrenginiai, spausdintinės grandinės, integrinės grandinės; matavimo ir valdymo-reguliavimo prietaisai ir instrumentai; skaitikliai; elektrinės relės, skirstomosios lentos, ritės, kolektoriai, kontaktai, kondensatoriai, laidininkai.

12 pavarų dėžių, kėbulo dalių, važiuoklių ir transporto priemonių variklių mechaninės blokavimo priemonės, priskirtos prie 12 klasės; transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių ir mechaniniai prietaisai nuo vagysčių; sirenos (transporto priemonių).

35 prekių (automobilių saugumo užtikrinimui skirtų priemonių ir prietaisų, tarp jų transporto priemonių mechaninių prietaisų nuo vagysčių) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

42 spynų, skląsčių, skląsčių su slaptu mechanizmu atrakinimas; automobilių apsaugos priemonių įrengimo ir naudojimo konsultacijos.

---

(111) **46170**
(156) 2011 07 08
(210) 2002 0423
(220) 2002 03 07
(186) 2022 03 07
(732) WILLIAMSON-DICKIE MANUFACTURING COMPANY, 319 Lipscomb, Fort Worth Texas 76104, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.2, 26.7, 27.5
(511)

18 krepšiai, lagaminai, kelioniniai krepšiai, portfeliai, mokykliniai krepšiai ir kuprinės, kuprinės, piniginės, kišeninės piniginės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **46206**
(156) 2011 07 13
(210) 2002 0174
(220) 2002 01 31
(186) 2022 01 31
(732) KAN SP.ZO.O., ul. Zdrojowa 51, 16-001 Bialystok-Kleosin, PL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.3, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, juoda.

(511)

6 metalinė apkabos; metalinės vandentiekio vamzdžių apkabos; suslėgto oro vamzdžių metalinė armatūra; vamzdžių metalinės armuojamosios medžiagos; centrinio šildymo sistemų metaliniai vamzdžiai ir vamzdynai; geležies dirbiniai (smulkieji); metaliniai kabelių ir vamzdžių veržtuvai; metalinės vamzdžių apkabos; metaliniai kamščiai; metaliniai žiedai; metalo dirbiniai (smulkieji); movos (metalinės detalės); metalinės vamzdžių movos; metaliniai nuotekų vamzdžiai; metaliniai oro kondicionavimo ir ventiliacijos įrenginių vamzdžiai; plieniniai vamzdžiai; metalinės poveržlės; metaliniai purkštuvai; metaliniai vamzdynų rinktuvai; smeigės; metaliniai vamzdžių sujungimo elementai; šakoti metaliniai vamzdžiai; centrinio šildymo sistemų metaliniai vamzdynai; vamzdynų metaliniai rinktuvai; centrinio šildymo sistemų metaliniai vamzdžiai (metalinės vamzdžių apkabos); metaliniai vamzdžiai; metaliniai slėginiai vamzdžiai; metalinių vamzdžių gaminiai; metaliniai vandentiekio vamzdžiai; metaliniai vandentiekio vamzdžių vožtuvai; varžtai; metalinės veržlės; metaliniai veržliarakčiai; metaliniai kabelių ir vamzdžių veržtuvai; vielokaiščiai; metaliniai vožtuvai (ne mašinų dalys).

17 ne metaliniai suslėgto oro vamzdžių fitingai; guminiai žiedai; katilų termoizoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai; ne metalinės vamzdžių movos; sujungimų sandarikliai; šilumos izoliacijos medžiagos; vamzdžių tarpikliai; vamzdžiai (ne metalinės armuojamosios vamzdžių medžiagos); ne metalinės jungiamosios vamzdžių movos; ne metaliniai vamzdžių sujungimai; vamzdžių sujungimų sandarikliai; vandeniui nelaidūs sandarinimo žiedai; vandeniui nelaidūs tarpikliai; guminiai vožtuvai; natūraliojo kaučiuko arba vulkanizuoto pluošto vožtuvai; vandeniui nelaidūs žiedai.

---

(111) **46381**

(156) 2011 07 18

(210) 2001 1570

(220) 2001 08 17

(186) 2021 08 17

(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT

(540)

Baro

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **46382**

(156) 2011 07 18

(210) 2001 1572

(220) 2001 08 17

(186) 2021 08 17

(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT

(540)

Sen Tropezas

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **46427**

(156) 2011 07 12

(210) 2002 0154

(220) 2002 01 28

(186) 2022 01 28

(732) UAB „ETRONIKA“, V.Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius, LT

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

(540)

BANKTRON

(511)

9 įrašytos kompiuterių operacinės programos; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); monitoriai (kompiuterių programos); įrašytos kompiuterių valdymo programos; magnetinės duomenų laikmenos; optinės duomenų laikmenos.

38 telekomunikacijos.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; 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 nuoma; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programų priežiūra; kompiuterių programų koregavimas; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **46479**
(156) 2011 07 08
(210) 2002 0639
(220) 2002 04 04
(186) 2022 04 04
(732) AKROPOLIS GROUP, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

AKROPOLIS

(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **46532**
(156) 2011 07 26
(210) 2002 0006
(220) 2002 01 03
(186) 2022 01 03
(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Bronchotusinas

(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) **46757**
(156) 2011 07 01
(210) 2002 0994
(220) 2002 05 22
(186) 2022 05 22
(732) TYMBARK - MWS Sp. z o.o. S.K.A., Tymbark 156, 34-650 Tymbark, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 5.9, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona, geltona, juoda, balta.
(511)
32 sultys, vaisių sultys, sirupai, nektarai, mineralinis ir gazuotas vanduo, vaisių sulčių gėrimai, gaivieji gėrimai.

---

(111) **47033**
(156) 2011 07 08
(210) 2002 1334
(220) 2002 07 08
(186) 2022 07 08
(732) UAB „ŪKININKO PATARĖJAS“, Gedimino g. 27, LT-44319 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BITUTĖ RATUOTA

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **55380**

(156) 2011 07 18

(210) 2001 1571

(220) 2001 08 17

(186) 2021 08 17

(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT

(540)

Stiprioji

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55381**

(156) 2011 07 18

(210) 2001 1573

(220) 2001 08 17

(186) 2021 08 17

(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT

(540)

Rivjera

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **43017**
(540) SEMA PREMIUM
(141) 2011.07.25

(111) **43100**
(540) MOZAiKa OMNITEL fig
(141) 2011.07.25

(111) **43102**
(540) CHITININ
(141) 2011.07.25

(111) **43103**
(540) LYCOSAN
(141) 2011.07.25

(111) **43105**
(540) fig
(141) 2011.07.25

(111) **43106**
(540) G fig
(141) 2011.07.25

(111) **43161**
(540) E i C fig
(141) 2011.07.25

(111) **43163**
(540) NAUJAS AMŽIUS
(141) 2011.07.25

(111) **43179**
(540) FENOP
(141) 2011.07.25

(111) **43180**
(540) RONŽĖS UOSTAS fig
(141) 2011.07.25

(111) **43181**
(540) VIRŠUKALNIŲ
(141) 2011.07.25

(111) **43184**
(540) BER SIGIS fig
(141) 2011.07.25

(111) **43220**
(540) JAGUAR
(141) 2011.07.25

(111) **43235**
(540) RYTO KOKTEILIS
(141) 2011.07.25

(111) **43236**
(540) Žemuogių pieva
(141) 2011.07.25

(111) **43237**
(540) ZOPLEX
(141) 2011.07.25

(111) **43238**
(540) DEXOKET
(141) 2011.07.25

(111) **43243**
(540) ROLEVIJA
(141) 2011.07.25

(111) **43249**
(540) ALEX
(141) 2011.07.25

(111) **43250**
(540) VOSTOK
(141) 2011.07.25

(111) **43251**
(540) ČAIKA fig
(141) 2011.07.25

(111) **43252**
(540) fig
(141) 2011.07.25

(111) **43255**
(540) 1588 fig
(141) 2011.07.25

(111) **43256**
(540) 1588 fig
(141) 2011.07.25

(111) **43257**
(540) T TEXACO Havoline DIESEL fig
(141) 2011.07.25

(111) **43260**
(540) ADiS fig
(141) 2011.07.25

(111) **43261**
(540) ZELDOX IM
(141) 2011.07.25

(111) **43262**
(540) RINGAS
(141) 2011.07.25

(111) **43279**
(540) m-bankas.lt
(141) 2011.07.25

(111) **43280**
(540) e-bankas.lt
(141) 2011.07.25

(111) **43281**
(540) ALLDAYS BLACK
(141) 2011.07.25

(111) **43292**
(540) SCA fig
(141) 2011.07.25

(111) **43293**
(540) SCA fig
(141) 2011.07.25

(111) **43318**
(540) AlphaPowered fig
(141) 2011.07.25

(111) **43319**
(540) LANGŲ MINISTERIJA Taupaus pasirinkimo salonai fig
(141) 2011.07.25

(111) **43320**
(540) Danijos langai fig
(141) 2011.07.25

(111) **43322**
(540) gramofonas MUZIKOS BESIKLAUSANT fig
(141) 2011.07.25

(111) **43324**
(540) Sibilla fig
(141) 2011.07.25

(111) **43325**
(540) Lusija fig
(141) 2011.07.25

(111) **43326**
(540) LORAL GLOBAL ALLIANCE
(141) 2011.07.25

(111) **43328**
(540) Rama Creme Bonjour fig
(141) 2011.07.25

(111) **43333**
(540) MARIKA fig
(141) 2011.07.25

(111) **43366**
(540) PREMGESTIN
(141) 2011.07.25

(111) **43367**
(540) PREMGEST
(141) 2011.07.25

(111) **43368**
(540) PREMGEN
(141) 2011.07.25

(111) **43369**
(540) EBIXA
(141) 2011.07.25

(111) **43370**
(540) MARGIRIS maisto servisas fig
(141) 2011.07.25

(111) **43399**
(540) ČIČI
(141) 2011.07.25

(111) **43400**
(540) BARMALEJUS
(141) 2011.07.25

(111) **43401**
(540) KALIAUSĖ
(141) 2011.07.25

(111) **43402**
(540) GELEŽINIS MEDKIRTYS
(141) 2011.07.25

(111) **43403**
(540) CEZARIS
(141) 2011.07.25

(111) **43404**
(540) PIFAS
(141) 2011.07.25

(111) **43405**
(540) KIKAS
(141) 2011.07.25

(111) **43406**
(540) interscalit fig
(141) 2011.07.25

(111) **43461**
(540) STUMBRAS fig
(141) 2011.07.25

(111) **43471**
(540) STATYBŲ PANORAMA fig
(141) 2011.07.25

(111) **43547**
(540) GENETICS INSTITUTE fig
(141) 2011.07.25

(111) **43548**
(540) fig
(141) 2011.07.25

(111) **43550**
(540) DORETA
(141) 2011.07.25

(111) **43551**
(540) fig
(141) 2011.07.25

(111) **43667**
(540) Ziaja fig
(141) 2011.07.25

(111) **43671**
(540) TECnium fig
(141) 2011.07.25

(111) **43672**
(540) Sommertime fig
(141) 2011.07.25

(111) **43673**
(540) AGERE
(141) 2011.07.25

(111) **43674**
(540) agere systems fig
(141) 2011.07.25

(111) **43675**
(540) AGERE SYSTEMS
(141) 2011.07.25

(111) **43676**
(540) RINKIS LT fig
(141) 2011.07.25

(111) **43677**
(540) viva blynai fig
(141) 2011.07.25

(111) **43678**
(540) CYGATE
(141) 2011.07.25

(111) **43679**
(540) 1+4 fig
(141) 2011.07.25

(111) **43681**
(540) A.Dapkaus BUBIŲ KEPYKLA skanėstas fig
(141) 2011.07.25

(111) **43682**
(540) BUBIŲ kibinai fig
(141) 2011.07.25

(111) **43683**
(540) ASPO fig
(141) 2011.07.25

(111) **43684**
(540) ASPO
(141) 2011.07.25

(111) **43685**
(540) ZOO PLIUS
(141) 2011.07.25

(111) **43686**
(540) ZOO plius fig
(141) 2011.07.25

(111) **43687**
(540) fig
(141) 2011.07.25

(111) **43688**
(540) E - SERVER
(141) 2011.07.25

(111) **43713**
(540) KARPĖNŲ KERAMIKA kk fig
(141) 2011.07.25

(111) **43714**
(540) ANTIMIGRAN
(141) 2011.07.25

(111) **43743**
(540) SPOGI
(141) 2011.07.25

(111) **43744**
(540) CROWN
(141) 2011.07.25

(111) **43746**
(540) LITTLE BIG
(141) 2011.07.25

(111) **43747**
(540) Havoline fig
(141) 2011.07.25

(111) **43748**
(540) TIK Vyrams fig
(141) 2011.07.25

(111) **43770**
(540) Foto EXPRESS fig
(141) 2011.07.25

(111) **43771**
(540) FLUCTUS fig
(141) 2011.07.25

(111) **43772**
(540) LIETUVIŠKA MEDAUS GIRA fig
(141) 2011.07.25

(111) **43848**
(540) fig
(141) 2011.07.25

(111) **43853**
(540) bfree fig
(141) 2011.07.25

(111) **43854**
(540) NEXAHIB
(141) 2011.07.25

(111) **43856**
(540) kinozona fig
(141) 2011.07.25

(111) **43857**
(540) Databalt fig
(141) 2011.07.25

(111) **43861**
(540) Trailway fig
(141) 2011.07.25

(111) **43862**
(540) e server fig
(141) 2011.07.25

(111) **43864**
(540) Farada u.a.b. fig
(141) 2011.07.25

(111) **43866**
(540) ANTIKA
(141) 2011.07.25

(111) **43867**
(540) BLACK DEATH
(141) 2011.07.25

(111) **43899**
(540) SALONAS Mažoji varnalėša fig
(141) 2011.07.25

(111) **43902**
(540) INSARTA
(141) 2011.07.25

(111) **43947**
(540) SPECTRA fig
(141) 2011.07.25

(111) **43952**
(540) DIGIPLEX PARADOX fig
(141) 2011.07.25

(111) **43953**
(540) MOUETTE fig
(141) 2011.07.25

(111) **43954**
(540) BATAI ĮVAIRIEMS GYVENIMO ATVEJAMS
(141) 2011.07.25

(111) **43981**
(540) ARTIXA fig
(141) 2011.07.25

(111) **44016**
(540) RSS fig
(141) 2011.07.25

(111) **44022**
(540) Kratonėliai
(141) 2011.07.25

(111) **44113**
(540) GRINGO
(141) 2011.07.25

---

(111) **44123**
(540) VEČERNIJ ZVON fig
(141) 2011.07.25

---

(111) **44128**
(540) AUKURAS
(141) 2011.07.25

---

(111) **44225**
(540) POLYDEPTH
(141) 2011.07.25

---

(111) **44377**
(540) @uto fig
(141) 2011.07.25

---

(111) **44617**
(540) IF
(141) 2011.07.25

---

(111) **44618**
(540) HELLO
(141) 2011.07.25

---

(111) **44728**
(540) MARIŲ 1881 fig
(141) 2011.07.25

---

(111) **44783**
(540) .net fig
(141) 2011.07.25

(111) **44784**
(540) .net fig
(141) 2011.07.25

---

(111) **45205**
(540) Saldžioji Kolekcija fig
(141) 2011.07.25

---

(111) **45540**
(540) LIETUVIŠKA DEGTINĖ fig
(141) 2011.07.25

---

(111) **45601**
(540) INTEGRUOTOS KOMUNIKACIJOS
(141) 2011.07.25

---

(111) **46484**
(540) vytintas jautienos Bryzas fig
(141) 2011.07.25

---

(111) **48255**
(540) MARCONI
(141) 2011.07.25

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6207**
(540) TANDBERG
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TANDBERG DATA HOLDINGS SARL, 46A avenue, J.F. Kennedy, L-1855 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 04

---

(111) **8318**
(540) NEW MAN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEWMAN, 7 rue Froissart, 75003 Paris, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 07 13

---

(111) **10389**
(540) ISUPREL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HOSPIRA, INC, 275 North Field Drive. Lake Forest, Illinois, US
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **10687**
(540) QUENTY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 07

---

(111) **10745**
(540) MICRO-TOUCH
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3/678, Richmond VIC, 3121, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 13

---

(111) **11882**
(540) SANEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 07

---

(111) **11917**
(540) Rumland
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BARRY CALLEBAUT AG, Westpark, Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zuerich, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **11918**
(540) Rigoletto
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BARRY CALLEBAUT AG, Westpark, Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zuerich, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **12257**
(540) Quenty fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 07

---

(111) **12516**
(540) PRINTEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EVONIK CARBON BLACK GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2011 07 08

---

(111) **22641**
(540) Universum
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PROVISTA SIEBENHUNDERTDREIUNDSIEBZIGSTE VERWALTUNGSGESELLSCHAFT mbH, Wandsbeker Strasse 3-7, 22172 Hamburg, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **22641**
(540) Universum
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) K-MAIL ORDER 3. INVEST GmbH & CO KG, Sachsenstrasse 23, 75177 Pforzheim, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **22643**
(540) Mars
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PROVISTA SIEBENHUNDERTDREIUNDSIEBZIGSTE VERWALTUNGSGESELLSCHAFT mbH, Wandsbeker Strasse 3-7, 22172 Hamburg, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **22643**
(540) Mars
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) K-MAIL ORDER 2. INVEST GmbH & CO KG, Sachsenstrasse 23, 75177 Pforzheim, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **22644**
(540) Uniropa
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PROVISTA SIEBENHUNDERTDREIUNDSIEBZIGSTE VERWALTUNGSGESELLSCHAFT mbH, Wandsbeker Strasse 3-7, 22172 Hamburg, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **22644**
(540) Uniropa
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) K-MAIL ORDER 6. INVEST GmbH & CO KG, Sachsenstrasse 23, 75177 Pforzheim, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **22834**
(540) Confina
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BARRY CALLEBAUT AG, Westpark, Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zuerich, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **24486**
(540) ALLERGARD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3/678, Richmond VIC, 3121, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 13

---

(111) **29951**
(540) BADEDAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 07

---

(111) **29952**
(540) BRYLCREEM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 07

---

(111) **31498**
(540) DISPOS-A-GLOVE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3/678, Richmond VIC, 3121, AU

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **34304**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DOSERNO TRADING LIMITED, 284 Arch. Makariou lll, Fortuna Court, Block B, Second Floor, 3105 Limassol, CY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **34305**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DOSERNO TRADING LIMITED, 284 Arch. Makariou lll, Fortuna Court, Block B, Second Floor, 3105 Limassol, CY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **34943**
(540) BIO-TEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 08

---

(111) **34944**
(540) NEUTRAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 08

---

(111) **35303**
(540) IGLO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BIRDS EYE IGLO GROUP LIMITED, 5 New Square, Bedfont Lakes Business Park, Feltham, Middlesex TW14 8HA, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 12

---

(111) **35304**
(540) CAPTAIN IGLO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BIRDS EYE IGLO GROUP LIMITED, 5 New Square, Bedfont Lakes Business Park, Feltham, Middlesex TW14 8HA, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2011 07 12

---

(111) **38269**
(540) The CAT MAN DOO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OY SULTRADE LTD, Niittyrinne 2 B, FIN-02270 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 15

---

(111) **45917**
(540) KOROS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ITA KFT, Selyem u.12, 6000 Kecskemet, HU
(580) 2011 07 12

---

(111) **46317**
(540) TECHNO-LUX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „VERTA TRADE“, Viršuliškių g. 47-1, LT-05104 Vilnius, LT
(580) 2011 07 19

---

(111) **46757**
(540) Carotella plus NOWOŠČ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TYMBARK - MWS Sp. z o.o. S.K.A., Tymbark 156, 34-650 Tymbark, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 01

---

(111) **50556**
(540) ENCORE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3/678, Richmond VIC, 3121, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 14

---

(111) **50593**
(540) DERMA PRENE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3/678, Richmond VIC, 3121, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 18

---

(111) **50594**
(540) SENSICLEAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3/678, Richmond VIC, 3121, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 18

---

(111) **50595**
(540) SYNSATION
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3/678, Richmond VIC, 3121, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 18

---

(111) **50596**
(540) NITRA-TEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3/678, Richmond VIC, 3121, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 18

---

(111) **51241**
(540) DERMACLEAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3/678, Richmond VIC, 3121, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 18

---

(111) **52558**
(540) Lowepro fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DAYMEN CANADA ACQUISITION ULC, 2800 Park Place, 666 Burrard Street, V6C 2Z7 Vancouver, British Columbia, CA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 13

---

(111) **52870**
(540) EURO APOTHECA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EUROAPOTHECA, UAB, Lvovo g. 25, LT-09320 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2011 07 08

---

(111) **57752**
(540) GINTARINĖS MARIOS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „POOLSERVICE.LT“, Vytenio g. 50, LT-03229 Vilnius, LT
(580) 2011 07 21

---

(111) **58975**
(540) Reikėjo vakar
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EVALDAS PAULAUSKAS, Krymo g. 6-84, LT-78293 Šiauliai, LT
(580) 2011 07 07

---

(111) **59253**
(540) ELCO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ELCOTHERM AG, Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters/SG, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2011 07 04

---

(111) **60652**
(540) NEO TAKSI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „VYGREDA“, Tilžės g. 67b-22, LT-78146 Šiauliai, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **60653**
(540) NEO TAKSI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „VYGREDA“, Tilžės g. 67b-22, LT-78146 Šiauliai, LT
(580) 2011 07 11

---

(111) **63091**
(540) TAKE WAY fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „SVEIKATINGUMO PROJEKTAI“, Kalvarijos g. 9, LT-46349 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(580) 2011 07 04

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **13478**
(540) HALLS
(791) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive 60093 Northfield, Illinois, US
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2011 07 15

---

(111) **13478**
(540) HALLS
(791) Sublicencija AKCINĖ BENDROVĖ „KRAFT FOODS LIETUVA“, Taikos pr. 88 LT-51501, Kaunas, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2011 07 15

---

(111) **22627**
(540) DOMINO
(791) AKCINĖ BENDROVĖ „KRAFT FOODS LIETUVA“, Taikos pr. 88 LT-51501, Kaunas, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2011 07 11

---

(111) **38786**
(540) BUBBLICIOUS
(791) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive 60093 Northfield, Illinois, US
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2011 07 15

---

(111) **38786**
(540) BUBBLICIOUS
(791) Sublicencija AKCINĖ BENDROVĖ „KRAFT FOODS LIETUVA“, Taikos pr. 88 LT-51501, Kaunas, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2011 07 15

---

(111) **54723**
(540) VILNIAUS TAUPOMOJI KASA KREDITO UNIJA fig
(791) KREDITO UNIJA „VILNIAUS TAUPOMOJI KASA“, Konstitucijos pr. 15/ Kernavės g. 5 LT-09319, Vilnius, LT
(793) 2016 06 21
neišimtinė
(580) 2011 07 19

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **63357**
(540) park inn by Radisson Kaunas fig
(580) 2011 07 26

---

(111) **63453**
(540) park inn by Radisson Klaipėda fig
(580) 2011 07 20

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **27956**
(540) samsonas fig
(732) UAB „SAMSONAS“, Europos pr.89, LT-46333 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220110007703
2011 07 27
(580) 2011 07 29

---

(111) **45145**
(540) TARYBINĖS PIENIŠKOS dešrelės fig
(732) UAB „SAMSONAS“, J.Bakanausko g.25, 3018 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220110007703
2011 07 27
(580) 2011 07 29

---

(111) **45146**
(540) TARYBINIS SERVELATAS fig
(732) UAB „SAMSONAS“, J.Bakanausko g.25, 3018 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220110007703
2011 07 27
(580) 2011 07 29

---

(111) **45147**
(540) TARYBINĖ DAKTARIŠKA fig
(732) UAB „SAMSONAS“, J.Bakanausko g.25, 3018 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220110007703
2011 07 27
(580) 2011 07 29

---

(111) **45148**
(540) TARYBINĖ PANERIO fig
(732) UAB „SAMSONAS“, J.Bakanausko g.25, 3018 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220110007703
2011 07 27
(580) 2011 07 29

---

(111) **49663**
(540) BIOVELA fig
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220110012365
2011 07 27
(580) 2011 07 29

Atitaisymai

(111) **63328**
(540) ŠVYTURYS 1784 STIPRIAUSIAS ŠVIESUSIS ALUS fig
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS” LT
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2011/04, puslapis 301:
(540)



Atitaisymas:
(540)



Atitaisymo data:
2011 07 29

---

(111) **63329**
(540) ŠVYTURYS 1784 GINTARINIS ŠVIESUSIS ALUS fig
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS” LT
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2011/04, puslapis 301:
(540)



Atitaisymas:
(540)



Atitaisymo data:
2011 07 29

---

(111) **63330**
(540) ŠVYTURYS 1784 ŠVYTURIO ŠVIESUSIS ALUS fig
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS” LT
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2011/04, puslapis 301:
(540)



Atitaisymas:
(540)



Atitaisymo data:
2011 07 29

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **872 616**
(540) FERRO, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2011 07 12

---

(800) **1 026 334**
(540) DOMUS
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2011 06 28

---

(800) **1 034 902**
(540) Betiron, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2011 06 20

---

(800) **1 039 511**
(540) IMPALA
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2011 07 19

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **826 629**
(540) Rollton, fig
(791) LLC „MAREVEN FOOD CENTRAL", 31, Severnoe shosse, Ivanovskoe village, Serpukhov district, RU-142214 Moscow, RU
(793) 2014 07 28
neišimtinė
(580) 2011 07 28

---

(800) **865 971**
(540) Big Bon, fig
(791) LLC „MAREVEN FOOD CENTRAL", 31, Severnoe shosse, Ivanovskoe village, Serpukhov district, RU-142214 Moscow, RU
(793) 2014 07 28
neišimtinė
(580) 2011 07 28

---

(800) **920 411**
(540) PETRA, fig
(791) LLC „MAREVEN FOOD CENTRAL", 31, Severnoe shosse, Ivanovskoe village, Serpukhov district, RU-142214 Moscow, RU
(793) 2014 07 28
neišimtinė
(580) 2011 07 28

Tarptautinės licencinės (sublicencinės) sutartys išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **826 629**
(540) Rollton, fig
(791) LEGAL LIABILITY COMPANY „PROFINVEST”, 31, Severnoe shosse, Ivanovskoe village, Serpukhov district, RU-142214 Moscow, RU
(793) 2014 03 15
neišimtinė
(580) 2011 07 28

---

(800) **865 971**
(540) Big Bon, fig
(791) LEGAL LIABILITY COMPANY „PROFINVEST”, 31, Severnoe shosse, Ivanovskoe village, Serpukhov district, RU-142214 Moscow, RU
(793) 2014 03 15
neišimtinė
(580) 2011 07 28

---

(800) **920 411**
(540) PETRA, fig
(791) LEGAL LIABILITY COMPANY „PROFINVEST”, 31, Severnoe shosse, Ivanovskoe village, Serpukhov district, RU-142214 Moscow, RU
(793) 2014 03 15
neišimtinė
(580) 2011 07 28

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
AKCINĖ BENDROVĖ „AUTROLIS“, LT	9, 16, 36, 39	63812
	9, 16, 36, 39	63813
AKCINĖ BENDROVĖ „DOLOMITAS“, LT	1	63724
	1	63725
AKCINĖ BENDROVĖ „SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA“, LT	7, 8, 11	63799
AKROPOLIS GROUP, UAB, LT	20, 35, 37, 39	63728
ASOCIACIJA VILNIUS CHALLENGE, LT	41	63740
BALTICOVO, AS, LV	29, 31	63774
BALTIJOS IŠORINĖS REKLAMOS FIRMŲ ASOCIACIJA, LT	35	63798
ENERGIJOS TIEKIMAS UAB, LT	4, 9, 12, 16, 35, 38, 42	63753
FRANKI GRUNDBAU GmbH & CO KG, DE	7, 37, 42	63708
INVESTUOTOJŲ ASOCIACIJA, LT	41	63702
LAUKO REKLAMOS ASOCIACIJA, LT	35	63798
LIETUVOS LIAUDIES BUITIES MUZIEJUS, LT	41	63738
MAKE VENTURES, UAB, LT	35	63794
NACIONALINĖ ŠEIMŲ IR TĖVŲ ASOCIACIJA, LT	41	63741
PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, CH	34	63722
	34	63723
	34	63764
REFORMATŲ SENJORŲ DRAUGIJA, LT	41	63769
SAINT -GOBAIN TECHNICAL FABRICS EUROPE, FR	17, 24, 27	63731
	17, 24, 27	63732
SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, FI	19, 37	63704
TIKKURILA OYJ, FI	2, 35, 37	63788
UAB „ABIPA LOGISTICS“, LT	39	63759
UAB „AEDILIS“, LT	42	63742
UAB „AKSTĖ“, LT	7, 11	63791
UAB „BALTIC NET MEDIA“, LT	35	63792

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „BALTIJOS SUNKVEŽIMIŲ SERVISAS“, LT	35, 37	63757
UAB „BAUSITA“, LT	35, 37	63747
UAB „BOSLITA IR KO“ PREKYBA, LT	32, 33	63701
UAB „BŪTENTA“, LT	9, 35, 38, 42	63770
	9, 35, 38, 42	63771
	9, 35, 38, 42	63772
UAB „CORPUS A“, LT	37	63809
UAB „DEEP STAR BALTIC“, LT	9, 41	63720
UAB „DIENA MEDIA NEWS“, LT	16	63755
UAB „DIGINET LT“, LT	35	63789
UAB „DOLETA EXCLUSIVE“, LT	19, 35, 37	63712
UAB „DOMUS CENTRAS“, LT	16, 41	63715
	16, 41	63716
UAB „DOVANĖLĖ JUMS“, LT	41	63748
UAB „EUROPOS TYRIMAI“, LT	35	63703
UAB „FOTOTECHNIKA“, LT	35, 41	63807
UAB „FRESH PROJECTS“, LT	43	63784
UAB „GSA GROUP“, LT	12	63717
	9	63718
UAB „IRG INVEST“, LT	35	63730
UAB „JUSENA“, LT	25, 35	63710
UAB „MACPEOPLE“, LT	35, 37, 42	63719
UAB „MDP HOLDING“, LT	9	63779
UAB „MG BALTIC MEDIA“, LT	16	63765
UAB „MOTUSA“, LT	6, 35	63709
UAB „NAUJI VERSLO PROJEKTAI“, LT	35, 43	63743
UAB „NOVAKOPA“, LT	35, 37	63801
UAB „PICA LT“, LT	39, 43	63766
	39, 43	63767
UAB „PRIORI GROUP“, LT	43	63790
UAB „PRODENTUM“, LT	41, 44	63737
UAB „RAMZO“, LT	20, 35	63768
UAB „SERVICO“, LT	35, 36	63739

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „SOTAS“, LT	30, 43	63777
UAB „TERRANOSTRUM“, LT	43	63733
UAB „TIMIDUS“, LT	35, 36, 37	63780
	35, 36, 37	63781
	35, 36, 37	63782
	35, 36, 37	63783
UAB „VALENTIS“, LT	5	63762
UAB „VERSLO ŽINIOS“, LT	35, 38, 41	63751
UAB „VESTGAIRA“, LT	39	63806
UAB „VG TRADING“, LT	29, 30	63793
UAB „VIDEOMETRA“, LT	41	63795
	41	63796
UAB „YOUNEED BALTIC“, LT	44	63758
UAB „ČILI HOLDINGS“, LT	43	63778
UAB „ŽEMĖS PLĖTRA“, LT	36	63735
UAB AXIS TRANSPORT, LT	39	63756
UAB HTCC, LT	37	63752
UAB LIVIKO, LT	33	63810
	33	63811
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ELBELA“, LT	9	63726
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GUDOBELĖ“, LT	29, 30	63808
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, LT	32	63706
	41	63707
	32	63787
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, LT	18, 25	63745
	18, 25	63746
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RUDMARMA“, LT	19, 20, 35, 37	63775
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „TAVIJUTA“, LT	29, 30, 35, 43	63750
VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA PRIE ŽŪM, LT	44	63714
VIEŠOJI ĮSTAIGA KAUNO VEDŲ KULTŪROS CENTRAS, LT	43	63773
VILNIAUS PEDAGOGINIS UNIVERSITETAS, LT	41	63729
VŠĮ „ODONTOLOGŲ ORTOPEDŲ STUDIJŲ KLUBAS“, LT	41, 42	63736
WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ SPOLKA AKCYJNA, PL	5	63761
ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „RINKUŠKIAI“, LT	33	63763
ANTANAS MOTUZAS, LT	36, 37	63713
ARTŪRAS DANIELIUS, LT	43	63804
AUŠRA BRAZDŽIONIENĖ, LT	43	63711
DALIUS BARANAUSKAS, LT	45	63797
DARIUS VALKAUSKAS, LT	30, 43	63803
DMITRIJUS RUBAŽEVIČIUS, LT	12	63734
EDVARDAS ASTRAUSKAS, LT	35, 37	63802
EVALDAS VALČIUKAS, LT	45	63797
GEDIMINAS PRANEVIČIUS, LT	44	63727
INA ROSENAITĖ, LT	41, 43	63754
JOLITA MIKLAŠEVIČIENĖ, LT	44	63805
LIUTAURAS SALASEVIČIUS, LT	25	63786
MARIUS GALDIKAS, LT	29, 30	63776
NORVYDAS ALEKSANDRAVIČIUS, LT	29	63800
PETRAS MILIUS, LT	29	63800
PETRONYTĖ AUDRONĖ, LT	45	63785
ROBERT JUODKA, LT	29	63800
ROBERTAS PETRAUSKAS, LT	41, 43	63754
ROKAS VOLUNGEVIČIUS, LT	35	63749
VAIDAS PLIUSNIS, LT	43	63721
VALENTINA KRIUKELIENĖ, LT	44	63760
VITALIJ RYCHLIKOV, LT	41, 44	63744
YAKOV MARIANOVSKI, LT	20	63705

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	63724, 63725
2	63788
4	63753
5	63761, 63762
6	63709
7	63708, 63791, 63799
8	63799
9	63718, 63720, 63726, 63753, 63770, 63771, 63772, 63779, 63812, 63813
11	63791, 63799
12	63717, 63734, 63753
16	63715, 63716, 63753, 63755, 63765, 63812, 63813
17	63731, 63732
18	63745, 63746
19	63704, 63712, 63775
20	63705, 63728, 63768, 63775
24	63731, 63732
25	63710, 63745, 63746, 63786
27	63731, 63732
29	63750, 63774, 63776, 63793, 63800, 63808
30	63750, 63776, 63777, 63793, 63803, 63808
31	63774
32	63701, 63706, 63787
33	63701, 63763, 63810, 63811
34	63722, 63723, 63764
35	63703, 63709, 63710, 63712, 63719, 63728, 63730, 63739, 63743, 63747, 63749, 63750, 63751, 63753, 63757, 63768, 63770, 63771, 63772, 63775, 63780, 63781, 63782, 63783, 63788, 63789, 63792, 63794, 63798, 63801, 63802, 63807
36	63713, 63735, 63739, 63780, 63781, 63782, 63783, 63812, 63813

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
37	63704, 63708, 63712, 63713, 63719, 63728, 63747, 63752, 63757, 63775, 63780, 63781, 63782, 63783, 63788, 63801, 63802, 63809
38	63751, 63753, 63770, 63771, 63772
39	63728, 63756, 63759, 63766, 63767, 63806, 63812, 63813
41	63702, 63707, 63715, 63716, 63720, 63729, 63736, 63737, 63738, 63740, 63741, 63744, 63748, 63751, 63754, 63769, 63795, 63796, 63807
42	63708, 63719, 63736, 63742, 63753, 63770, 63771, 63772
43	63711, 63721, 63733, 63743, 63750, 63754, 63766, 63767, 63773, 63777, 63778, 63784, 63790, 63803, 63804
44	63714, 63727, 63737, 63744, 63758, 63760, 63805
45	63785, 63797

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 0700	63731
2010 0701	63732
2010 0709	63733
2010 0860	63803
2010 0905	63765
2010 0977	63800
2010 1017	63766
2010 1018	63767
2010 1038	63734
2010 1107	63701
2010 1119	63702
2010 1127	63768
2010 1140	63801
2010 1151	63769
2010 1155	63770
2010 1156	63771
2010 1157	63772
2010 1215	63735
2010 1247	63729
2010 1256	63703
2010 1279	63773
2010 1281	63774
2010 1291	63775
2010 1296	63776
2010 1303	63777
2010 1309	63778
2010 1314	63736
2010 1315	63737
2010 1340	63804
2010 1342	63805
2010 1344	63738
2010 1345	63739
2010 1352	63740
2010 1367	63704
2010 1378	63779

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 1389	63780
2010 1390	63781
2010 1391	63782
2010 1392	63783
2010 1394	63784
2010 1416	63785
2010 1419	63786
2010 1451	63705
2010 1453	63706
2010 1454	63707
2010 1459	63708
2010 1467	63730
2010 1468	63709
2010 1477	63741
2010 1484	63742
2010 1492	63743
2010 1513	63744
2010 1530	63787
2010 1546	63788
2010 1549	63789
2010 1551	63802
2010 1561	63790
2010 1568	63791
2010 1579	63710
2010 1581	63711
2010 1590	63712
2010 1600	63713
2010 1608	63714
2010 1609	63715
2010 1610	63716
2010 1622	63745
2010 1623	63746
2010 1626	63747
2010 1627	63748
2010 1639	63749

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 1641	63750
2010 1642	63751
2010 1646	63752
2010 1652	63806
2010 1655	63807
2010 1656	63753
2010 1660	63808
2010 1661	63754
2010 1663	63755
2010 1666	63756
2010 1669	63757
2010 1678	63792
2010 1687	63793
2010 1693	63794
2010 1695	63795
2010 1696	63796
2010 1700	63797
2010 1701	63798
2010 1718	63799
2010 1737	63717
2010 1738	63718
2010 1739	63719
2010 1742	63720
2010 1743	63721
2010 1744	63722
2010 1745	63723
2010 1755	63724
2010 1756	63725
2010 1781	63809
2010 1782	63758
2010 1784	63759
2010 1786	63760
2010 1788	63761
2010 1790	63762
2010 1795	63763
2010 1803	63810
2010 1804	63811

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 1806	63812
2010 1807	63813
2010 1812	63764
2010 1863	63726
2010 1866	63727
2010 1876	63728

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių);

kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. gegužės 26 d. Nr. 2Ap-1351 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso išnagrinėjo suinteresuoto asmens Bernard Matthews Limited (Didžioji Britanija, UK), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2543 dėl pareiškėjui TUKUMA PIENS A/S (Latvija, LV), atstovaujamam patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, priklausančio prekių ženklo ,,Balance“ registracijos Nr. 61362 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-04-23 suinteresuotas asmuo Bernard Matthews Limited Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2543, prašydamas pripažinti negaliojančia TUKUMA PIENS A/S priklausančią prekių ženklo ,,Balance“ registraciją Nr. 61362.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Europos Bendrijos prekių ženklo „Balance BERNARD MATTHEWS OLDENBURG“ registracija Nr. 001827336, paraiškos padavimo data – 2000-08-28, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Be kitų klasių šis ženklas registruotas žymėti 29 klasės prekes ,,mėsa, kiaulienos gaminiai, paukštiena ir žvėriena; mėsos produktai ir kiaulienos gaminiai, mėsos ir kiaulienos gaminių konservai, mėsos drebučiai; paruošti patiekalai, patiekalų ir salotų pusfabrikačiai, aukščiau išvardintos prekės daugiausia sudarytos iš mėsos, mėsos produktų, kiaulienos ir/ar naminių paukščių mėsos, įskaitant aukščiau išvardintas prekes su duona ar sūriu ir/ar makaronais ir/ar bulvėmis ir/ar ryžiais ir/ar daržovėmis; konservuoti, džiovinti, virti vaisiai ir daržovės, sūris, sūrio produktai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,Balance“, registracijos Nr. 61362, paraiška Nr. 2009 0115 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-01-28. Ženklas pareikštas registruoti 29 klasės prekėms ,,jogurtas ir jogurto produktai“ (2010-12-22 Lietuvos Respublikos prekių ženklų registre buvo įregistruotas prekių sąrašo susiaurinimas iki šio nurodyto sąrašo).

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.1 punkte nustatyta, kad ženklų

tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „Balance BERNARD MATTHEWS OLDENBURG“ (reg. Nr. 001827336) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodžio „Balance“, užrašyto stilizuotu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirma didžioji, o likusios – mažosios, šis žodis išpildytas geltona ir balta spalvomis (spalvos pereina viena į kitą) su žalios spalvos šešėliu prie kiekvienos raidės. Žemiau įkomponuota plati kreivė, išpildyta tokiomis pat spalvomis kaip žodis „Balance“. Virš šio žodžio dešinėje pusėje įkomponuotas kitas žodinis-vaizdinis elementas, sudarytas iš raudonos spalvos lenktoje juostoje smulkiomis raidėmis užrašyto pavadinimo „BERNARD MATTHEWS“ ir žemiau horizontalioje juostoje užrašyto žodžio „OLDENBURG“, tarp viršutinės ir apatinės juostos pavaizduotas spalvotas kelių namų ir medžių vaizdas, primenantis kaimo vietovę.

Užprotestuotas prekių ženklas „Balance“ (reg. Nr. 61362) yra žodinis-vaizdinis, užrašytas stilizuotu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirma didžioji, o likusios - mažosios. Ženklas išpildytas šviesiai rožinės spalvos raidėmis su tamsiai rožinės spalvos šešėliu prie kiekvienos raidės.

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini žodžiai „Balance” . Tokia išvada darytina dėl to, kad suinteresuoto asmens ženkle žodis „Balance“ yra ženklo kompozicijos centre, išpildytas didesnėmis raidėmis, lengvai pastebimas ir aiškiai įskaitomas, apačioje esanti kreivė nurodo svarbiausią ženklo elementą (paprastai žodžiai apačioje pabraukiami siekiant akcentuoti svarbiausius, įsidėmėtinus žodžius), todėl žodis „Balance“ yra labiausiai akcentuojamas ir pirmiausia patraukia vartotojo dėmesį. Šio ženklo dešinėje pusėje esantis žodinis-vaizdinis elementas sudarytas iš suinteresuoto asmens pavadinimo simbolinės dalies „BERNARD MATTHEWS“ todėl yra nuoroda į gamintoją; kitas žodis OLDENBURG“ nusako tam tikrą vietovę (Oldenburgas (vok. Oldenburg) − miestas Vokietijoje, http://lt.wikipedia.org/wiki/Oldenburgas), taigi laikytina, kad žodžiai „BERNARD MATTHEWS OLDENBURG“ yra papildomo pobūdžio ir nusako žodžio „Balance“ papildomas savybes, t.y. tai, kad šiuo ženklu „Balance“ žymimos prekės yra nurodyto gamintojo prekės iš konkrečios vietovės, simboliškai vaizduojamos kaimą primenančiame piešinyje. Pagrindinis ir dominuojantis elementas protestuojamame ženkle taip pat yra žodis „Balance“, nes yra ženklo kompozicijos centre, panaudoti grafiniai elementai (šriftas, raidžių dydis, spalvos) tėra dekoratyviniai ir skirti žodinio elemento išryškinimui, jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Įvertinus tai, kad suinteresuoto asmens ir protestuojamo ženklo pagrindinis elementas žodis „Balance“ sutampa, darytina išvada, kad bendras regimasis įspūdis yra panašus. Be to, pastebėtina, kad tarp lyginamų ženklų pagrindinių elementų grafinio išpildymo taip pat esama panašumo – žodžių „Balance“ išpildymas didžiosiomis ir mažosiomis lotyniškomis raidėmis, šiek tiek pasvirusiomis į dešinę, tamsesnės spalvos šešėliai prie kiekvienos raidės. Dėl pagrindinio elemento sutapimo lyginami ženklai yra panašūs fonetiškai bei semantiškai (Lietuvos vartotojai žodį „Balance“ suvoks kaip dirbtinį žodį arba kaip anglų kalbos žodį, reiškiantį *balansas, pusiausvyra, atsvara, svarstyklės* – B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma litera, Vilnius 2001, psl. 52).

Žodis “Balance” nelaikytinas aprašomuoju lyginamais ženklais žymimų prekių atžvilgiu, todėl šio žodžio vartojimo dažnumas kituose ženkluose neturi įtakos prekių ženklų panašumo vertinimui.

Todėl atsižvelgiant į ženklus sudarančius sutampančius pagrindinius elementus, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą.

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą, bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.*).

Protestuojamu ženklu žymimos prekės „jogurtas ir jogurto produktai“ yra panašios į suinteresuoto asmens ženklo 29 klasės prekių sąraše nurodytas prekes „sūris, sūrio produktai“, kadangi prekės turi bendrą pagrindą – pieną, kaip žaliavą, todėl priskiriamos pieno produktų kategorijai. Šie produktai gali būti labai glaudžiai susiję, pvz. iš jogurto gaminamas jogurto (jogurtinis) sūris, jie gali būti naudojami kartu įvairių patiekalų gamyboje arba pakeičiami siekiant patenkinti tuos pačius mitybos poreikius, skirti tiems patiems vartotojams, dažnai gaminami tų pačių kompanijų, parduodami pieno produktų skyriuose ir platinami tais pačiais kanalais.

Pažymėtina, kad PŽĮ nėra įtvirtinta suinteresuoto asmens pareiga įrodyti ankstesnio ženklo naudojimą iš tikrųjų žymint prekes ar paslaugas, kurioms jis įregistruotas, ir kurias savininkas mini pagrįsdamas protestą. Prekių ir paslaugų panašumas ar nepanašumas Apeliaciniame skyriuje vertinamas nagrinėjant sąrašus prekių ar paslaugų, kurioms ženklai yra įregistruoti.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „Balance“, (reg. Nr. 61362) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „Balance BERNARD MATTHEWS OLDENBURG“

(reg. Nr. 001827336) ir yra pareikštas registruoti panašioms 29 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „Balance“ registraciją Nr. 61362 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. gegužės 31 d. Nr. 2Ap-1352 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka 2011 m. gegužės 25 d. posėdyje išnagrinėjo suinteresuoto asmens ESSENZA NV (Belgija, BE), atstovaujamos patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, protestą Nr. 2578 dėl pareiškėjui UAB „VLN LIVING“ (Lietuva, LT) priklausančio prekių ženklo ,,Essenza natūrali kosmetika“ registracijos Nr. 61670 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-06-23 suinteresuotas asmuo ESSENZA NV Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2578, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „VLN LIVING“ priklausančią prekių ženklo ,,Essenza natūrali kosmetika“ registraciją Nr. 61670.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktų reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Europos Bendrijos prekių ženklo „ESSENZA“ registracija Nr. 003716412, paraiškos padavimo data – 2004-03-17, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas žymėti 35 klasės paslaugas ,,prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, “naujos eros” prekių, tame tarpe statulėlės, smilkalai, brangakmeniai, ornamentai, muzika, knygos, įvairiausi sveikatos priežiūros preparatai, tame tarpe aliejai ir maisto produktai, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; “naujos eros” prekių importas”.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,Essenza natūrali kosmetika“, registracijos Nr. 61670, paraiška Nr. 2009 0990 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-06-23**.** Ženklas pareikštas registruoti 35 klasės paslaugoms ,,reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas.

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, 2.1 punkte nustatyta, kad ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „ESSENZA“ (reg. Nr. 003716412) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,Essenza natūrali kosmetika“ (reg. Nr. 61670) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš stilizuotu šriftu išpildyto žodžio „Essenza“, užrašyto stačiakampio formos lapo fone, kurio du kampai užapvalinti, kiti du kampai statūs, lapą primenantis fonas išpildytas žalia spalva, ant jo pavaizduoti vandens lašeliai ir apačioje dešinėje pusėje užrašyti žodžiai „natūrali kosmetika”, išpildyti lotyniškos abėcėlės mažosiomis raidėmis, kelis kartus mažesnėmis nei žodis „Essenza“.

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini žodžiai „ESSENZA“ ir “Essenza”. Tokia išvada darytina dėl to, kad suinteresuoto asmens ženklas sudarytas tik iš žodžio „ESSENZA“, o protestuojamame ženkle panaudoti grafiniai elementai (šriftas, spalvos, lapo su rasos lašeliais fonas) tėra dekoratyviniai ir nėra tokie svarbūs, kad sudarytų stipresnį įspūdį vartotojui negu žodinis elementas “Essenza”. Šis elementas yra protestuojamo ženklo kompozicijos centre, dėl užrašymo šviesiomis raidėmis tamsesniame fone yra lengvai pastebimas ir aiškiai įskaitomas. Kiti žodžiai protestuojame ženkle “natūrali kosmetika“ yra išpildyti mažesniu standartiniu šriftu ir nepasižymi skiriamuoju požymiu 35 klasės paslaugų atžvilgiu. Be to, Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465).

Įvertinus tai, kad suinteresuoto asmens ir protestuojamo ženklo pagrindinis elementas žodis „Essenza“ sutampa, darytina išvada, kad bendras regimasis įspūdis yra panašus, taip pat ženklai yra panašūs fonetiškai.

Žodis „essenza“ išvertus iš italų kalbos, reiškia *esmė, esencija, aliejus, eterinis* (V. Petrauskas. Italų – lietuvių kalbų žodynas, Leidykla „Žodynas“, Vilnius 1993, 279 psl.). Kadangi italų kalba nėra plačiai žinoma Lietuvos vartotojų tarpe, tikėtina, kad vartotojai ženklus laikys dirbtiniais, tačiau dėl tapataus žodžio pasikartojimo ženkluose daliai vartotojų lyginami ženklai kels tapačias semantines asociacijas.

Todėl atsižvelgiant į ženklus sudarančius sutampančius pagrindinius elementus, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą.

Atsižvelgiant į Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo ir Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojamą praktiką bei rekomendacijas, tais atvejais, kai vienas ženklas yra visiškai inkorporuotas į kitą, ženklai laikomi panašiais (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, psl. 29, http://oami.europa.eu*).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.*).

Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar

paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas tam tikroms 35 klasės paslaugoms, tuo tarpu protestuojamas ženklas pareikštas registruoti visoms šios klasės paslaugoms nurodant klasės antraštinę dalį. 35 klasės paslaugos, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, nėra detalizuotos prekių atžvilgiu, tačiau šiuo atveju būtina įvertinti tai, kad protestuojamame ženkle yra mažesnį skiriamąjį požymį turinčių elementų – žodžiai „natūrali kosmetika“, kas leidžia pagrįstai teigti, kad protestuojamas ženklas skirtas žymėti ne įvairių prekių reklamą ar komercinę veiklą apskritai, o 35 klasės paslaugas būtent natūralios kosmetikos prekių atžvilgiu – tokią ginčijamo ženklo paskirtį nurodė ir protestuojamo ženklo savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 35 klasės paslaugų sąrašui - ,,prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, “naujos eros” prekių, tame tarpe statulėlės, smilkalai, brangakmeniai, ornamentai, muzikos, knygos, įvairiausi sveikatos priežiūros preparatai, tame tarpe aliejai ir maisto produktai, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; “naujos eros” prekių importas”, kuriame prekių sąrašas yra nebaigtinis, t.y. šiuo ženklu žymimų paslaugų apimtį patenka nurodytos 35 klasės paslaugos įvairių „naujos eros“ prekių atžvilgiu. Sąvoka „nauja era“ – angl. „new age“ šiuolaikinėje anglų kalboje yra siejama su Vakarų kultūros socialiniu ir dvasiniu judėjimu, apimančiu, tame tarpe, ir ekologiją, natūralias gydymo metodikas, aromaterapiją (*http://lt.wikipedia.org; www.wordnik.com/words/New-Age*). Atsižvelgiant į tai, kad natūralios kosmetikos prekės gali būti siejamos su „naujos eros“ prekėmis ar patekti į šios sąvokos apimtį, laikytina, kad ir protestuojamu ženklu žymimos 35 klasės paslaugos ,,reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ yra nukreiptos į panašių ar tapačių prekių realizavimo organizavimą, gali jas apimti, papildyti, šios paslaugos gali būti teikiamos kartu tų pačių rinkos dalyvių, todėl yra tapačios ir panašios į ankstesniu ženklu žymimas paslaugas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,Essenza natūrali kosmetika“ (reg. Nr. 61670) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „ESSENZA“ (reg. Nr. 003716412) ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 35 klasės paslaugoms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punktas nurodo, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus juridinio asmens pavadinimui arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą, priklausantį kitam asmeniui, kuris teisę į tą pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgijo iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos, jeigu datoje nurodytą dieną juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos.

Suinteresuoto asmens pavadinimas yra Essenza NV. Analizuojant tą aplinkybę, kada įgyta teisė į suinteresuoto asmens juridinį pavadinimą Lietuvos Respublikoje, pažymėtina, kad suinteresuoto asmens pavadinimas nėra registruotas Lietuvoje teisės aktų nustatyta tvarka. Tačiau Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „*sprendžiant dėl teisės aktų nustatyta tvarka neįregistruoto juridinio asmens pavadinimo teisės ginčyti įregistruoto prekių ženklo registraciją PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto pagrindu, atsižvelgtina į Paryžiaus konvencijos 8 straipsnyje, taip pat CK 2.39 straipsnio 3 dalyje įtvirtintas nuostatas. Iš CK 2.39 straipsnio 3 dalyje, 2.42 straipsnio 2 dalyje įtvirtintų teisės normų turinio matyti, kad juridinio asmens pavadinimo apsauga, nesant registracijos, yra siejama su tam tikru jo žinomumu Lietuvos visuomenėje“ (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 metų gegužės 10 d. nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-325/2006).* Apeliacinis skyrius pažymi, kad suinteresuotas asmuo nepateikė jokių įrodymų, pagrindžiančių suinteresuoto asmens pavadinimo žinomumą Lietuvos visuomenėje paraiškos protestuojamam ženklui padavimo datai (2009-06-23). Taip pat nebuvo pateikta jokių įrodymų, pagrindžiančių suinteresuoto asmens teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos paslaugos šio ženklo paraiškos padavimo datai. Pagal tai, kas išdėstyta konstatuotina, kad protestas šiuo pagrindu – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto - 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 ir prekių ženklo ,,Essenza natūrali kosmetika“registraciją Nr. 61670 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. gegužės 31 d. Nr. 2Ap-1353 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Rūtos Janutienės (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės Rūtos Andriulevičiūtės, protestą Nr. 2628 dėl pareiškėjui UAB „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“ (Lietuva, LT) priklausančio prekių ženklo ,,PASKUTINĖ INSTANCIJA“ registracijos Nr. 62605 pripažinimo negaliojančia daliai 35 ir 38 klasės paslaugų ir 41 klasės paslaugoms.

I. PROTESTO TURINYS

2010-11-08 suinteresuotas asmuo Rūta Janutienė Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2628, prašydama pripažinti negaliojančia UAB „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“ priklausančią prekių ženklo ,,PASKUTINĖ INSTANCIJA“ registraciją Nr. 62605 35 klasės paslaugoms “reklaminių tekstų skelbimas; televizijos reklama”, 38 klasės paslaugoms “televizijos transliavimas” ir 41 klasės paslaugoms.

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 „PASKUTINĖ INSTANCIJA“ registracija Nr. 62529, paraiška Nr. 2010 0229 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-02-12. Ženklas registruotas 41 klasės paslaugoms **„**švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla”.

Užprotestuotas prekių ženklas – „PASKUTINĖ INSTANCIJA“, registracijos Nr. 62605, paraiška Nr. 2010 0315 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-03-01**.** Be kitų klasių ženklas pareikštas registruoti 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla”, 38 klasės paslaugoms „telekomunikacijos” ir 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla”.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.1 punkte nustatyta, kad ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „PASKUTINĖ INSTANCIJA“ (reg. Nr. 62529) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „PASKUTINĖ INSTANCIJA“ (reg. Nr. 62605) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Kadangi lyginamus ženklus sudaro tie patys prasminiai žodžiai, užrašyti standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis ir jokių papildomų elementų ženkluose nėra, ženklai laikytini tapačiais vizualiai, fonetiškai ir semantiškai.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie

tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.).

Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Nagrinėjamu atveju nustatyta, kad ankstesnis ženklas ir protestuojamas ženklas yra registruoti tapačioms 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla". Į protestuojamo ženklo 35 klasės paslaugų apimtį patenkančios paslaugos „reklaminių tekstų skelbimas; televizijos reklama" bei 38 klasės paslaugos „televizijos transliavimas" yra glaudžiai susijusios su 41 klasės paslaugomis ir yra į jas panašios, kadangi jos gali būti teikiamos kartu, tų pačių subjektų, yra papildančios vienos kitas ir skirtos tiems patiems vartotojams.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „PASKUTINĖ INSTANCIJA", (reg. Nr. 62605) yra tapatus ankstesniam suinteresuoto asmens prekių ženklui „PASKUTINĖ INSTANCIJA" (reg. Nr. 62529), yra pareikštas registruoti tapačioms 41 klasės paslaugoms ir daliai panašių 35 ir 38 klasės paslaugų, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „PASKUTINĖ INSTANCIJA" registraciją Nr. 62605 pripažinti negaliojančia iš dalies 35 klasės paslaugoms „reklaminių tekstų skelbimas; televizijos reklama", 38 klasės paslaugoms „televizijos transliavimas"; 41 klasės paslaugoms.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. birželio 2 d. Nr. 2Ap-1354 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Era S.p.A. (Italija, IT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2584 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje KARPOVICH MIKHAIL ALEXANDROVICH (Baltarusija, BY) priklausančiai prekių ženklo ,,ERA" tarptautinei registracijai Nr. 1032963.

I. PROTESTO TURINYS

2010-06-29 suinteresuotas asmuo Era S.p.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2584, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje priklausančiai prekių ženklo ,,ERA" tarptautinei registracijai Nr. 1032963.

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 prekių ženklo „ERA“ registracija Nr. 007543598, paraiška šiam ženklui įregistruoti Vidaus rinkos derinimo tarnybai paduota – 2009-01-13. Ženklas šalia 7 klasės prekių yra registruotas ir 9 klasės prekėms „elektriniai signalizavimo prietaisai, elektrinės ritės, elektros laidų sistemos, skirtos priekaboms, poliaus ritės, komutatoriai, elektrinės daugiakontaktės jungtys, elektros jungtukai, elektromagnetai, elektriniai vožtuvai, relės, spaudžiamieji jungikliai, inerciniai ir šiluminiai jungtukai, įtampos reguliatoriai, relės, reostatai, šiluminiai kontaktai, elektroniniai uždegimo moduliai, baterijų skyrikliai ir ADR sudedamosios dalys, durų spynos, užvedimo spynelės, nuotolinio valdymo pultai, uždarantys ir atidarantys duris, ABS davikliai; visos pirmiau minėtos prekės, nesusijusios su laboratorijų sistemomis, laboratorijų įranga ir laboratorijų įrengimais; mokomosios sistemos, mokomieji įrengimai ir mokomieji įrengimai; bandomosios sistemos, bandomieji įrenginiai ir bandomieji įrengimai*“.*

Užprotestuotas prekių ženklas – „ERA“, tarptautinės registracijos Nr. 1032963, ženklo registracijos data – 2010-01-22. Ženklas registruojamas 9 klasės prekėms „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, skaičiavimo mašinos; kišeniniai skaičiuotuvai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport*,* bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens ženklas „ERA“ (reg.Nr. 007543598) yra žodinis – vaizdinis ženklas, kurį sudaro vienintelis elementas žodis „ERA“, išpildytas didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, stilizuotu šriftu ir įrėmintas ovalo formos rėmelyje. Bendrą suvokimo įspūdį šiame ženkle formuos žodis, nes vartotojai paprastai ženklus identifikuoja pagal jų žodinius elementus.

Protestuojamas ženklas „ERA“ (tarpt. reg.Nr. 1032963) yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio žodžio „ERA“, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu.

Taigi lyginamųjų ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuos tas pats žodinis elementas ERA. Vertinant ženklus vizualiai, pažymėtina, kad suinteresuoto asmens ženklo vaizdiniai elementai (šriftas ir rėmelis) yra nepakankami, kad eliminuotų vizualų ženklų panašumą. Vartotojas dėmesį koncentruos į žodinius elementus, kurie šiuo atveju yra identiški. Lyginant ženklus fonetiškai, akivaizdu, kad jie bus tariami vienodai. Žodis „era“ yra tarptautinis žodis, kuris reiškia metų skaičiavimo sistemą, ilgą istorinį laikotarpį arba geologinės raidos etapą (Tarptautinių žodžių žodynas, Vilnius, leidykla „Žodynas“ 1999, psl. 328), taigi ženklai semantiškai yra tapatūs. Įvertinus tai, kad ženklai vizualiai yra panašūs, o fonetiškai ir semantiškai tapatūs, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „ERA“ (tarpt. reg.Nr. 1032963) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „ERA“ (reg.Nr. 0032963).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių bei paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.).. Šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas ir atvirkščiai.

Suinteresuoto asmens prekių ženklo „ERA“ 9 kasės prekės „elektriniai signalizavimo prietaisai, elektrinės ritės, elektros laidų sistemos, skirtos priekaboms, poliaus ritės, komutatoriai, elektrinės daugiakontaktės jungtys, elektros jungtukai, elektromagnetai, elektriniai vožtuvai, relės, reostatai, šiluminiai kontaktai, elektroniniai uždegimo moduliai, baterijų skyrikliai ir ADR sudedamosios dalys, nuotolinio valdymo pultai, uždarantys ir atidarantys duris, ABS davikliai; visos pirmiau paminėtos prekės, nesusijusios su laboratorijų sistemomis, laboratorijų įranga ir laboratorijų įrengimais “ ir protestuojamo prekių ženklo „ERA“ 9 klasės prekės „elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavi-

mo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai, skaičiavimo mašinos; kišeniniai skaičiuotuvai“ yra glaudžiai susijusios ir tarp jų yra įžvelgiamas stiprus panašumo laipsnis. Visos išvardintos prekės yra priskiriamos prie elektros prekių grupės. Dažniausiai yra parduodamos tose pačiose elektros prekių (technikos) parduotuvėse ir yra skirtos tiems patiems pirkėjams. Dažniausiai prekės būna išdėliotos tose pačiose parduotuvių skyriuose ar net lentynose viena šalia kitos.

Ginčijamo prekių ženklo 9 klasės prekės „signalizavimo prietaisai ir aparatai“ yra tapačios ankstesnio prekių ženklo 9 klasės prekėms „elektriniai signalizavimo prietaisai“.

Suinteresuoto asmens prekių ženklo „ERA“ 9 klasės prekės „elektriniai signalizavimo prietaisai“ ir protestuojamojo prekių ženklo „ERA“ 9 klasės prekės „jūriniai, gelbėjimo prietaisai ir aparatai“ yra glaudžiai susijusios ir tarp jų yra įžvelgiamas stiprus panašumo laipsnis. Šios prekės yra priskiriamos prie elektros prekių grupės ir yra skirtos signalizavimo, gelbėjimo funkcijoms atlikti. Dažniausiai šios prekės yra parduodamos tuose pačiuose specializuotose parduotuvėse ir yra skirtos tiems patiems pirkėjams.

Suinteresuoto asmens prekių ženklo „ERA“ 9 klasės prekės „mokomosios sistemos, mokomieji įrenginiai ir mokomieji įrengimai; bandomosios sistemos, bandomieji įrenginiai ir bandomieji įrengimai“ ir protestuojamojo prekių ženklo „ERA“ 9 klasės prekės „moksliniai, mokymo prietaisai ir aparatai “ yra vienarūšės, gali būti gaminamos tų pačių gamintojų, sutampa šių prekių vartotojas. Šios prekės gali būti pardavinėjamos vienos šalia kitų tose pačiose parduotuvėse.

Ginčijamo prekių ženklo „ERA“ 9 klasės prekės „geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai“ ir ankstesnio prekių ženklo „ERA“ 9 klasės prekės „elektriniai signalizavimo prietaisai, elektrinės ritės, elektros laidų sistemos, skirtos priekaboms, poliaus ritės, komutatoriai, elektrinės daugiakontaktės jungtys, elektros jungtukai, elektromagnetai, elektriniai vožtuvai, relės, reostatai, šiluminiai kontaktai, elektroniniai uždegimo moduliai, baterijų skyrikliai ir ADR sudedamosios dalys, nuotolinio valdymo pultai, uždarantys ir atidarantys duris, ABS davikliai; visos pirmiau paminėtos prekės, nesusijusios su laboratorijų sistemomis, laboratorijų įranga ir laboratorijų įrengimais“ yra panašios. Lyginamos prekės gali būti gaminamos tų pačių įmonių, sutampa šių prekių vartotojas. Šios prekės gali būti parduodamos tose pačiose technikos parduotuvėse. Atsižvelgiant į nurodytas aplinkybes, lyginamos prekės yra tapačios bei panašios pagal prekių vienarūšiškumo palyginimo kriterijus.

Nustačius ženklų panašumą bei prekių, kurioms ženklai registruoti tapatumą bei panašumą, konstatuotina, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

Atsižvelgiant į tai, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatyta visuma aplinkybių pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, protestas šiuo pagrindu 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „ERA“ tarptautinei registracijai Nr.1032963.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. birželio 3 d. Nr. 2Ap-1355 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuotų asmenų Belvedere S.A (Prancūzija, FR), akcinės bendrovės „Vilniaus degtinė“ (Lietuva, LT) atstovaujamų patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestą Nr. 2470 dėl užprotestuoto ženklo savininkui Ludmilai Rusalinai (Ukraina, UA), atstovaujamai patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, priklausančio erdvinio prekių ženklo registracijos Nr. 60529 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-10-20 suinteresuoti asmenys Belvedere S.A, akcinė bendrovė „Vilniaus degtinė“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2470, prašydami pripažinti negaliojančia užprotestuoto ženklo savininkui Ludmilai Rusalinai priklausančią erdvinio prekių ženklo registraciją Nr. 60529.

Proteste suinteresuoti asmenys nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi šiais ženklais:

erdviniu ženklu „SOBIESKI“ (tarpt. reg. Nr. 694780), tarptautinės registracijos data – 1998-06-29, konvencinis prioritetas nuo 1998-01-27, registracijos galiojimas pratęstas 2008-06-29. Ženklas registruotas 21 klasės prekėms „buteliai“, 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų), degtinė, likeriai, brendis, alkoholiniai gėrimai vaisių pagrindu“;

erdviniu ženklu „JAN III SOBIESKI VODKA“ (reg.Nr. 59368), paraiška Nr. 2008 1435 ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-06-19. Ženklas įregistruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent degtinė“.

Užprotestuotas erdvinis ženklas - butelio forma (ЗЛАТОГОР SINCE 1896), registracijos Nr. 60529, paraiška Nr. 2008 2504 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-11-12**.** Ženklas pareikštas registruoti 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių

elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.2.1 punkte nustatyta, kad vaizdinių, erdvinių ir kombinuotų ženklų panašumą lemia: vaizdo rūšis ir pobūdis; geometrinės formos (siluetas, kontūrai, linijos); prasmė; spalva ar spalvų deriniai. 3.2.2 punkte nustatyta, kad vaizdinių ir erdvinių ženklų panašumo pagrindas yra svarbiausių jų elementų panašumas. Tokie elementai turi būti išskirti ženklų kompozicijoje ir pagal juos lyginami ženklai.

Suinteresuoto asmens ženklai (tarpt. reg. Nr. 694780, 59368) ir protestuojamas ženklas (reg. Nr. 60529) yra erdviniai ženklai, juos sudaro erdvinė butelio forma, kurios pagrindiniai elementai turi būti palygintini panašumo aspektu. Nors suinteresuoto asmens ženklai (tarpt. reg.Nr. 694780, reg.Nr. 59368) yra registruoti kaip erdvinė forma su etiketėmis, tačiau užprotestuotas ženklas (reg.Nr. 60529) yra sudarytas tik iš erdvinės formos, todėl tokio paties pobūdžio elementai yra lygintini su tokiais pat suinteresuoto asmens ženklų elementais (metodinių nurodymų 3.2.3 punktas).

Lyginant suinteresuoto asmens ženklą (tarpt. reg.Nr. 694780) ir protestuojamą ženklą (reg.Nr. 60529) pažymėtina, kad nors erdvinę formą sudaro tie patys elementai (butelio kakliukas, korpusas, butelio dugnas), tačiau šių elementų proporcijos skiriasi. Suinteresuoto asmens ženklo erdvinė forma yra žymiai aukštesnė ir siauresnė, butelio kakliukas taip pat yra ilgesnės ir siauresnės formos, negu užprotestuoto ženklo erdvinės formos atitinkami elementai. Suinteresuoto asmens ženklą sudarantis butelis nuožulniau platėja pagrindinio cilindro formos korpuso link, tuo tarpu užprotestuotame ženkle butelio išplatėjimas yra griežtesnių linijų. Užprotestuotas ženklas pasižymi reljefiniais įspaudais butelio viršutinėje ir apatinėje dalyje, tokie elementai yra sunkiai įžiūrimi suinteresuoto asmens ženkle. Suinteresuoto asmens ženklas yra nespalvotas, tuo tarpu užprotestuotas ženklas pasižymi spalvine gama. Apibendrinant išdėstytus skirtumus, akivaizdu, kad lyginami erdviniai ženklai sudaro skirtingą bendrą įspūdį, todėl darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas (reg. Nr. 60529) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą (tarpt. reg.Nr. 694780).

Lyginant suinteresuoto asmens ženklą (reg. Nr. 59368) ir protestuojamą ženklą (reg.Nr. 60529) pažymėtina, kad šių ženklų erdvinės formos svarbiausi elementai (butelio kakliukas, korpusas, butelio dugnas) pasižymi tokiomis pat formomis bei proporcijomis. Butelių kakliukai yra tiesūs, tokio pat ilgio ir pločio, korpusas yra identiškos cilindrinės formos. Lyginamų butelių viršutinėje dalyje, visiškai identiškoje vietoje, yra reljefinis skydo formos elementas, tarsi apdengiantis butelį. Butelių apatinėje dalyje, taip pat identiškoje pozicijoje, įspaustas iškilus užrašas, kuris patalpintas tarp dviejų tiesių linijų. Lyginamų butelių panašumą sustiprina identiškos butelių kamštelių formos bei tokia pat jų spalvinė gama: dominuojanti raudona spalva, su sidabro spalvos linijomis bei užrašais. Bendros lyginamų erdvinių formų proporcijos bei linijos, identiško pobūdžio reljefiniai elementai butelių viršuje bei apačioje, sutampanti spalvinė gama, visa tai formuoja itin panašų lyginamųjų ženklų sudaromą bendrą sukuriamą įspūdį.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad *„tai, kaip ženklus suvokia konkrečių prekių ar paslaugų vidutinis pirkėjas, turi lemiamą vaidmenį globaliai (bendrai) sprendžiant dėl suklaidinimo galimybės. Vidutinis vartotojas paprastai ženklą suvokia kaip visumą ir neanalizuoja jo atskirų detalių. Dėl šių priežasčių globaliai (bendrai) vertinant, vidutinis vartotojas turi būti laikomas protingai gerai informuotas, protingai atidus ir apdairus. Tačiau dėmesys turi būti atkreiptas į tai, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti du skirtingus ženklus, bet turi patikėti (remtis) nepilnais (netobulais, angl. imperfect) jų (ženklų) atvaizdais, kuriuos jis išlaikė savo atmintyje* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus 2003-01-07 nutartis, Zakrytoje akcionernoje obščestvo “TORGOVYJ DOM POTOMKOV POSTAVŠČIKA DVORA EGO IMPERATORSKOGO VELIČESTVA P.A. SMIRNOVA” (Rusijos Federacija) v UDV NORTH AMERICA, Inc., Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, civilinė byla Nr. 3K-3-167/2003). Lyginamuosiuose ženkluose atskiri elementai (reljefinio įspaudo vaizdas viršuje bei iškilusis užrašas butelių apačioje) pasižymi skirtumais, tačiau jie pastebimi tik detaliau išanalizavus lyginamąsias erdvines formas. Kadangi vidutinis vartotojas ženklą suvokia kaip visumą, neanalizuodamas jo atskirų detalių, minėti skirtumai nelaikytini esminiais. Kaip pažymėta ir metodinių nurodymų 2.2 punkte, bendriausias panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl to vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas (reg.Nr. 60529) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą (reg.Nr. 59368). Pažymėtina, kad šalių pateikti įrodymai (suinteresuoto asmens 2008 metų birželio mėnesio Lietuvos gyventojų apklausa, 2009-08-01 lyginamosios ekspertizės aktas, užprotestuoto ženklo savininko pateikta 2008 metų gruodžio mėnesio Lietuvos gyventojų apklausa) nėra vertintini šiame proteste, nes juose pateiktas ne ginčo ženklas (reg.60529).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.). Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai

(*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*). Nagrinėjamu atveju suinteresuoto asmens ženklai ir protestuojamas ženklas yra skirti vienarūšėms prekėms, kurios priskirtinos tai pačiai prekių grupei – alkoholiniams gėrimams.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas erdvinis prekių ženklas (reg. Nr. 60529) yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens erdvinį prekių ženklą „JAN III SOBIESKI VODKA“ (reg. Nr. 59368), yra pareikštas registruoti tokioms pat ir panašioms 33 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalyje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/)*. Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*). Suinteresuotas asmuo nurodė, kad jam pateikus į Ukrainos rinką degtinę pavadinimu „SOBIESKI“, užprotestuoto ženklo savininkei tapo žinoma apie suinteresuoto asmens naudojamus žymenis. Tokias aplinkybes pagrindžia Apeliaciniam skyriui pateiktas įrodymas ieškinys, 2008-07-08 paduotas su užprotestuoto ženklo savininke susijusios bendrovės vardu Čerkasų srities ūkiniam teismui. Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas pagrindžia žinojimo aplinkybę, tačiau kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje „*vien tik žinojimas apie kitą prekių ženklą per se nėra pakankama aplinkybė spręsti dėl nesąžiningų ketinimų, pareiškiant registruoti ginčijamąjį prekių ženklą“* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2009-11-17 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-507/2009).

Siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, reikia atsižvelgti į pareiškėjo ketinimą paraiškos pateikimo metu. Šiame proteste neginčijama tai, kad šalys yra konkurentai, veikiantys toje pačioje rinkos dalyje. Tačiau vien ši aplinkybė savaime nesudaro jokio pagrindo spręsti apie užprotestuoto ženklo savininko veiksmų pobūdį.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto ženklo savininkas siekė pasinaudoti suinteresuoto asmens ženklų reputacija. Apeliacinis skyrius pažymi, kad suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas (2008 metų birželio mėnesio Lietuvos gyventojų apklausa) vertintinas kritiškai, nes atliktos apklausos rezultatai rodo, kad vartotojai žino būtent degtinę pavadinimu „SOBIESKI“, bet ne suinteresuoto asmens gaminio pakuotę. Todėl nėra jokio pagrindo konstatuoti, kad užprotestuoto ženklo savininkas siekė pasinaudoti gaminio pakuotės kaip tokios reputacija.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų. Kaip nesąžiningus ketinimus suinteresuotas asmuo įvardino ginčą, kilusį Ukrainos teritorijoje, iš kurio suinteresuoto asmens teigimu matyti, kad užprotestuoto ženklo savininkė siekė pakenkti suinteresuotam asmeniui. Tačiau, kaip pasisakyta aukščiau minėtoje teismo nutartyje, išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka (ginčas Ukrainoje būtent ir remiasi pareiškėjos L. Rusalinos kaip Ukrainoje registruoto pramoninio pavyzdžio savininkės teisių gynimu) jokiu būdu nereiškia nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Apeliacinio skyriaus nuomone, tai kad konstatuotas ginčijamo ženklo (reg.Nr. 60529) panašumas į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą (reg.Nr. 59368), taip pat nesudaro pagrindo spręsti dėl nesąžiningų ketinimų fakto buvimo. Kaip nurodė užprotestuoto ženklo savininko atstovė, degtinė ЗЛАТОГОР gaminama Ukrainoje nuo 2000 metų, į Lietuvą įvežama nuo 2006 metų lapkričio mėnesio, ЗЛАТОГОР butelio dizainas ir etikečių dizainas yra registruoti pramoninės nuosavybės objektai pareiškėjos šalyje Ukrainoje. Todėl manytina, kad paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti pateikta, kad įstatymų nustatyta tvarka įgyti išim-

tines teises į prekių ženklus, o ne siekiant nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestas nėra pagrįstas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu, todėl šiuo pagrindu atmestinas.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad protestas yra pagrįstas ir tenkintinas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, tačiau atmestinas kitu proteste nurodytu 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 erdvinio prekių ženklo registraciją Nr. 60529 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. birželio 3 d. Nr. 2Ap-1356 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuotų asmenų Belvedere S.A (Prancūzija, FR), akcinės bendrovės „Vilniaus degtinė“ (Lietuva, LT) atstovaujamų patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestą Nr. 2471 dėl užprotestuoto ženklo savininkui Ludmilai Rusalinai (Ukraina, UA), atstovaujamai patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, priklausančio erdvinio prekių ženklo „ЗЛАТОГОР SINCE 1896 ПШЕНИЧНА“ registracijos Nr. 60530 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-10-20 suinteresuoti asmenys Belvedere S.A, akcinė bendrovė „Vilniaus degtinė“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2471, prašydami pripažinti negaliojančia užprotestuoto ženklo savininkui Ludmilai Rusalinai priklausančią erdvinio prekių ženklo „ЗЛАТОГОР SINCE 1896 ПШЕНИЧНА“ registraciją Nr. 60530.

Proteste suinteresuoti asmenys nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu

prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi šiais ženklais:

erdviniu ženklu „SOBIESKI“ (tarpt. reg. Nr. 694780), tarptautinės registracijos data – 1998-06-29, konvencinis prioritetas nuo 1998-01-27, registracijos galiojimas pratęstas 2008-06-29. Ženklas registruotas 21 klasės prekėms „buteliai“, 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų), degtinė, likeriai, brendis, alkoholiniai gėrimai vaisių pagrindu“;

erdviniu ženklu „JAN III SOBIESKI VODKA“ (reg.Nr. 59368), paraiška Nr. 2008 1435 ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-06-19. Ženklas įregistruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent degtinė“.

ženklu „SOBIESKI VODKA 2007“ (reg.Nr. 59369), paraiška Nr. 2008 1437 ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-06-19. Ženklas įregistruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent degtinė“.

Užprotestuotas erdvinis ženklas „ЗЛАТОГОР SINCE 1896 ПШЕНИЧНА“, registracijos Nr. 60530, paraiška Nr. 2008 2505 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-11-12. Ženklas pareikštas registruoti 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.2.1 punkte nustatyta, kad vaizdinių, erdvinių ir kombinuotų ženklų panašumą lemia: vaizdo rūšis ir pobūdis; geometrinės formos (siluetas, kontūrai, linijos); prasmė; spalva ar spalvų deriniai. 3.2.2 punkte nustatyta, kad vaizdinių ir erdvinių ženklų panašumo pagrindas yra svarbiausių jų elementų panašumas. Tokie elementai turi būti išskirti ženklų kompozicijoje ir pagal juos lyginami ženklai.

Suinteresuoto asmens ženklai (tarpt. reg. Nr. 694780, 59368) ir protestuojamas ženklas (reg. Nr. 60530) registruoti kaip erdviniai ženklai, kuriuos sudaro erdvinė butelio forma bei etiketė, o suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 59369) yra sudarytas tik iš etiketės, todėl tokio paties pobūdžio elementai yra lygintini su tokiais pat suinteresuoto asmens ženklų elementais (metodinių nurodymų 3.2.3 punktas).

Analizuojant lyginamų ženklų erdvines formas pažymėtina, kad jas sudaro tokie pat elementai (butelio kakliukas, korpusas, butelio dugnas), reljefiniai iškilūs elementai butelio viršutinėje bei apatinėje dalyje, panaši kamštelio forma bei konfigūracija, dominuojanti raudona spalva. VPB Apeliacinio skyriaus 2011-06-03 Nr. 2Ap-1355 sprendime konstatuotas erdvinių ženklų (reg. Nr. 59368 ir 60529) panašumas. Tačiau nagrinėjamu atveju yra lyginami ženklai, kuriuos sudaro ne tik erdvinė forma, bet ir etiketė, turinti žodinius ir vaizdinius elementus, todėl reikėtų turėti omenyje erdvinių formų bei žodinių ir vaizdinių elementų vertinimo ypatumus.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „*kai lyginamos pakuotės (erdvinės formos), kuriose yra dėl atitinkamos tų pakuočių paskirties ir funkcinių savybių sutampančių požymių arba tie sutampantys požymiai yra būdingi ir įprasti tam tikrų prekių pakuotėms (visiškai arba iš dalies), kaip tam tikrų prekių pakavimo raidos rezultatas, svarbu atkreipti dėmesį į tų pakuočių individualizuojamuosius požymius*“ (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2005-03-23 nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-150/2005).

Europos Bendrijų Teisingumo Teismas 2004 m. balandžio 29 d. sprendime byloje *Procter & Gamble Company v. Vidaus rinkos harmonizavimo tarnyba* (*Prekių ženklai ir dizainas*) (*OHIM*) (*sujungtos bylos Nr. C-468/01P-C-472/01P*) nurodė, kad visuomenė erdvinius prekių ženklus dėl jų specifikos vertina nebūtinai taip pat kaip žodinius ar vaizdinius prekių ženklus.

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus (rinkoje esančių degtinės butelių pavyzdžiai), darytina išvada, kad lyginamųjų ženklų erdvinės formos nėra pakankamai besiskiriančios iš kitų rinkoje esančių alkoholinių gėrimų (konkrečiai degtinės) butelių formų,

sutampantys požymiai yra būdingi ir įprasti šios prekių grupės pakuotėms, todėl jos nepasižymi skiriamaisiais ir individualizuojančiais požymiais. Atsižvelgiant į tai bei turint omenyje vartotojo erdvinių ženklų vertinimo ypatumus, darytina išvada, kad vidutinio vartotojo suvokimui lemiamos reikšmės turės kiti ženklo elementai (žodiniai arba vaizdiniai). Tokios Apeliacinio skyriaus išvados pagrįstumą patvirtina ir užprotestuoto ženklo savininko pateiktas įrodymas (reprezentatyvi Lietuvos gyventojų apklausa, atlikta visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“, 2008 m. gruodžio 4-7 d.), kuomet į klausimą „*pagal kurį šių degtinių butelių elementą Jūs atskiriate vieną degtinę nuo kitos?*“, 49, 1 respondentų nurodė etiketes, 46,7 procentai – užrašus ant etikečių (SOBIESKI – ЗЛАТОГОР).

Lyginant suinteresuoto asmens ženklų ir protestuojamo ženklo (reg.Nr. 60530) etiketes pažymėtina, kad abiejų etikečių forma imituoja skydą, tačiau pačios formos kontūrai ir linijos yra skirtingo pobūdžio: suinteresuoto asmens ženkle – tik viršutinėje dalyje forma platesnė, bet siaurėjanti į apačią, įrėminta sidabro spalvos linija, o užprotestuoto ženklo visa etiketė platesnė, įrėminta raudonu kaspinu. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465). Todėl nagrinėjamu atveju ypač reikšminga yra tai, kad ženkluose skiriasi žodiniai elementai: suinteresuoto asmens ženkle – žodis SOBIESKI, užprotestuotame – žodis ЗЛАТОГОР. Šie žodiniai elementai yra nepanašūs pagal visus ženklų palyginimo kriterijus: vizualų, fonetinį, semantinį. Vizualų skirtingumą sustiprina tai, kad žodiniai elementai išpildyti skirtinga abėcėle: suinteresuoto asmens ženkle žodis SOBIESKI – lotyniška abėcėle, užprotestuotame ženkle žodis ЗЛАТОГОР – kirilica. Atitinkamai ir kiti žodiniai elementai ženkluose išpildyti skirtingomis abėcėlėmis. Apeliacinis skyrius pripažįsta, kad ženkluose panaši detalė yra ta, kad patys užrašai yra patalpinti raudonos spalvos juostoje ir yra išpildyti baltos spalvos raidėmis, tačiau vis tik šio elemento kaip visumos vertinimą įtakoja skirtingi užrašai (SOBIESKI - ЗЛАТОГОР). Pažymėtina, kad kuomet ženklas yra sudarytas iš žodinių ir vaizdinių elementų, būtent žodinis elementas paprastai vartotojui turi stipresnį poveikį, nes vartotojas neturi gebėjimo analizuoti ženklus ir greičiausiai suvokia ženklo žodinį elementą (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 25 psl.*). Ir priešingai, sutapus ar esant panašiems vaizdiniams ženklo elementams, tai nėra pakankamas pagrindas konstatuoti ženklų panašumą, ypatingai tuomet, kai ženklų žodiniai elementai yra visiškai skirtingi. Be kita ko, pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus, raudonos juostos bei joje patalpinto užrašo elementas šios prekių grupės etiketėse yra gana įprastas elementas (pvz. be lyginamųjų etikečių, tokie elementai yra ir SMIRNOFF, LITHUANIAN VODKA, BAJORŲ degtinės etiketėse), todėl nėra šių ženklų skiriamasis elementas. Pažymėtina, kad ženkluose skiriasi ir kiti vaizdiniai elementai: suinteresuoto asmens ženkle – karūnos, vyro portreto piešiniai, užprotestuotame ženkle – pilies, javų varpų, stilizuoto ordino bei kaspino piešiniai. Įvertinus sutampančių ir nesutampančių elementų santykį, taip pat jų svarbą ženklų kompozicijoje, darytina išvada, kad ženklų bendras sukuriamas įspūdis nėra panašus. Tokią išvadą pagrindžia ir šalių pateikti įrodymai. Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas (Lietuvos gyventojų apklausa, atlikta bendros Lietuvos ir Didžiosios Britanijos rinkos ir viešosios nuomonės tyrimų kompanijos „Baltijos tyrimai“, 2008 m. birželio mėn.) nurodo tokius rezultatus: 63% respondentų lyginamieji buteliai yra panašūs, iš šio skaičiaus 56% procentai nurodo, kad panašūs savo forma, 39% – panašus spalvų derinys, 34% – panašus etikečių dizainas, 33% – panašūs raudoni kamšteliai, 10%- panašus pavadinimo parašymas ant etiketės. Tačiau pateiktas įrodymas neatsakė į klausimą ar dėl šių aplinkybių visuomenė gali būti suklaidinta. Užprotestuoto ženklo savininko pateiktas įrodymas (reprezentatyvi Lietuvos gyventojų apklausa, atlikta visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“, 2008 m. gruodžio 4-7 d.) pagrindžia šias aplinkybes: 69% apklaustųjų teigė, kad nesuklystų ir neįsigytų vieną nurodytą degtinę vietoje kitos; 24% – nurodė, kad gali suklysti; 55,8% teigė, kad šias degtines gamina skirtingi gamintojai, o 10,7% ir 10,5% nurodė, kad gamina tas pats arba susiję gamintojai. Apibendrinant šių apklausų rezultatus, matyti, kad lyginamieji ženklai turi tam tikrų panašumų (butelio forma, spalvos, etikečių dizainas, kamšteliai), tačiau dėl šių elementų panašumo nėra klaidinami. Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas (VDA profesoriaus dr.V. Kibildžio 2009-08-01 atliktos lyginamosios ekspertizės aktas) vertintinas kritiškai, nes nėra nurodyti bei palyginti tarpusavyje tam tikri etikečių sudedamieji elementai, pvz. nenurodytas etikečių pagrindinis žodinis elementas, (nors ekspertas įvardina degtinę „SOBIESKI“ ir degtinę „ЗЛАТОГОР“), jo išpildymo pobūdis, neaptarti ir kiti žodiniai bei kai kurie grafiniai ženklų elementai.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas (reg.Nr. 60530) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą (reg.Nr.59369). Tie patys ženklų panašumo argumentai taikytini ir lyginant su suinteresuoto asmens ženklais (tarpt.reg.Nr. 694780, 59368), tačiau atkreiptinas dėmesys, kad suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg.Nr. 694780) yra nespalvotas (juoda bei balta spalvos), o užprotestuotas ženklas – spalvotas (dominuojančios raudona bei auksinė geltona spalvos), taigi papildomai šių ženklų skirtingumą lemia spalvos bei jų deriniai. Taigi užprotestuotas ženklas nėra klaidinančiai panašus nei į vieną suinteresuoto asmens ženklą.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiš-

kumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.). Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*). Nagrinėjamu atveju suinteresuoto asmens ženklai ir protestuojamas ženklas yra skirti vienarūšėms prekėms, kurios priskirtinos tai pačiai prekių grupei – alkoholiniams gėrimams. Tačiau ši aplinkybė nėra teisiškai reikšminga, kadangi nebuvo nustatytas lyginamųjų ženklų panašumas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra atmestinas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad nebuvo nustatyta visuma aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą, t.y. nebuvo nustatytas užprotestuoto prekių ženklo „ЗЛАТОГОР SINCE 1896 ПШЕНИЧНА“ (reg. Nr. 60530) klaidinantis panašumas į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus (tarpt. reg. Nr. 694780, reg. Nr. 59368, 59369), tokioms pat ir panašioms 33 klasės prekėms žymėti, todėl negalima daryti išvados, kad egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalyje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/)*. Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*). Suinteresuotas asmuo nurodė, kad jam pateikus į Ukrainos rinką degtinę pavadinimu „SOBIESKI“, užprotestuoto ženklo savininkei tapo žinoma apie suinteresuoto asmens naudojamus žymenis. Tokias aplinkybes pagrindžia Apeliaciniam skyriui pateiktas įrodymas ieškinys, 2008-07-08 paduotas su užprotestuoto ženklo savininke susijusios bendrovės vardu Čerkasų srities ūkiniam teismui. Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas pagrindžia žinojimo aplinkybę, tačiau kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje *„vien tik žinojimas apie kitą prekių ženklą per se nėra pakankama aplinkybė spręsti dėl nesąžiningų ketinimų, pareiškiant registruoti ginčijamąjį prekių ženklą“* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2009-11-17 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-507/2009).

Siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, reikia atsižvelgti į pareiškėjo ketinimą paraiškos pateikimo metu. Šiame proteste neginčijama tai, kad šalys yra konkurentai, veikiantys toje pačioje rinkos dalyje. Tačiau vien ši aplinkybė savaime nesudaro jokio pagrindo spręsti apie užprotestuoto ženklo savininko veiksmų pobūdį.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto ženklo savininkas siekė pasinaudoti suinteresuoto asmens ženklų reputacija. Apeliacinis skyrius pažymi, kad suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas (2008 metų birželio mėnesio Lietuvos gyventojų apklausa) vertintinas kritiškai, nes atliktos apklausos rezultatai rodo, kad vartotojai žino būtent degtinę pavadinimu „SOBIESKI“, bet ne suinteresuoto asmens gaminio pakuotę. Todėl nėra jokio pagrindo konstatuoti, kad užprotestuoto ženklo savininkas siekė pasinaudoti gaminio pakuotės kaip tokios reputacija. Apeliacinio skyriaus nuomone, tai kad nebuvo konstatuotas ginčijamo ženklo (reg.Nr. 60530) panašumas į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus (tarpt. reg. Nr. 694780, reg. Nr. 59368, 59369), ši aplinkybė turi reikšmės vertinant dėl nesąžiningų ketinimų fakto buvimo.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų. Kaip nesąžiningus ketinimus suinteresuotas asmuo įvardino ginčą, kilusį Ukrainos teritorijoje, iš kurio suinteresuoto asmens teigimu matyti, kad

užprotestuoto ženklo savininkė siekė pakenkti suinteresuotam asmeniui. Tačiau, kaip pasisakyta aukščiau minėtoje teismo nutartyje, išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka (ginčas Ukrainoje būtent ir remiasi pareiškėjos L. Rusalinos kaip Ukrainoje registruoto pramoninio pavyzdžio savininkės teisių gynimu) jokiu būdu nereiškia nesąžiningos konkurencijos veiksmų. Kaip nurodė užprotestuoto ženklo savininko atstovė, degtinė ZLATOGOR gaminama Ukrainoje nuo 2000 metų, į Lietuvą įvežama nuo 2006 metų lapkričio mėnesio, ZLATOGOR butelio dizainas ir etikečių dizainas yra registruoti pramoninės nuosavybės objektai pareiškėjos šalyje Ukrainoje. Todėl manytina, kad paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti pateikta, kad įstatymų nustatyta tvarka įgytų išimtines teises į prekių ženklus, o ne siekiant nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestas nėra pagrįstas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu, todėl šiuo pagrindu atmestinas.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad protestas yra nepagrįstas ir atmestinas proteste nurodytais pagrindais - PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu bei 7 straipsnio 3 dalimi.

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 erdvinio prekių ženklo „ЗЛАТОГОР SINCE 1896 ПШЕНИЧНА“ registraciją Nr. 60530 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. birželio 3 d. Nr. 2Ap-1357 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuotų asmenų Belvedere S.A (Prancūzija, FR), akcinės bendrovės „Vilniaus degtinė“ (Lietuva, LT) atstovaujamų patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestą Nr. 2472 dėl užprotestuoto ženklo savininkui Ludmilai Rusalinai (Ukraina, UA), atstovaujamai patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, priklausančio prekių ženklo „ЗЛАТОГОР 1896“ registracijos Nr. 60531 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-10-20 suinteresuoti asmenys Belvedere S.A, akcinė bendrovė „Vilniaus degtinė“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2472, prašydami pripažinti negaliojančia užprotestuoto ženklo savininkui Ludmilai Rusalinai priklausančią prekių ženklo „ЗЛАТОГОР 1896“ registraciją Nr. 60531.

Proteste suinteresuoti asmenys nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi šiais ženklais:

erdviniu ženklu „SOBIESKI“ (tarpt. reg. Nr. 694780), tarptautinės registracijos data – 1998-06-29, konvencinis prioritetas nuo 1998-01-27, registracijos galiojimas pratęstas 2008-06-29. Ženklas registruotas 21 klasės prekėms „buteliai“, 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų), degtinė, likeriai, brendis, alkoholiniai gėrimai vaisių pagrindu“;

erdviniu ženklu „JAN III SOBIESKI VODKA“ (reg.Nr. 59368), paraiška Nr. 2008 1435 ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-06-19. Ženklas įregistruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent degtinė“.

ženklu „SOBIESKI VODKA 2007“ (reg.Nr. 59369), paraiška Nr. 2008 1437 ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-06-19. Ženklas įregistruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent degtinė“.

Užprotestuotas ženklas „ЗЛАТОГОР 1896“, registracijos Nr. 60531, paraiška Nr. 2008 2506 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-11-12. Ženklas pareikštas registruoti 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.2.1 punkte nustatyta, kad vaizdinių, erdvinių ir kombinuotų ženklų panašumą lemia: vaizdo rūšis ir pobūdis; geometrinės formos (siluetas, kontūrai, linijos); prasmė; spalva ar spalvų deriniai. 3.2.2 punkte nustatyta, kad vaizdinių ir erdvinių ženklų panašumo pagrindas yra svarbiausių jų elementų panašumas. Tokie elementai turi būti išskirti ženklų kompozicijoje ir pagal juos lyginami ženklai.

Suinteresuoto asmens ženklai (tarpt. reg. Nr. 694780, 59368) yra erdviniai ženklai, suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 59369) ir protestuojamas ženklas (reg. Nr. 60531) yra žodiniai-vaizdiniai ženklai, kuriuos sudaro gaminio etiketė. Pažymėtina, kad tokio paties pobūdžio elementai užprotestuotame ženkle yra lygintini su tokiais pat suinteresuoto asmens ženklų elementais (metodinių nurodymų 3.2.3 punktas).

Lyginant suinteresuoto asmens ženklą (reg.Nr. 59369) ir protestuojamą ženklą (reg.Nr. 60531) pažymėtina, kad abiejų etikečių forma imituoja skydą, tačiau pačios formos kontūrai ir linijos yra skirtingo pobūdžio: suinteresuoto asmens ženkle – tik viršutinėje dalyje forma platesnė, bet siaurėjanti į apačią, įrėminta sidabro spalvos linija, o užprotestuoto ženklo visa etiketė platesnė, įrėminta raudonu kaspinu. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465). Todėl nagrinėjamu atveju ypač reikšminga yra tai, kad ženkluose skiriasi žodiniai elementai: suinteresuoto asmens ženkle – žodis SOBIESKI, užprotestuotame – žodis ЗЛАТОГОР. Šie žodiniai elementai yra nepanašūs pagal visus ženklų palyginimo kriterijus: vizualų, fonetinį, semantinį. Vizualų skirtingumą sustiprina tai, kad žodiniai elementai išpildyti skirtinga abėcėle: suinteresuoto asmens ženkle žodis SOBIESKI – lotyniška abėcėle, užprotestuotame ženkle žodis ЗЛАТОГОР – kirilica. Atitinkamai ir kiti žodiniai elementai ženkluose išpildyti skirtingomis abėcėlėmis. Apeliacinis skyrius pripažįsta, kad ženkluose yra panaši detalė - užrašai yra patalpinti raudonos spalvos juostoje ir išpildyti baltos spalvos raidėmis, tačiau vis tik šio elemento kaip visumos vertinimą įtakoja skirtingi užrašai (SOBIESKI - ЗЛАТОГОР). Pažymėtina, kad kai ženklas yra sudarytas iš žodinių ir vaizdinių elementų, būtent žodinis elementas paprastai vartotojui turi stipresnį poveikį, nes vartotojas neturi gebėjimo analizuoti ženklus ir greičiausiai suvokia ženklo žodinį elementą (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 25 psl.*). Ir priešingai, sutapus ar esant panašiems vaizdiniams ženklo elementams, tai nėra pakankamas pagrindas konstatuoti ženklų panašumą, ypatingai tuomet, kai ženklų žodiniai elementai yra visiškai skirtingi. Be kita ko, pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus, raudonos juostos bei joje patalpinto užrašo elementas šios prekių grupės etiketėse yra gana įprastas elementas (pvz. be lyginamųjų etikečių, tokie elementai yra ir SMIRNOFF, LITHUANIAN VODKA, BAJORŲ degtinės etiketėse), todėl nėra šių ženklų skiriamasis elementas.

Pažymėtina, kad ženkluose skiriasi ir kiti vaizdiniai elementai: suinteresuoto asmens ženkle – karūnos, vyro portreto piešiniai, užprotestuotame ženkle – pilies, javų varpų, stilizuoto ordino bei kaspino piešiniai. Įvertinus sutampančių ir nesutampančių elementų santykį, taip pat jų svarbą ženklų kompozicijoje, darytina išvada, kad ženklų bendras sukuriamas įspūdis nėra panašus.

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas (reg.Nr. 60531) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą (reg. Nr. 59369). Pažymėtina, kad šalių pateikti įrodymai (suinteresuoto asmens 2008 metų birželio mėnesio Lietuvos gyventojų apklausa, 2009-08-01 lyginamosios ekspertizės aktas, užprotestuoto ženklo savininko pateikta 2008 metų gruodžio mėnesio Lietuvos gyventojų apklausa) nėra vertintini šiame proteste, nes juose pateiktas ne ginčo ženklas (reg. Nr. 60531).

Tie patys ženklų panašumo argumentai taikytini ir lyginant su suinteresuoto asmens ženklais (tarpt. reg.Nr. 694780, 59368). Nors šie ženklai yra sudaryti iš erdvinės butelio formos su etiketėmis, turinčiomis žodinius bei vaizdinius elementus, tačiau kaip jau buvo minėta anksčiau, to paties pobūdžio elementai lyginami su tokiais pat suinteresuoto asmens ženklų elementais (šiuo atveju etiketėmis). Taip pat atkreiptinas dėmesys, kad suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg. Nr. 694780) yra nespalvotas (juoda bei balta spalvos), o užprotestuotas ženklas – spalvotas (dominuojančios raudona bei auksinė geltona spalvos), taigi papildomai šių ženklų skirtingumą lemia spalvos bei jų deriniai.

Apibendrinant darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas (reg.Nr. 60531) nėra klaidinančiai panašus į nei į vieną suinteresuoto asmens ženklą (tarpt. reg.Nr. 694780, 59368, 59369).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra atmestinas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad nebuvo nustatyta visuma aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą, t.y. nebuvo nustatytas užprotestuoto prekių ženklo „ЗЛАТОГОР 1896“ (reg. Nr. 60531) klaidinantis panašumas į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus (tarpt. reg. Nr. 694780, reg. Nr. 59368, 59369), tokioms pat ir panašioms 33 klasės prekėms žymėti, todėl negalima daryti išvados, kad egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalyje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/*). Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*). Suinteresuotas asmuo nurodė, kad jam pateikus į Ukrainos rinką degtinę pavadinimu „SOBIESKI“, užprotestuoto ženklo savininkei tapo žinoma apie suinteresuoto asmens naudojamus žymenis. Tokias aplinkybes pagrindžia Apeliaciniam skyriui pateiktas įrodymas ieškinys, 2008-07-08 paduotas su užprotestuoto ženklo savininke susijusios bendrovės vardu Čerkasų srities ūkiniam teismui. Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas pagrindžia žinojimo aplinkybę, tačiau kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje „*vien tik žinojimas apie kitą prekių ženklą per se nėra pakankama aplinkybė spręsti dėl nesąžiningų ketinimų, pareiškiant registruoti ginčijamąjį prekių ženklą“* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2009-11-17 nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-507/2009).

Siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, reikia atsižvelgti į pareiškėjo ketinimą paraiškos pateikimo metu. Šiame proteste neginčijama tai, kad šalys yra konkurentai, veikiantys toje pačioje rinkos dalyje. Tačiau vien ši aplinkybė savaime nesudaro jokio pagrindo spręsti apie užprotestuoto ženklo savininko veiksmų pobūdį.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto ženklo savininkas siekė pasinaudoti suinteresuoto asmens ženklų reputacija. Apeliacinis skyrius pažymi, kad suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas (2008 metų birželio mėnesio Lietuvos gyventojų apklausa) vertintinas kritiškai, nes atliktos apklausos rezultatai rodo, kad vartotojai žino būtent degtinę pavadinimu „SOBIESKI“, bet ne suinteresuoto asmens gaminio pakuotę. Kadangi ginčo ženklas yra etiketė, taigi nėra jokio pagrindo konstatuoti, kad užprotestuoto ženklo savininkas siektų pasinaudoti gaminio pakuotės, kaip tokios, reputacija. Apeliacinio skyriaus nuomone, tai kad nebuvo konstatuotas ginčijamo ženklo (reg.Nr. 60531)

panašumas į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus (tarpt. reg. Nr. 694780, reg. Nr. 59368, 59369), ši aplinkybė turi reikšmės vertinant dėl nesąžiningų ketinimų fakto buvimo.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų. Kaip nesąžiningus ketinimus suinteresuotas asmuo įvardino ginčą, kilusį Ukrainos teritorijoje, iš kurio suinteresuoto asmens teigimu matyti, kad užprotestuoto ženklo savininkė siekė pakenkti suinteresuotam asmeniui. Tačiau, kaip pasisakyta aukščiau minėtoje teismo nutartyje, išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka (ginčas Ukrainoje būtent ir remiasi pareiškėjos L. Rusalinos kaip Ukrainoje registruoto pramoninio pavyzdžio savininkės teisių gynimu) jokiu būdu nereiškia nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Kaip nurodė užprotestuoto ženklo savininko atstovė, degtinė ZLATOGOR gaminama Ukrainoje nuo 2000 metų, į Lietuvą įvežama nuo 2006 metų lapkričio mėnesio, ZLATOGOR butelio dizainas ir etikečių dizainas yra registruoti pramoninės nuosavybės objektai pareiškėjos šalyje Ukrainoje. Todėl manytina, kad paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti pateikta, kad įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus, o ne siekiant nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestas nėra pagrįstas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu, todėl šiuo pagrindu atmestinas.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad protestas yra nepagrįstas ir atmestinas proteste nurodytais pagrindais - PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu bei 7 straipsnio 3 dalimi.

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 „ЗЛАТОГОР 1896“ registraciją Nr. 60531 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. birželio 7 d. Nr. 2Ap-1358 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Groothandel Vegro B.V. (Nyderlandai, NL), atstovaujamo patentinės patikėtinės Jelenos Gerasimovič, protestą Nr. 2585 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje PAVEL EDUARDOVICH MELNIKOV (Rusija, RU) priklausančiai prekių ženklo ,,TENRAD“ tarptautinei registracijai Nr. 1031574.

I. PROTESTO TURINYS

2010-06-30 suinteresuotas asmuo Groothandel Vegro B.V. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2585, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje PAVEL EDUARDOVICH MELNIKOV priklausančiai prekių ženklo ,,TENRAD“ tarptautinei registracijai Nr. 1031574.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „THERMRAD“ tarptautine registracija Nr. 666875, registracijos data – 1996-12-19, tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo į Europos Sąjungą data – 2009-06-23. Ženklas registruotas žymėti 6 klasės prekes ,,ne elektriniai metaliniai kabeliai ir laidai; metaliniai vamzdžiai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; centrinio šildymo sistemų metaliniai vamzdžiai ir latakai“ ir 11 klasės prekes ,,apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo ir vandens tiekimo įrenginiai, radiatoriai (šildymas); centinio šildymo radiatoriai”.

Užprotestuotas prekių ženklas – „TENRAD“, tarpt. registracijos Nr. 1031574, registracijos data – 2009-11-10. Ženklas pareikštas registruoti 11 klasės prekėms ,,radiatorių dangčiai; radiatoriai (šildymas); centrinio šildymo radiatoriai; sanitarinių įrenginių vandentiekio vamzdžiai; šildymo įrenginiai; vandens šildymo įrenginiai; vandens skirstymo įrenginiai; vandentiekio įrenginiai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 1 1 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,THERMRAD“ (tarpt. reg. Nr. 666875) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis (Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) duomenų bazėje šis ženklas reg. Nr. 0666875 nurodytas kaip vaizdinis – sudarytas iš žodžio THERMRAD, išpildyto panašiu į standartinį šriftu, pastorintomis lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis). Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Užprotestuotas prekių ženklas „TENRAD“ (tarpt. reg. Nr. 1031574) yra žodinis-vaizdinis, nespalvotas, sudarytas iš žodžio „TENRAD”, užrašyto šiek tiek pasvirusiu, standartinį primenančiu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Žodžio viduryje esanti raidė N yra viršuje ir apačioje pratęsta ir sujungta su kraštinėmis, įrėminančiomis žodį „TENRAD” viršuje ir apačioje.

Vertinant lyginamų ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle laikytinas žodis „THERMRAD“, nes jis sudarytas tik iš šio žodžio. Protestuojamas ženklas sudarytas iš žodžio „TENRAD“, kuris kartu su grafiniais elementais – stilizuota raide N ir kraštinėmis sudaro vientisą kompoziciją, turinčią įtakos vartotojų suvokimui (raidė N ir prailgintos kraštinės primena žaibą); stilizuota raidė N vizualiai atskiria skiemenis „TE” ir „RAD”, kuriuose juos sudarančios raidės tarpusavy sujungtos, tuo tarpu raidė „N” yra atskirta nuo kitų raidžių ir padalija ženklą į dvi dalis. Nurodyti ginčijamo ženklo grafiniai elementai išryškina lyginamų ženklų skirtumus – lengvai pastebima, kad protestuojamame ženkle nėra antrosios suinteresuoto asmens ženklą sudarančios raidės „H”, o vietoj raidžių „RM” yra stilizuota raidė „N”, turinti didelę įtaką ginčijamo ženklo kompozicijai. Aptarti skirtumai lemia vizualų ženklų nepanašumą.

Fonetiškai lyginant ankstesnį ir protestuojamą ženklą nustatyta, kad skiemenų skaičius ženkluose yra toks pat, tačiau suinteresuoto asmens ženklą sudaro daugiau garsų – 7 (arba 8 garsai, jeigu anglų kalbos tarimo taisyklių nežinantys vartotojai ištars visas ženklą sudarančias raides). Be to, šiuo atveju tikėtina, kad apsisprendimo dėl ženklais pažymėtų prekių vartojimo momentu vartotojai nepasikliaus vien fonetiniais ženklų aspektais, bet patikrins ženklus ir vizualiai (11 klasės prekės nepriskirtinos prie žodžiu siūlomų ar užsakomų prekių – radiatoriai, šildymo įrenginiai ir kitos šios klasės prekės paprastai reklamuojamos ir parduodamos suteikiant galimybę vartotojams susipažinti su prekių charakteristikomis parduotuvėse, internete ar kataloguose kartu nurodant ir prekių ženklus).

Abu lyginamieji ženklai yra dirbtiniai ir lietuvių kalboje reikšmių neturi. Tačiau neatmestina, kad suinteresuoto asmens ženklas gali kelti semantines asociacijas su anglų žodžiu *thermal - šiluminis, šilumos, terminis, karštas* (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos

žodynas, Vilnius 2001, 676 psl.), tuo tarpu protestuojamas ženklas analogiškų asociacijų nesukelia.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „TENRAD“ (tarpt. reg. Nr. 1031574) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,THERMRAD“ (reg. Nr. 666875).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl šiuo pagrindu protestas yra atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „TENRAD“ tarptautinei registracijai Nr. 1031574.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. birželio 7 d. Nr. 2Ap-1359 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens NovAtel, Inc. (Kanada, CA), atstovaujamo patentinės patikėtinės Ramunės Garšvienės, protestą Nr. 2589 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Closed joint-stock company „Center of navigation technologies” (Rusija, RU) priklausančio prekių ženklo „NAVITEL“ tarptautinei registracijai Nr. 1034001.

I. PROTESTO TURINYS

2010-07-22 suinteresuotas asmuo NovAtel Inc Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2589, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Closed joint-stock company „Center of navigation technologies” priklausančiai prekių ženklo „NAVITEL“ tarptautinei registracijai Nr. 1034001.

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 prekių ženklo „NOVATEL“ registracija Nr. 000651984, paraiškos padavimo data 1997-10-02, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 9 klasės prekėms „navigacinė ir padėties nustatymo įranga, instrumentai, kompiuterinės programos, aparatinė įranga, mikroprogramos, konfigūracijos ir komponentai, naudojami visame pasaulyje antžeminėse stotyse ir susiję su kosminėmis palydovinėmis sistemomis, naudojami apžvalgai, sekimui, padėties nustatymui, lokalizacijai, kartografijai, navigacijai, matavimui, ryšio palaikymui ir kitokiam telemetriniam matavimui ir vietos nustatymui”; 39 klasės paslaugoms „navigacinės ir padėties nustatymo įrangos, instrumentų, kompiuterinių programų, aparatinės įrangos, mikroprogramų, konfigūracijų ir komponentų, naudojamų visame pasaulyje antžeminėse stotyse ir susijusių su kosminėmis palydovinėmis sistemomis, naudojamų apžvalgai, sekimui, padėties nustatymui, lokalizacijai, kartografijai, navigacijai, matavimui, ryšio palaikymui ir kitokiam telemetriniam matavimui ir vietos nustatymui, platinimas“; 40 klasės paslaugoms „navigacinės ir padėties nustatymo įrangos, instrumentų, kompiuterinių programų, aparatinės įrangos, mikroprogramų, konfigūracijų ir komponentų, naudojamų visame pasaulyje antžeminėse stotyse ir susijusių su kosminėmis palydovinėmis sistemomis, naudojamų apžvalgai, sekimui, padėties nustatymui, lokalizacijai, kartografijai, navigacijai, matavimui, ryšio palaikymui ir kitokiam telemetriniam matavimui ir vietos nustatymui, gamyba”; 42 klasės paslaugoms „navigacinės ir padėties nustatymo įrangos, instrumentų, kompiuterinių programų, aparatinės įrangos, mikroprogramų, konfigūracijų ir komponentų, naudojamų visame pasaulyje antžeminėse stotyse ir susijusių su kosminėmis palydovinėmis sistemomis, naudojamų apžvalgai, sekimui, padėties nustatymui, lokalizacijai, kartografijai, navigacijai, matavimui, ryšio palaikymui ir kitokiam telemetriniam matavimui ir vietos nustatymui, kūrimas ir tobulinimas”.

Užprotestuotas prekių ženklas – „NAVITEL“, tarptautinės registracijos Nr. 1034001, ženklo registracijos data – 2009-06-05, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2008-12-16. Ženklas pareikštas registruoti 9 klasės prekėms ,,kompiuterių programos maršruto parinkimui (programinė įranga įdiegiama automobilių navigatoriuose); navigacinė įranga antžeminėms transporto priemonėms“; 35 klasės paslaugoms „automatizuotų duomenų bazių priežiūra; pagalba demonstruojant prekes ir komercinė informacija ir patarimai kompiuterių srityje; informacijos paieška kompiuterių failuose (kitiems); reklama tiesioginiu darbo režimu kompiuterių tinkle; informacijos rinkimas kompiuterinėms duomenų bazėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); mažmeninė prekyba”; 42 klasės paslaugoms „programinės įrangos projektavimas automobilių navigatoriams; programų rengimas automobilių navigatoriams; programinės įrangos įtaisymas automobilių navigatoriuose; konsultacijos dėl automobilių navigatorių; programinės įrangos automobilių navigatoriams modernizavimas; automobilių navigatorių techninė priežiūra; kompiuterių programinės įrangos nuoma“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „NOVATEL“ (reg. Nr. 000651984) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Užprotestuotas prekių ženklas – „NAVITEL“ (tarpt. reg. Nr. 1034001) yra žodinis-vaizdinis, nespalvotas, ženklo kompozicijos centre yra žodis „NAVITEL“, išpildytas panašiu į standartinį šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Ženklo kairėje grafinis elementas – rutulys su trimis jį juosiančiais spinduliais.

Vertinant lyginamų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle laikytinas žodis „NOVATEL“, nes jis sudarytas tik iš šio žodžio. Pagrindinis ir dominuojantis elementas protestuojamame ženkle yra žodis „NAVITEL“, nes yra ženklo kompozicijos centre, lengvai pastebimas ir aiškiai įskaitomas, ženkle panaudoti grafiniai elementai (šriftas, grafinis elementas ženklo kairėje) tėra de-

koratyviniai, nelemiantys ženklo suvokimo įspūdžio. Be to, Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465).

Dominuojantys elementai lyginamuose ženkluose – žodžiai ,,NOVATEL“ ir „NAVITEL“ yra vizualiai panašūs – išpildyti didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, panašiu šriftu, ženklus sudaro tapatus raidžių skaičius (7 raidės); visiškai sutampa pirmosios raidės „N“, trečiosios raidės „V“ ir ženklų pabaigos „TEL“. Ženklai skiriasi tik antrosiomis ir ketvirtosiomis raidėmis, iš kurių raidė „A“ pasikartoja abiejuose ženkluose. Sutampančios raidės išdėstytos tapačia seka (N, V, T, E, L), todėl visos išvardintos aplinkybės lemia vizualų ženklų panašumą. Vizualus panašumas dėl artimo atskirų raidžių užrašymo sustiprina fonetinį ženklų panašumą, kurį lemia tapatus garsų skaičius, visiškai sutampantys 5 iš 7 garsų, tapatus skiemenų skaičius ženkluose (3 skiemenys), tapačiai tariamų garsų ir skiemenų išdėstymas tapačia seka bei tikėtina ta pati kirčio vieta (galūnėje kirčiuojant raidę E).

Kadangi lyginami ženklai yra dirbtiniai žodžiai, semantinio jų panašumo įvertinimas nėra galimas.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „NAVITEL“ yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „NOVATEL“.

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.*). Paslaugų palyginime 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.).

Protestuojamu ženklu žymimos 9 klasės prekės ,,kompiuterių programos maršruto parinkimui (programinė įranga įdiegiama automobilių navigatoriuose); navigacinė įranga antžeminėms transporto priemonėms ” patenka į suinteresuoto asmens ženklu žymimų 9 klasės prekių „navigacinė ir padėties nustatymo įranga, […] kompiuterinės programos, aparatinė įranga, mikroprogramos […] naudojami visame pasaulyje antžeminėse stotyse ir susiję su kosminėmis palydovinėmis sistemomis, naudojami apžvalgai, sekimui, padėties nustatymui, lokalizacijai, kartografijai, navigacijai, matavimui, ryšio palaikymui ir kitokiam telemetriniam matavimui ir vietos nustatymui” apimtį, todėl yra tapačios prekės. Protestuojamu ženklu žymimos 42 klasės paslaugos „programinės įrangos projektavimas automobilių navigatoriams; programų rengimas automobilių navigatoriams; programinės įrangos automobilių navigatoriams modernizavimas“ patenka į suinteresuoto asmens ženklu žymimų 42 klasės paslaugų „navigacinės ir padėties nustatymo įrangos, […] kompiuterinių programų, aparatinės įrangos, mikroprogramų […] naudojamų visame pasaulyje antžeminėse stotyse ir susijusių su kosminėmis palydovinėmis sistemomis, naudojamų apžvalgai, sekimui, padėties nustatymui, lokalizacijai, kartografijai, navigacijai, matavimui, ryšio palaikymui ir kitokiam telemetriniam matavimui ir vietos nustatymui, kūrimas ir tobulinimas” apimtį ir yra tapačios paslaugos, kitos protestuojamo ženklo 42 klasės paslaugų sąraše nurodytos paslaugos „programinės įrangos įtaisymas automobilių navigatoriuose; konsultacijos dėl automobilių navigatorių; automobilių navigatorių techninė priežiūra; kompiuterių programinės įrangos nuoma” yra panašios į suinteresuoto asmens 42 klasės paslaugas, nes yra glaudžiai su jomis susijusios – yra papildančios suinteresuoto asmens paslaugas ir gali būti teikiamos kartu kaip paslaugų kompleksas, sutampa šių paslaugų teikėjai ir vartotojai.

Apeliacinis skyrius nesutinka su suinteresuoto asmens atstovės pozicija dėl 35 klasės paslaugų, kurioms registruotas ginčijamas ženklas, panašumo į 42 ir 39 klasių paslaugas, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas. 35 klasės paslaugos, kurioms registruojamas užprotestuotas ženklas, nėra detalizuotos prekių atžvilgiu, t.y. apima paslaugas, teikiamas tretiesiems asmenims, kurios nėra apribotos konkrečių prekių reklama arba komercine veikla (nurodoma paslaugų teikimo sritis – duomenų bazių, kompiuterių srityje, kompiuterių tinkle, bet ne paslaugos konkrečių prekių atžvilgiu) – skirtingai nei suinteresuoto asmens 42 ir 39 klasių paslaugų sąrašuose, kuriuose šių klasių paslaugos apribotos konkrečių prekių atžvilgiu. Šių paslaugų prigimtis yra skirtinga nuo konkrečių produktų kūrimo, tobulinimo ar paskirstymo paslaugų. Taip pat skiriasi lyginamų paslaugų paskirtis: protestuojamu ženklu žymimų 35 klasės paslaugų paskirtis – reklamavimas, pardavimų skatinimas, verslo informacija, šios paslaugos skirtos tretiesiems asmenims. Tuo tarpu suinteresuoto asmens 39 klasės paslaugų paskirtis – konkrečių prekių platinimas (39 klasės paslaugos apima prekių vežimą, pakavimą, sandėliavimą, todėl ir suinteresuoto asmens prekių sąraše nurodytų prekių „platinimas“ turėtų būti suprantamas būtent šiuo aspektu ir negali būti sutapatintas 35 klasės prekių sąraše nurodytomis paslaugomis, nes šių paslaugų prigimtis ir paskirtis yra skirtinga), 42 klasės paslaugų paskirtis – šių prekių kūrimas ir tobulinimas.

Pažymėtina, kad daugelis suinteresuoto asmens atstovės pateiktų rašytinių įrodymų yra neišversti

į lietuvių kalbą, taigi neatitinka Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/02/2009 53 punkto reikalavimų, todėl negali būti vertinami nagrinėjant protestą.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra iš dalies tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „NAVITEL“ (tarpt. reg. Nr. 1034001) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „NOVATEL“ (reg. Nr. 000651984) ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 9 prekėms ir 42 klasės paslaugoms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

Protestą tenkinti iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „NAVITEL“ tarptautinei registracijai Nr. 1034001 9 ir 42 klasių prekėms bei paslaugoms.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 08, 2011
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius