ISSN 1648-9985
(on line)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2010/07, 2010-07-26

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2008 103 - 2009 004

Patentai / Patents - 5661 - 5669

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 62219 - 62393

7
2010
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 - 2010 m. liepos 26 d.

The Official Bulletin of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania *contains recordings in the Registers of Patents, Designs, Trademarks of the Respublic of Lithuania under the Law on Trademarks of the Republic of Lithuania No. VIII-1981 of October 10, 2000, the Patent Law of the Republic of Lithuania No. I-372 of January 18, 1994, the Design Law of the Republic of Lithuania No. IX–1181 of November 7, 2002, data on European Patent Applications and Patents extended to Republic of Lithuania under the Agreement on the extension of European Patents between the Government of the Republic of Lithuania and the European Patent Organization (EPO) of January 25, 1994, and European Patent Applications filed under European Patent Convention (EPC), that have provisional protection in Republic of Lithuania, and European Patents granted in Republic of Lithuania according to EPC.*

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Biulletin - July 26, 2010.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2010

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
Valstybių kodai 5
Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos (WIPO) informacija 7

IŠRADIMAI 8
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 9
FG9A Išduoti patentai (B) 12
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Patento pakeitimai 21
MM9A Panaikinti patentai 22
ND1D Papildomos apsaugos liudijimai 23
Vardinė rodyklė 24
Sisteminė rodyklė 26
Numerinė rodyklė 27
Numerinė paraiškų rodyklė 28
Ketvirtinė rodyklė 29
Europos patentai 31
BB1D Paskelbtos paraiškos 31
FG9D Paskelbti patentai 34
FG4D Paskelbti patentai 80
PC9D Patento perleidimas 210
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 211
TK9Y Atitaisymai 217
MM9D Išplėtimo panaikinimas 235
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 236
MM4D Panaikinti patentai 237
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 238
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 257
Sisteminė paraiškų rodyklė 258
Numerinė paraiškų rodyklė 259
Sisteminė patentų rodyklė 260
Numerinė patentų rodyklė 262
Klasifikacijos skyriai 264

DIZAINAS 265
MM9L Dizaino išregistravimas 265
Ketvirtinė rodyklė 266
Klasifikacijos klasės 267

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 268
FG9Y Paskelbtos registracijos 269
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 316
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 317
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 338
MM9Y Ženklo išregistravimas 358
PC9Y Ženklo perdavimas 363
QB9Y Licencijos suteikimas 367
MA9Y Atšauktos registracijos 368
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 369
RD9Y Teisės į ženklą areštas 375
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 380
Vardinė rodyklė 381
Sisteminė rodyklė 385
Numerinė rodyklė 386
Ketvirtinė rodyklė 389
Klasifikacijos klasės 404

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 406

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
Codes of Countries 5
World Intellectual Property Organization (WIPO) information 7

INVENTIONS 8
BB1A Published Applications (A) 9
FG9A Granted Patents (B) 12
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Changes 21
MM9A Lapsed Patents 22
ND1D Supplementary Protection Certificates 23
Name Index 24
Subject Matter Index 26
Number Index 27
Number Index of Applications 28
Quarter Index 29
European Patents 31
BB1D Published Applications 31
FG9D Published Patents 34
FG4D Published Patents 80
PC9D Transfer of Patents 210
PD9D, DC9D, TH9A Changes 211
TK9Y Rectifications 217
MM9D Cancellation of Extension 235
MG9D Invalidation of Extension 236
MM4D Lapsed Patents 237
MG4D Invalidated Patents 238
ND9D Supplementary Protection Certificates 257
Subject Matter Index of Applications 258
Number Index of Applications 259
Subject Matter Index of Patents 260
Number Index of Patents 262
Sections according to the Classification 264

DESIGNS 265
MM9L Lapse of Registrations 265
Quarter Index 266
Classes according to the Classification 267

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 268
FG9Y Published Registrations 269
MF9Y Invalidated Registrations 316
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 317
ND9Y Renewal of Registrations 338
MM9Y Lapse of Registrations 358
PC9Y Transfer of Marks 363
QB9Y Licensing 367
MA9Y Cancelled Registrations 368
RC9Y Pledging of the Mark 369
RD9Y Attachment of the Registrations 375
MF9T Invalidated Registrations 380
Name Index 381
Subject Matter Index 385
Number Index 386
Quarter Index 389
Classes according to the Classification 404

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 406

** Pagal WIPO standartą ST.17*
*** Pagal WIPO standartą ST.16*

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2010 m. liepos 19 d.)

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

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

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

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

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

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

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

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by July 19, 2010)

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 WIPO 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
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
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	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės Sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso 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	Cape Verde	CV	Cape Verde
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	Folklendo Salos	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	Golfo Arabų valstijų bendradarbiavimo tarybos patentų tarnyba (GCC)	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Golf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Guernsis	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 Sandvičių Salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Kinijos Honkongo specialioji administracinė sritis	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	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis 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	Lao 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	Libijos Arabų Jamahiris	LY	Libyan Arab Jamahiriya
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldova	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	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar
MN	Mongolija	MN	Mongolia
MO	Makao	MO	Macao
MP	Šiaurės Marianų 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 ir 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	Šventosios Elenos Sala	SH	Saint Helena
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
SY	Sirijos Arabų Respublika	SY	Syrian Arab Republic
SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
TC	Terkso ir Kaiko Salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TL	Timor–Lestis	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	Tuvalus	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 Vincentas 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) (Tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of WIPO)
WS	Samoja	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

NAUJI TARPTAUTINĖS PARAIŠKOS PADAVIMO MOKESČIAI EURAIS

Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos (WIPO) tarptautinis biuras 2010 m. birželio 25 dienos pranešimu C. PCT 1265 informuoja, kad, pasikeitus Šveicarijos franko (CHF) ir euro (EUR) santykiui, nuo 2010 m. rugsėjo 1 dienos įsigalioja nauji mokesčiai eurais už tarptautinės paraiškos pagal Patentų kooperacijos sutartį (PCT) padavimą:

Tarptautinis padavimo mokestis	950 EUR
Mokestis už kiekvieną lapą virš 30-ojo	11 EUR
Mokesčių lengvatos (pagal Mokesčių aprašo 4 punktą):	
- kai naudojama PCT-EASY sistema	71 EUR
- elektroninis padavimas (prašymas paduodamas koduotų ženklų formatu)	143 EUR
- elektroninis padavimas (paraiška paduodama koduotų ženklų formatu)	214 EUR

Nauji mokesčių dydžiai paskelbti PCT biuletenio „Oficialių pranešimų“ skyriuje 2010 m. liepos 1 dieną.

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

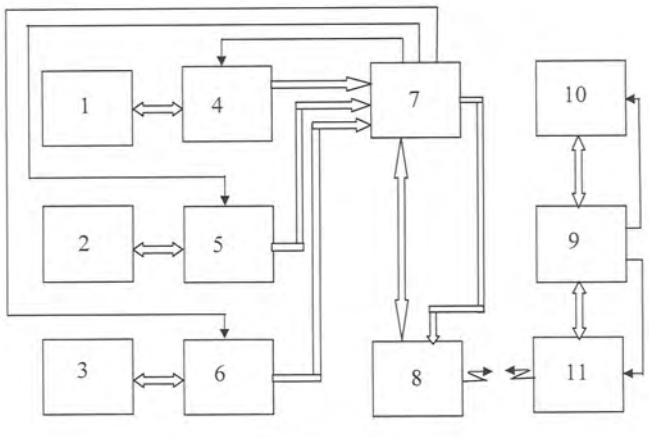
(96) Europos paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing European application (number of application, date of filing application)

(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 WIPO standartą ST.9*
*** Pagal WIPO standartą ST.16*
**** Pagal WIPO standartą ST.3*

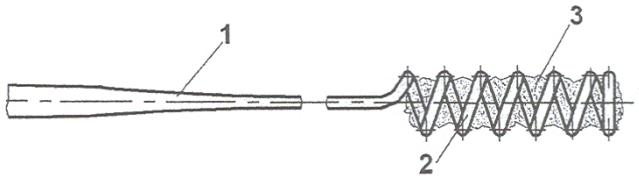
Patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A61B 5/16**
(21) **2008 104**
(13) **A**
(22) 2008 12 30
(71) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, 3006 Kaunas, LT
(72) Jonas DAUNORAS, LT
Alvydas DOSINAS, LT
Robertas LUKOČIUS, LT
Mindaugas VAITKŪNAS, LT
Algis VEGYS, LT
Juozapas Arvydas VIRBALIS, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Žmogaus funkcionalumo kontrolės sistema
(57) Išradimas skirtas žmogaus funkcionalumo kontrolei, nuolat sekant jo pagrindinius fiziologinius parametrus ir gali būti panaudotas atsakingą darbą pavieniui dirbančių žmonių savijautos ir galimybės atlikti pavestą darbą kontrolei, laiku perspėjant centrinį pultą apie galimus savijautos ir funkcionalumo sutrikimus. Išradimo tikslas - praplėsti sistemos funkcines galimybes ir laiku informuoti centrinį pultą apie galimus žmogaus funkcionalumo sutrikimus. Šis tikslas pasiekiamas į žmogaus funkcionalumo kontrolės sistemą, sudarytą iš centrinio kompiuterio, duomenų surinkimo bloko ir aprangos, į kurią įmontuoti elektrokardiogramos jutikliai, pirmasis ir antrasis kvėpavimo dažnio jutikliai, pavyzdžiui, veikiantys induktyvinės pletismografijos principu, pirmasis, antrasis ir trečiasis analoginiai skaitmeniniai keitikliai, papildomai įvedus centrinį bevielio ryšio siųstuvą - imtuvą, o į aprangą papildomai įmontavus vietinį mikrovaldiklį ir bevielio ryšio vietinį siųstuvą - imtuvą.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1.

(51) Int. Cl. (2006): **A61H 23/00**
(21) **2008 105**
(13) **A**
(22) 2008 12 30
(71) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, 3006 Kaunas, LT
(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
Kazimieras RAGULSKIS, LT
Marius VALAIKA, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Ultragarsinis kraujagyslių vidinių sienelių valymo įrenginys
(57) Išradimas yra iš medicinos srities ir gali būti panaudotas kraujagyslių vidinių sienelių valymui. Ultragarsinis vidinių kraujagyslių valymo įrenginys sudarytas iš vielos su tolygiai kintamu skerspjūviu ir darbine dalimi - spirale, esančioje distaliniame gale, be to, spiralėje patalpintos nanodalelės sąryšyje su yrančia ultragarsinių virpesių poveikyje kietos ar klampios struktūros medžiaga.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2.

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 9/06**
A61K 31/00
A61P 19/00
(21) **2009 004**
(13) **A**
(22) 2009 01 22
(71) SANOFI-SYNTHELABO (INDIA) LTD, GIDC, Plot No L-1221, Phase III, Verna Industrial Estate, Verna 403 722, Goa, IN
SANOFI WINTHROP INDUSTRIE, 82, Avenue Raspail, 94250 Gentilly, FR
SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) Praveen KHULLAR, FR
Mansing SHINGTE, FR
Shirishbhai PATEL, FR
Suseendharnath A, FR
Krishna RAJU, FR
Vanga REDDY, FR

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

(54) Aktyvių ingredientų, turinčių nesteroidinį priešuždegiminį vaistą ir kolchikozido darinį, naujas derinys

(57) Farmacinė kompozicija, apimanti nesteroidinio priešuždegiminio vaisto ir kolchikozido darinio derinį, kur aktyvūs ingredientai yra laisvos būsenos arba druskos formos

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2006): **F24D 15/00**

(21) **2009 001**

(13) **A**

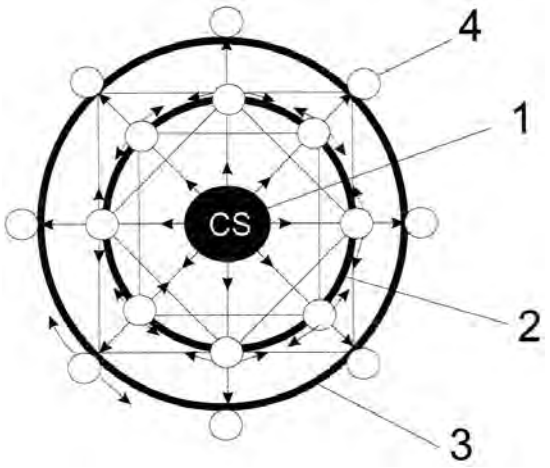
(22) 2009 01 05

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

(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT

(54) Universali šilumos paskirstymo pastate sistema

(57) Išradimas priklauso energetikos sričiai ir skirtas pastatų šildymui. Šilumai paskirstyti naudojama universali, proporcingai išdėstytų, koncentrinių žiedų, su centre esančių centriniu cirkuliaciniu siurbliu, centriniame ir paskirstymo žieduose esančiais paskirstymo siurbliais, sistema. Didesnėms patalpoms naudojama kelių persipynusių koncentrinių žiedų sistemos. Kelių aukštų pastatams koncentrinės šilumą paskirstančios sistemos sujungtos per centrinę pastato talpą su kitais šilumos šaltiniais. Kompiuterio pagalba galima matyti pastato šiluminį žemėlapį ir nustatyti norimą šilumos rėžimą visame pastate ar atskiroje patalpoje.



Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4.

---

(51) Int. Cl. (2006): **H01L 35/00**
H02N 3/00

(21) **2008 103**

(13) **A**

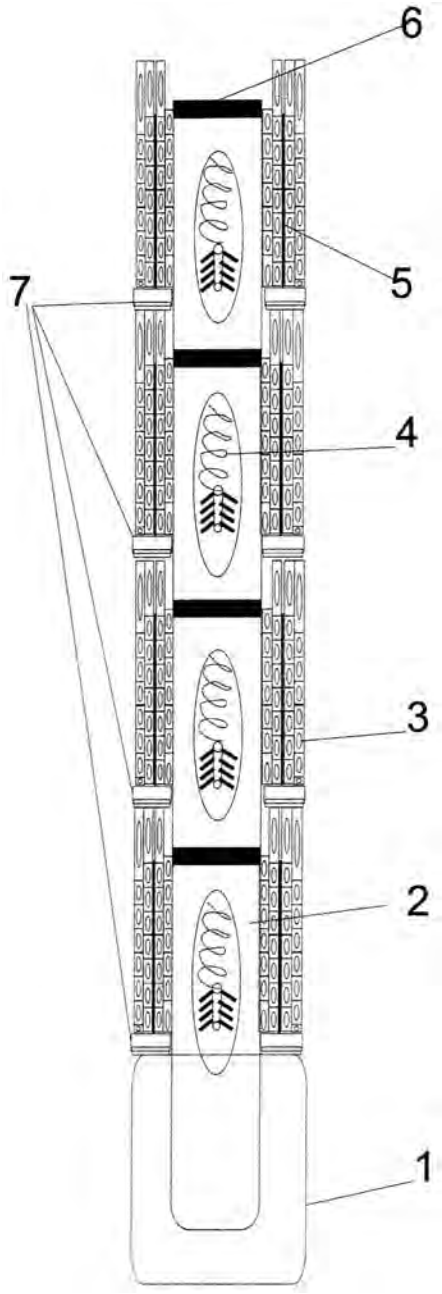
(22) 2008 12 29

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

(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT

(54) Virsmo zondas

(57) Išradimas priklauso energetikos sričiai ir skirtas terminę žemės šilumą paversti elektros srove. Giluminė šiluma paverčiama elektros srove virsmo zondo pagalba. Apatinis šilumos paėmimo iš aplinkos modulis nuosekliai sujungtas, su elektros generavimo moduliais, turinčiais šilumą iš išorinės aplinkos siurbiančius paviršius, su šiluminėmis kasetėmis. Virsmo zondai gali būti jungiami nuosekliai, lygiagrečiai, susukami spirale. Virsmo zondų, šiluminių kolektorių, energijos kaupimo iš aplinkos sistemų visuma sudaro terminės elektrinės pagrindą.



Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 5.

---

(51) Int. Cl. (2006): **H04L 9/00**
(21) **2009 002**
(13) **A**
(22) 2009 01 12
(71) UAB “Archiprojektas”, J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT
(72) Saulius KLAPATAUSKAS, LT
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Finansinis atsiskaitymo būdas
(57) Išradimas priklauso saugaus ryšio sistemoms ir skirtas, kad dabar ir ateityje išvengti pasaulyje stojančio progreso sustojimo ir atverti dideles galimybes pasaulio progresui tęstis, konkrečiai finansiniams atsiskaitymams naudoti skaitmeninius pinigus, visiškai išimti iš apyvartos grynuosius pinigus ir be pasirinkimo naudoti tik skaitmeninius pinigus. Išradimo esmė yra ta, kad vykdant atsiskaitymus, naudojant elektroninius prietaisus, mokėjimo sandorius atlieka tik skaitmeniniais pinigais. Mokėjimo sandorius sudaro atsiskaitymai tarp verslo su verslu, verslo su valstybinėmis institucijomis, privačios ir kitos verslo įmonės, su biudžetinėmis, valstybinio kapitalo įmonėmis, valstybinės institucijos ir biudžetinės įmonės su valstybinėmis institucijomis bei biudžetinėmis įmonėmis, verslo, valstybinės institucijos ir biudžetinės įmonės su individualiais vartotojais ir namų ūkiais, individualių vartotojų ir namų ūkių tarpusavyje pasaulio rinkoje dabar ir ateityje tik skaitmeniniais pinigais. Skaitmeninius pinigus sudaro skaičių grandinės, atitinkančios nustatytą energijos kiekį.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1.

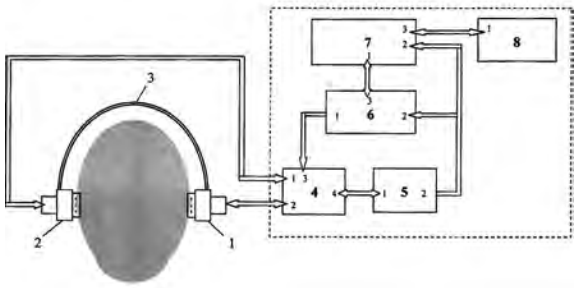
Patentai 5661-5669 išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A61B 8/12**
(11) **5667**
(13) B
(21) 2008 069
(22) 2008 09 08
(41) 2010 03 25
(72) Sergej ČERVIAKOV, LT
Igor MOVŠOVIČ, LT
Lev OSIPOV, RU
(73) Sergej ČERVIAKOV, Remerio g. 2-2, Vilnius, LT
Igor MOVŠOVIČ, Savanorių pr. 11E-25, Vilnius, LT
Lev OSIPOV, Belomorskaja g. 10, korp. 2-202, Maskva, RU
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Viktoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Galvos smegenų kokybiško ultragarsinio vaizdo gavimo būdas
(57) 1. Galvos smegenų ultragarsinio vaizdo gavimo būdas, apimantis elektros impulsų formavimą ir keitimą į zondavimo ultragarsinius signalus, galvos smegenų struktūrų skenavimą priėmimo ir perdavimo daugiaelemenčiu davikliu, įtaisytu ant paciento galvos, atspindėtų aido signalų priėmimą ir keitimą į elektros signalus, vaizdo formavimą pagal juos, be to, kiekvieno daugiaelemenčio daviklio elemento apertūros dydį parenka mažesnį už galvos smegenų kaulinio audinio akustinio nevienalytiškumo koreliacijos erdvinį spindulį, o priešingoje daugiaelemenčio daviklio atžvilgiu paciento galvos pusėje ant bendros su davikliu ašies išdėsto papildomą daviklį ir iš anksto atlieka signalų priėmimo derinimą, apimantį zondavimo impulsų formavimą, jų skleidimą ultragarsinio signalo pavidalu papildomu davikliu, atskirais daugiaelemenčio daviklio elementais priimtų signalų vėlinimo ir fazių poslinkių matavimą ir jų įsiminimą, ir perdavimo derinimą, apimantį zondavimo impulsų formavimą, jų skleidimą paeiliui atskirais daugiaelemenčio daviklio elementais, iš kurių kiekvienam buvo nustatytas atitinkamas signalo vėlinimas ir fazių poslinkis, išmatuoti vykdant priėmimo derinimą, zondavimo impulsų priėmimą iš kiekvieno daugiaelemenčio daviklio elemento, matavimą, papildomu davikliu priimtų signalų vėlinimo ir fazių poslinkių abipusių skirtingumų įsiminimą ir jų kaip pataisų įvedimą, skenuojant galvos smegenų struktūras daugiaelemenčiu davikliu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiaelementyje daviklyje taiko pjezoelektrinių keitiklių dvimatę gardelę, o kaip papildomą daviklį naudoja vieno elemento pjezoelektrinį keitiklį arba pjezoelektrinių keitiklių daugiaelementę gardelę, elemento apertūros dydžiui esant mažesniam negu kaukolės kaulinio audinio akustinio nevienalytiškumo koreliacijos erdvinis spindulys.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomą daviklį su pjezoelektrinių keitiklių daugiaelemente gardele naudoja kaip daugiaelementį skenavimo daviklį, o skenavimo daugiaelementį daviklį naudoja kaip papildomą daviklį derinimui.

3. Būdas pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiaelementį skenavimo daviklį ir papildomą daviklį tvirtina laikiklio mazge, užtikrinančiame jų tarpusavio ašinį paslinkimą, kad sudarytų kontaktą su paciento galva, be to, paciento galvą fiksuoja, o laikiklis turi galimybę judėti visomis koordinačių kryptimis, fiksuojant ant paciento galvos tyrimui reikiamoje vietoje.

4. Būdas pagal 1, 2 ir 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad derinimo metu matuoja amplitudės iškreipimus, įvedamus kaukolės kaulu, o skenavimui apskaičiuoja papildomas paklaidas kaukolės kaulinio audinio amplitudinio ir fazinio profilio sudarymo skenavimo daviklio apertūros srityje pagal amplitudžių ir fazių poslinkių diskretines reikšmes, išmatuotas derinant kiekviename skenavimo daviklio elemente, naudojant interpoliaciją, pagrindu.



---

(51) Int. Cl. (2006): **B29B 9/00**
B29C 47/12
(11) **5664**
(13) B
(21) 2009 034
(22) 2009 05 27
(41) 2010 03 25
(86) PCT/EP2007/009768
(86) 2007 11 12
(85) 2009 05 27
(30) 102006055914.2, 2006 11 27, DE
102007027543.0, 2007 06 15, DE
(72) Jaroslaw BOCZON, DE
Andreas DOLL, DE
Sven FENCHEL, DE
Brent Allan CULBERT, CH
Fernando EUSEBIO, CH
Franziska MORGANTI, CH

(73) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ostring 19, 63762 Grossostheim, DE
BÜHLER AG., Gupfenstr. 5, CH-9240 Uzwil, CH

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

(54) Gijų granuliavimo būdas ir įrenginys bei jų pagrindu pagamintos granulės

(57) 1. Polimerų granulių gamybos būdas iš termoplastinių poliesterių arba kopoliesterių iš poliesterio lydalo gijų granuliavimo įrenginiu, kuriame poliesterio lydalą tiekia į ekstruderio išleidimo kanalus ir po to gijų pavidale traukimo velenėliais per iškrovimo sekciją tiekia į granuliavimo įrenginį, kur gijos judėjimo greitį $v_{judėj}$ reguliuoja traukimo velenėliais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gijos išeina pro ekstruderio išleidimo kanalus išėjimo greičiu $v_{išėj}$ bent 110 m/min., kur išėjimo iš atitinkamo ekstruderio išleidimo kanalo greičio $v_{išėj}$, padalinto iš ekstruderio išleidimo kanalo angos ploto f, santykį $v_{išėj}/f$ taip sureguliuoja, kad būtų patenkinta sąlyga $v_{išėj}/f \geq 30$ (m/min.)/mm^2, ir kur gijos, išeinančios iš atitinkamo ekstruderio išleidimo kanalo, kontaktuoja su aušinimo skysčiu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gijoms išeinant, išeinančių gijų įtempimą $V = (v_{judėj} - v_{išėj})/v_{išėj}$ reguliuoja taip, ypač reguliuojant gijų judėjimo greitį $v_{judėj}$ ir/arba išėjimo greitį $v_{išėj}$, kad patenkintų sąlyga $V \leq 0$.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išėjimo greitį $v_{išėj}$ reguliuoja ribose nuo bent 110 m/min. iki daugiausia 600 m/min., geriau ribose nuo bent 110 m/min. iki daugiausia 400 m/min.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gijos išėjimo greitį $v_{judėj}$ reguliuoja ribose nuo bent 80 m/min. iki daugiausia 350 m/min.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstruderio išleidimo kanalų atitinkamo ekstruderio išleidimo kanalo angos plotą f sureguliuoja taip, kad jis būtų mažesnis nei 12 mm^2, geriau mažesnis nei 7 mm^2, dar geriau mažesnis nei 4 mm^2.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstruderio išleidimo kanalų atitinkamo ekstruderio išleidimo kanalo angos skersmenį d ir/arba ilgį l sureguliuoja taip, kad santykis l/d patenkintų sąlygą $l/d \leq 1$, geriau patenkintų sąlygą $l/d \leq 0,7$, dar geriau patenkintų sąlygą $l/d \leq 0,5$, ir dar geriau patenkintų sąlygą $l/d = 0,3$.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gijos, išeinančios iš ekstruderio išleidimo kanalų, per oro tarpą kontaktuoja su aušinimo skysčiu, oro tarpo ilgį sureguliuoja taip, kad jis būtų ne didesnis kaip 30 mm, geriau ne didesnis kaip 10 mm, dar geriau ne didesnis kaip 5 mm, ir dar geriau ne didesnis kaip 2 mm.

8. Polimerų granulių gamybos būdas iš termoplastinių poliesterių arba kopoliesterių iš poliesterio lydalo gijų granuliavimo įrenginiu, kuriame poliesterio lydalą tiekia į ekstruderio išleidimo kanalus ir po to gijų pavidale traukimo velenėliais per iškrovimo sekciją tiekia į granuliavimo įrenginį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstruderio išleidimo kanalų atitinkamo išleidimo kanalo angos skersmenį d ir/arba ekstruderio išleidimo kanalo ilgį l taip sureguliuoja, kad santykis l/d patenkintų sąlygą $l/d \leq 1$, ir kad gijos, išeinančios iš ekstruderio išleidimo kanalų per oro tarpą kontaktuoja su aušinimo skysčiu, oro tarpo ilgį sureguliuoja taip, kad jis būtų ne didesnis kaip 30 mm.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro tarpo ilgį sureguliuoja taip, kad jis būtų ne didesnis kaip 10 mm, geriau ne didesnis kaip 5 mm, ir dar geriau ne didesnis kaip 2 mm.

10. Polimerų granulių gamybos būdas iš termoplastinių poliesterių arba kopoliesterių iš poliesterio lydalo gijų granuliavimo įrenginiu, kuriame poliesterio lydalą tiekia į ekstruderio išleidimo kanalus ir po to gijų pavidale traukimo velenėliais per iškrovimo sekciją tiekia į granuliavimo įrenginį pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstruderio išleidimo kanalų atitinkamo ekstruderio išleidimo kanalo angos skersmenį d ir/arba ilgį l taip sureguliuoja, kad santykis l/d patenkintų sąlygą $l/d \leq 1$, ir kad gijos, išeinančios iš ekstruderio išleidimo kanalų, tiesiogiai kontaktuoja su aušinimo skysčiu prie ekstruderio išleidimo kanalo išėjimo.

11. Būdas pagal bet kurį iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis l/d patenkina sąlygą $l/d \leq 0,7$, geriau patenkina sąlygą $l/d \leq 0,5$, ir dar geriau patenkina sąlygą $l/d = 0,3$.

12. Polimerų granulių gamybos būdas iš termoplastinių poliesterių arba kopoliesterių iš poliesterio lydalo gijų granuliavimo įrenginiu, kuriame poliesterio lydalą tiekia į ekstruderio išleidimo kanalus ir po to gijų pavidale traukimo velenėliais per iškrovimo sekciją tiekia į granuliavimo įrenginį pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstruderio išleidimo kanalų angas taip sukonstruoja, kad būtų staigus skerspjūvio sumažėjimas tiesiogiai t prieš ekstruderio išleidimo kanalo išėjimą, kur įėjime į ekstruderio išleidimo kanalą įėjimo angos ploto F, išmatuoto prieš išėjimą iš ekstruderio išleidimo kanalo angą per atstumą L nuo angos, kur L yra < 8 mm, padalinto iš ekstruderio išleidimo kanalų atitinkamo ekstruderio išleidimo kanalo angos ploto f, santykį suderina taip, kad būtų patenkinta sąlyga $F/f \geq 3$, ir kad gijos, išeinančios iš ekstruderio išleidimo kanalų, kontaktuoja su aušinimo skysčiu per oro tarpą, oro tarpo ilgį sureguliuoja taip, kad jis būtų ne didesnis kaip 30 mm.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro tarpo ilgį sureguliuoja taip, kad jis būtų ne didesnis kaip 10 mm, geriau ne didesnis kaip 5 mm, ir dar geriau ne didesnis kaip 2 mm.

14. Polimerų granulių gamybos būdas iš termoplastinių poliesterių arba kopoliesterių iš poliesterio lydalo gijų granuliavimo įrenginiu, kuriame poliesterio lydalą tiekia į ekstruderio išleidimo kanalus ir po to gijų pavidale traukimo velenėliais per iškrovimo sekciją tiekia į granuliavimo įrenginį pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstruderio išleidimo kanalų angas sukonstruoja taip, kad būtų staigus skerspjūvio sumažėjimas tiesiogiai prieš ekstruderio išleidimo kanalo išėjimą, kur įėjimo į ekstruderio išleidimo kanalų angos ploto F, išmatuoto prieš išėjimą iš ekstruderio išleidimo kanalo angą per atstumą L nuo angos, kur L yra < 8 mm, padalinto iš ekstruderio išleidimo kanalų atitinkamo ekstruderio išleidimo kanalo angos ploto f santykį taip sureguliuoja, kad būtų patenkinta sąlyga $F/f \geq 3$, ir kad gijos, išeinančios iš ekstruderio išleidimo kanalo angos, kontaktuoja su aušinimo skysčiu iškart prie ekstruderio išleidimo kanalų.

15. Būdas pagal bet kurį iš 12-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis F/f patenkina sąlygą $F/f \geq 5$, geriau patenkina sąlygą $F/f \geq 10$, ir dar geriau patenkina sąlygą $F/f \geq 20$.

16. Būdas pagal bet kurį iš 12-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atstumas L patenkina sąlygą $L < 7$ mm, geriau patenkina sąlygą $L < 6$ mm.

17. Būdas pagal bet kurį iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granulės turi labai branduolėtą struktūrą jų šoninio paviršiaus srityje.

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granulių labai branduolėtos struktūros sluoksnio storis yra bent 5 μm, dar geriau bent 10 μm.

19. Būdas pagal bet kurį iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granulės jų šoninio paviršiaus srityje turi dalinai kristalinę struktūrą.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalinai kristalinės struktūros sluoksnio storis yra bent 5 μm, dar geriau bent 10 μm.

21. Būdas pagal bet kurį iš 19-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalinai kristalinės struktūros kristalizacijos laipsnis yra bent 10 %, dar geriau bent 15 %.

22. Būdas pagal bet kurį iš 1-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aušinimo skysčio temperatūra yra T, kuri yra ribose nuo T1 iki T2, kur $T1 = Tg - 20°C$ ir $T2 = Tg + 70°C$, ir kur Tg atitinka termoplastinio poliesterio stiklėjimo temperatūrą.

23. Būdas pagal bet kurį iš 1-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poliesterio lydalas į ekstruderio išleidimo kanalus yra tiekiamas esant lydymosi temperatūrai $T_{lydymosi} \leq 280°C$, geriau $\leq 270°C$, dar geriau esant lydymosi temperatūrai $T_{lydymosi}$ ribose $260°C \leq T_{lydymosi} \leq 280°C$, ir dar geriau $260°C \leq T_{lydymosi} \leq 270°C$.

24. Būdas pagal bet kurį iš 1-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstruderio išleidimo kanalo temperatūra yra nuo 10 iki 60°C žemesnė nei lydalo temperatūra, geriau yra daugiau nei 15°C žemesnė nei lydalo temperatūra.

25. Būdas pagal bet kurį iš 1-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poliesterio lydalo kontaktavimo su aušinimo skysčiu laikas yra ribose nuo 0,3 iki 10 sekundžių, geriau yra ribose nuo 1 iki 4 sekundžių, dar geriau yra ribose nuo 1 iki 3 sekundžių.

26. Būdas pagal bet kurį iš 1-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granuliavimo įrenginyje gijų granuliavimą vykdo tiesiogiai granules apdorojant termiškai, geriau po to, kai granules atskiria nuo aušinimo skysčio.

27. Būdas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminis apdorojimas apima kristalizaciją.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kristalizaciją vykdo kristalizacijos kameroje apdorojant technologinių dujų srautu, kur technologinių dujų, įeinančių į kristalizacijos kamerą, temperatūra yra aukštesnė nei temperatūra granulių, išeinančių iš kristalizacijos kameros.

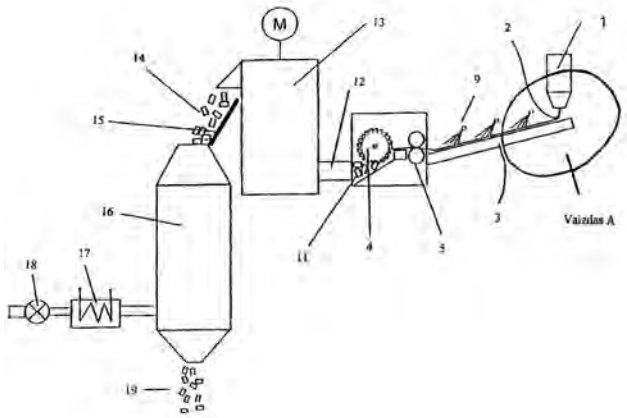
29. Būdas pagal bet kurį iš 1-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gijų granuliavimą vykdo granuliavimo įrenginyje tiesiog kristalizuojant taip pagamintas granules geriau po to, kai granules atskiria nuo aušinimo skysčio.

30. Būdas pagal bet kurį iš 1-29 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vykdo taip gautų granulių postkondensaciją.

31. Gijų granuliatorius, skirtas polimero granulėms gaminti iš termoplastinių poliesterių arba kopoliesterių iš poliesterio lydalo, turintis ekstruderio išleidimo kanalus (1), pro kuriuos poliesterio lydalas išeina gijų (2) pavidalu; išleidimo lataką (3), minėtas išleidimo latakas (3), nešantis gijas veikiant skysčiui; turintis granuliavimo įrenginį (4) ir traukimo velenėlius (5), minėti traukimo velenėliai (5), traukiantys gijas (2) iš ekstruderio išleidimo kanalų (1) ir tiekiantys juos per išleidimo lataką (3) į granuliavimo įrenginį (4) tam, kad būtų įgyvendintas būdas pagal bet kurį iš 1-30 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstruderio išleidimo kanalų atitinkamo ekstruderio išleidimo kanalo angos skersmuo d ir/arba ilgis l yra taip sureguliuoti,

kad santykis l/d patenkintų sąlygą l/d ≤ 1, geriau patenkintų sąlygą l/d ≤ 0,7, dar geriau patenkintų sąlygą l/d ≤ 0,5, ir dar geriau patenkintų sąlygą l/d = 0,3.

32. Gijų granuliatorius pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstruderio išleidimo kanalų angos yra suprojektuotos taip, kad būtų staigus skerspjūvio sumažėjimas tiesiogiai prieš ekstruderio išleidimo kanalo išėjimą, kad įėjime į ekstruderio išleidimo kanalo angą skerspjūvio ploto F, išmatuoto taške, esančiame prieš išėjimą iš ekstruderio išleidimo kanalo angą per atstumą L nuo angos, kur L yra < 8 mm, padalinto iš ekstruderio išleidimo kanalų atitinkamo ekstruderio išleidimo kanalo išėjimo angos ploto f santykis yra taip sureguliuotas, kad būtų patenkinta sąlyga F/f ≥ 3.



---

(51) Int. Cl. (2006): **C02F 3/28**
C02F 11/04
(11) **5666**
(13) B
(21) 2008 073
(22) 2008 09 19
(41) 2010 03 25
(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Mindaugas KVASAUSKAS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio alėja 11, LT-10223 Vilnius, LT
(54) Bioreaktorius ir biodujų gamybos būdas

(57) 1. Bioreaktorius, turintis pagrindinį rezervuarą, kuriame vyksta rūgimo ir fermentacijos procesai, pakrovimo iškrovimo ir biomasės maišymo įtaisus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, papildomai įrengtas pirminio biomasės paruošimo rezervuaras, sujungtas bendra beore erdve ir sumontuotas virš pagrindinio rezervuaro.

2. Bioreaktorius, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp biomasės paruošimo ir pagrindinio rezervuarų įrengti du automatiškai valdomi vožtuvai.

3. Bioreaktorius, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindiniame ir biomasės paruošimo rezervuaruose įrengtos maišyklės.

4. Bioreaktorius, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindiniame ir biomasės paruošimo rezervuaruose įrengtuose dvigubų dugnų su vidinėmis nuožulniomis plokštumomis ertmėse įrengtos pašildymo sistemos.

5. Bioreaktorius, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirminiame biomasės paruošimo rezervuare įrengtas smulkintuvas.

6. Bioreaktorius, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirminio biomasės ruošimo rezervuaro viršutinėje dalyje įrengtas ortakis su atbuliniu vožtuvu, jungiantis rezervuaro vidų su ventiliatoriumi ir biologiniu oro valymo įrenginiu.

7. Bioreaktorius, pagal 5 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad smulkintuvo kamera izoliuota nuo išorinės aplinkos ir rezervuaro vidinės aplinkos dviem automatinėmis sklendėmis.

8. Bioreaktorius, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirminiame biomasės paruošimo rezervuare, skystos biomasės padavimo angoje įrengta automatinė sklendė.

9. Bioreaktorius, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biomasės pašalinimo angoje įrengta automatinė sklendė.

10. Bioreaktorius, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrengta biodujų talpa su kontroliniais prietaisais, apsaugine įranga ir kompresoriumi.

11. Bioreaktorius, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirminiame biomasės paruošimo ir pagrindiniame rezervuaruose įrengti temperatūrinio režimo palaikymo bei biomasės lygio davikliai.

12. Bioreaktorius, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrengtas kompiuteris procesų valdymui.

13. Bioreaktorius, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biomasės paruošimo rezervuaro tūris sudaro 0,25 pagrindinio rezervuaro tūrio, o bendras jų mažiausias tūris galėtų būti 1,25 m^3.

14. Biodujų gamybos būdas, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paruošta biomasė iš pirminio biomasės rezervuaro gravitacijos būdu patenka į pagrindinį rezervuarą.

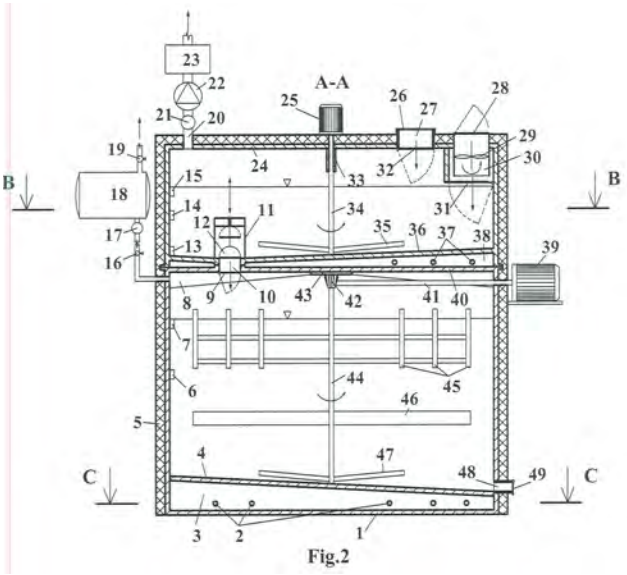


Fig.2

---

(51) Int. Cl. (2006): **C05C 5/00**
(11) **5668**
(13) B
(21) 2008 062
(22) 2008 08 13
(41) 2010 02 25
(72) Lina TATARIŠKINAITĖ, LT
Romas MAŽEIKA, LT
Aldona CIGIENĖ, LT
Andrejus ŠOSTAKAS, LT
Vytautas VENCKŪNAS, LT
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, Jonalaukio k., Ruklos sen., LT-55550 Jonavos r., LT
(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(54) Skystosios kalcio nitrato trąšos ir jų gavimo būdas
(57) 1. Skystosios kalcio nitrato trąšos, kuriose yra azoto, kalcio, magnio komponentų ir vandens, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad trąšose kalcio nitrato koncentracija yra nuo 34,0 % iki 58,6 %, o jų maisto medžiagų sudėtis yra tokia, masės %:
azotas 5,8 – 10
kalcis 11,6 – 20
magnis 0,5 – 2,0

2. Skystosios kalcio nitrato trąšos, kaip nurodyta 1 punkte, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kalcio ir magnio komponentas yra negesintos kalkės.

3. Skystosios kalcio nitrato trąšos, kaip nurodyta 1 ir 2 punktuose, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad negesintos kalkės yra kalcitinės, kuriose yra daugiau kaip 80 % kalcio oksido ir magnio oksido, iš jų iki 5 % magnio oksido.

4. Skystosios kalcio nitrato trąšos, kaip nurodyta 1 punkte b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad azoto komponentas yra nuo 30 % iki 58 % koncentracijos azoto rūgšties vandeninis tirpalas.

5. Skystųjų kalcio nitrato trąšų, kaip nurodyta 1, 2, 3 ir 4 punktuose, gavimo būdas, apimantis žaliavos skaidymą azoto rūgštimi ir skaidymo tirpalo apdorojimą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad azoto rūgštimi skaidomos negesintos kalkės, o skaidymo tirpalas apdorojamas negesintomis kalkėmis.

6. Būdas, kaip nurodyta 5 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad negesintos kalkės skaidomos laipsniškai: 50 % jų kiekio skaidoma temperatūroje iki 70 °C, 25 % jų kiekio skaidoma nuo 80 °C iki 90 °C temperatūroje, po to likę 25 % jų kiekio skaidoma nuo 90 °C iki 100 °C temperatūroje.

7. Būdas, kaip nurodyta 5 ir 6 punktuose, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad negesintos kalkės skaidomos nuo 1,5 val. iki 2,5 val., po to reakcijos mišinys maišomas 1 val.

8. Būdas, kaip nurodyta 5, 6 ir 7 punktuose, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaidymo tirpalas apdorojamas standartizuojant negesintomis kalkėmis iki pH reikšmės nuo 4 iki 5, po to tirpalas maišomas 2 val. ir paliekamas nusistovėti 15 val., po nusistovėjimo gautas tirpalas, kurio pH reikšmė yra nuo 3 iki 7,5, atskiriamas nuo nuosėdų ir gaunamos suspensijos pavidalo kalcio nitrato trąšos, tinkamos augalams papildomai tręšti purškiant.

9. Būdas, kaip nurodyta 5, 6, 7 ir 8 punktuose, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtruojama nuosėdos arba kalcio nitrato suspensija ir nuosėdos, gaunamas filtratas – skystosios kalcio nitrato trąšos, kurios atitinka hidroponikos reikalavimus.

---

(51) Int. Cl. (2006): **C05G 1/00**
C05G 3/04
(11) **5669**
(13) B
(21) 2008 063
(22) 2008 08 13
(41) 2010 02 25
(72) Aldona CIGIENĖ, LT
Romas MAŽEIKA, LT
Irena PRANSKIETIENĖ, LT
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, Jonalaukio k., Ruklos sen., LT-55550 Jonavos r., LT
(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(54) Skystosios specialiosios kompleksinės trąšos
(57) 1. Skystosios specialiosios kompleksinės trąšos, susidedančios iš azoto, fosforo, kalio ir humuso rūgščių komponentų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jų sudėtis papildyta sieros komponentu, o jų maisto medžiagų sudėtis yra tokia, masės %:

azotas 2,9 – 3,1
fosforas 4,8 – 5,2
kalis 5,8 – 6,2
siera 0,1 – 2,0
humuso rūgštys 0,1 – 1,0

2. Skystosios specialiosios kompleksinės trąšos, kaip nurodyta 1 punkte, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad humuso rūgščių komponentas yra trąšos “Humistar” arba jas atitinkančios atmainos.

3. Skystosios specialiosios kompleksinės trąšos, kaip nurodyta 1 punkte, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad azotą sudaro amoniakinis azotas (1,4), amidinis azotas (0,5 – 1,0), nitratinis azotas (0,5 – 1,2).

4. Skystosios specialiosio kompleksinės trąšos, kaip nurodyta 1 punkte, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad azoto komponentas yra karbamidas arba karbamidas ir amonio salietra.

5. Skystosios specialiosios kompleksinės trąšos, kaip nurodyta 1 punkte, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad fosforo komponentas yra amonio polifosfatas.

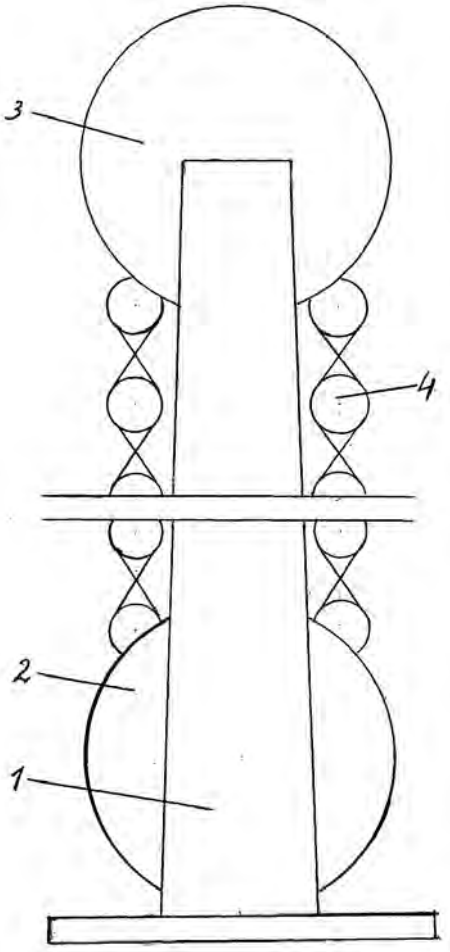
6. Skystosios specialiosios kompleksinės trąšos, kaip nurodyta 1 punkte, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kalio komponentas yra kalio sulfatas arba kalio sulfatas ir kalio nitratas.

7. Skystosios specialiosio kompleksinės trąšos, kaip nurodyta 1 punkte, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad sieros komponentas yra kalio sulfatas.

---

(51) Int. Cl. (2006): **F03G 7/00**
(11) **5662**
(13) B
(21) 2008 076
(22) 2008 09 22
(41) 2010 04 26
(72) Valerijus KOSEKOVAS, LT
(73) Valerijus KOSEKOVAS, Kranto g. 20, Kulautuva, 53485 Kauno r., LT
(54) Hidrostatinis įrenginys
(57) 1. Hidrostatinis įrenginys, turintis plūdes ir diskus, vienas kito atžvilgiu išdėstytus kampu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plūdės sujungtos taip, kad sudaro tarp savęs uždarą, lanksčią plūdurinę grandinę, kuri įtaisyta viršutiniame ir apatiniame blokuose su galimybe judėti, ir tuo pačiu kiekviena plūdė aprūpinta ne mažiau kaip viena talpa, sukuriant judėjimo galimybę statmenai plūdžių grandinės judėjimui, ir tuo pačiu apatinio bloko diskuose išdėstytos kapsulės, kurios varo talpas prie plūdžių.

2. Hidrostatinis įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp diskų įtaisytas atraminis cilindras, kuris kartu su diskais sudaro bloką.



---

(51) Int. Cl. (2006): **G01N 33/00**
G01N 33/569
(11) **5661**
(13) B
(21) 2008 094
(22) 2008 11 21
(41) 2010 05 25
(72) Vida Elena GRAŽIENĖ, LT
(73) Vida Elena GRAŽIENĖ, Architektų g. 66-20, LT-04113 Vilnius, LT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Infektų tyrimo artritinio sąnario skystyje, panaudojant negatyvinio kontrasto elektroninę mikroskopiją (NEM), būdas
(57) 1. Infektų tyrimo artritinio sąnario skystyje, panaudojant negatyvinio kontrasto elektroninę mikroskopiją (NEM), būdas, apimantis
a) paraminių varinių tinklelių paruošimą diagnostinei NEM;

b) negatyvinių dažų paruošimą;

c) sinovinio skysčio (SS) paruošimą NEM tyrimui;

d) paruoštos SS suspensijos dažymą;

e) SS pavyzdžių tyrimą EM; ir

f) rastų infektų identifikavimą,

besiskiriantis tuo, kad SS paruošimo NEM tyrimui stadijoje c)

- SS fiksuoja 1% gliutaraldehido (GA) ir 4% paraformaldehido (PFA) fiksatoriumi, praskiestu natrio kakodilato [$Na(CH_3)2\ AsO_2\ 3H_2O$] buferyje su 0,1% CaCl;
- PFA tirpina natrio kakodilato buferiu, pakaitintu iki +65°C, vandens vonelėje, kratant 30-45 min.;
- į karštą tirpalą praskaidrinimui įlašina 2 lašus 10N NaOH;
- gautą tirpalą atšaldo iki kambario temperatūros;
- lašina 1N HCl iki pH 7,2;
- inaktyvuoja mikrobų ir virusų dauginimąsi, SS palaikant 0,02% Na azido (NaN_3) bidestiliuoto vandens tirpale;
- fiksuotą ir inaktyvuotą SS praskiedžia destiliuotu vandeniu iki optimalaus santykio 1:50-250;

ir tuo, kad stadijoje f) iš EM mikrofotografijų sudaro SS rastų infektų panoraminį vaizdą konkrečiam ligoniui.

2. Būdas pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad jį naudoja RA ir ReA artritų ankstyvai ir (arba) diferencinei diagnozei.

---

(51) Int. Cl. (2006): **H01S 3/10**
(11) **5663**
(13) B
(21) 2008 089
(22) 2008 11 13
(41) 2010 05 25
(72) Andrejus MICHAILOVAS, LT
Saulius MIKALAUSKAS, LT
Kęstutis REGELSKIS, LT
Valerijus SMILGEVIČIUS, LT
(73) UAB „EKSPLA“, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Lazerinių pluoštų kombinavimo būdas ir įrenginys

(57) 1.Lazerinių pluoštų kombinavimo būdas, apimantis kelių pradinių lazerinių pluoštų nukreipimą į optinę netiesinę terpę, kurioje vyksta pluoštų kombinavimas, gaunant pakeisto bangos ilgio vieną lazerinį pluoštą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinė netiesinė terpė yra kvadratinio jautrio medžiaga, kurioje pradiniai lazeriniai pluoštai, panaudojant netiesinę sąveiką, sumuojami poromis, sudedant jų dažnius, o suminio dažnio pluoštai, tenkinant fazinio sinchronizmo sąlygą, kombinuojami į vieną pluoštą, kur į minėtą kvadratinio jautrio medžiagą nukreipia lyginį skaičių pradinių lazerinių pluoštų, mažiausiai du.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kvadratinio jautrio medžiagą parenka iš netiesinių kristalų, tokių kaip KTP, LBO, DKDP, periodiškai orientuotų medžiagų PPLN, PPKTP ir kitų.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvieną pradinį lazerinį pluoštą kolimuoja, o po to jį fokusuoja į netiesinį kristalą.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lazerinių pluoštų sumavimą ir kombinavimą vykdo lygiagrečiai vienoje kvadratinio jautrio medžiagoje.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lazerinių pluoštų minėtą sumavimą ir kombinavimą vykdo nuosekliai panaudojant vieną arba keletą atskirų kvadratinio jautrio medžiagų.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtus lazerinius pluoštus sumuoja ir kombinuoja mišriu (nuosekliu ir lygiagrečiu) būdu panaudojant vieną arba keletą atskirų kvadratinio jautrio medžiagų.

7. Būdas pagal bet kurį iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuo pačiu metu sumuojami ir kombinuojami minėti lazeriniai pluoštai tarpusavyje yra nekolinearūs, tačiau gali būti kolinearūs su pluoštais, sumuojamais nuosekliai kituose etapuose.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į netiesinę kvadratinio jautrio medžiagą nukreipia vienodo bangos ilgio nekoherentinius pradinius lazerinius pluoštus.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kvadratinio jautrio medžiagoje lazerinių pluoštų porų generuojamas suminis dažnis yra antroji harmonika.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į netiesinę kvadratinio jautrio medžiagą nukreipia nekoherentinius pradinius lazerinius pluoštus, kurių bangos ilgiai gali būti skirtingi.

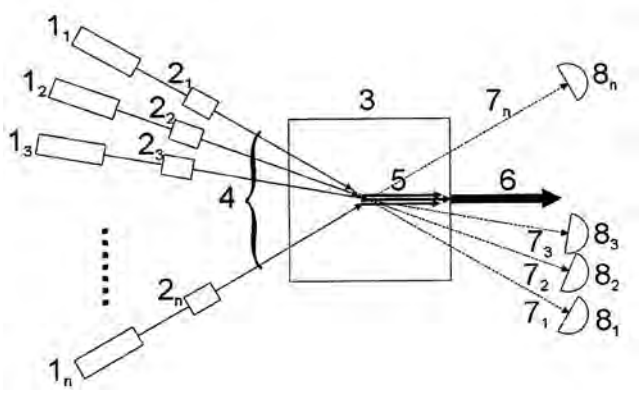
11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poroje esančių sumuojamų lazerinių pluoštų bangos ilgiai yra vienodi, tačiau skiriasi nuo pluoštų bangos ilgių nuosekliai sumuojamų kitose porose.

12. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poroje esančių sumuojamų lazerinių pluoštų bangos ilgiai yra skirtingi, bet nesiskiria nuo pluoštų bangos ilgių nuosekliai sumuojamų kitose porose.

13. Lazerinių pluoštų kombinavimo įrenginys, apimantis kelis lazerius, kurių pluoštai yra nukreipti į optinę netiesinę terpę, skirtą vykdyti pluoštų kombinavimą, išėjime gaunant pakeisto bangos ilgio lazerinį pluoštą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinė netiesinė terpė yra kvadratinio jautrio medžiaga, kurioje lazeriniai pluoštai, panaudojant netiesinę sąveiką, sumuojami poromis, sudedant jų dažnius, o suminio dažnio pluoštai, tenkinant fazinio sinchronizmo sąlygas, kombinuojami į vieną pluoštą.

14. Įrenginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lazeriai yra skaiduliniai lazeriai.

15. Įrenginys pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kvadratinio jautrio medžiaga yra parinkta iš netiesinių kristalų, tokių kaip KTP, LBO, DKDP, periodiškai orientuotų medžiagų PPLN, PPKTP ir kitų, o kiekvieno lazerio pluoštas yra nukreiptas į netiesinį kristalą per kolimatorių.



---

(51) Int. Cl. (2006): **H02N 3/00**
(11) **5665**
(13) B
(21) 2008 101
(22) 2008 12 23
(41) 2010 06 28
(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT
(73) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT
(54) Pakopinis šilumos kolektorius
(57) 1. Pakopinis šilumos kolektorius su apšiltintu iš vidaus korpusu, apsauginiu skaidriu dangčiu, su kolektoriaus korpuso viršutinėje dalyje esančiu šilumos paėmimo moduliu, su adsorberio plokšte, gyvatuku, pratekančiu vamzdeliu sujungtu su kompaktiškai kolektoriaus korpuso apatinėje dalyje esančiu šilumos kaupimo moduliu, turinčiu šilumnešiklio įtekėjimo ir ištekėjimo jungtis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos kaupimo modulyje pritaikyta pakopinė dviejų ar daugiau kompresorių sąveika ir sistemos elementai sujungti taip, kad šiluma paimama iš šaldomos dalies ir kaupiama šildomose talpose, kuriose, kitų kompresorių pagalba, maksimaliai pakeliama tirpalo temperatūra, o pratekantis vanduo, nuosekliai praeidamas kelias talpas, palaipsniui maksimaliai įšylęs, patenka į modulinį šilumos kaupiklį.

2. Pakopinis šilumos kolektorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos kaupimo modulyje panaudoti keli temperatūros pakėlimo modulių kompleksai, sudaryti iš šaldomų ir šilumą priimančių talpų, kurias aptarnauja atskiri kompresoriai.

3. Pakopinis šilumos kolektorius pagal 1,2, punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos paėmimo modulyje adsorberio plokštė su šilumnešiklio gyvatuku patalpinta gilumoje ir padengta dviem ar daugiau šilumą perduodančiu kasečių sluoksniu.

4. Pakopinis šilumos kolektorius pagal 1,2,3, punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumą perduodančios kasetės yra tuščiavidurės talpos, užpildytos žemoje temperatūroje garuojančiomis medžiagomis, turi šilumą izoliuojančią dalį kasetės viduje ir kapiliarinę porėtą medžiagą kasetės apatinėje dalyje.

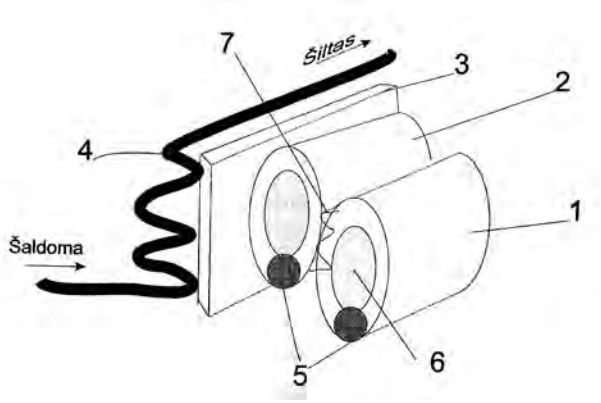
5. Pakopinis šilumos kolektorius pagal 1,2,3,4, punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad giluminės kasetės turi žemesnės temperatūros nei paviršiaus šiluminės kasetės garuojančias medžiagas.

6. Pakopinis šilumos kolektorius pagal 1,2,3,4,5, punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminės kasetės išdėliotos asimetriškai ir turi gofruotą sujungimo mazgą, kuris atlieka ir šilumos perdavimo funkciją

7. Pakopinis šilumos kolektorius pagal 1,2,3,4,5,6, punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš atskirų kasečių galima surinkti įvairaus dydžio, formos ir spalvų šilumą sugeriančius paviršius, o priklausomai nuo parinktų kasetėse garuojančių medžiagų temperatūros, parinkti šilumos sugeriančius paviršius tikslingiems darbo skirtingoje aplinkoje režimams.

8. Pakopinis šilumos kolektorius pagal 1,2,3,4,5,6,7, punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminės kasetės paviršiai gali būti įvairių spalvų ir gali būti panaudoti mozaikoms, paveikslams ir prasmingai informacijai kurti.

9. Pakopinis šilumos kolektorius pagal 1,2, punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad talpos su termodavikliais, kompresoriai, siurbliai tarpusavyje sujungti lanksčios valdymo programos, įgalinančios greitai ir paprastai parinkti pageidaujamą kolektoriaus darbo režimą.


7
Šiltas
3
2
4
1
Šaldoma
5
6

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **5481**

(51) Int. Cl. (2006): **C25D 3/56**

(13) **B**

(54) Šarminis cinko-kobalto lydinio dangų nusodinimo elektrolitas

(73) Valstybinis mokslinių tyrimų institutas FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ CENTRAS, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT

(45) 2008 03 26

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

CHEMIJOS INSTITUTAS, Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius, LT

2010 06 22

Patentai panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3344	2009 12 23
3452	2009 12 08
3505	2009 12 20
3622	2009 12 07
4384	2009 12 12
4693	2009 11 30
4963	2009 12 22
5161	2009 12 12
5373	2009 12 14
5608	2009 12 19

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

(68) **3959**
(21) PA 2010 009
(22) 2010 06 04
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(54) Oksadiazino dariniai
(92) 0386I/10, 2010 04 07
(95) *Lambda-cihalotrinas + tiametoksamas*

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
A Suseendharnath, FR	I	A61K 9/06 A61K 31/00 A61P 19/00	2009 004	A
AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, LT	S	C05C 5/00 C05G 1/00 C05G 3/04	5668	B
Automatik Plastics Machinery GmbH, DE	S	B29B 9/00 B29C 47/12	5664	B
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	C02F 3/28 C02F 11/04	5666	B
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	A61H 23/00	2008 105	A
BOCZON Jaroslaw, DE	I	B29B 9/00 B29C 47/12	5664	B
BUBULIS Algimantas, LT	I	A61H 23/00	2008 105	A
BÜHLER AG., CH	S	B29B 9/00 B29C 47/12	5664	B
CIGIENĖ Aldona, LT	I	C05C 5/00 C05G 1/00 C05G 3/04	5668	B
CULBERT Brent Allan, CH	I	B29B 9/00 B29C 47/12	5664	B
DAUNORAS Jonas, LT	I	A61B 5/16	2008 104	A
DOLL Andreas, DE	I	B29B 9/00 B29C 47/12	5664	B
DOSINAS Alvydas, LT	I	A61B 5/16	2008 104	A
EUSEBIO Fernando, CH	I	B29B 9/00 B29C 47/12	5664	B
FENCHEL Sven, DE	I	B29B 9/00 B29C 47/12	5664	B
GRAŽIENĖ Vida Elena, LT	S,I	G01N 33/00 G01N 33/569	5661	B
JURĖNAS Vytautas, LT	I	A61H 23/00	2008 105	A
KHULLAR Praveen, FR	I	A61K 9/06 A61K 31/00 A61P 19/00	2009 004	A
KLAPATAUSKAS Saulius, LT	I	H04L 9/00	2009 002	A
KOSEKOVAS Valerijus, LT	I,S	F03G 7/00	5662	B
KVASAUSKAS Mindaugas, LT	I	C02F 3/28 C02F 11/04	5666	B
Kauno technologijos universitetas, LT	P	A61B 5/16 A61H 23/00	2008 104	A
LUKOČIUS Robertas, LT	I	A61B 5/16	2008 104	A
MAŽEIKA Romas, LT	I	C05C 5/00 C05G 1/00 C05G 3/04	5668	B
MICHAILOVAS Andrejus, LT	I	H01S 3/10	5663	B
MIKALAUSKAS Saulius, LT	I	H01S 3/10	5663	B
MORGANTI Franziska, CH	I	B29B 9/00 B29C 47/12	5664	B
MOVŠOVIČ Igor, LT	I,S	A61B 8/12	5667	B
OSIPOV Lev, RU	I,S	A61B 8/12	5667	B
PATEL Shirishbhai, FR	I	A61K 9/06 A61K 31/00 A61P 19/00	2009 004	A
PRANSKIETIENĖ Irena, LT	I	C05G 1/00 C05G 3/04	5669	B
RAGULSKIS Kazimieras, LT	I	A61H 23/00	2008 105	A
RAJU Krishna, FR	I	A61K 9/06 A61K 31/00 A61P 19/00	2009 004	A
REDDY Vanga, FR	I	A61K 9/06 A61K 31/00 A61P 19/00	2009 004	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
REGELSKIS Kęstutis, LT	I	H01S 3/10	5663	B
SANOFI WINTHROP INDUSTRIE, FR	P	A61K 9/06 A61K 31/00 A61P 19/00	2009 004	A
SANOFI-AVENTIS, FR	P	A61K 9/06 A61K 31/00 A61P 19/00	2009 004	A
SANOFI-SYNTHELABO (INDIA) LTD, GIDC, IN	P	A61K 9/06 A61K 31/00 A61P 19/00	2009 004	A
SHINGTE Mansing, FR	I	A61K 9/06 A61K 31/00 A61P 19/00	2009 004	A
SMILGEVIČIUS Valerijus, LT	I	H01S 3/10	5663	B
TATARIŠKINAITĖ Lina, LT	I	C05C 5/00	5668	B
UAB „Archiprojektas“, LT	P	H04L 9/00	2009 002	A
UAB „EKSPLA“, LT	S	H01S 3/10	5663	B
USEVIČIUS Kęstutis, LT		H01L 35/00 H02N 3/00 F24D 15/00	2008 103	A
VAITKŪNAS Mindaugas, LT	I	A61B 5/16	2008 104	A
VALAIKA Marius, LT	I	A61H 23/00	2008 105	A
VEGYS Algis, LT	I	A61B 5/16	2008 104	A
VENCKŪNAS Vytautas, LT	I	C05C 5/00	5668	B
VIRBALIS Juozapas Arvydas, LT	I	A61B 5/16	2008 104	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S	C02F 3/28 C02F 11/04	5666	B
ČERVIAKOV Sergej, LT	I,S	A61B 8/12	5667	B
ŠOSTAKAS Andrejus, LT	I	C05C 5/00	5668	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A61B 5/16	2008 104	A
A61B 8/12	5667	B
A61H 23/00	2008 105	A
A61K 9/06	2009 004	A
A61K 31/00	2009 004	A
A61P 19/00	2009 004	A
B29B 9/00	5664	B
B29C 47/12	5664	B
C02F 3/28	5666	B
C02F 11/04	5666	B
C05C 5/00	5668	B
C05G 1/00	5669	B
C05G 3/04	5669	B
F03G 7/00	5662	B
F24D 15/00	2009 001	A
G01N 33/00	5661	B
G01N 33/569	5661	B
H01L 35/00	2008 103	A
H01S 3/10	5663	B
H02N 3/00	5665	B
H02N 3/00	2008 103	A
H04L 9/00	2009 002	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2008 062	5668
2008 063	5669
2008 069	5667
2008 073	5666
2008 076	5662
2008 089	5663
2008 094	5661
2008 101	5665
2009 034	5664

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2008 103	H01L 35/00
2008 103	H02N 3/00
2008 104	A61B 5/16
2008 105	A61H 23/00
2009 001	F24D 15/00
2009 002	H04L 9/00
2009 004	A61K 9/06
2009 004	A61K 31/00
2009 004	A61P 19/00

KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
5651 B	2009 045	Natūralių pieno produktų su padidintu baltymų kiekiu be laktozės gamybos būdas	Mindaugas DAINAUSKAS, LT	A23C 7/00 A23C 7/00 A23C 7/00	2010/5
5652 B	2009 042	Katilo pakura	UAB “SLENGIAI”, LT	F23L 1/00	2010/5
5653 B	2008 066	Hidraulinio smūgio oro kompresorius	UAB “ALNORA”, LT	F04F 7/00	2010/5
5654 B	2008 061	Sulankstoma antena su pjezopavara	Kauno technologijos universitetas, LT	B64G 1/00 B64G 1/22	2010/5
5655 B	2008 045	Saulės elemento gamybos būdas su vieno žingsnio selektyviu emiteriu ir kartu suformuota p+ sritimi	VšĮ “Perspektyvinių technologijų taikomųjų tyrimų institutas”, LT	H01L 21/00	2010/5
5656 B	2008 071	Surenkamo kelio blokai ir kelias	Vladimir PUZAKOV, LT	E04B 2/00	2010/6
5657 B	2009 060	Melsvadumblio Spirulina platensis konservavimas natūraliu bičių medumi	SPILA UAB, LT	A23L 1/076 A23L 1/337	2010/6
5658 B	2009 043	Gyvenamojo pastato išorinis liftas	Romanas Tadas DZETAVECKAS, LT	B66B 7/00 B66B 9/00	2010/6
5659 B	2009 050	Aptarnavimo vietos užimtumo matavimo ir eilės formavimo būdas	UAB “ELEKTROIMPULSAS”, LT	G08B 5/00	2010/6
5660 B	2008 077	Radioaktyviųjų objektų, ypač radioaktyviųjų atliekų pakuočių, charakterizavimo sistema	Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostju nauchno-proizvodstvennoe predriyatie “Radiatsionny control. Pribory i metody, RU	G01T 1/00	2010/6
A	2008 078	Jūroje įrengtas energetiškai nepriklausomas pastatas-miestas ir sistema, skirta srovių ir potvynių energijos išgavimui	Ridas MATONIS, LT	E04H 14/00 F03B 13/00	2010/5
A	2008 079	Durys	UAB “VAIVORA”, LT	E06B 3/70	2010/5
A	2008 081	Kompostavimo įrenginys	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C05F 17/02	2010/6
A	2008 082	Poliimido ir kitų plastikų ėsdinimo būdas	CHEMIJOS INSTITUTAS, LT	C23C 18/18 C23C 18/20	2010/5
A	2008 083	Oro vėdinimo ir kondicionavimo sistema, turinti elektros energijos generavimo funkciją	Ridas MATONIS, LT	F03D 1/00 F24F 7/00	2010/5
A	2008 084	Konversijos fosfore šviesos diodas, skirtas augalų fotomorfogeneziniams poreikiams tenkinti	UAB “HORTILED”, LT	A01G 7/00 A01G 9/20 H01L 27/28 H01L 33/00 H01L 51/50	2010/5
A	2008 085	Detalių srieginio suveržimo kontrolės būdas ir įrenginys	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	F16B 31/00	2010/6
A	2008 086	Elektroninės informacijos paieškos būdas ir sistema	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	G06F 17/30	2010/5

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2008 087	Vėjo turbina	UAB “ŽALIA RŪTA”, LT	F03D 9/00 F03D 11/00	2010/6
A	2008 088	Statybos detalių sujungimo elementas ir jo gamybos būdas	Rimantas MIKLYS, LT	C04B 41/00 E04B 2/00	2010/6
A	2008 089	Lazerinių pluoštų kombinavimo būdas ir įrenginys	UAB “EKSPLA”, LT	H01S 3/10	2010/5
A	2008 090	Laiptatakis ir jo gamybos būdas	UAB “Archiprojektas”, LT	E04G 11/00 E04G 13/00	2010/5
A	2008 091	Sija ir jos gamybos būdas	UAB “Archiprojektas”, LT	E04G 11/00 E04G 13/00	2010/6
A	2008 092	Konsolinė pakopa ir jos gamybos būdas	UAB “Archiprojektas”, LT	E04G 11/00 E04G 13/00	2010/6
A	2008 093	Dekoratyvinė - apsauginė tvora	Romualdas TAMOŠAITIS, LT	E04H 17/00	2010/5
A	2008 094	Infektų tyrimo artritinio sąnario skystyje, panaudojant negatyvinio kontrasto elektroninę mikroskopiją (NEM), būdas	Vida Elena GRAŽIENĖ, LT	G01N 33/00 G01N 33/569	2010/5
A	2008 098	Trimačio gaminio paviršiaus padengimo natūralios medienos sluoksniu būdas	Zigmantas Gedmundas DUBINSKAS, LT	B32B 1/00 B32B 15/10	2010/6
A	2008 099	Mobilus vizualios reklamos elementas	A. Vrubliauskienės į. “NAUJI VĖJAI”, LT	G09F 21/00	2010/6
A	2008 101	Pakopinis šilumos kolektorius	Kęstutis USEVIČIUS, LT	H02N 3/00	2010/6
A	2008 102	Stroboskopinio apšvietimo sistema žemų dažnių garsiakalbiui	Vytautas JANUŠONIS, LT	F21V 21/00 F21V 23/00 F21V 33/00 H04R 1/02 H04R 23/00	2010/6
A	2009 037	Batų gamybos būdas, apimantis tiesioginį bendravimą su užsakovu	Chen MING-TE, TW	G06Q 30/00	2010/5
A	2009 043	Gyvenamojo pastato išorinis liftas	Romanas Tadas DZETAVECKAS, LT	B66B 7/00 B66B 9/00	2010/5
A	2009 092	Spirulina šokolade	Vytas RIMKUS, LT	A23G 1/30 A23L 1/337	2010/6

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

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/145*** (2006.01)
(11) **2204187**
(96) 10003160.8
(96) 1999 11 28
(97) 2010 07 07
(30) 12733198, 19981130, IL
(54) Human flu vaccine containing four influenza peptides
(71) Yeda Research And Development Company Limited, The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) Arnon, Ruth, Weizmann Institute of Science Meenot Shine 9, 76100 Rehovot, IL
Ben-Yedidia, Tamar, 30 Hamagen Street, 76804 Mazkeret Batya, IL
Levi, Raphael, 9 Menachem Begin Street, 56478 Yahud, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/395*** (2006.01)
A 61P 35/00 (2006.01)
C 07K 16/22 (2006.01)
C 07K 16/30 (2006.01)
C 12N 5/20 (2006.01)
(11) **2204191**
(96) 10160203.5
(96) 2004 08 13
(97) 2010 07 07
(30) 825060, 20040415, US
(54) Monoclonal antibodies to hepatocyte growth factor
(71) Galaxy Biotech, LLC, 22830 San Juan Road, Cupertino CA 95014, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed, , ,
(74) Wilkinson, Marc George, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker`s Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 10L 1/18*** (2006.01)
C 10L 1/02 (2006.01)
C 07D 317/22 (2006.01)
(11) **2204434**
(96) 09173054.9
(96) 2004 05 13
(97) 2010 07 07
(30) 10328159, 20030624, DE
(54) Process for making an oxygenate as an additive in fuels, particularly in diesel fuels, gasoline and rapeseed methyl ester
(71) Biovalue Holding BV, Postbus 63, 9930 AB Delfzijl, NL
(72) Kousemaker, Michiel Arjaan, Eems 23, 9414 EE Gasselternijveen, NL
Thiele, Klaus Dieter, Trockener Kamp 19, 31139 Hildesheim, DE
(74) Derks, Wilbert, Howrey LLP Rembrandt Tower Amstelplein 1, 31st Floor, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 31/40*** (2006.01)
C 07D 207/335 (2006.01)
(11) **2206497**
(96) 10157435.8
(96) 2000 11 16
(97) 2010 07 14
(30) 166153 P, 19991117, US
(54) Polymorphic form of atorvastatin calcium
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Ayalon, Ari, 54 Golda Meir Street Ramat Golda, 34982, Haifa, IL
Levinger, Michal, Rehov Eitanim PO Box 207, Nofit, IL
Royblat, Sofia, Netiv Chen 6, Haifa, IL
Niddam, Valerie, Hamaayan Street PO Box 21, 40696, Ein Vered, IL
Lifshitz, Revital, 12a/8 Kibush Haavoda, 46322, Herzilia, IL
Aronhime, Judith, Rehov Harav Maor Josef 5a, 76217, Rehovot, IL
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/385*** (2006.01)
A 61K 39/42 (2006.01)
C 07K 16/00 (2006.01)
(11) **2206516**
(96) 10002191.4
(96) 2003 06 16
(97) 2010 07 14
(30) 388921 P, 20020614, US
(54) Stabilized liquid anti-RSV antibody formulations
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) Oliver, Cynthia N., 13517 Stonebarn Lane, N Potomac MD 20878, US
Shane, Erica, 7254 Spring Side Way, McLean VA 22101, US
Issaacs, Benjamin S., Andover, Massachusetts, US
Allan, Christian B., 4401 Gregg Road, Brookville, MD 20833, US

Chang, Stephen, 329 Selwyn Dr., Apt. 3C, Frederick MD 21701, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Aurora, 120 Bothwell Street Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61P 7/04*** (2006.01)
A 61K 31/4152 (2006.01)
A 61K 45/06 (2006.01)

(11) **2206533**

(96) 09180059.9

(96) 2003 05 21

(97) 2010 07 14

(30) 382871 P, 20020522, US

(54) 3`- (2z)- 1-(3,4-dimethylphenyl)-1,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-4h-pyrazol-4-ylidene hydrazino -2`-hydroxy- 1,1`-biphenyl -3-carboxylic acid bis-(monoethanolamine)

(71) Glaxosmithkline LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, New Castle DE 19808, US

(72) Moore, Stephen, Old Powdermills, Powdermill Lane, Leigh,, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB

(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07K 14/635*** (2006.01)
A 61K 38/29 (2006.01)

(11) **2206725**

(96) 10156965.5

(96) 1997 12 08

(97) 2010 07 14

(30) 779768, 19970107, US
813534, 19970307, US

(54) Analogs of parathyroid hormone

(71) IPSEN PHARMA, 65 Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Dong, Zheng Xin, 66 Fairview Street, Holliston, MA 01746, US

(74) Harrison Goddard Foote, 106 Micklegate, York YO1 6JX, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 213/82*** (2006.01)
C 07D 241/24 (2006.01)
C 07D 233/20 (2006.01)
C 07D 401/06 (2006.01)
C 07D 401/12 (2006.01)
C 07D 405/12 (2006.01)
C 07C 43/20 (2006.01)
A 61K 31/4412 (2006.01)
A 61K 31/4427 (2006.01)
A 61P 3/04 (2006.01)

(11) **2208727**

(96) 08153866.2

(96) 2003 09 17

(97) 2010 07 21

(30) 412158 P, 20020919, US

(54) Diaryl ethers as opioid receptor antagonist

(71) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Blanco-Pillado, Maria-Jesus, 11874 Gray Avenue, Eagle Drive, Fishers, IN 46037, US
Chappell, Mark Donald, Eli Lilly and Company 541 Pitney Drive, Nobelsville, Indianapolis, IN 46060, US
De La Torre, Marta Garcia, Lilly SA Avda. Industria 30 Alcobendas, 28108, Madrid, ES
Diaz Buezo, Nuria, Lilly SA Avd. Industria 30 Alcobendas, 28108, Madrid, ES
Fritz, James Erwin, 9757 North Moonstone Place, McCordsville, McCordsville, IN 46055, US
Holloway, William Glen, 9590 East 600 South, Zionsville, IN 46077, US
Matt, James Edward Junior, 11436 Harlequin Lane Apartment 413, Fishers, IN 46038, US
Mitch, Charles Howard, Eli Lilly and Company 3210 Grove Parkway, Columbus, IN 47203, US
Pedregal-Tercero, Concepcion, Avda. Industra 30, Alcobendas, 28108, Madrid, ES
Quimby, Steven James, Eli Lilly and Company 10657 Kestrel Court, Nobelsville, IN 46060, US
Siegel, Miles Goodman, Eli Lilly and Company 1708 West 74th Place, Indianaplis, IN 46260, US
Smith, Dana Rae, Eli Lilly and Company 13287 Beckwith Drive, Westfield, IN 46074, US
Stucky, Russell Dean, Eli Lilly and Company 6045 Barth Avenue, Indianapolis, IN 46227, US
Takeuchi, Kumiko, Eli Lilly and Company 6342 Robinsrock Drive, Indianapolis, IN 46268, US
Thomas, Elizabeth Marie, 789 Robin Road, Lexington, Kentucky 40502, US
Wolfe, Chad Nolan, 16096 Tenor Way, Noblesville, IN 46060, US

(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) Int. Cl. ***G 01N 27/62*** (2006.01)

(11) **2208992**

(96) 10159312.7

(96) 2004 11 22

(97) 2010 07 21

(30) 2003392690, 20031121, JP
2004109845, 20040402, JP

(54) Quantitation method using isotope labeled internal standard substance, analysis system for executing the quantitation method, and program for the analysis

(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) Oda, Yoshiya, c/o Tsukuba Research Lab Eisai Co., Ltd. 1-3, Tokodai 5-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Ishihama, Yasushi, c/o Tsukuba Research Lab Eisai Co., Ltd. 1-3, Tokodai 5-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Tabata, Tsuyoshi, c/o Tsukuba Research Lab Eisai Co., Ltd. 1-3, Tokodai 5-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
(74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 31/47*** (2006.01)
A 61P 35/00 (2006.01)
C 07D 215/22 (2006.01)
(11) **2210607**
(96) 10160517.8
(96) 2004 09 24
(97) 2010 07 28
(30) 506181 P, 20030926, US
535377 P, 20040109, US
577384 P, 20040604, US

(54) N-[3-fluoro-4-({6-(methyloxy)-7-[(3-piperidin-1-ylpropyl)oxy]quinolin-4-yl}oxy)phenyl]-N`-(4-fluorophenyl)cyclopropane-1,1-dicarboxamide for the treatment of cancer

(71) Exelixis Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, California 94083-0511, US
(72) Bannen, Lynne Canne, 801 St. Lawrence Drive, Pacifica, CA 94044, US
Chan, Diva Sze-Ming, 1775 46th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
Chen, Jeff, 140 South Van Ness Avenue, Apt. 407, San Francisco, CA 94103, US
Dalrymple, Lisa Esther, 387 17th Avenue, San Francisco, CA 94121, US
Forsyth, Timothy Patrick, 1928 Wingate Way, Hayward, CA 94541, US
Huynh, Tai Phat, 1530 6th Avenue 2, Oakland, CA 94606, US
Jammalamadaka, Vasu, 2806 Maria Street, Pleasanton, CA 94588, US
Khoury, Richard George, 225 Poseidon Lane, Redwood City, CA 94065, US
Leahy, James William, 1185 Camellia Court, San Leandro, CA 94577, US
Mac, Morrison B., 2567 30th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
Mann, Grace, 231 Callippe Court, Brisbane, CA 94005, US
Mann, Larry W., 780 Blair Island Road Apt. 304, Redwood City, CA 94063, US
Nuss, John M., 16 Woodranch Circle, Danville, CA 94506, US
Parks, Jason Jevious, 4005 Cowell Blvd. Apt. 506, Davis, CA 95616, US
Takeuchi, Craig Stacy, 1090 Carolan Avenue Apt. 302, Burlingame, CA 94010, US
Wang, Yong, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94080, US
Xu, Wei, 327 Glasgow Circle, Danville, CA 94526, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 31/167*** (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61K 9/72 (2006.01)
(11) **2036549**
(13) T
(96) 08166881.6
(96) 2003 01 29
(97) 2009 03 18
(97) 2010 04 07
(30) 0200312, 2002 02 01, SE
(72) Govind, Nayna, GB
Marlow, Maria, 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) Nauja kompozicija
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti formoterolį, budezonidą, HFA 227, PVP ir PEG, kur PVP kiekis yra 0,001 masės %.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur PVP yra PVP K25.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje PEG yra PEG 1000.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur formoterolis yra jo fumarato druskos dihidrato formoje.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur formoterolis yra pavienio R,R enantiomero formoje.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur antras veiklusis ingredientas yra budezonido 22R-epimeras.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirtas respiratorinio sutrikimo gydymui arba profilaktikai.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirta astmos, rinito arba COPD gydymui arba profilaktikai.

9. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą žinduolių respiratorinio sutrikimo gydymui.

10. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą žinduolių astmos, rinito arba COPD gydymui.

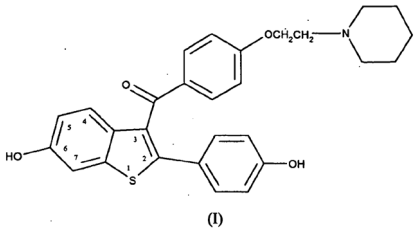
11. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą inhaliavimui per MDI priemonę astmos, rinito arba COPD gydymui.

12. Dozuojantis inhaliatorius, turintis farmacinę kompoziciją pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų.

13. Dozuojantis inhaliatorius pagal 12 punktą**,** kuris per vieną paleidimą pateikia formoterolio/budezonido kiekį 4,5/80 mkg arba 4,5/160 mkg.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/38*** (2006.01)
C07D 333/56 (2006.01)
(11) **0910369**
(13) T
(96) 97915139.6
(96) 1997 03 20
(97) 1999 04 28
(97) 2010 04 21
(86) PCT/US1997/004259
(86) 1997 03 20
(87) WO 1997/035571
(87) 1997 10 02
(30) 14167 P, 1996 03 26, US
9607110, 1996 04 04, GB
(72) ARBUTHNOT, Gordon, N., US
DALDER, Brian, W., US
HARTAUER, Kerry, J., US
LUKE, Wayne, D., US
STRATFORD, Robert, E., Jr., US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Benzotiofenai, jų turinčios kompozicijos ir būdai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė I



(I)

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir solvatai, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad junginys yra dalelių formoje, minėtoms dalelėms turint dalelių dydžio vidurkį, mažesnį nei 25 mikronų, kur bent 90% minėtų dalelių turi dydį, mažesnį nei 50 mikronų.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėtos dalelės turi dalelių dydžio vidurkį tarp apytikriai 5 ir apytikriai 20 mikronų.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame bent 90% minėtų dalelių turi dydį, mažesnį nei 35 mikronai.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 -3 punktų, kuriame junginys, kurio formulė I yra raloksifeno hidrochloridas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuris yra nesolvatuotas kristalinis hidrochloridas, turintis iš esmės tokią miltelių rentgeno spindulių difrakcijos tipinę schemą, gautą vario spinduliuote:

d-atstumas (Angstremais)	I/I_0 (x100)
13,3864	71,31
9,3598	33,16
108,4625	2,08
7,3888	7,57
6,9907	5,80
6,6346	51,04
6,1717	29,57
155,9975	5,67
5,9135	9,87
5,6467	38,47
5,4773	10,54
5,2994	4,74
4,8680	4,03
4,7910	5,98
4,6614	57,50
4,5052	5,75
4,3701	9,03
4,2516	69,99
4,2059	57,64
4,1740	65,07
4,0819	12,44
3,9673	22,53
3,9318	100,00
3,8775	9,07
3,7096	33,38
3,6561	21,65
3,5576	3,36
3,5037	7,97
3,4522	18,02
3,4138	4,65
3,2738	10,23
3,1857	8,90
3,1333	6,24
3,0831	9,43
3,0025	12,13
2,9437	4,96
2,8642	7,70
2,7904	11,95
2,7246	3,05
2,6652	3,32
2,5882	7,30

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1 - 5 punktų ir vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtinus nešiklius, skiediklius arba ekscipientus.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą, derinyje su vienu arba keliais farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais, skiedikliais arba ekscipientais.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 - 5 punktų, skirtas naudoti osteoporozės slopinimui.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 - 5 punktų, skirtas naudoti serumo lipidų lygio pažeminimui.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 - 5 punktų, skirtas naudoti krūties vėžio profilaktikai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01)
C07D 215/26 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

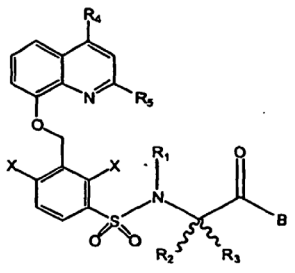
(11) **1513531**
(13) T
(96) 03757025.6
(96) 2003 06 05
(97) 2005 03 16
(97) 2009 10 21
(86) PCT/EP2003/005893
(86) 2003 06 05
(87) WO 2003/103671
(87) 2003 12 18
(30) MI20021247, 2002 06 07, IT

(72) CALVANI, Federico, IT
CATRAMBONE, Fernando, IT
FELICETTI, Patrizia, IT
FINCHAM, Christopher, Ingo, IT
GIOLITTI, Alessandro, IT
MAGGI, Carlo, Alberto, IT
QUARTARA, Laura, IT
ROSSI, Cristina, IT
TERRACCIANO, Rosa, IT
(73) Menarini Ricerche S.p.A., 00040 Pomezia, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Baziniai nepeptidiniai bradikinino antagonistai ir farmacinės kompozicijos su jais

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, turintys bendrąją formulę (I):



(I)

kurioje

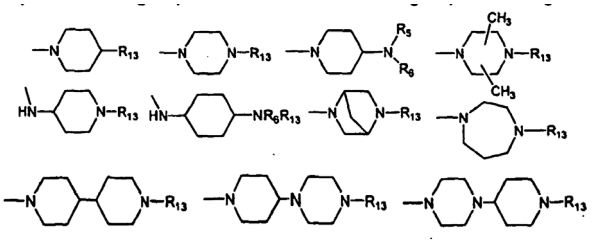
- R_1 yra vandenilio atomas arba C_1-C_4 alkilo grupė;

- R_2 ir R_3, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, yra C_1-C_4 alkilo grupė arba R_2 ir R_3, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklinę alifatinę grupę, turinčią 3-7 anglies atomus, arba heterociklinę alifatinę grupę, turinčią 3-7 atomus, iš kurių vienas arba du yra parinkti iš grupės N, O, S ir kiti yra **C** atomai;

- R_4 ir R_5, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, yra vandenilio atomas arba C_1-C_4 alkilo grupė;

- X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, OR_1, SR_1, CN, C_1-C_4 alkilo;

- B turi mažiausiai vieną amino grupę su bazinėmis savybėmis arba a tetraalkilamonio grupę ir yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



- R_6 yra vandenilio atomas, C_1-C_6 alkilas;

- R_7 ir R_8, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, yra vandenilio atomas, C_1-C_4 alkilo grupė arba NR_7R_8 yra grupė, parinkta iš: i) guanidino, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 C_1-C_4 alkilo grupėmis, cikloheksilo, ii) 5-7 narių azoto heterociklo, pasirinktinai turinčio kitą heteroatomą, parinktą iš O, N, S;

- R_9 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $-(CH_2)_q$-L, kur L yra parinktas iš -OH grupės, $-NR_5R_6$, $-NR_{14}R_{18}R_{19}$, amidino, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 C_1-C_4 alkilo grupėmis, guanidino, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 C_1-C_4 alkilo grupėmis;

- R_{10} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš OR_6, NR_6R_{12};

- R_{11} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $-(CH_2)_q$-L,

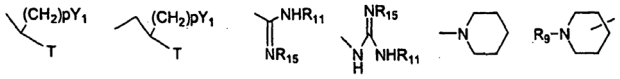
- $(CH_2)_p$-NR_4-$(CH_2)_q$-L;

- R_{12} yra vandenilio atomas, C_1-C_6 alkilas, COR_6;

- R_{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_6 alkilo,

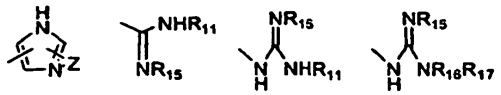
- $(CH_2)_pW(CH_2)_qY_1$, -Y, -COY, $-CH_2$-Y, kur

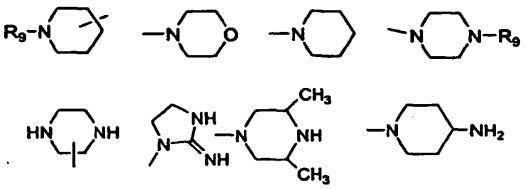
Y yra parinktas iš vandenilio, $(CH_2)_pY_1$, $(CH_2)_pNR_6Y_1$, $(CH_2)_pN(Y_1)_2$, NR_5R_6, $-NR_6(CH_2)_pY_1$ arba iš šių liekanų:



- T yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-NR_7R_8$, $-NR_{14}R_{18}R_{19}$, $-OR_6$;

Y_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš NR_7R_8, $NR_{14}R_{18}R_{19}$ arba iš šių liekanų:





- Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_6 alkilo, OR_6, SR_6, CF_3, $OCOR_6$, COR_{10}, $NHCOR_6$, SO_2R_6, SOR_6, CO_2R_6, $N(R_6)_2$, Cl, Br, NO_2, NH_2, CN, F, imidazolo, fenilo, amidino, guanidino, guanidil-metilo;

- R_{14} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilo grupių;

- R_{15} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio arba tiesios ar šakotos grandinės C_1-C_4 alkilo grupių;

- $-NR_{16}R_{17}$ grupė yra 5-7 narių azoto alifatinis heterociklas, pasirinktinai turintis kitą heteroatomą, parinktą iš O, S, N;

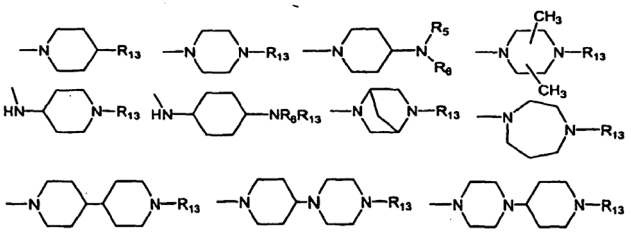
- $-NR_{14}R_{18}R_{19}$ grupė yra ketvirtinio amonio grupė, kurioje: R_{14} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilo grupių, R_{18} ir R_{19}, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, yra tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilo grupė arba $-NR_{18}R_{19}$ yra 5-7 narių azoto heterociklas, pasirinktinai turintis kitą heteroatomą, parinktą iš O, N, S;

- W = CH_2, O, S, NR_4, $N(R_4)_2$;

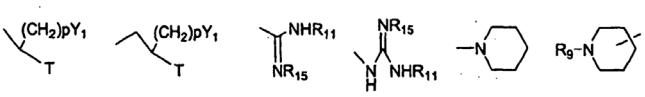
- p =1-6. q = 1-6.

2. Junginiai pagal 1 punktą, turintys bendrąją formulę (I), kurioje **:**

- B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš liekanų:



- Y yra parinktas iš: $(CH_2)_pY_1$, $(CH_2)_pNR_6Y_1$, $(CH_2)_pN(Y_1)_2$, NR_5R_6 arba iš šių liekanų:



kuriose T yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-NR_7R_8$, $-OR_6$

ir kiti pakaitai yra kaip apibrėžta 1 punkte.

3. Junginiai pagal 2 punktą, kuriuose:

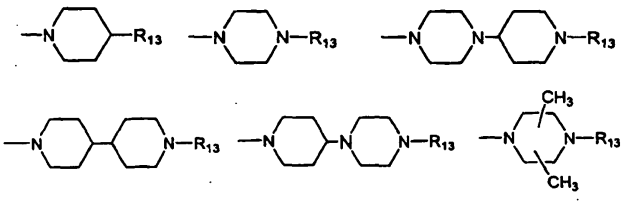
- R_1 yra vandenilio atomas arba metilas;

- R_2 ir R_3, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, yra parinkti iš metilo arba etilo arba R_2 ir R_3, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklinę alifatinę grupę, turinčią 3-7 anglies atomus;

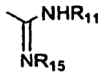
- R_4 ir R_5, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, yra vandenilis arba metilas;

- X yra chloro atomas;

- B yra grupė, parinkta iš:



kurioje R_{13} yra H, arba Y = Y_1 grupė, kurioje Y_1 yra

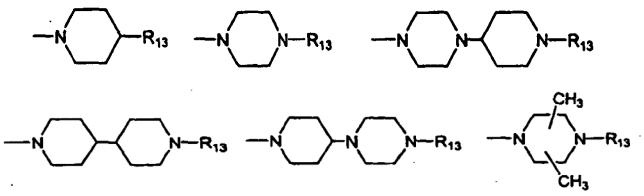


- R_{11} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $-(CH_2)_q$-L, $-(CH_2)_p-NR_4-(CH_2)_q$-L, kur L yra parinktas iš -OH, $-NR_5R_6$, amidino, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 C_1-C_4 alkilo grupėmis, guanidino, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 C_1-C_4 alkilo grupėmis;

ir kiti pakaitai yra kaip apibrėžta 1 punkte.

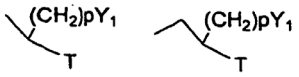
4. Junginiai pagal 2 punktą, turintys bendrąją formulę (I), kurioje**:**

- R_2 ir R_3, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, yra parinkti iš metilo arba etilo arba R_2 ir R_3 kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklinę alifatinę grupę, turinčią 3-7 anglies atomus;
- R_4 ir R_5, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, yra vandenilis arba metilas,
- X yra chloro atomas;
- B turi mažiausiai dvi amino grupes su bazinėmis savybėmis, laisvoje arba druskos formoje**,** ir yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



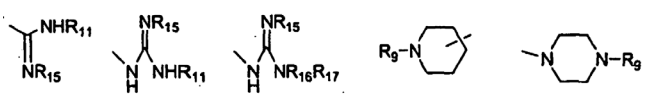
kurioje R_{13} yra COY, CH_2Y, $-(CH_2)_pW(CH_2)_qY_1$,

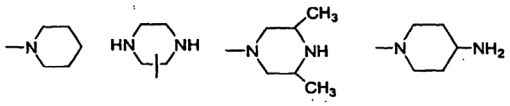
- Y yra grupė $(CH_2)_pY_1$ arba yra parinktas iš:



kur T yra parinktas iš $-NR_7R_8$, $-OR_6$;

- R_7 ir R_8, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, yra vandenilio atomas, C_1-C_4 alkilo grupė arba NR_7R_8 yra grupė, parinkta iš: i) guanidino, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 C_1-C_4 alkilo grupėmis, cikloheksilo, ii) 5-7 narių azoto heterociklo, pasirinktinai turinčio kitą heteroatomą, parinktą iš O, N, S;
- Y_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-NR_7R_8$ ir iš liekanų



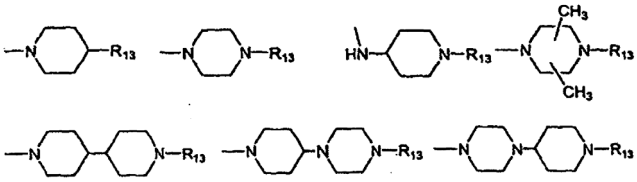


- R_9 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $-(CH_2)_q$-L, kur L yra parinktas iš grupės $-NR_5R_6$, amidino, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 C_1-C_4 alkilo grupėmis, guanidino, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 C_1-C_4 alkilo grupėmis;

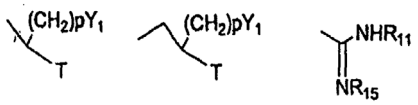
ir kiti pakaitai yra kaip apibrėžta 1 punkte.

5. Junginiai pagal 1 punktą, turintys bendrąją formulę (I), turintys mažiausiai vieną tetraalkilammoniuo grupę, kuriuose:

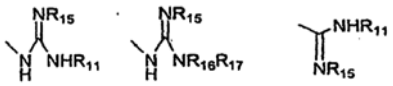
- R_1 yra vandenilio atomas arba metilas;
- R_2 ir R_3, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, yra parinkti iš metilo arba etilo arba R_2 ir R_3 kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklinę alifatinę grupę, turinčią 3-7 anglies atomus;
- R_4 ir R_5, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, yra vandenilis arba metilas;
- X yra chloro atomas;
- B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš NR_6Y ir iš liekanų:



- Y yra parinktas iš: $(CH_2)_pY1$, $NR_6(CH_2)_qY_1$ ir iš liekanų:



- T yra parinktas iš grupės $-NR_7R_8$, $-NR_{14}R_{18}R_{19}$, $-OR_6$;
- Y_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-NR_7R_8$, $-NR_7R_8R_{14}$ arba iš šių liekanų:



ir kiti pakaitai yra kaip apibrėžta 1 punkte.

6. Junginiai, turintys bendrąją formulę (I) pagal 1-5 punktą, kurie yra**:**

- N-[2-[4-(2-(S)-amino-6-dimetilamino-heksanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksi-metil)-benzensulfonamido trifluoracetatas;
- N-{2-[4-(6-guanidinoheksil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil}-2,4-dichlor-3-(2-metil-8-chinolinoksimetil)benzensulfanamido-2-metil-propionamido tris trifluoracetatas;
- 4-{2-[2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksimetil)-benzen-sulfonilamino]-2-metil-propionil}-piperazin-1-karboksamidinas;
- N-[2-[4-(2-(S)-amino-5-guanidino-pentanoil)-

piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2-metil-8-chinolinoksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-{2-[4-(6-aminoheksil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil}-2,4-dichlor-3-(2-metil-8-chinolinoksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-{2-[4-(piperazin-2-karbonil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil}-2,4-dichlor-3-(2-metil-8-chinolinoksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-{2-[4-(piperazin-1-ilacetil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2-metil-8-chinolinoksimetil)-benzen-sulfonamido bis trifluoracetatas;

- N-{2-[4-2-(piperidin-4-il-acetil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-oksoetil}-2,4-dichlor-3-(2-metil-8-chinolinoksimetil)-benzen-sulfonamido bis trifluoracetatas;

- N-{2-[4-[N-(4-piperidil)glicil]-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil}-2,4-dichlor-3-(2-metil-8-chinolinoksimetil)-benzen-sulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-{2-[4-(4-(2-aminoetil)piperazin-1-il)acetil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil}-2,4-dichlor-3-(2-metil-8-chinolinoksimetil)-benzensulfonamido tetra trifluoracetatas;

- N-{2-[4-(3-(R)-amino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil}-2,4-dichlor-3-(2-metil-8-chinolinoksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-{2-[4-(3-(S)-amino-6-dimetilamino-heksanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil}-2,4-dichlor-3-(2-metil-8-chinolinoksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-{2-[4-(3-(S)-amino-7-dimetilamino-heptanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil}-2,4-dichlor-3-(2-metil-8-chinolinoksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-(3-amino-propil)-4-{2-[2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksi-metil)-benzensulfonil-amino]-2-metil-propionil}-piperazin-1-karboksamidino tris trifluoracetatas;

- N-[2-[4-(2-(S)-amino-5-dimetilamino-pentanoil))-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil}-2,4-dichlor-3-(2-metil-8-chinolinoksi-metil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- (S)-N-{2-[1'-(2-amino-5-guanidino-pentanoil)-[4,4'] bipiperidinil-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil}-2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamidas;

- 2,4-dichlor-N-(2-{4-[2-(3,5-dimetil-piperazin-1-il)-etil]-3,5-dimetil-piperazin-1-il}-1,1-dimetil-2-oksoetil)-3-(2-metil-4a,8a-dihidrochinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamidas;

- N-(2-{4-[4-(2-(S)amino-5-guanidino-pentanoil)-piperazin-1-il]-piperidin-1-il}-1,1-dimetil-2-okso-etil)-2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamidas;

- 2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonrūgšties [1-(4-piperazin-1-il-piperidin-1-karbonil)-ciklopentil]-amidas;

- 2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonrūgšties (1-{4-[4-(2-S-amino-6-guanidinoheksanoil)-piperazin-1-il]-piperidin-1-karbonil}-ciklopentil)-amidas;

- 2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonrūgšties (1-{4-[4-(2-S-amino-5-guanidinopentanoil)-piperazin-1-il]-piperidin-1-karbonil}-ciklopentil)-amidas;

- 2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonrūgšties [1-(4-piperidin-4-il-piperazin-1-karbonil)-ciklopentil]-amidas;

- 2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonrūgšties {2-[4-(2-guanidino-etil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil}-amidas;

- 2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonrūgšties (2-{4-[2-S-amino-5-(N',N"-dietilguanidino)-pentanoil]-piperazin-1-il}-1,1-dimetil-2-okso-etil)-amidas;

- 2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonrūgšties (2-{4-[2-R-amino-5-(N',N"-dietilguanidino)-pentanoil]-piperazin-1-il}-1,1-dimetil-2-okso-etil)-amidas;

- (2S)-N-(1-{4-[2-amino-6-(N',N"-dietil-guanidino)-heksanoil]-piperazin-1-karbonil}-ciklopentil)-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamidas;

- N-(1-{4-[2-(S)amino-6-(N',N"-dietil-guanidino)-pentanoil]-piperazin-1-karbonil}-ciklopentil)-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamidas;

- N-[2-[4-(2-(S)-amino-6-dimetilamino-heksanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamidas;

- N-[2-[4-(3-(S)-amino-6-dimetilamino-heksanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamidas;

- N-[2-[4-(3-(S)-amino-6-dimetilamino-heptanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamidas;

- N-[2-[4-(2-(S)-amino-5-guanidino-pentanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamidas;

- N-[2-[4-(2-(S)-amino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamidas;

- N-[2-[4-(2-(S)-amino-5-dimetilamino-pentanoil))-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamidas;

- N-[2-[4-(2-(R)-amino-5-guanidino-pentanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksi-metil)-benzensulfonamidas;

- N-[2-[4-(3-(S)-amino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksi-metil)-benzensulfonamidas;

- N-[2-[4-(3-(S)-amino-7-guanidino-heptanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2-

metil-chinolin-8-iloksi-metilbenzensulfonamidas;

- N-{2-[4-(4-2(guanidino)etil]piperazin-1-ilacetil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamidas;

- N-[1-[4-(2-(S)-amino-5-guanidino-pentanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil]2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-[1-[4-(2-(S)-amino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-[1-[4-(2-(S)-amino-6-dimetilamino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-[1-[4-(2-(S)-amino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-[1-[4-(2-(S)-amino-6-dimetilamino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- (R)-N-[4-(2-(S)-amino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-1-metil-propil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- (R)-N-[1-[4-(2-(S)-amino-6-dimetilamino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-1-metil-propil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-{2-[4-(4-2(guanidino)etil]piperazin-1-ilacetil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tetra trifluoracetatas;

- N-[1-[4-(2-(R)-amino-6-amino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-[1-[4-(2-(R)-amino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-[2-[4-(3-(S)-amino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-[2-[4-(3-(S)-amino-6-dimetilamino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-[1-[4-(6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzen-sulfonamido bis trifluoracetatas;

- N-[2-[4-(2-(S)-amino-6-amino-heksanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2-metilchinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-[2-[4-(2-(S)-guanidino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-il]-1,1-dimetil-2-okso-etil]-2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksi-metil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- (R)-N-[4-(3-(S)-amino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-1-metil-propil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksi-metil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- (R)-N-{2-[4-[4-2(guanidino)etil]piperazin-1-ilacetil)-piperazin-1-karbonil]-1-metil-propil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tetra trifluoracetatas;

- (R)-N-[4-(3-(S)-amino-6-amino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-1-metil-propil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- (R)-N-[4-(3-(S)-guanidino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-1-metil-propil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- (R)-N-[4-(3-(S)-amino-6-dimetilamino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-1-metil-propil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- (S)-N-[4-(2-(S)-amino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-1-metil-propil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksi-metil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- (S)-N-[4-(3-(S)-amino-6-guanidino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-1-metil-propil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksi-metil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- 2,4-dichlor-N-{1-[4-(3(S),6-diamino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil}-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- 2,4-dichlor-N-{1-[4-(3(S),6-diguanidino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil}-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-(1-{4-[3-(S),6-bis-(N',N"-dicikloheksil-guanidino)-heksanoil]-piperazin-1-karbonil)-ciklopentil)-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil-)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-{1-[4-(2-(S)amino-3-piperidin-4-il-propionil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil}-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-{1-[4-(2-trimetilamonio-acetil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil}-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido bis trifluoracetatas;

- N-{1-[4-(4-trimetilamonio-butanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil}-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetilchinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido bis trifluoracetatas;

- N-{1-[4-(3(R)-hidroksi-4-trimetilamonio-butanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil}-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksi-metil)-benzensulfonamido bis trifluoracetatas;

- N-[1-[4-(2-(S)-dimetilamino-6-dimetilamino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksi-metil)-benzens-

ulfonamido tris trifluoracetatas;

- {5-[(1-{1-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonilamino]-ciklopentankarbonil}-piperidin-4-ilmetil)-dimetil-amonio]pentil}-trimetil-amonio tris trifluoracetatas;

- {5-[(1-{1-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonilamino]-ciklopentankarbonil}-piperidin-4-karbonil)-amino]-pentil}-trimetil-amonio bis trifluoracetatas;

- N-[1-[4-(2-(S)-trimetilamonio-6-trimetilamonio-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benz-ensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-[1-[4-(2-(R)-trimetilamonio-6-trimetilamonio-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benz-ensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-[1-[4-(2-(S)-trimetilamonio-6-amino-heksanoil)-piperazin-1-karbonil-ciklopentil]-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-{1-[4-(6-trimetilamonio-heksanoil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentill}-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetilchinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido bis trifluoracetatas;

- N-(6-amino-heksil)-4-{2-[2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksi-metil)-benzensulfonilamino]-2-metilpropionil}-piperazin-1-karboksamidinas;

- N-[2-(3-amino-propilamino)-etil]-4-{2-[2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonilamino]-2-metil-propionil}-piperazin-1-karboksamidinas;

- N-(3-amino-propil)-4-{2-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonilamino]-2-metil-propionil}-piperazin-1-karboksamidino bis trifluoracetatas;

- N-(6-amino-heksil)-4-{1-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonilamino]-ciklopentankarbonil}-piperazin-1-karboksamidino bis trifluoracetatas;

- N-[2-(3-amino-propilamino)-etil]-4-{1-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonilamino]-ciklo-pentankarbonil)-piperazin-1-karboksamidino bis trifluoracetatas;

- N-[2-(4-{1-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonilamino]-ciklopentankarbonil}-piperazin-1-il)-etil]-4-metil-piperazin-1-karboksamidino bis trifluoracetatas;

- 2,4-dichlor-N-{1-[4-(2(R),6-diamino-heksil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil}-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzen-sulfonamido tetra trifluoracetatas;

- 2,4-dichlor-N-{1-[4-(2(R),6-diguanidino-heksil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil}-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tetrahidrochloridas;

- 2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-N-{1-[4-(2-piperazin-1-il-etil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil}-benzensulfonamido tetra trifluoracetatas;

- 2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-N-{1-[4-(2-piperidin-4-il-etil)-piperazin-1-karbonil]-ciklopentil}-benzensulfonamidas;

- {3-[(4-{1-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonilamino]-ciklopentankarbonil}-piperazin-1-karboksimi-doil)-amino]propil}-trimetil-amonio tris trifluoracetatas;

- 4-{1-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzen-sulfonilamino]-ciklopentankarbonil}-N-(3-dimetilamino-propil)-piperazin-1-karboksamidino tris trifluoracetatas;

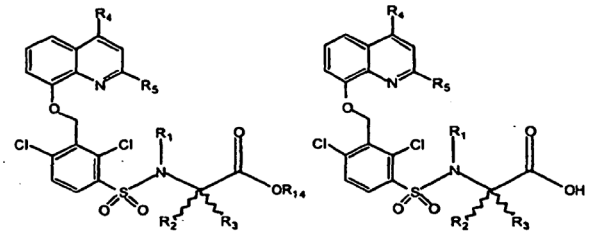
- N-(1-{4-[(5-amino-pentilamino)-metil]-piperidin-1-karbonil}-ciklopentil)-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- N-{1-[4-(4-amino-piperidin-1-ilmetil)-piperidin-1-karbonil]-ciklopentil}-2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- 2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-N-(1-{4-[(5-metilamino-pentilamino)-metil]-piperidin-1-karbonil}-ciklopentil)-benzensulfonamido tris trifluoracetatas;

- amino-6-(4-{1-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonilamino]-ciklopentankarbonil}-piperazin-1-il)-6-okso-heksil]-trimetil-amonio bis trifluoracetatas.

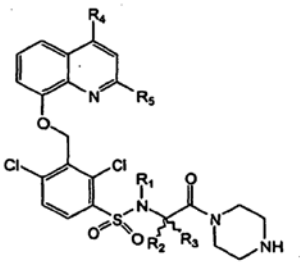
7. Tarpiniai junginiai, turintys bendrąją formulę (6) arba (7)



(6) (7)

kurioje R_1 gali būti H arba metilas, R_2 ir R_3, nepriklausomai, gali būti metilas, etilas arba kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklopentilo grupę ir R_{14} yra metilas arba t-butilas.

8. Tarpiniai junginiai, turintys bendrąją formulę (1)



(1)

kurioje R_1 gali būti H arba metilas, R_2 ir R_3, nepriklausomai, gali būti metilas, etilas arba kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklopentilo grupę.

9. Farmacinė kompozicija, turinti, kaip aktyvų ingredientą junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais užpildais, skirta

gydymui sutrikimų, kuriems reikia naudoti bradikinino antagonistus.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktą panaudojimas gamyboje farmacinių kompozicijų, skirtų gydymui sutrikimų, kuriems reikia naudoti bradikinino antagonistus.

11. Junginio panaudojimas pagal 10 punktą gamyboje farmacinių kompozicijų, skirtų gydymui uždegiminių, alerginių ir autoimuninių sutrikimų.

12. Junginio panaudojimas pagal 10 punktą gamyboje farmacinių kompozicijų, skirtų gydymui sutrikimų, tokių kaip astma ir lėtinis bronchitas, alerginis, vazomotorinis ir virusinis rinitas, obstrukcinė plaučių liga (COPD), reumatoidinis artritas, lėtinė uždegiminė žarnų liga (Krono liga ir opinis kolitas), glomerulonefritas, psoriazė, bėrimas, ūmus ir lėtinis cistitas, kepenų cirozė, glomerulopatija ir plaučių fibrozė, arteriosklerozė, ūmus ir lėtinis skausmas, septinis, alerginis ir potrauminis šokas, kepenų cirozė dėl hepatorenalinio sindromo, hipotenzija, nuplikimas, arba skirtų naudoti kaip priešvėžinių ir angiogenetikų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/22 (2006.01)
A61P 25/36 (2006.01)
(11) **1663229**
(13) T
(96) 04788669.2
(96) 2004 09 09
(97) 2006 06 07
(97) 2010 04 14
(86) PCT/US2004/029521
(86) 2004 09 09
(87) WO 2005/032555
(87) 2005 04 14
(30) 506222 P, 2003 09 25, US
(72) OSHLACK, Benjamin, US
WRIGHT, Curtis, US
BREDER, Chris, US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Hidrokodono ir naltreksono farmaciniai deriniai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti maždaug 5 mg hidrokodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir 0,0625 mg naltreksono arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti maždaug 7,5 mg hidrokodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir 0,09375 mg naltreksono arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti maždaug 10 mg hidrokodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir 0,125 mg naltreksono arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti maždaug 15 mg hidrokodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir 0,1875 mg naltreksono arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti maždaug 20 mg hidrokodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir 0,25 mg naltreksono arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, papildomai apimanti nepertraukiamo atpalaidavimo užpildą, kuris pateikia nepertraukiamo atpalaidavimo hidrokodoną arba jo farmaciškai priimtiną druską.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, papildomai apimanti nepertraukiamo atpalaidavimo užpildą, kuris pateikia nepertraukiamo atpalaidavimo naltreksoną arba jo farmaciškai priimtiną druską.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, papildomai apimanti nepertraukiamo atpalaidavimo užpildą, kuris pateikia nepertraukiamo atpalaidavimo hidrokodoną arba jo farmaciškai priimtiną druską ir naltreksoną arba jo farmaciškai priimtiną druską.

9. Farmacinė kompozicija pagal 6 ir 8 punktus, kur vaisto forma veiksmingai padeda sumažinti skausmą mažiausiai 12 valandų po paciento pastovaus peroralinio vartojimo.

10. Farmacinė kompozicija pagal 6 ir 8 punktus, kur vaisto forma veiksmingai padeda sumažinti skausmą mažiausiai 24 valandas po paciento pastovaus peroralinio vartojimo.

11. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur hidrokodonas arba jo farmaciškai priimtina druska ir naltreksonas arba jo farmaciškai priimtina druska iš esmės yra disperguoti minėtame nepertraukiamo atpalaidavimo užpilde.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur minėtas hidrokodonas yra bitartrato druskos formos.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur minėtas naltreksonas yra vandenilio hidrochlorido druskos formos.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktų, papildomai apimanti nesteroidinį priešuždegiminį vaistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš ibuprofeno, diklofenako, naprokseno, benoksaprofeno, flurbiprofeno,

fenoprofeno, flubufeno, ketoprofeno, indoprofeno, piroprofeno, karprofeno, oksaprozino, pramoprofeno, muroprofeno, trioksaprofeno, suprofeno, aminoprofeno, tiaprofeno rūgšties, fluprofeno, bukloksilo rūgšties, indometacino, sulindako, tolmetino, zomepirako, tiopinako, zidometacino, acemetacino, fentiazako, klidanako, okspinako, mefenamo rūgšties, meklofenamo rūgšties, flufenamo rūgšties, niflumo rūgšties, tolfenamo rūgšties, diflurizalio, flufenizalio, piroksikamo, sudoksikamo, izoksikamo, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

15. Farmacinės kompozicijos pagal 1-14 punktus panaudojimas vaisto, skirto paciento skausmo gydymui, gamybai.

16. Farmacinės kompozicijos pagal 1-14 punktus panaudojimas vaisto, skirto priklausomybės nuo hidrokodono kompozicijos slopinimui, gamybai

17. Hidrokodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas vaisto formos pagal bet kurį iš 1-14 punktų gamybai.

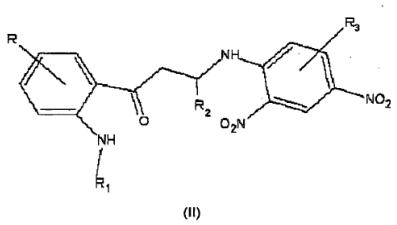
18. Naltreksono arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas vaisto formos pagal bet kurį iš 1-14 punktų gamybai.

19. Hidrokodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir naltreksono arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas vaisto formos pagal bet kurį iš 1-14 punktų gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 225/00*** (2006.01)
C07C 67/02 (2006.01)
(11) **1644316**
(13) T
(96) 04744907.9
(96) 2004 06 24
(97) 2006 04 12
(97) 2010 03 10
(86) PCT/IL2004/000567
(86) 2004 06 24
(87) WO 2004/112690
(87) 2004 12 29
(30) 15666903, 2003 06 26, IL
(72) ZISAPEL, Nava, IL
LAUDON, Moshe, IL
DAILY, Dvorah, IL
(73) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED, Tel Aviv 69710, IL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 2-Aminobenzoilo dariniai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (II):



(II)

kurioje R yra vandenilis, metilas arba metoksi grupė, R_1 yra vandenilis arba formilas, R_2 yra vandenilis arba karboksilas ir R_3 yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, arilas, heterociklinė grupė, heteroarilo grupė, alkilas, alkenilas, alkinilas, arilalkilas, arilalkenilas arilalkinilas; hidroksialkilas, nitro grupė, amino grupė, ciano grupė, cianamido grupė, guanidino grupė, amidino grupė, acilamido grupė, hidroksi grupė, tiolio grupė, aciloksi grupė, azido grupė, alkoksi grupė, karboksi grupė, karbonilamido grupė, S-alkilas arba alkiltiolio grupė ir jų stereomerai ir farmaciškai priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-(2-aminobenzoil)-2-(2,4-dinitroanilino)propano rūgštis ir jos stereomerai ir farmaciškai priimtinos druskos.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-(2-aminobenzoil)-N-(2,4-dinitrofenil)etilaminas ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieno junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų terapiškai veiksmingą kiekį derinyje su mažiausiai vienu farmaciškai priimtinu ingredientu, parinktu iš skiediklių, konservantų, tirpiklių, emulsiklių, adjuvantų, užpildų ir nešiklių.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kuri papildomai yra b e s i s k i r i a n t i mažiausiai viena iš sekančių savybių:

(i) ji yra pritaikyta peroraliniam, rektaliniam, parenteraliniam, transbukaliniam vartojimui, vartojimui per plaučius ir transderminiam vartojimui;

(ii) ji yra vaisto formos, kur kiekviena vaisto forma apima mažiausiai vieno minėto junginio kiekį, kuris yra intervale 0,0425-1000 mg;

(iii) ji yra kontroliuojamo atpalaidavimo formos, kur minėtas mažiausiai vienas junginys yra atpalaiduojamas iš anksto numatytu kontroliuojamu greičiu;

(iv) papildomai ji apima mažiausiai vieną žinomą terapiškai aktyvų ingredientą, parinktą iš neuroleptikų, timoleptikų, raminamųjų, trankviliantų, analgetikų ir antiparkinsoninių vaistų.

6. Mažiausiai vieno junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 4 arba 5 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto fiziologinės būsenos, parinktos iš insulto,

išemijos, CNS traumos, hipoglikemijos ir chirurgijos, CNS sutrikimų, įskaitant neurodegeneracines ligas, žadinančių aminorūgščių per didelės stimuliacijos, psichiatrinių susirgimų, epilepsijos ir kitų konvulsinių susirgimų, nerimo, psichozės, senatvinės demencijos, multiinfarkto demencijos, lėtinio skausmo (analgezija), glaukomos, CMV retinito, šlapimo nelaikymo gydymui arba prevencijai ir anestezijos sužadinimui, atpažinimo padidinimui ir opiatų toleravimo ir atpratimo simptomų, impotencijos, širdies-kraujagyslių susirgimų, įskaitant hipertenziją, prevencijai, kraujo koaguliacijos, neuropatijos, priešuždegiminių, su chronologiniais-biologiniais susirgimai susijusių susirgimų, sezoninių susirgimų, endokrininių simptomų, kontracepcijos ir nevaisingumo, ankstyvo lytinio subrendimo, priešmenstruacinio sindromo, hiperprolaktinemijos ir augimo hormono trūkumo, neoplastinės ligos, kitų proliferacinių ligų (gerybinis ir piktybinis prostatos augimas), imuninės sistemos susirgimų, būsenų, susijusių su senėjimu, oftalmologinių ligų, klasterinio galvos skausmo, migrenos, odos apsaugos, diabeto stabilizacijos ir svorio priaugimo sutrikimų prevencijai ir skirtas panaudoti gyvūnų auginimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 237/30*** (2006.01)
C07C 255/59 (2006.01)
C07C 225/20 (2006.01)
C07D 213/74 (2006.01)
C07D 307/52 (2006.01)
C07D 333/36 (2006.01)
C07D 249/18 (2006.01)
C07D 231/38 (2006.01)
C07D 207/36 (2006.01)

(11) **1818325**
(13) T
(96) 07010711.5
(96) 2002 04 15
(97) 2007 08 15
(97) 2010 02 24
(30) 284026 P, 2001 04 16, US
(72) Taveras, Arthur G., US
Aki, Cynthia J., US
Bond, Richard W., US
Chao, Jianping, US
Dwyer, Michael, US
Ferreira, Johan A., US
Chao, Jianhua, US
Yu, Younong, US
Baldwin, John J., US
Kaiser, Bernd, US
Li, Ge, CN
Merritt, Robert J., US
Nelson, Kingsley H., US
Rokosz, Laura L., US

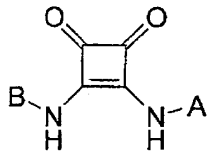
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
Pharmacopeia, LLC, San Diego, CA 92121, US

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

(54) 3,4-Dipakeisti ciklobuten-1,2-dionai kaip CXC-chemokino receptoriaus ligandai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

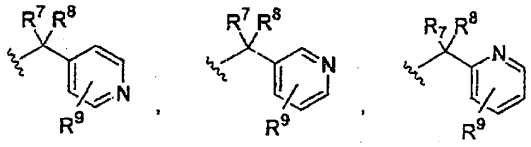
(57) 1. Junginys, kurio formulė

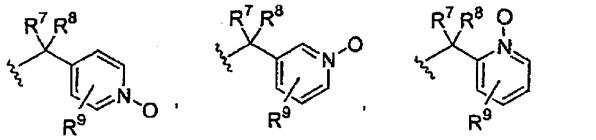


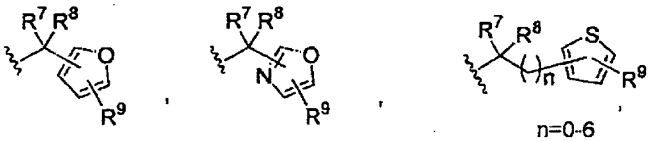
(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur

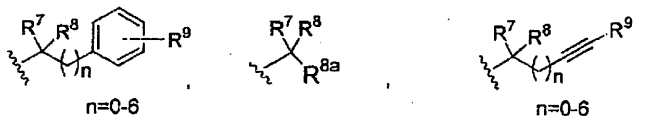
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



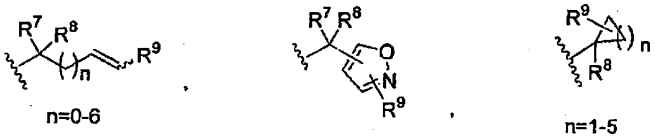




n=0-6

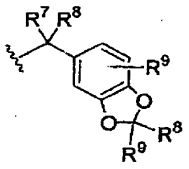


n=0-6 n=0-6



n=0-6 n=1-5

ir

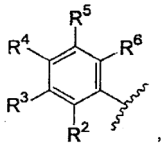


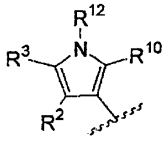
kur

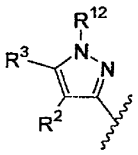
R^7 ir R^8 yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš H, alkilo, fluoralkilo, cikloalkilo ir cikloalkilalkilo; ir

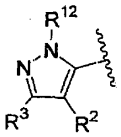
R^9 yra vienodi arba skirtingi ir yra 1-3 fragmentai, parinkti iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, alkilo, cikloalkilo, $-CF_3$, ciano, $-OCH_3$, ir $-NO_2$;

B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

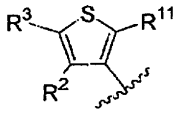








ir



kur

R^2 yra OH, $-NHC(O)R^{13}$ arba $-NHSO_2R^{13}$;

R^3 yra $-SO_2NR^{13}R^{14}$ arba $-SO_2R^{13}$;

R^4 yra H, $-NO_2$, ciano, $-CH_3$, halogenas, arba $-CF_3$;

R^5 yra H, $-CF_3$, $-NO_2$, halogenas arba ciano;

R^6 yra H, alkilas arba $-CF_3$;

R^{10} ir R^{11} yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, $-CF_3$, $-NR^{13}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)NR^{13}R^{14}$, $-C(O)OR^{13}$, -SH, $-SO_{(t)}NR^{13}R^{14}$, $-SO_2R^{13}$, $-NHC(O)R^{13}$, $-NHSO_2NR^{13}R^{14}$, $-NHSO_2R^{13}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$, $-C(O)NR^{13}OR^{14}$, $-OC(O)R^{13}$, $-COR^{13}$, $-OR^{13}$, ir ciano;

R^{13} ir R^{14} yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš metilo, etilo ir izopropilo; arba

R^{13} ir R^{14}, jei paimti kartu su azoto atomu, jie yra prijungti prie grupių $-NR^{13}R^{14}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$, $-SO_2NR^{13}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)NR^{13}R^{14}$, $-SO_tNR^{13}R^{14}$, $-NHSO_2NR^{13}R^{14}$, sudaro nepakeistą arba pakeistą 3-7 narių sotųjį heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį vieną papildomą heteroatomą, parinktą iš O, S arba NR^{18}, kur R^{18} yra parinktas iš H, alkilo, arilo, heteroarilo, $-C(O)R^{19}$, $-SO_2R^{19}$ ir $-C(O)NR^{19}R^{20}$, kur R^{19} ir R^{20} yra vienodi arba skirtingi ir kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš alkilo, arilo ir heteroarilo, kur pakaitai pakeistose ciklinėse R^{13} ir R^{14} grupėse yra vienodi arba skirtingi ir nepriklausomai parinkti iš 1-3 iš alkilo, arilo, hidroksi, hidroksialkilo, alkoksi, alkoksialkilo, arilalkilo, fluoralkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, amino, $-C(O)OR^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{16}$, $-SO_tNR^{15}R^{16}$, $-C(O)R^{15}$, $-SO_2R^{15}$, $-NHC(O)NR^{15}R^{16}$ ir halogeno; ir kur R^{15} ir R^{16} yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai aprinkti iš H, alkilo, arilo, arilalkilo, cikloalkilo ir heteroarilo;

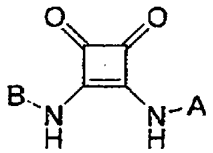
R^{8a} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, cikloalkilo ir cikloalkilalkilo;

R^{12} yra vandenilis, $-OC(O)R^{13}$, arba nepakeistas arba pakeistas arilas, nepakeistas arba pakeistas heteroarilas, nepakeistas arba pakeistas arilalkilas, nepakeistas arba pakeistas cikloalkilas, nepakeistas arba pakeistas alkilas, nepakeistas arba pakeistas cikloalkilalklas arba nepakeista arba pakeista heteroarilalkilo grupė, kur pakeistų R^{12} grupių pakaitai yra vienodi arba skirtingi ir nepriklausomai parinkti iš 1-6 R^9 grupių; ir

t yra 0, 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš $-CF_3$, $-CF_2CH_3$, metilo, etilo, t-butilo, izopropilo, ciklopropilo, ciklopropilmetilo ir cikloheksilo.

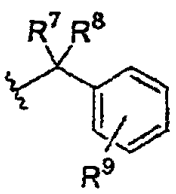
3. Junginys, kurio formulė

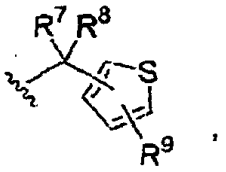


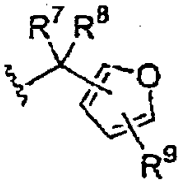
(I)

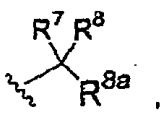
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kuriame

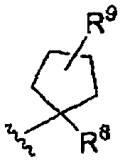
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

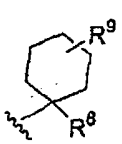












ir

kur

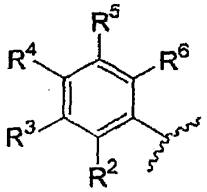
R^7 yra H, $-CF_3$, $-CF_2CH_3$, metilas, etilas, izopropilas, ciklopropilas arba t-butilas;

R^8 yra H;

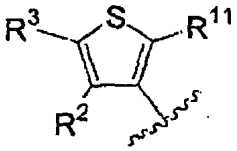
R^9 yra H, F, Cl, Br, alkilas, arba $-CF_3$,

R^{8a} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, cikloalkilo ir cikloalkilalkilo; ir

B yra:



arba



kur:

R^2 yra OH, $-NHC(O)R^{13}$ arba $-NHSO_2R^{13}$;

R^3 yra $-SO_2NR^{13}R^{14}$ arba $-SO_2R^{13}$;

R^4 yra H, $-NO_2$, ciano, $-CH_3$ arba $-CF_3$;

R^5 yra H, $-CF_3$, $-NO_2$, halogenas arba ciano; ir

R^6 yra H, alkilas arba $-CF_3$;

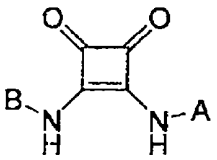
R^{11} yra H, halogenas arba alkilas;

R^{13} ir R^{14} yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai metilas, etilas arba izopropilas; arba

R^{13} ir R^{14}, jei yra paimti kartu su azoto atomu, jie yra prijungti prie grupės, grupėje sudaro nepakeistą arba pakeistą 3-7 narių sotųjį heterociklinį žiedą, turintį vieną papildomą heteroatomą, parinktą iš O, S arba NR^{18}, kur R^{18} yra parinktas iš H, alkilo, arilo, heteroarilo, $-C(O)R^{19}$, $-SO_2R^{19}$ ir $-C(O)NR^{19}R^{20}$, kur R^{19} ir R^{20} yra vienodi arba skirtingi ir kiekvienas yra nepriklausomai parinktas iš alkilo, arilo ir heteroarilo, kur pakaitai pakeistose ciklinėse R^{13} ir R^{14} grupės yra vienodi arba skirtingi ir nepriklausomai parinkti iš 1-3 iš alkilo, arilo, hidroksi, hidroksialkilo, alkoksi, alkoksialkilo, arilalkilo, fluoralkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, amino, $-C(O)OR^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{16}$, $-SO_tNR^{15}R^{16}$, $-C(O)R^{15}$, $-SO_2R^{15}$, $-NHC(O)NR^{15}R^{16}$ ir halogeno, ir kur R^{15} ir R^{16} yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, arilo, arilalkilo, cikloalkilo ir heteroarilo; ir

t yra 0, 1 arba 2.

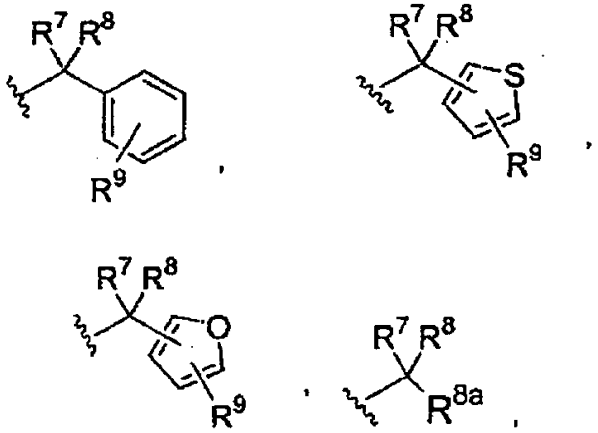
4. Junginys, kurio formulė



(I)

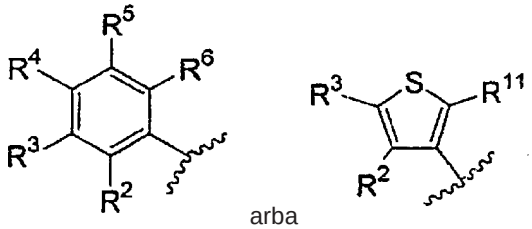
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur

A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



ir

ir B yra



arba

kur:

R^2 yra OH, $-NHC(O)R^{13}$ arba $-NHSO_2R^{13}$;

R^3 yra $-SO_2NR^{13}R^{14}$ arba $-SO_2R^{13}$;

R^4 yra H, $-NO_2$, $-CF_3$, $-CH_3$ arba ciano,

R^5 yra H, halogenas, $-NO_2$, ciano arba $-CF_3$;

R^6 yra H, $-CF_3$ arba alkilas,

R^7 yra H, $-CF_3$, $-CF_2CH_3$, metilas, etilas, izopropilas, ciklopropilas arba t-butilas;

R^8 yra H;

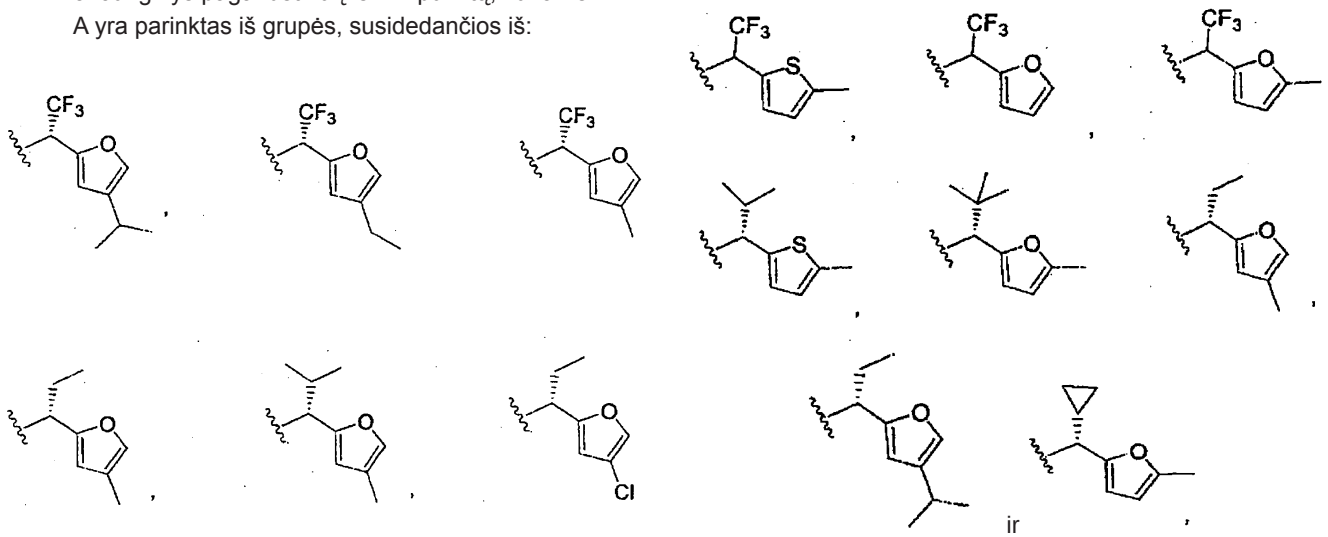
R^9 yra H, F, Cl, Br, alkilas, cikloalkilas arba $-CF_3$;

R^{11} yra H, halogenas arba alkilas;

R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai metilas arba etilas; ir

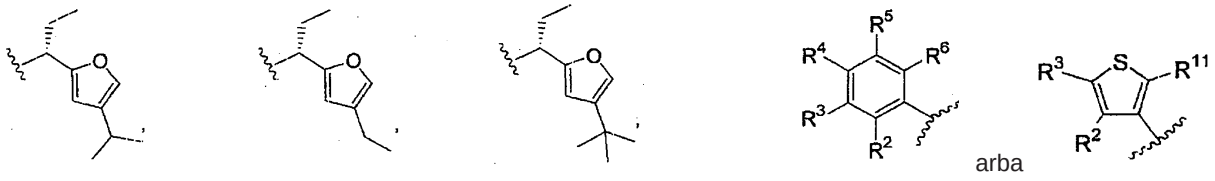
R^{8a} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, cikloalkilo ir cikloalkilalkilo.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

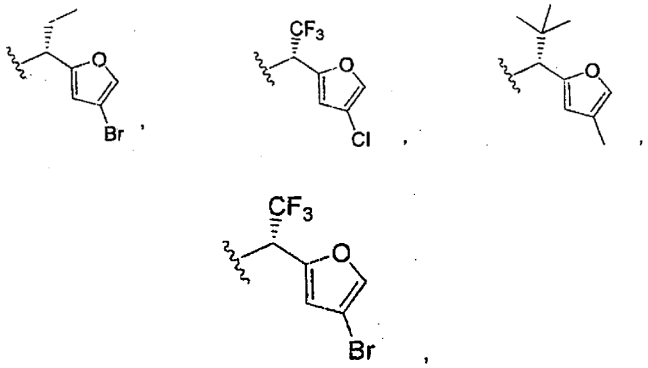


ir

ir B yra

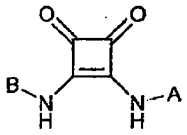


arba



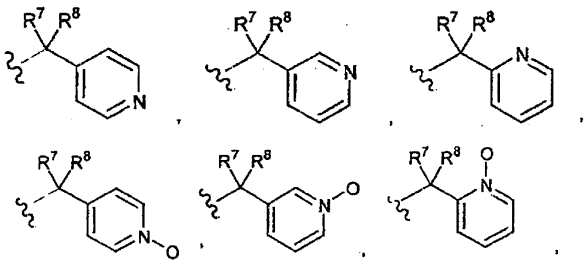
kur
R^2 yra -OH;
R^3 yra $-SO_2NR^{13}R^{14}$;
R^4 yra H, $-CH_3$ arba $-CF_3$;
R^5 yra H arba ciano;
R^6 yra H, $-CH_3$ arba $-CF_3$;
R^{11} yra H, ir
R^{13} ir R^{14} yra metilas.

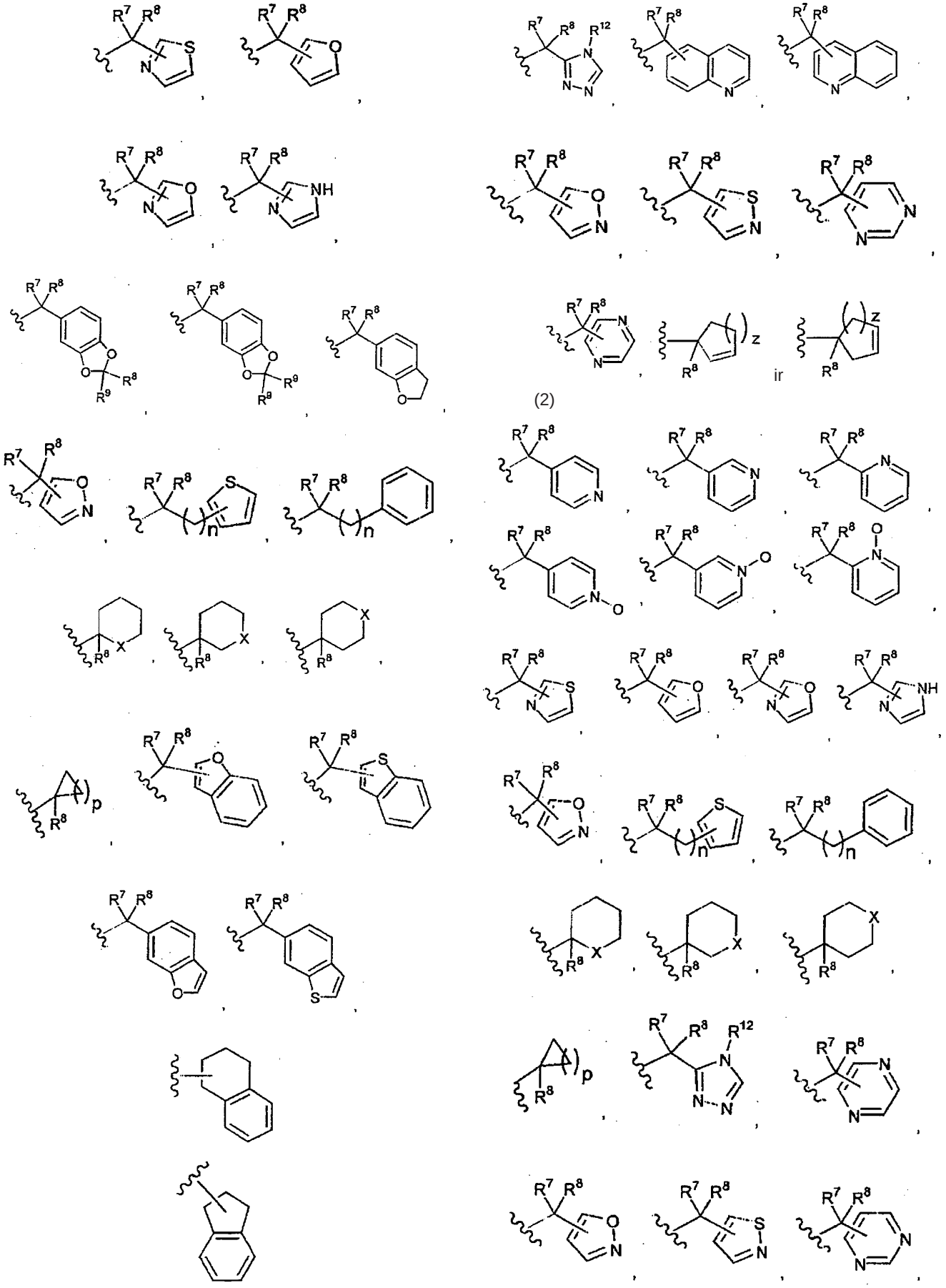
6. Junginys, kurio formulė



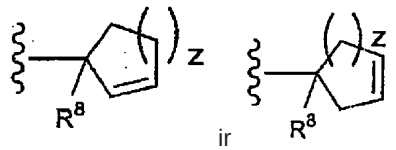
(IA)

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvatai, kur:
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(1)





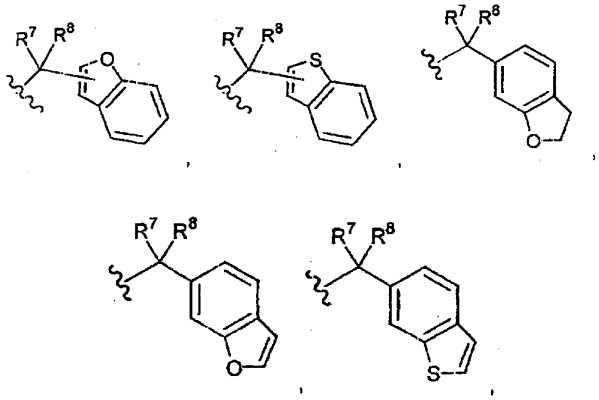
(2)

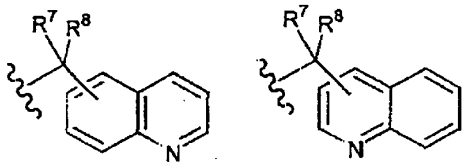


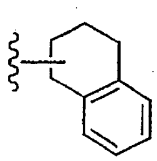
ir

kur aukščiau nurodyti žiedai iš minėtų A grupių yra pakeisti 1-6 pakaitais, kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių;

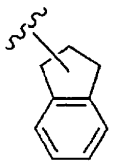
(3)





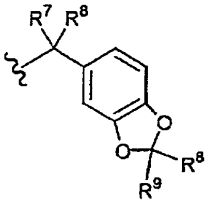


ir

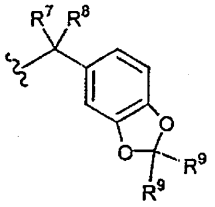


kur vienas arba abu iš aukščiau esančių žiedų iš minėtų A grupių yra pakeisti 1-6 pakaitais, kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių;

(4)

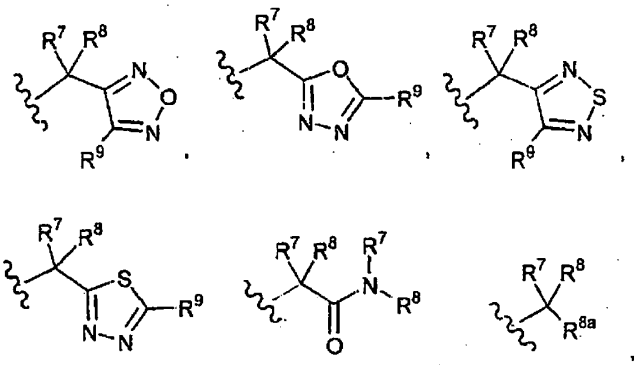


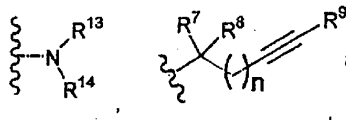
ir



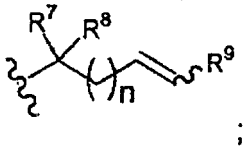
kur aukščiau esantys fenilo žiedai iš minėtų A grupių yra pakeisti 1-3 pakaitais, kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių; ir

(5)

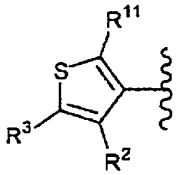




ir



B yra



n yra 0- 6; p yra 1- 5; X yra O, NH, arba S; z yra 1- 3;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, OH, -C(O)OH, -SH, $-SO_2NR^{13}R^{14}$, $-NHC(O)R^{13}$, $-NHSO_2NR^{13}R^{14}$, $-NHSO_2R^{13}$, $-NR^{13}R^{14}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$, $-C(O)NHOR^{13}$, $-C(O)NR^{13}OH$, $-S(O_2)OH$, $-OC(O)R^{13}$, nepakeistos heterociklinės rūgšties funkcinės grupės, ir pakeistos heterociklinės rūgšties funkcinės grupės; kur yra 1-6 pakaitai minėtoje pakeistoje heterociklinėje rūgšties funkcinėje grupėje, kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių;

R^3 yra $-SO_{(t)}NR^{13}R^{14}$,

kiekvienas R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: H, nepakeisto arba pakeisto

alkilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto arilalkilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilalkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilalkilo, $-CO_2R^{13}$, $-CONR^{13}R^{14}$, alkinilo, alkenilo, ir cikloalkenilo; ir kur yra vienas arba daugiau pakaitų minėtose pakeistose R^7 ir R^8 grupėse, kur kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) halogeno,

b) $-CF_3$,

c) $-COR^{13}$,

d) $-OR^{13}$,

e) $-NR^{13}R^{14}$,

f) $-NO_2$,

g) -CN,

h) $-SO_2OR^{13}$,

i) $-Si(alkil)_3$, kur kiekvienas alkilas yra nepriklausomai parinktas,

j) $-Si(aril)_3$, kur kiekvienas arilas yra nepriklausomai parinktas,

k) $-(R^{13})_2R^{14}Si$, kur kiekvienas R^{13} yra nepriklausomai parinktas,

l) $-CO_2R^{13}$,

m) $-C(O)NR^{13}R^{14}$,

n) $-SO_2NR^{13}R^{14}$,

o) $-SO_2R^{13}$,

p) $-OC(O)R^{13}$,

q) $-OC(O)NR^{13}R^{14}$,

r) $-NR^{13}C(O)R^{14}$, ir

s) $-NR^{13}CO_2R^{14}$;

R^{8a} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, alkilo, cikloalkilo ir cikloalkilalkilo;

kiekvienas R^9 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) $-R^{13}$,

b) halogeno,

c) $-CF_3$,

d) $-COR^{13}$,

e) $-OR^{13}$,

f) $-NR^{13}R^{14}$,

g) $-NO_2$,

h) -C,

i) $-SO_2R^{13}$,

j) $-SO_2NR^{13}R^{14}$,

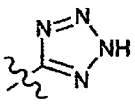
k) $-NR^{13}COR^{14}$,

l) $-CONR^{13}R^{14}$,

m) $-NR^{13}CO_2R^{14}$,

n) $-CO_2R^{13}$,

o)



,

p) alkilo, pakeisto viena arba daugiau -OH grupių,

q) alkilo, pakeisto viena arba daugiau $-NR^{13}R^{14}$ grupių, ir

r) $-N(R^{13})SO_2R^{14}$;

R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-NR^{13}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)NR^{13}R^{14}$, -OH, $-C(O)OR^{13}$, -SH, $-SO_{(t)}NR^{13}R^{14}$, $-SO_2R^{13}$, $-NHC(O)R^{13}$, $-NHSO_2NR^{13}R^{14}$, $-NHSO_2R^{13}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$, $-C(O)NR^{13}OR^{14}$, $-OC(O)R^{13}$ ir ciano;

kiekvienas R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: H, nepakeisto arba pakeisto alkilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto arilalkilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilalkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilalkilo, nepakeisto arba pakeisto heterociklo, nepakeisto arba pakeisto fluoralkilo, ir nepakeisto arba pakeisto heterocikloalkilalkilo; kur yra 1-6 pakaitai minėtose pakeistose R^{13} ir R^{14} grupėse ir kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: alkilo, $-CF_3$, -OH, alkoksi, arilo, arilalkilo, fluoralkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, $-N(R^{40})_2$, $-C(O)OR^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{16}$, $-S(O)_tNR^{15}R^{16}$ $-C(O)R^{15}$, $-SO_2R^{15}$, su sąlyga, kad R^{15} yra ne H, halogenas, ir $-NHC(O)NR^{15}R^{16}$; arba

R^{13} ir R^{14}, paimti kartu su azoto atomu, jie yra prijungti prie grupių $-NR^{13}R^{14}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$, $-SO_2NR^{13}R^{14}$, $-OC(O)NR^{13}R^{14}$, $-CONR^{13}R^{14}$, $NR^{13}C(O)NR^{13}R^{14}$, $-SO_tNR^{13}R^{14}$, $-NHSO_2NR^{14}$, sudaro nepakeistą arba pakeistą sotųjį heterociklinį žiedą, minėtas žiedas pasirinktinai turi vieną papildomą heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: O, S ir NR^{18}; kur yra 1-3 pakaitai pakeistose ciklinėse R^{13} ir R^{14} grupėse ir kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: alkilo, arilo, hidroksi, hidroksialkyilo, alkoksi, alkoksialkilo, arilalkilo, fluoralkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, amino, $-C(O)OR^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{16}$, $-SO_tNR^{15}R^{16}$, $-C(O)R^{15}$, $-SO_2R^{15}$, su sąlyga, kad R^{15} yra ne H, $-NHC(O)NR^{15}R^{16}$, $-NHC(O)OR^{15}$, halogenas, ir heterocikloalkenilo grupė,

kiekvienas R^{15} ir R^{16} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: H, alkilo, arilo, arilalkilo, cikloalkilo ir heteroarilo;

R^{18} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: H, alkilo, arilo, heteroarilo, $-C(O)R^{19}$, $-SO_2R^{19}$ ir $-C(O)NR^{19}R^{20}$;

kiekvienas R^{19} ir R^{20} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: alkilo, arilo ir heteroarilo;

kiekvienas R^{40} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: H, alkilo ir cikloalkilo; ir

t yra 0, 1 arba 2.

7. Junginys, pagal 6 punktą, kuriame R^7 ir R^8 apibrėžime pakeistas alkilas yra fluoralkilas.

8. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^9 apibrėžime:

p) alkilas, pakeistas viena arba daugiau -OH grupėmis, yra $-(CH_2)_qOH$, kur q yra 1-6;

q) alkilas, pakeistas viena arba daugiau $-NR^{13}R^{14}$ grupėmis, yra $-(CH_2)_qNR^{13}R^{14}$, kur q yra 1-6; arba

r) R^{13} grupėje $-N(R^{13})SO_2R^{14}$ yra H, ir R^{14} yra alkilas.

9. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^{11} apibrėžime alkilas yra C_1-C_6 alkilas.

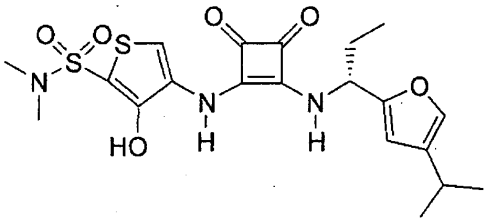
10. Junginys pagal 6 punktą, kuriame nepakeistas arba pakeistas sotusis heterociklinis žiedas, kurį sudaro R^{13} ir R^{14}, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, yra 3-7 narių heterociklinis žiedas.

11. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^2 yra -OH.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R^{11} yra H.

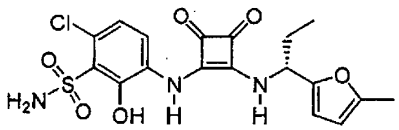
13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R^{13} ir R^{14} yra vienodos arba skirtingos alkilo grupės.

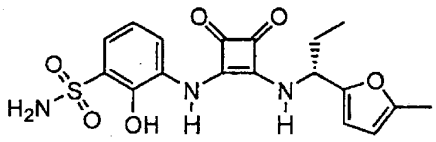
14. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 arba 11-13 punktų, kurio formulė

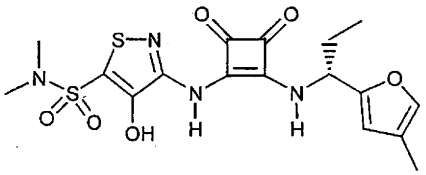


arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

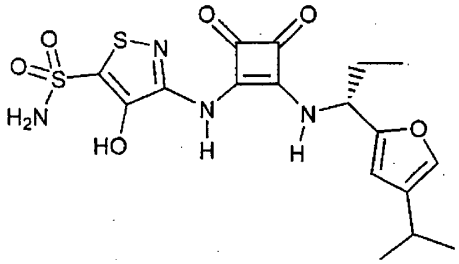
15. Junginys, kurio formulė







arba



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato panaudojimas kaip vaisto.

17. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui ligų, parinktų iš grupės, susidedančios iš psoriazės, atopinio dermatito, aknės, astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, suaugusiųjų kvėpavimo takų ligos, artrito, uždegiminės žarnų ligos, Krono ligos, opinio kolito, sepsinio šoko, endotoksinio šoko, gramneigiamo sepsio, toksinio šoko sindromo, insulto, širdies ir inkstų reperfuzijos pažeidimo, glomerulonefrito arba trombozės, Alzheimerio ligos, reakcijos transplantas prieš šeimininką, alotransplantato atmetimo, fibrozinės-cistinės degeneracijos, maliarijos, ūminio respiracinio distreso sindromo, lėto tipo padidėjusio jautrumo reakcijos, aterosklerozės, cerebrinės ir širdies išemijos, vėžio, angiogenezės, gingivito, kvėpavimo takų virusų, herpeso virusų, hepatito virusų, ŽIV, ir su Kapoši sarkoma susijusio viruso.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 271/10*** (2006.01)
C07C 269/06 (2006.01)
C07C 269/00 (2006.01)
C07D 263/44 (2006.01)
A61K 31/27 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)

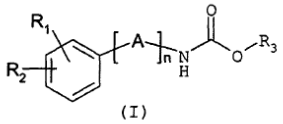
(11) **1590321**
(13) T
(96) 04704251.0
(96) 2004 01 22
(97) 2005 11 02
(97) 2010 04 28
(86) PCT/FR2004/000139
(86) 2004 01 22
(87) WO 2004/067498
(87) 2004 08 12
(30) 0300704, 2003 01 23, FR

(72) ABOUABDELLAH, Ahmed, FR
ALMARIO GARCIA, Antonio, FR
HOORNAERT, Christian, FR
RAVET, Antoine, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Arilalkilkarbamato dariniai, jų gavimas ir panaudojimas terapijoje

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

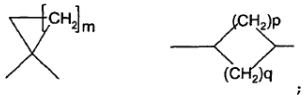
n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 7;

A yra parinkta iš vienos arba kelių X, Y ir/arba Z grupių;

X reiškia C_{1-2}-alkileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_{1-12}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupėmis;

Y reiškia arba C_2-alkenileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_{1-12}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupėmis; arba C_2-alkinileno grupę;

Z reiškia C_{3-7}-cikloalkilo grupę, kurios formulė:



;

m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;

p ir q reiškia sveikus skaičius ir yra apibūdinami taip, kad p+q yra skaičius nuo 1 iki 5;

R_1 reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksi grupę, ciano grupę, nitro grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-4}-fluoralkilo, C_{1-4}-fluoralkoksi grupę arba C_{1-4}-fluortioalkilo grupę;

R_2 reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba ciano grupę, nitro grupę, hidroksi grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-4}-fluoralkilo, C_{1-4}-fluoralkoksi grupę, C_{1-4}-fluortioalkilo grupę arba grupę, konkrečiai parinktą iš fenilo, naftilo, bifenilo, feniletilenilo, naftiletilenilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo, triazinilo, indanilo, indenilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, ftalazinilo, cinolinilo, tienilo, furanilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, oksazolilo, tiazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, tiadiazolilo, oksadiazolilo, triazolilo, fenilimidazolilo, benzotienilo, benzofuranilo, dibenzofuranilo, benzimidazolilo, benzotriazolilo, indolilo, izoindolilo, indazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, dihidroindolilo, pirolpiridinilo, furopiridinilo, tienopiridinilo, imidazopiridinilo, oksazolopiridinilo, tiazolopiridinilo, pirazolopiridinilo, izoksazolopiridinilo, izotiazolopiridinilo, tetrahidrochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, feniloksi grupės, feniltio grupės, fenilsulfonilo, benzoilo, benziloksi grupės, feniletoksi grupės, fenilpropoksi grupės, naftiloksi grupės, naftilmetoksi grupės, naftiletoksi grupės, naftilpropoksi grupės, chinolinoksi grupės ir izochinolinoksi grupės, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo arba ciano grupės, nitro grupės, C_{1-4}-alkilo, hidroksi grupės, C_{1-4}-alkoksi grupės, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-3}-fluoralkilo, C_{1-3}-fluoralkoksi grupės, C_{1-3}-fluortioalkilo, feniloksi grupės, benziloksi grupės, piperidinilo, pirolidinilo, morfolinilo, NR_6R_7, $NHCOR_6$, COR_6, CO_2R_6, SO_2R_6, -O-(C_{1-3}-alkilen)-O- arba 4-piperazinilo grupės, pasirinktinai pakeistos C_{1-3}-alkilu arba benzilu;

R_6 ir R_7 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-3}-alkilo grupę arba fenilą; ir

R_3 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_4CONHR_5, kurioje:

R_4 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}-alkilo grupę; ir

R_5 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}-alkilo, C_{3-5}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupę,

bazės, rūgšties adityvinės druskos, hidrato arba solvato formos;

išskyrus 2-amino-2-oksoetilo benzinkarbamatą.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 7;

A yra parinkta iš vienos arba kelių X, Y ir/arba Z grupių;

X reiškia C_{1-2}-alkileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_{1-12}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupėmis;

Y reiškia arba C_2-alkenileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_{1-12}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupėmis; arba C_2-alkinileno grupė;

Z reiškia C_{3-7}-cikloalkilo grupę, kurios formulė:



;

m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;

p ir q reiškia sveikus skaičius ir yra apibūdinami taip, kad p+q yra skaičius nuo 1 iki 5;

R_1 reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksi grupę, ciano grupę, nitro grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-4}-fluoralkilo, C_{1-4}-fluoralkoksi grupę arba C_{1-4}-fluortioalkilo grupę;

R_2 reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba ciano grupę, nitro grupę, hidroksi grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-4}-fluoralkilo, C_{1-4}-fluoralkoksi grupę, C_{1-4}-fluortioalkilo grupę arba grupę, konkrečiai parinktą iš fenilo, naftilo, bifenilo, feniletilenilo, naftiletilenilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo, triazinilo, indanilo, indenilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, ftalazinilo, cinolinilo, tienilo, furanilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, oksazolilo, tiazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, tiadiazolilo, oksadiazolilo, triazolilo, fenilimidazolilo, benzotienilo, benzofuranilo, dibenzofuranilo, benzimidazolilo, benzotriazolilo, indolilo, izoindolilo, indazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, dihidroindolilo, pirolpiridinilo, furopiridinilo, tienopiridinilo, imidazopiridinilo, oksazolopiridinilo, tiazolopiridinilo, pirazolopiridinilo, izoksazolopiridinilo, izotiazolopiridinilo, tetrahidrochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, feniloksi grupės, feniltio

grupės, fenilsulfonilo, benzoilo, benziloksi grupės, feniletoksi grupės, fenilpropoksi grupės, naftiloksi grupės, naftilmetoksi grupės, naftiletoksi grupės, naftilpropoksi grupės, chinolinoksi grupės ir izochinolinoksi grupės, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir ciano grupės, nitro grupės, C_{1-4}-alkilo, hidroksi grupės, C_{1-4}-alkoksi grupės, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-3}-fluoralkilo, C_{1-3}-fluoralkoksi grupės, C_{1-3}-fluortioalkilo, feniloksi grupės, benziloksi grupės, piperidinilo, pirolidinilo, morfolinilo, NR_6R_7, $NHCOR_6$, COR_6, CO_2R_6, SO_2R_6, -O-(C_{1-3}-alkilen)-O- arba 4-piperazinilo grupės, pasirinktinai pakeistos C_{1-3}-alkilu arba benzilu;

R_6 ir R_7 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-3}-alkilo grupę arba fenilą; ir

R_3 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_4CONHR_5, kurioje:

R_4 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}-alkilo grupę; ir

R_5 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}-alkilo, C_{3-5}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupę; su sąlyga, kad jeigu R_1 ir R_2 reiškia vandenilio atomą ir A yra X grupė, kur X yra metilenas, tada n yra kitoks, negu 1;

bazės, rūgšties adityvinės druskos, hidrato arba solvato formos;

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

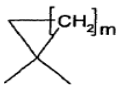
- kai n yra 1:

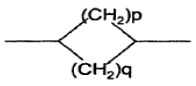
A yra parinkta iš vienos arba kelių X, Y ir/arba Z grupių;

X reiškia C_{1-2}-alkileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_{1-12}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupėmis;

Y reiškia arba C_2-alkenileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_{1-12}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupes; arba C_2-alkinileno grupę;

Z reiškia C_{3-7}-cikloalkilo grupę, kurios formulė:





;

m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;

p ir q reiškia sveikus skaičius ir yra apibūdinami taip, kad p+q yra skaičius nuo 1 iki 5;

R_1 reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksi grupę, ciano grupę, nitro grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-4}-fluoralkilo, C_{1-4}-fluoralkoksi grupę arba C_{1-4}-fluortioalkilo grupę;

R_2 reiškia halogeno atomą arba ciano grupę, nitro grupę, hidroksi grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-4}-fluoralkilo, C_{1-4}-fluoralkoksi grupę, C_{1-4}-fluortioalkilo grupę arba

grupę, konkrečiai parinktą iš fenilo, naftilo, bifenilo, feniletilenilo, naftiletilenilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo, triazinilo, indanilo, indenilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, ftalazinilo, cinolinilo, tienilo, furanilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, oksazolilo, tiazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, tiadiazolilo, oksadiazolilo, triazolilo, fenilimidazolilo, benzotienilo, benzofuranilo, dibenzofuranilo, benzimidazolilo, benzotriazolilo, indolilo, izoindolilo, indazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, dihidroindolilo, pirolpiridinilo, furopiridinilo, tienopiridinilo, imidazopiridinilo, oksazolopiridinilo, tiazolopiridinilo, pirazolopiridinilo, izoksazolopiridinilo, izotiazolopiridinilo, tetrahidrochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, feniloksi grupės, feniltio grupės, fenilsulfonilo, benzoilo, benziloksi grupės, feniletoksi grupės, fenilpropoksi grupės, naftiloksi grupės, naftilmetoksi grupės, naftiletoksi grupės, naftilpropoksi grupės, chinolinoksi grupės ir izochinolinoksi grupės, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo arba ciano grupės, nitro grupės, C_{1-4}-alkilo, hidroksi grupės, C_{1-4}-alkoksi grupės, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-3}-fluoralkilo, C_{1-3}-fluoralkoksi grupės, C_{1-3}-fluortioalkilo, feniloksi grupės, benziloksi grupės, piperidinilo, pirolidinilo, morfolinilo, NR_6R_7, $NHCOR_6$, COR_6, CO_2R_6, SO_2R_6, -O-(C_{1-3}-alkilen)-O- arba 4-piperazinilo grupės, pasirinktinai pakeistos C_{1-3}-alkilu arba benzilu;

R_6 ir R_7 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-3}-alkilo grupę arba fenilą; ir

R_3 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_4CONHR_5, kurioje:

R_4 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}-alkilo grupę ir

R_5 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}-alkilo, C_{3-5}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupę;

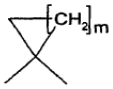
- kaip n reiškia sveiką skaičių nuo 2 iki 7:

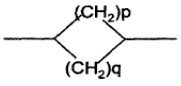
A yra parinkta iš vienos arba kelių X, Y ir/arba Z grupių;

X reiškia C_{1-2}-alkileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_{1-12}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupėmis;

Y reiškia arba C_2-alkenileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_{1-12}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupėmis; arba C_2-alkinileno grupę;

Z reiškia C_{3-7}-cikloalkilo grupę, kurios formulė:





;

m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;

p ir q reiškia sveikus skaičius ir yra apibūdinami taip, kad p+q yra skaičius nuo 1 iki 5;

R_1 reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksi grupę, ciano grupę, nitro grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-4}-fluoralkilo, C_{1-4}-fluoralkoksi grupę arba C_{1-4}-fluortioalkilo grupę;

R_2 reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba ciano grupę, nitro grupę, hidroksi grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-4}-fluoralkilo, C_{1-4}-fluoralkoksi grupę, C_{1-4}-fluortioalkilo grupę arba

grupę, konkrečiai parinktą iš fenilo, naftilo, bifenilo, feniletilenilo, naftiletilenilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo, triazinilo, indanilo,

indenilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, ftalazinilo, cinolinilo, tienilo, furanilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, oksazolilo, tiazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, tiadiazolilo, oksadiazolilo, triazolilo, fenilimidazolilo, benzotienilo, benzofuranilo, dibenzofuranilo, benzimidazolilo, benzotriazolilo, indolilo, izoindolilo, indazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, dihidroindolilo, pirolpiridinilo, furopiridinilo, tienopiridinilo, imidazopiridinilo, oksazolopiridinilo, tiazolopiridinilo, pirazolopiridinilo, izoksazolopiridinilo, izotiazolopiridinilo, tetrahidrochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, feniloksi grupės, feniltio grupės, fenilsulfonilo, benzoilo, benziloksi grupės, feniletoksi grupės, fenilpropoksi grupės, naftiloksi grupės, naftilmetoksi grupės, naftiletoksi grupės, naftilpropoksi grupės, chinolinoksi grupės ir izochinolinoksi grupės, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo arba ciano grupės, nitro grupės, C_{1-4}-alkilo, hidroksi grupės, C_{1-4}-alkoksi grupės, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-3}-fluoralkilo, C_{1-3}-fluoralkoksi grupės, C_{1-3}-fluortioalkilo, feniloksi grupės, benziloksi grupės, piperidinilo, pirolidinilo, morfolinilo, NR_6R_7, $NHCOR_6$, COR_6, CO_2R_6, SO_2R_6, -O-(C_{1-3}-alkilen)-O- arba 4-piperazinilo grupės, pasirinktinai pakeistos C_{1-3}-alkilu arba benzilu;

R_6 ir R_7 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-3}-alkilo grupę arba fenilą; ir

R_3 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_4CONHR_5, kurioje:

R_4 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}-alkilo grupę; ir

R_5 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}-alkilo, C_{3-5}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupę,

bazės, rūgšties adityvinės druskos, hidrato arba solvato formos.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

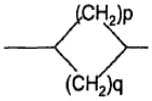
n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;

A yra parinkta iš vienos arba kelių X ir/arba Z grupių;

X reiškia C_{1-2}-alkileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_{1-3}-alkilo, grupėmis;

Z reiškia C_{3-7}-cikloalkilo grupę, kurios formulė:





m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;

p ir q reiškia sveikus skaičius ir yra apibūdinami taip, kad p+q yra skaičius nuo 1 iki 5;

R_1 reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba C_{1-4}-alkoksi grupę;

R_2 reiškia vandenilio arba halogeno atomą, konkrečiai chlorą, bromą arba fluorą, arba hidroksi grupę, C_{1-4}-alkilo, konkrečiai metilą, C_{1-4}-alkoksi grupę, konkrečiai metoksi grupę, C_{1-4}-fluoralkilo grupę, konkrečiai trifluormetilą, arba C_{1-4}-fluoralkoksi grupę, konkrečiai trifluormetoksi grupę, arba grupę, parinktą iš fenilo, naftilo, bifenilo, feniletilenilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, chinolinilo, izochinolinilo, tienilo, furanilo, izoksazolilo, tiadiazolilo, fenilimidazolilo, benzotienilo, dibenzofuranilo, benzimidazolilo, pirolpiridinilo, feniloksi grupės, fenilsulfonilo, benzoilo, benziloksi grupės arba fenilpropoksi grupės, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, konkrečiai chloro arba fluoro, arba ciano grupės, nitro grupės arba C_{1-4}-alkilo grupės, konkrečiai metilo, etilo, izopropilo, butilo arba tret-butilo, C_{1-4}-alkoksi grupės, konkrečiai metoksi grupės arba etoksi grupės, C_{1-4}-tioalkilo grupės, konkrečiai tiometilo, C_{1-3}-fluoralkilo grupės, konkrečiai trifluormetilo, C_{1-3}-fluoralkoksi grupės, konkrečiai trifluormetoksi grupės, feniloksi grupės arba benziloksi grupės, NR_6R_7, $NHCOR_6$, COR_6, CO_2R_6, SO_2R_6 arba -O-(C_{1-3}-alkilen)-O-, konkrečiai -O-(CH_2)-O-;

R_6 ir R_7 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-3}-alkilo grupę;

R_3 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_4CONHR_5, kurioje:

R_4 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}-alkilo grupę; ir

R_5 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}-alkilo, C_{3-5}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupę,

bazės, rūgšties adityvinės druskos, hidrato arba solvato formos.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;

A reiškia C_{1-2}-alkileno grupę;

R_1 reiškia vandenilio arba halogeno atomą;

R_2 reiškia grupę, parinktą iš fenilo, naftilo, feniloksi grupės, benziloksi grupės, piridinilo, chinolinilo, izochinolinilo, fenilimidazolo arba pirolpiridinilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, konkrečiai chloro arba fluoro, ciano grupės, C_{1-4}-alkilo grupės, konkrečiai metilo, C_{1-4}-alkoksi grupės, konkrečiai metoksi grupės, C_{1-3}-fluoralkilo grupės, konkrečiai trifluormetilo, C_{1-3}-fluoralkoksi grupės, konkrečiai trifluormetoksi grupės;

R_3 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_4CONHR_5, kurioje:

R_4 reiškia vandenilį ir R_5 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}-alkilo grupę, C_{3-5}-cikloalkilo grupę arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupę,

bazės, rūgšties adityvinės druskos, hidrato arba solvato formos.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

n reiškia sveiką skaičių nuo 5 iki 7;

A reiškia C_{1-2}-alkileno grupę;

R_1 ir R_2 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba ciano grupę, hidroksi grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-fluoralkilo arba C_{1-4}-fluoralkoksi grupę,

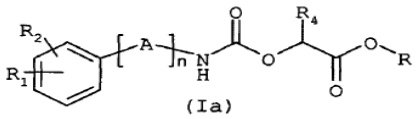
R_3 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_4CONHR_5, kurioje:

R_4 reiškia vandenilį ir R_5 reiškia vandenilio atomą

arba C_{1-3}-alkilo grupę, C_{3-5}-cikloalkilo grupę arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupę,

bazės, rūgšties adityvinės druskos, hidrato arba solvato formos.

7. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimo būdas, apimantis pakopą, susidedančią iš karbamato esterio, kurio bendra formulė (Ia):

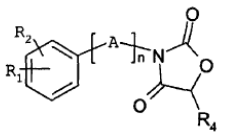


(Ia)

kurioje A, n, R_1, R_2 ir R_4 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir R reiškia metilo arba etilo grupę,

pavertimo aminolizės būdu, naudojant aminą, kurio bendra formulė R_5NH_2, kurioje R_5 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą.

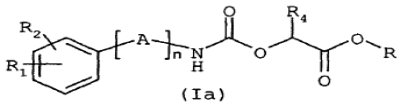
8. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimo būdas, apimantis pakopą, susidedančią iš oksazolidindiono darinio, kurio bendra formulė (V):



(V)

kurioje A, n, R_1, R_2 ir R_4 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą, pavertimo aminolizės būdu, naudojant aminą, kurio bendra formulė R_5NH_2, kurioje R_5 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą.

9. Junginys, kurio bendra formulė (Ia):



(Ia)

kurioje:

n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 7;

A yra parinkta iš vienos arba kelių X, Y ir/arba Z grupių;

X reiškia C_{1-2}-alkileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_{1-12}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupėmis;

Y reiškia arba C_2-alkenileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_{1-12}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupėmis; arba C_2-alkinileno grupę;

Z reiškia C_{3-7}-cikloalkilo grupę, kurios formulė:



;

m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;

p ir q reiškia sveikus skaičius ir yra apibūdinami taip, kad p+q yra skaičius nuo 1 iki 5;

R_1 reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksi grupę, ciano grupę, nitro grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-4}-fluoralkilo, C_{1-4}-fluoralkoksi grupę arba C_{1-4}-fluortioalkilo grupę;

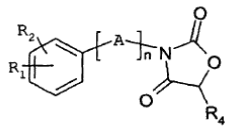
R_2 reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba ciano grupę, nitro grupę, hidroksi grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-4}-fluoralkilo, C_{1-4}-fluoralkoksi grupę, C_{1-4}-fluortioalkilo grupę arba grupę, konkrečiai parinktą iš fenilo, naftilo, bifenilo, feniletilenilo, naftiletilenilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo, triazinilo, indanilo, indenilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, ftalazinilo, cinolinilo, tienilo, furanilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, oksazolilo, tiazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, tiadiazolilo, oksadiazolilo, triazolilo, fenilimidazolilo, benzotienilo, benzofuranilo, dibenzofuranilo, benzimidazolilo, benzotriazolilo, indolilo, izoindolilo, indazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, dihidroindolilo, pirolpiridinilo, furopiridinilo, tienopiridinilo, imidazopiridinilo, oksazolopiridinilo, tiazolopiridinilo, pirazolopiridinilo, izoksazolopiridinilo, izotiazolopiridinilo, tetrahidrochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, feniloksi grupės, feniltio grupės, fenilsulfonilo, benzoilo, benziloksi grupės, feniletoksi grupės, fenilpropoksi grupės, naftiloksi grupės, naftilmetoksi grupės, naftiletoksi grupės, naftilpropoksi grupės, chinolinoksi grupės ir izochinolinoksi grupės, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo arba ciano grupės, nitro grupės, C_{1-4}-alkilo, hidroksi grupės, C_{1-4}-alkoksi grupės, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-3}-fluoralkilo, C_{1-3}-fluoralkoksi grupės, C_{1-3}-fluortioalkilo, feniloksi grupės, benziloksi grupės, piperidinilo, pirolidinilo, morfolinilo, NR_6R_7, $NHCOR_6$, COR_6, CO_2R_6, SO_2R_6, -O-(C_{1-3}-alkilen)-O- arba 4-piperazinilo grupės, pasirinktinai pakeistos C_{1-3}-alkilu arba benzilu;

R_6 ir R_7 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-3}-alkilo grupę arba fenilą; ir

R_4 reiškia vandenilio atomą; ir

R reiškia metilo grupę.

10. Junginys, kurio bendra formulė (V):



(V)

kurioje:

n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 7;

A yra parinkta iš vienos arba kelių X, Y ir/arba Z grupių;

X reiškia C_{1-2}-alkileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_{1-12}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupėmis;

Y reiškia arba C_2-alkenileno grupę, pasirinktinai

pakeistą viena arba keliomis C_{1-12}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-6}-alkileno grupėmis; arba C_2-alkinileno grupę;

Z reiškia C_{3-7}-cikloalkilo grupę, kurios formulė:



;

m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;

p ir q reiškia sveikus skaičius ir yra apibūdinami taip, kad p+q yra skaičius nuo 1 iki 5;

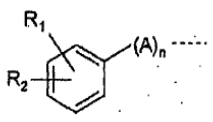
R_1 reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksi grupę, ciano grupę, nitro grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-4}-fluoralkilo, C_{1-4}-fluoralkoksi grupę arba C_{1-4}-fluortioalkilo grupę;

R_2 reiškia vandenilio, bromo, jodo arba fluoro atomą arba ciano grupę, nitro grupę, hidroksi grupę, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi grupę, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-4}-fluoralkilo, C_{1-4}-fluoralkoksi grupę, C_{1-4}-fluortioalkilo grupę arba grupę, konkrečiai parinktą iš fenilo, naftilo, bifenilo, feniletilenilo, naftiletilenilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo, triazinilo, indanilo, indenilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, ftalazinilo, cinolinilo, tienilo, furanilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, oksazolilo, tiazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, tiadiazolilo, oksadiazolilo, triazolilo, fenilimidazolilo, benzotienilo, benzofuranilo, dibenzofuranilo, benzimidazolilo, benzotriazolilo, indolilo, izoindolilo, indazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, dihidroindolilo, pirolpiridinilo, furopiridinilo, tienopiridinilo, imidazopiridinilo, oksazolopiridinilo, tiazolopiridinilo, pirazolopiridinilo, izoksazolopiridinilo, izotiazolopiridinilo, tetrahidrochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, feniloksi grupės, feniltio grupės, fenilsulfonilo, benzoilo, benziloksi grupės, feniletoksi grupės, fenilpropoksi grupės, naftiloksi grupės, naftilmetoksi grupės, naftiletoksi grupės, naftilpropoksi grupės, chinolinoksi grupės ir izochinolinoksi grupės, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo arba ciano grupės, nitro grupės, C_{1-4}-alkilo, hidroksi grupės, C_{1-4}-alkoksi grupės, C_{1-4}-tioalkilo, C_{1-3}-fluoralkilo, C_{1-3}-fluoralkoksi grupės, C_{1-3}-fluortioalkilo, feniloksi grupės, benziloksi grupės, piperidinilo, pirolidinilo, morfolinilo, NR_6R_7, $NHCOR_6$, COR_6, CO_2R_6, SO_2R_6, -O-(C_{1-3}-alkilen)-O- arba 4-piperazinilo grupės, pasirinktinai pakeistos C_{1-3}-alkilu arba benzilu;

R_6 ir R_7 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-3}-alkilo grupę arba fenilą; ir

R_4 reiškia vandenilio atomą;

su sąlyga, kad yra išskirtas junginys, kurio grupė:



reiškia benzilą, para-metoksibenzilą, paranitrobenzilą ir 1-metil-2-feniletilą.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų, bazės, druskos hidrato arba farmaciškai priimtino solvato formos, ir pasirinktinai vieną arba kelis farmaciškai priimtinus nešiklius.

12. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, bazės, druskos hidrato arba farmaciškai priimtino solvato formos, skirtas panaudoti kaip medicininis produktas.

13. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų, bazės, druskos hidrato arba farmaciškai priimtino solvato formos, panaudojimas gamybai medicininio produkto, skirto ūmaus arba lėtinio skausmo, galvos svaigimo, vėmimo, nausėjos, maitinimosi sutrikimų, neurologinių ir psichiatrinių patologijų, ūmių arba lėtinių neurodegeneracinių ligų, epilepsijos, miego sutrikimų, širdies-kraujagyslių ligų, inkstų išemijos, vėžio, imuninės sistemos susirgimų, alerginių ligų, parazitinių virusinių arba bakterinių infekcinių ligų, uždegiminių ligų, osteoporozės, akių susirgimų, plaučių susirgimų, skrandžio-žarnyno ligų arba šlapimo nelaikymo prevencijai arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 211/78*** (2006.01)
C07D 211/72 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/54 (2006.01)
A61K 31/535 (2006.01)
A61K 31/17 (2006.01)
C07C 275/20 (2006.01)
C07C 275/22 (2006.01)
C07C 275/24 (2006.01)
C07C 275/28 (2006.01)

(11) **1690853**
(13) T
(96) 05028442.1
(96) 2000 01 12
(97) 2006 08 16
(97) 2010 03 10
(30) 115877 P, 1999 01 13, US
257266, 1999 02 25, US
425228, 1999 10 22, US

(72) Riedl, Bernd, DE
Dumas, Jacques, US
Khire, Uday, US
Lowinger, Timothy, B., US
Scott, William, J., US
Smith, Roger, A., US
Wood, Jill, E., US
Monahan, Mary-Katherine, US
Natero, Reina, US
Renick, Joel, US
Sibley, Robert, N., US
(73) Bayer HealthCare LLC, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ,

A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Omega-karboksiarilo pakeistų difenilkarbamidų panaudojimas kaip RAF kinazės inhibitorių

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė I:

A-D-B (I)

kur

D yra -NH-C(O)-NH-,

A yra pakeistas fragmentas, kurio formulė -L-$(M\text{-}L^1)_q$, turintis iki 40 anglies atomų, kuriame L yra pakeistas arba nepakeistas fenilo arba piridilo fragmentas, prijungtas tiesiogiai prie D, L^1 apima pakeistą fenilo arba piridilo fragmentą, M yra tiltelinė grupė, turinti bent vieną atomą, q yra sveikasis skaičius nuo 1 iki 3; ir

B yra pakeista arba nepakeista fenilo grupė, prijungta tiesiogiai prie D, kurioje L^1 yra pakeistas $C(O)R_x$;

kur R_x yra NR_aR_b, ir R_a ir R_b yra nepriklausomai vandenilis ir anglies pagrindo fragmentas, turintis iki 30 anglies atomų, pasirinktinai turintis heteroatomų, parinktų iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistas halogenu, hidroksi ir anglies pagrindo pakaitais, turinčiais iki 24 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistus halogenu; kur pakaitai dėl B ir L ir papildomi pakaitai dėl L^1 yra parinkti iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{10} alkilo, CN, OH, halogeno, C_1-C_{10} alkoksi ir iki perhalogeninimo pakeisto C_1-C_{10} alkilo, CN, OH, halogeno, C_1-C_{10} alkoksi ir iki pakeisto C_1-C_{10} alkoksi, ir

kur M yra viena tiltelinė grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš -O- arba -S-;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto vėžinių ląstelių augimui, tarpininkaujant raf kinazei, gydyti.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame junginio, kurio formulė I, farmaciniu požiūriu priimtina druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:

a) organinių rūgščių ir neorganinių rūgščių bazinių druskų, parinktų iš grupės, susidedančios iš vandenilio chlorido, vandenilio bromido, sieros rūgšties, fosforo rūgšties, metansulfonrūgšties, trifluorsulfonrūgšties, benzensulfonrūgšties, p-toluensulfonrūgšties (4-metilbenzensulfonrūgšties), 1-naftalensulfonrūgšties, 2-naftalensulfonrūgšties, etano rūgšties, trifluoretano rūgšties, hidroksibutano dirūgšties, 2,3-dihidroksibutano dirūgšties, citrinų rūgšties, 2-hidroksipropano rūgšties, etano dirūgšties, butano dirūgšties, (E)-butano dirūgšties, (Z)-buteno dirūgšties, benzenkarboksirūgšties, 2-hidroksibenzenkarboksi-rūgšties, feniletano rūgšties, ir migdolų rūgšties; ir

b) organinių ir neorganinių bazių druskų, turinčių katijonus, parinktus iš grupės, susidedančios iš šarminių katijonų, šarminių žemių katijonų, amonio katijono, alifatinių pakeistų amonio katijonų ir aromatinių pakeistų amonio katijonų.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame vėžinių ląstelių augimas, tarpininkaujant raf kinazei, yra plaučių, kasos, skydliaukės, šlapimo pūslės arba gaubtinės žarnos karcinoma, mieloidinė leukozė arba vilozinė (gaurelinė) gaubtinės žarnos adenoma.

---

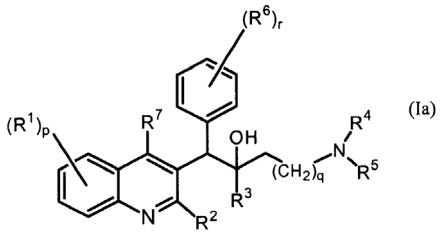
(51) Int.Cl. ***C07D 215/22*** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 31/06 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
C07D 215/36 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 215/48 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)

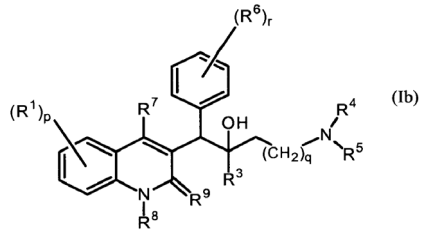
(11) **1527050**
(13) T
(96) 03771115.7
(96) 2003 07 18
(97) 2005 05 04
(97) 2010 04 07
(86) PCT/EP2003/050322
(86) 2003 07 18
(87) WO 2004/011436
(87) 2004 02 05
(30) 398711 P, 2002 07 25, US
(72) VAN GESTEL, Jozef, Frans, Elisabetha, BE
GUILLEMONT, Jérome E. G., FR
VENET, Marc, Gaston, FR
DECRANE, Laurence F. B., FR
VERNIER, Daniel F. J., FR
ODDS, Frank, Christopher, GB
CSOKA, Imre Christian Francis, FR
ANDRIES, Koenraad Jozef L. M., BE
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Chinolino dariniai ir jų panaudojimas kaip mikobakterinių slopiklių

Apibrėžties punktai: 42, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio bendroji formulė (Ia) arba bendroji formulė (Ib)





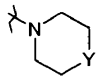
(Ib)

jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės prisijungimo druska, jo stereocheminė izomerinė forma, jo tautomerinė forma arba jo *N*-oksido forma, kur:

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

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

R^2 yra vandenilis, hidroksi, tio, alkiloksi, alkiloksialkiloksi, alkiltio, mono- arba di(alkil)amino arba radikalas, kurio formulė



kur Y yra CH_2, O, S, NH arba N-alkilas;

R^3 yra alkilas, Ar, Ar-alkilas, Het arba Het-alkilas;

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

R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba benzilas; arba

R^4 ir R^5 paimti kartu ir įskaitant N, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, 2H-pirolilo, 2-pirolinilo, 3-pirolinilo, pirolilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, 2-imidazolinilo, 2-pirazolinilo, imidazolilo, pirazolilo, triazolilo, piperidinilo, piridinilo, piperazinilo, imidazolidinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, morfolinilo ir tiomorfolinilo, nebūtinai turinčio pakaitais alkilą, halogeną, halogenalkilą, hidroksi, alkiloksi, amino, mono- arba dialkilamino, alkiltio, alkiloksialkilą, alkiltioalkilą ir pirimidinilą;

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

du gretimi R^6 radikalai, paimti kartu, gali sudaryti dvivalentį radikalą formulės =C-C=C=C-;

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

R^7 yra vandenilis, alkilas, Ar arba Het;

R^8 yra vandenilis arba alkilas;

R^9 yra okso; arba

R^8 ir R^9 kartu sudaro radikalą =N-CH=CH-;

alkilas yra linijinės arba išsišakojusios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas. turintis 1-6 anglies atomų; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus, prijungtas prie linijinės arba išsišakojusios grandinės prisotinto angliavandenilio radikalo, turinčio 1-6 anglies atomus; kur kiekvienas anglies atomas gali turėti pakaitais halogeną, hidroksi, alkiloksi arba okso;

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

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

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

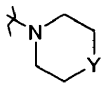
halogenalkilas yra linijinės arba išsišakojusios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 1-6 anglies atomus arba ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus, kur vienas arba keli anglies atomai turi pakaitais vieną arba kelis halogeno atomus.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

R^1 yra vandenilis, halogenas, ciano, Ar, Het, alkilas ir alkiloksi;

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

R^2 yra vandenilis, hidroksi, alkiloksi, alkiloksialkiloksi, alkiltio arba radikalas, kurio formulė



kur Y ir O;

R^3 yra alkilas, Ar, Ar-alkilas arba Het;

q yra sveikas skaičius, lygus 0, 1, 2 arba 3;

R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba benzilas; arba

R^4 ir R^5 paimti kartu ir, įskaitant N, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, imidazolilo, triazolilo, piperidinilo, piperazinilo, pirazinilo, morfolinilo ir tiomorfolinilo, nebūtinai turinčio pakaitais alkilą ir pirimidinilą;

R^6 yra vandenilis, halogenas arba alkilas; arba

du gretimi R^6 radikalai, paimti kartu, gali sudaryti dvivalentį radikalą formulės =C-C=C=C-;

r yra sveikas skaičius, lygus 1; ir

R^7 yra vandenilis;

R^8 yra vandenilis arba alkilas;

R^9 ir okso; arba

R^8 ir R^9 kartu sudaro radikalą =N-CH=CH-;

alkilas yra linijinės arba išsišakojusios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 1-6 anglies atomus; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus, prijungtas prie linijinės arba išsišakojusios grandinės prisotinto angliavandenilio radikalo, turinčio 1-6 anglies atomus; kur kiekvienas anglies atomas nebūtinai gali turėti pakaitu halogeną arba hidroksigrupę;

Ar yra homociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, acenaftilo, tetrahidronaftilo, kurių kiekvienas nebūtinai turi 1, 2 arba 3 pakaitus, kur kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, halogenalkilo, ciano, alkiloksi ir morfolinilo;

Het yra monociklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš N-fenoksipiperidinilo, furanilo, tienilo, piridinilo, pirimidinil; arba yra biciklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš benzotienilo, 2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksinilo arba benzo[1,3]dioksolilo; kiekvienas monociklinis ir biciklinis heterociklas prie anglies atomo gali turėti 1, 2 arba 3 alkilo pakaitus; ir

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

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^6 yra vandenilis, alkilas arba halogenas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^6 yra vandenilis.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^1 yra vandenilis, halogenaas, Ar, alkilas arba alkiloksi.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra halogenas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur p yra lygus 1.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^2 yra vandenilis, alkiloksi arba alkiltio.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra alkiloksi.

10. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^3 yra naftilas, fenilas arba tienilas, kiekvienas nepriklausomai turintis 1 arba 2 pakaitus.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur R^3 yra naftilas arba fenilas.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra naftilas.

13. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur q yra lygus 0, 1 arba 2.

14. Junginys pagal 1 punktą, kur q yra lygus 1.

15. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba alkilas.

16. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra metilas.

17. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^7 yra vandenilis arba metilas

18. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur r yra 0, 1 arba 2.

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

nepriklausomai vienas nuo kito R^1 yra vandenilis, halogenas, Ar, alkilas arba alkiloksi, p = 1, R^2 yra vandenilis, alkiloksi arba alkiltio, R^3 yra naftilas, fenilas arba tienilas, kiekvienas nebūtinai turintis 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno ir halogenalkilo, q = 0, 1, 2 arba 3, R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba alkilas, arba R^4 ir R^5 kartu, įskaitant N, prie kurio jie yra prijungti, sudaro radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš imidazolilo, triazolilo, piperidinilo, piperazinilo ir tiomorfolinilo, R^6 yra vandenilis, alkilas arba halogenas, r yra lygus 0 arba 1, ir R^7 yra vandenilis.

20. Junginys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

nepriklausomai vienas nuo kito R^1 yra bromas, R^2 yra alkiloksi, R^3 yra naftilas arba fenilas, q = 1, R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, metilas arba etilas ir R^6 yra vandenilis.

21. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-20 punktų, kur junginys yra junginys formulės (Ia).

22. Junginys pagal 1 punktą, kur alkilas yra linijinės arba išsišakojusios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 1-6 anglies atomų.

23. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra:

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-2-(3,5-difluorfenil)-4-dimetilamino-1-fenil-butan-2-olis;

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-4-dimetilamino-2-naftalen-1-il-1-fenil-butan-2-olis;

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-2-(2,5-difluor-fenil)-4-dimetilamino-1-fenil-butan-2-olis;

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-2-(2,3-difluor-fenil)-4-dimetilamino-1-fenil-butan-2-olis;

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-4-dimetilamino-2-

(2-fluorfenil)-1-fenil-butan-2-olis;

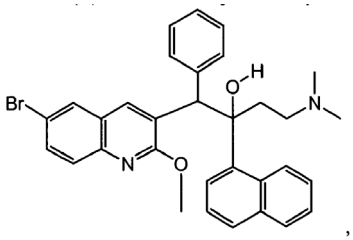
1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-4-dimetilamino-2-naftalen-1-il-1-p-tolil-butan-2-olis;

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-4-metilamino-2-naftalen-1-il-1-fenil-butan-2-ols; ir

1-(6-brom-2-metoksi-chinolin-3-il)-4-dimetilamino-2-(3-fluorfenil)-1-fenil-butan-2-olis,

jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės prisijungimo druska, stereocheminė izomerinė forma arba *N*-oksido forma.

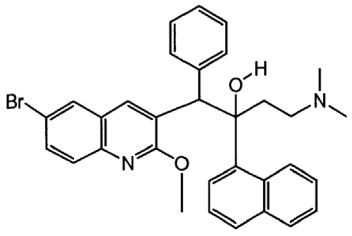
24. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra junginys formulės (Ia), kuris gali būti atvaizduotas tokia formule:



,

jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės prisijungimo druska, stereocheminė izomerinė forma arba *N*-oksidas.

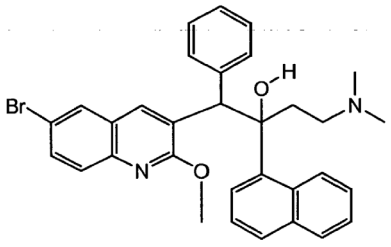
25. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra junginys formulės (Ia), kuris gali būti atvaizduotas tokia formule



,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės prisijungimo druska.

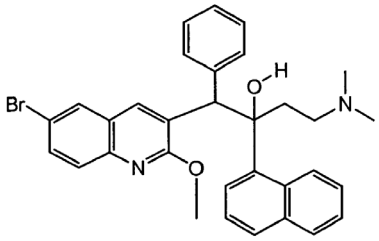
26. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra junginys formulės (Ia), kuris gali būti atvaizduotas tokia formule



,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska.

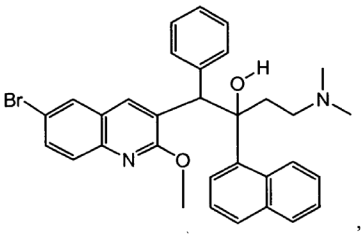
27. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra junginys formulės (Ia), kuris gali būti atvaizduotas tokia formule



,

arba jo stereocheminė izomerinė forma.

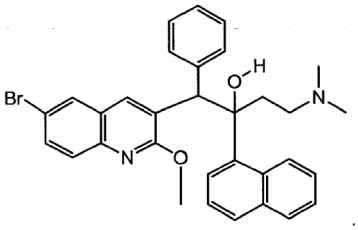
28. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra junginys formulės (Ia), kuris gali būti atvaizduotas tokia formule



,

arba jo N-oksidas.

29. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra junginys formulės (Ia), kuris gali būti atvaizduotas tokia formule



.

30. Junginys pagal 24 punktą, kur junginys yra diastereoizomeras, pasižymintis lydymosi tašku 210 °C, jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės prisijungimo druska arba jo stereocheminė izomerinė forma.

31. Junginys pagal 24 punktą, kur junginys yra diastereoizomeras, pasižymintis aukštesne pIC_{50} skaitmenine reikšme *M. smegmatis* mėginyje, lyginant su kitu tokios pačios formulės diastereoizomeru; arba minėto diastereoizomero farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės prisijungimo druska arba stereocheminė izomerinė forma;

kur minėto *M. smegmatis* mėginio analizė yra atliekama taip:

sterilias 96-šulinėlių plastikines mikrotitravimo lėkšteles plokščiu dugnu užpildo su 180 µl sterilaus dejonizuoto vandens, pridėjus 0,25 % BSA;

po to junginių pradinius tirpalus (7,8 x galutinės testavimo koncentracijos) 45 µl tūriais prideda į duplikuotų šulinėlių stulpelyje 2 serijas taip, kad leistų įvertinti jų poveikį bakterijų augimui;

atlieka serijinius penkiagubus atskiedimus (45 µl į 180 µl) betarpiškai mikrotitravimo lėkštelėse stulpeliuose

2 - 11 naudojant įprastą roboto sistemą, kur pipetės antgalius keičia po kiekvienų 3 atskiedimų, kad iki minimumo sumažintų pipetavimo klaidas su stipriai hidrofobiniais junginiais;

apimant neapdorotus kontrolinius pavyzdžius su inokuliatu (stulpelis 1) ir be jo (stulpelis 12) kiekvienoje mikrotitravimo lėkštelėje;

prideda apytikriai po 250 CFU į šulinėlį bakterijų inokuliato tūriu 100 µl 2,8 x Mueller-Hinton sultinio terpėje eilutėse A - H, išskyrus stulpelį 12; pridėjus tokį patį tūrį sultinio terpės be inokuliato stulpelio 12 eilutėje A - H;

kultūras inkubuoja 48 valandas 37 °C temperatūroje drėgnoje 5 % CO_2 atmosferoje (inkubatorius su atviru oro vožtuvu ir nuolatine ventiliacija);

inkubacijos pabaigoje, dvi dienos po inokuliacijos, bakterijų augimą įvertina kiekybiškai fluorometriniu būdu;

į visus šulinėlius prideda 20 µl tūrį Alamar Blue (10x);

lėkšteles inkubuoja dar 2 valandas 50 °C temperatūroje;

kompiuteriniu fluorometru nuskaito fluorescenciją, esant sužadinimo bangos ilgiui 530 nm ir emisijos bangos ilgiui 590 nm (prieaugis 30);

standartiniais metodais apskaičiuoja junginių pasiektą augimo slopinimo procentą,

pIC_{50} reikšmę nustato kaip 50 % bakterijų augimo slopinimo koncentraciją.

32. Junginys pagal 30 arba 31 punktą, kur junginys yra enantiomerinė forma, pasižyminti žemesne MIC skaitmenine reikšme *M. tuberculosis* mėginyje, lyginant su kita tokios pačios formulės enantiomerine forma; arba minėtos enantiomerinės formos farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės prisijungimo druska;

kur minėta *M. tuberculosis* mėginio analizė yra atliekama taip:

sterilias 96-šulinėlių plastikines mikrotitravimo lėkšteles plokščiu dugnu užpildo su 100 µl Middlebrook (1x) sultinio terpe;

po to junginių pradinius tirpalus (10 x galutinės testavimo koncentracijos) 25 µl tūriais prideda į duplikuotų šulinėlių serijas stulpelyje 2 taip, kad leistų įvertinti jų poveikį bakterijų augimui;

atlieka serijinius penkiagubus atskiedimus betarpiškai mikrotitravimo lekštelėse stulpeliuose 2–11, naudojant įprastą roboto sistemą, kur pipetės antgalius keičia po kiekvienų 3 atskiedimų, kad iki minimumo sumažintų pipetavimo klaidas su stipriai hidrofobiniais junginiais, apimant neapdorotus kontrolinius pavyzdžius su inokuliatu (stulpelis 1) ir be jo (stulpelis 12) kiekvienoje mikrotitravimo lekštelėje;

prideda apytikriai po 5000 CFU į šulinėlį *Mycobacterium tuberculosis* (kamienas H37RV) tūriu 100 µl Middlebrook (1x) sultinio terpėje eilutėse A - H, išskyrus stulpelį 12;

tokį patį sultinio terpės tūrį be inokuliato prideda stulpelio 12 eilutėje A - H;

kultūras inkubuoja 7 dienas 37 °C temperatūroje drėgnoje atmosferoje (inkubatorius su atviru oro vožtuvu ir nuolatine ventiliacija);

viena diena prieš inkubacijos pabaigą, 6 dienos po inokulacijos, prideda Resazurino (1:5) į visus šulinėlius tūriu 20 µl.

inkubuoja lėkšteles dar 24 valandas 37 °C temperatūroje;

7–tą dieną bakterijų augimą kiekybiškai įvertina fluorometriniu būdu;

kompiuteriniu fluorometru nuskaito fluorescenciją, esant sužadinimo bangos ilgiui 530 nm ir emisijos bangos ilgiui 590 nm;

standartiniais metodais apskaičiuoja junginių pasiektą augimo slopinimo procentą;

apskaičiuoja MIC duomenis (išreiškiant IC90 mikrogramais/ml).

33. Junginys pagal 32 punktą, kur junginys yra enantiomerinė forma, pasižyminti žemesne MIC skaitmenine reikšme *M. tuberculosis* mėginyje pagal 32 punktą, lyginant su kita tokios pačios formulės enantiomerine forma.

34. Junginys pagal 30 arba 31 punktą, kur junginys yra enantiomerinė forma, pasižyminti aukštesne pIC_{50} skaitmenine reikšme *M. smegmatis* mėginyje, lyginant su kita tokios pačios formulės enantiomerine forma; arba minėtos enantiomerinės formos farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės prisijungimo druska;

kur minėta *M. smegmatis* mėginio analizė yra atliekama taip:

sterilias 96-šulinėlių plastikines mikrotitravimo lėkšteles plokščiu dugnu užpildo su 180 µl sterilaus dejonizuoto vandens, pridėjus 0,25 % BSA;

po to junginių pradinius tirpalus (7,8 x galutinės testavimo koncentracijos) 45 µl tūriais prideda į duplikuotų šulinėlių stulpelyje 2 serijas taip, kad leistų įvertinti jų poveikį bakterijų augimui;

atlieka serijinius penkiagubus atskiedimus (45 µl į 180 µl) betarpiškai mikrotitravimo lėkštelėse stulpeliuose 2-11 naudojant įprastą roboto sistemą, kur pipetės antgalius keičia po kiekvienų 3 atskiedimų, kad iki minimumo sumažintų pipetavimo klaidas su stipriai hidrofobiniais junginiais;

apimant neapdorotus kontrolinius pavyzdžius su inokuliatu (stulpelis 1) ir be jo (stulpelis 12) kiekvienoje mikrotitravimo lekštelėje;

prideda apytikriai po 250 CFU į šulinėlį bakterijų inokuliato, tūriu 100 µl 2,8 x Mueller-Hinton sultinio terpėje eilutėse A - H, išskyrus stulpelį 12; pridėjus tokį patį tūrį sultinio terpės be inokuliato stulpelio 12 eilutėje A - H;

kultūras inkubuoja 48 valandas 37 °C temperatūroje drėgnoje 5 % CO_2 atmosferoje (inkubatorius su atviru oro vožtuvu ir nuolatine ventiliacija);

inkubacijos pabaigoje, dvi dienos po inokuliacijos, bakterijų augimą įvertina kiekybiškai fluorometriniu būdu;

į visus šulinėlius prideda 20 µl tūrį Alamar Blue (10x);

lėkšteles inkubuoja dar 2 valandas 50 °C temperatūroje;

kompiuteriniu fluorometru nuskaito fluorescenciją esant sužadinimo bangos ilgiui 530 nm ir emisijos bangos ilgiui 590 nm (prieaugis 30);

standartiniais metodais apskaičiuoja junginių pasiektą augimo slopinimo procentą,

pIC_{50} reikšmę nustato kaip 50 % bakterijų augimo slopinimo koncentraciją.

35. Junginys pagal 34 punktą, kur junginys yra enantiomerinė forma, pasižyminti aukštesne pIC_{50} skaitmenine reikšme *M. smegmatis* meginyje pagal 34 punktą, lyginant su kita tos pačios formulės enantiomerine forma.

36. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra enantiomeras, gaunamas išskiriant chiraline chromatografija iš junginio pagal 30 arba 31 punktą ir kuris pasižymi žemesne MIC reikšme *M. tuberculosis* mėginyje, lyginant su kita tos pačios formulės enantiomerine forma; arba minėtos enantiomerinės formos farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska;

kur minėta *M. tuberculosis* mėginio analizė yra atliekama taip:

sterilias 96-šulinėlių plastikines mikrotitravimo lėkšteles plokščiu dugnu užpildo su 100 µl Middlebrook (1x) sultinio terpe;

po to junginių pradinius tirpalus (10 x galutinės testavimo koncentracijos) 25 µl tūriais prideda į duplikuotų šulinėlių serijas stulpelyje 2 taip, kad leistų įvertinti jų poveikį bakterijų augimui;

atlieka serijinius penkiagubus atskiedimus betarpiškai mikrotitravimo lekštelėse stulpeliuose 2–11, naudojant įprastą roboto sistemą, kur pipetės antgalius keičia po kiekvienų 3 atskiedimų, kad iki minimumo sumažintų pipetavimo klaidas su stipriai hidrofobiniais junginiais, apimant neapdorotus kontrolinius pavyzdžius su inokuliatu (stulpelis 1) ir be jo (stulpelis 12) kiekvienoje mikrotitravimo lekštelėje;

prideda apytikriai po 5000 CFU į šulinėlį *Mycobacterium tuberculosis* (kamienas H37RV) tūriu 100 µl Middlebrook (1x) sultinio terpėje eilutėse A - H, išskyrus stulpelį 12;

tokį patį sultinio terpės tūrį be inokuliato prideda stulpelio 12 eilutėje A - H;

kultūras inkubuoja 7 dienas 37 °C temperatūroje drėgnoje atmosferoje (inkubatorius su atviru oro vožtuvu ir nuolatine ventiliacija);

viena diena prieš inkubacijos pabaigą, 6 dienos po inokuliacijos, prideda Resazurino (1:5) į visus šulinėlius tūriu 20 µl;

inkubuoja lėkšteles dar 24 valandas 37 °C temperatūroje;

7–tą dieną bakterijų augimą kiekybiškai įvertina fluorometriniu būdu;

kompiuteriniu fluorometru nuskaito fluorescenciją esant sužadinimo bangos ilgiui 530 nm ir emisijos bangos ilgiui 590 nm;

standartiniais metodais apskaičiuoja junginių pasiektą augimo slopinimo procentą;

apskaičiuoja MIC duomenis (išreiškiant IC90 mikrogramais/ml).

37. Junginys pagal 36 punktą, kur junginys yra enantiomeras, gaunamas išskiriant chiraline chromatografija iš junginio pagal 30 arba 31 punktą ir kuris pasižymi žemesne MIC reikšme *M. tuberculosis* mėginyje, lyginant su kita tos pačios formulės enantiomerine forma.

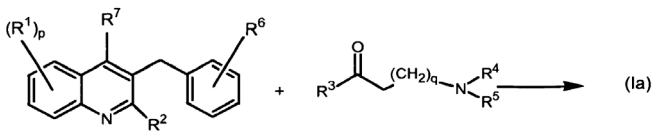
38. Junginys pagal bet kurį iš 1- 37 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

39. Kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir, kaip veikliąjį ingredientą, junginio pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų terapiškai veiksmingą kiekį.

40. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų arba kompozicijos pagal 39 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą mikobakterinės ligos gydymui.

41. Panaudojimas pagal 40 punktą, kur mikobakterinė liga yra sąlygota *Mycobacterium tuberculosis*.

42. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį formulės (II) tiek veikia junginiu formulės (III) pagal tokią reakciją:



(II) (III)

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 213/46 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **1675846**

(13) T

(96) 04793893.1

(96) 2004 10 12

(97) 2006 07 05

(97) 2010 03 31

(86) PCT/US2004/030914

(86) 2004 10 12

(87) WO 2005/042515

(87) 2005 05 12

(30) 514300 P, 2003 10 24, US

(72) BORGHESE, Alfio, BE
COFFEY, David, Scott, US

FOOTMAN, Pamela, Kaye, US
PEDERSEN, Steven, Wayne, US
REUTZEL-EDENS, Susan, Marie, US
TAMEZE, Shella, Lenyonga, US
WEBER, Carsten, DE
TIMPE, Carsten, DE

(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) Naujos {2-[1-(3,5-bistrifluormetilbenzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanono kristalinės formos

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. {2-[1-(3,5-bistrifluormetilbenzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanono kristalinė forma IV, b e s i s k i r i a n t i bent vienu iš tokių požymių:

a) kieto būvio ^{13}C branduolių magnetinio rezonanso spektru, apimančiu smailes ties tokiais cheminiais poslinkiais: 52,3 ± 0,2 ir 195,4 ± 0,2 ppm;

b) miltelių Rentgeno spindulių difraktograma, apimančia bent dvi smailes, kur viena smailė yra ties 12,1 ± 0,1° ir antra smailė yra pasirinkta iš grupės, susidenčios iš 8,3 ± 0,1°, 14,3 ± 0,1°, 16,6 ± 0,1°, 16,9 ± 0,1° ir 18,5 ± 0,1° 2θ ribose; ir

c) miltelių Rentgeno spindulių difraktograma, apimančia bent tokias smailes: 8,3 ± 0,1°, 12,1 ± 0,1°, 16,6 ± 0,1°, 16,9 ± 0,1° ir 18,5 ± 0,1° 2θ ribose.

2. {2-[1-(3,5-bistrifluormetilbenzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanono kristalinė forma V, b e s i s k i r i a n t i bent vienu iš tokių požymių:

a) kieto būvio ^{13}C branduolių magnetinio rezonanso spektru, apimančiu smailes ties tokiais cheminiais poslinkiais: 54,3 ± 0,2 ir 196,6 ± 0,2 ppm;

b) miltelių Rentgeno spindulių difraktograma, apimančia bent dvi smailes, kur viena smailė yra ties 12,5 ± 0,1° ir antra smailė yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš 15,8 ± 0,1°, 16,5 ± 0,1°, 19,1 ± 0,1°, 19,7 ± 0,1°, 21.5 ± 0,1°, 25,3 ± 0,1°, 27,7 ± 0,1° ir 28,6 ± 0,1° 2θ ribose; ir

c) miltelių Rentgeno spindulių difraktograma, apimančia bent tokias smailes: 12,5 ± 0,1°, 25,3 ± 0,1°, 27,7 ± 0,1° ir 28,6 ± 0,1° 2θ ribose.

3. Junginys, kuris yra (2-chlorfenil)-[2-(2-hidroksi-2-piridin-4-il-vinil)piridin-3-il]metanonas, arba jo druska.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuris yra (2-chlorfenil)-[2-(2-hidroksi-2-piridin-4-il-vinil)piridin-3-il]metanono fosfatas.

5. Junginio, kuris yra {2-[1-(3,5-bistrifluorometilbenzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanonas, gamybos būdas, apimantis (2-chlorfenil)-[2-(2-hidroksi-2-piridin-4-il-vinil) piridin-3-il]metanono arba jo fosfato druskos reakciją su 1-azidometil-3,5-bistrifluormetilbenzenu esant tinkamai bazei ir tirpikliui.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur bazė yra kalio karbonatas.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, kur tirpiklis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš dimetilsulfoksido, izopropanolio, etanolio, tetrahidrofurano ir tolueno.

8. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis {2-[1-(3,5-bistrifluormetilbenzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3] triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanono kristalizaciją iš tirpiklio.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur tirpiklis yra pasirinktas iš grupės, apimančios izopropanolį, acetoną, acetonitrilą, propanolį, butanolį, etilo acetatą, metilo tretinio butilo eterį ir dichlormetaną.

10. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis {2-[1-(3,5-bistrifluormetilbenzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanono kristalizaciją, naudojant tirpalo sąlygotą fazės transformaciją.

11. Junginio pagal 2 punktą gamybos būdas, apimantis {2-[1-(3,5-bistrifluormetilbenzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanono kristalizaciją iš tirpiklio ir antitirpiklio (nusodiklio) mišinio.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur tirpiklis yra metanolis arba etanolis.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš 11 arba 12 punktą, kur antitirpiklis (nusodiklis) yra vanduo.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinį junginį pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų derinyje su vienu arba keliais farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais, ekscipientais arba skiedikliais.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, apimanti bent vieną iš: manitolio, mikrokristalinės celiuliozės, hidroksipropilceliuliozės, koloidinio silikono dioksido, kroskarmeliozės natrio ir stearino rūgšties.

16. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 14 arba 15 punktų, apimanti anijoninę paviršinio aktyvumo medžiagą.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kur anijoninė paviršinio aktyvumo medžiaga yra natrio laurilsulfatas.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 14 - 17 punktų, apimanti rūgštį.

19. Kompozicija pagal 16 punktą, kur rūgštis yra citrinų rūgštis.

20. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 14 - 19 punktų, apimanti {2-[1-(3,5-bistrifluormetilbenzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorofenil)-metanono kristalinę formą IV.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/08*** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 31/535 (2006.01)
C07D 243/00 (2006.01)
C07D 265/12 (2006.01)
C07D 401/00 (2001.01)
C07D 413/00 (2006.01)
C07D 417/00 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)

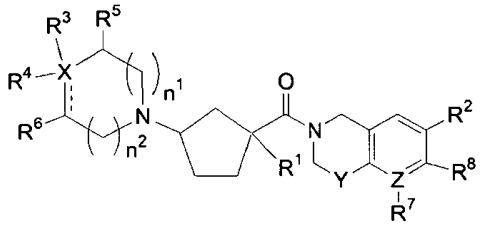
(11) **1615699**
(13) T
(96) 04759458.5
(96) 2004 04 09
(97) 2006 01 18
(97) 2010 03 24
(86) PCT/US2004/011281
(86) 2004 04 09
(87) WO 2004/092124
(87) 2004 10 28
(30) 463111 P, 2003 04 15, US

(72) GOBLE, Stephen, D., US
MILLS, Sander, G., US
YANG, Lihu, US
PASTERNAK, Alexander, US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Benzoksazinilamidociklopentilo heterocikliniai chemokino receptorių moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, vaizduojamas I formule:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo individualus diastereomeras, kur:

X yra C, N, O arba S;

Y yra O, S, SO, SO_2 arba NR^9;

Z yra C arba N;

R^1 yra vandenilis, $-C_{0-6}$alkil-W-(C_{1-6}alkil)-, -(C_{0-6}alkil)-W-(C_{0-6}alkil)-(C_{3-7}cikloalkil)-(C_{0-6}alkil), -(C_{0-6}alkil)-W-fenilas arba -(C_{0-6}alkil)-W-heterociklas, kur alkilas, fenilas, heterociklas ir cikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti 1-7 nepriklausomai, halogeno, hidroksi, -O-C_{1-3}alkilo, trifluormetilo, C_{1-3}alkilo, -O-C_{1-3}alkilo, $-CO_2R^{10}$, -CN, $-NR^{10}R^{10}$, $-NR^{10}COR^{10}$, $-NR^{10}SO_2R^{11}$ arba $-CONR^{10}R^{10}$ pakaitais;

W yra viengubas ryšys, -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, -CO-, $-CO_2$-, $-CONR^{10}$- arba $-NR^9$-;

R^2 yra -halogenas, $-C_{0-6}$alkilas, C_{0-6}alkil-W-C_{1-6}alkilas, C_{0-6}alkil-W-C_{3-7}cikloalkilas, C_{0-6}alkil-W-fenilas arba C_{0-6}alkil-W-heterociklas, kur C_{1-6}alkilas, C_{3-7}cikloalkilas, fenilas ir heterociklas pasirinktinai yra nepriklausomai pakeistas 1-6 halogeno, trifluormetilo, -CN, -C_{1-6}alkilo arba hidroksi pakaitais;

R^3 yra vandenilis, -(C_{0-6}alkil)-fenilas, -(C_{0-6}alkil)-heterociklas, -(C_{0-6}alkil)-C_{3-7}cikloalkilas, -(C_{0-6}alkil)-CO_2R^{10}, -(C_{0-6}alkil)-(alkenil)-CO_2R^{10}, -(C_{0-6}alkil)-SO_3H, -(C_{0-6}alkil)-W-C_{0-4}alkilas, -(C_{0-6}alkil)-$CONR^{10}$-fenilas arba -(C_{0-6}alkil)-$CONR^{12}$-V-CO_2R^{10} ir kur R^3 nėra, kai X yra O, ir kur C_{0-6}alkilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 nepriklausomais halogeno, hidroksi, -C_{0-6}alkilo, -O-C_{1-3}alkilo, trifluormetilo arba -C_{0-2}alkil-fenilo pakaitais, ir kur fenilas, heterociklas, cikloalkilas ir C_{0-4}alkilas yra pasirinktinai pakeisti 1-5 nepriklausomais halogeno, trifluormetilo, hidroksi, C_{1-3}alkilo, -O-C_{1-3}alkilo, -C_{0-3}-CO_2R^{10}, -CN, $-NR^{10}R^{10}$, $-ONR^{10}R^{10}$ arba -C_{0-3}-heterociklo pakaitais ir kur fenilas ir heterociklas gali būti kondensuotas su kitu heterociklu, kuris pats pasirinktinai gali būti pakeistas 1-2 nepriklausomai, hidroksi, halogeno, $-CO_2R^{10}$ arba C_{1-3}alkilo pakaitais, ir kur alkenas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 nepriklausomai, halogeno, trifluormetilo, C_{1-3}alkilo, fenilo arba heterociklo pakaitais;

V yra C_{1-6}alkilas arba fenilas;

R^{12} yra vandenilis, C_{1-4}alkilas arba R^{12} yra prijungtas 1-5 anglies atomais prie vieno iš anglies atomų, priklausančių V, kad sudarytų žiedą;

R^4 nėra, kai X yra arba O, arba N, arba kai dvigubas ryšys jungia anglies atomus, prie kurių yra prijungti R^3 ir R^6 , arba R^4 yra vandenilis, hidroksi, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkil-hidroksi, -O-C_{1-3}alkilas, $-CO_2R^{10}$, $-CONR^{10}R^{10}$ arba -CN;

arba R^3 ir R^4 yra sujungti, kad sudarytų 1H-indenilo, 2,3-dihidro-1H-indenilo, 2,3-dihidro-benzofuranilo, 1,3-dihidro-izobenzofuranilo, 2,3-dihidro-benzotiofuranilo, 1,3-dihidro-izobenzotiofuranilo, 6H-ciklopenta[d]izoksazol-3-olilo, ciklopentanilo arba cikloheksanilo žiedą, kur susidaręs žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 nepriklausomai, halogeno, trifluormetilo, hidroksi, C_{1-3}alkilo, -O-C_{1-3}alkilo, -C_{0-3}-CO_2R^{10}, -CN, $-NR^{10}R^{10}$, $-CONR^{10}R^{10}$ arba -C_{0-3}-heterociklilo pakaitais;

arba R^3 ir R^5 arba R^4 ir R^6 yra sujungti, kad sudarytų fenilo arba heterociklilo žiedą, kur žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-7 nepriklausomais halogeno, trifluormetilo, hidroksi, C_{1-3}alkilo, -O-C_{1-3}alkilo, $-CO_2R^{10}$, -CN, $-NR^{10}R^{10}$ arba $-CONR^{10}R^{10}$ pakaitais;

R^5 ir R^6, nepriklausomai, yra vandenilis, hidroksi, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkil-CO_2R^{10}, C_{1-6}alkil-hidroksi, -O-C_{1-3}alkilas arba halogenas, arba =O, kai R^5 arba R^6 yra

prijungtas prie žiedo dviguba jungtimi;

kai Z = C, R yra vandenilis, hidroksi, halogenas, C_{1-6}alkilas, pasirinktinai pakeistas 1-6 fluorais, -O-C_{1-6}alkilais, pasirinktinai pakeistais 1-6 fluorais, $-NR^{10}R^{10}$, $-NR^{10}CO_2R^{11}$, $-NR^{10}CONR^{10}R^{10}$, $-NR^{10}-SO_2-NR^{10}R^{10}$, $-NR^{10}-SO_2-R^{11}$, heterociklais, -CN, $-CONR^{10}R^{10}$, $-CO_2R^{10}$, $-NO_2$, $-S-R^{10}$, $-SO-R^{11}$, $-SO_2-R^{11}$ arba $-SO_2-NR^{11}R^{11}$;

kai Z = N, R^7 nėra arba jis yra oksidas (susidarant piridino N-oksdui);

R^8 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, trifluormetilas, trifluormetoksi, chloras, fluoras, bromas arba fenilas;

R^9 yra SO_2R^{11}, COR^{10}, $CONHR^{10}$, CO_2R^{11} arba SO_2NHR^{10};

R^{10} yra vandenilis, $-C_{1-6}$ alkilas, benzilas, fenilas arba $-C_{0-6}$ alkil-C_{3-6} cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 nepriklausomais halogeno, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi arba trifluormetilo pakaitais;

R^{11} yra C_{1-6}alkilas, $-C_{0-6}$alkil-C_{3-6}cikloalkilas, benzilas arba fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 nepriklausomais halogeno, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi arba trifluormetilo pakaitais;

n^1 ir n^2, nepriklausomai, yra 0, 1 arba 2, kur n^1 ir n^2 suma yra 0, 1, 2 arba 3; ir

punktyrinė linija reiškia viengubą arba dvigubą ryšį.

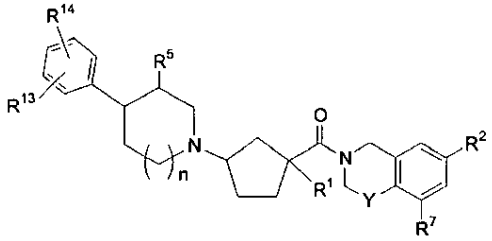
2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra C.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur

R^3 ir R^4 yra sujungti, kad sudarytų 1H-indenilo, 2,3-dihidro-1H-indenilo, 2,3-dihidro-benzofuranilo, 1,3-dihidro-izobenzofuranilo, 2,3-dihidro-benzotiofuranilo, 1,3-dihidro-izobenzotiofuranilo, 6H-ciklopenta[d]-izoksazol-3-olilo, ciklopentanilo arba cikloheksanilo žiedą, kur susidaręs žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 nepriklausomai, halogeno, trifluormetilo, hidroksi, C_{1-3}alkilo, -O-C_{1-3}alkilo, $-C_{0-3}-CO_2R^{10}$, -CN, $-NR^{10}R^{10}$, $-CONR^{10}R^{10}$ arba $-C_{0-3}$-heterociklilo pakaitais;

arba R^3 ir R^5 arba R^4 ir R^6 yra sujungti, kad sudarytų fenilo arba heterociklilo žiedą, kur žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-7 nepriklausomais halogeno, trifluormetilo, hidroksi, C_{1-3}alkilo, -O-C_{1-3}alkilo, $-CO_2R^{10}$, -CN, $-NR^{10}R^{10}$ arba $-CONR^{10}R^{10}$ pakaitais.

4. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas formule Ia:



(Ia)

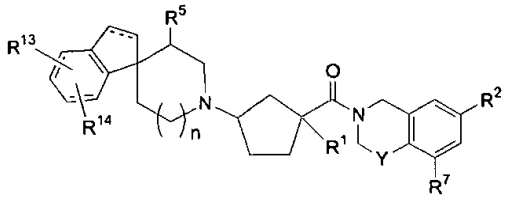
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir atskiri diastereomerai, kur R^1, R^2, R^5, R^7 ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte;

kur R^{13} ir R^{14}, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas, hidroksi, $-C_{1-3}$alkilas, -O-C_{1-3}alkilas, $-C_{0-3}-CO_2H$, $-C_{0-3}-CO_2C_{1-3}$alkilas, -CN arba $-C_{0-3}$-heterociklas;

arba R^{13} ir R^{14} yra sujungti, kad sudarytų heterociklą, kuris yra kondensuotas su fenilo žiedu, ir kuris pats gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-2 nepriklausomais hidroksi, halogeno, $-CO_2R^{10}$ arba $-C_{1-3}$alkilo pakaitais; ir

n yra 0, 1 arba 2.

5. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas formule Ib:



(Ib)

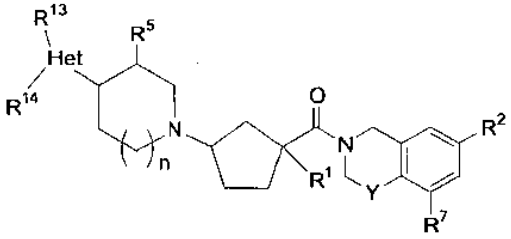
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir atskiri diastereomerai, kur R^1, R^2, R^5, R^7 ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte;

R^{13} ir R^{14}, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas, hidroksi, $-C_{1-3}$alkilas, -O-C_{1-3}alkilas, $-C_{0-3}-CO_2H$, $-C_{0-3}-CO_2C_{1-3}$alkilas, -CN arba $-C_{0-3}$-heterociklas;

arba R^{13} ir R^{14} yra sujungti, kad sudarytų heterociklą, kuris yra kondensuotas su fenilo žiedu, ir kuris pats gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-2 nepriklausomais hidroksi, halogeno, $-CO_2R^{10}$ arba $-C_{1-3}$alkilo pakaitais; ir

n yra 0, 1 arba 2.

6. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas formule Ic:



(Ic)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir atskiri diastereomerai, kur R^1, R^2, R^5, R^7 ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte;

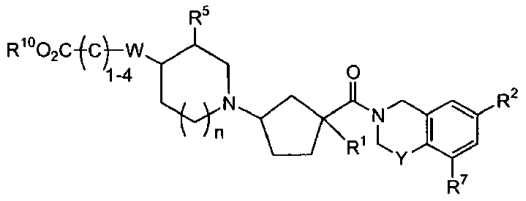
kur R^{13} ir R^{14}, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas, hidroksi, $-C_{1-3}$alkilas, -O-C_{1-3}alkilas, $-C_{0-3}-CO_2H$, $-C_{0-3}-CO_2C_{1-3}$alkilas, -CN arba $-C_{0-3}$-heterociklas;

arba R^{13} ir R^{14} yra sujungti, kad sudarytų heterociklą, kuris yra kondensuotas su fenilo žiedu ir kuris pats gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-2 nepriklausomais hidroksi, halogeno, $-CO_2R^{10}$ arba $-C_{1-3}$alkilo pakaitais;

n yra 0, 1 arba 2; ir

Het yra heterociklas.

7. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas formule Id:



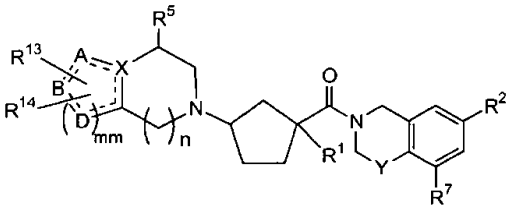
(Id)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir atskiri diastereomerai, kur R^1, R^2, R^5, R^7, R^{10}, Y ir W yra kaip apibrėžta 1 punkte;

n yra 0, 1 arba 2; ir

C_{1-4} anglies grandinė yra pasirinktinai pakeista 1-4 nepriklausomais halogeno, hidroksi, -C_{0-6}alkilo, -O-C_{1-3}alkilo, trifluormetilo arba -C_{0-2}alkil-fenilo pakaitais; arba C_{1-4} anglies grandinė yra C_{3-7}cikloalkilo žiedo dalis.

8. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas formule Ie:



(Ie)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir atskiri diastereomerai, kur R^1, R^2, R^5, R^7, R^{13}, R^{14}, X ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte;

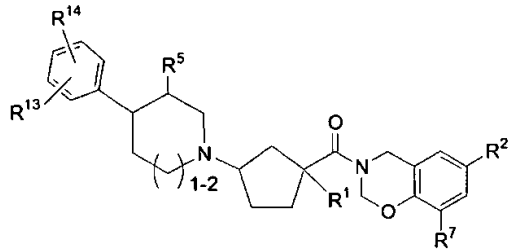
n yra 0, 1 arba 2;

punktyrinės linijos reiškia pasirinktinį ryšį;

mm yra 1 arba 2 ir

A, B ir D, kiekvienas nepriklausomai, yra C, N, O arba S; arba A, B ir D, derinyje su mm = 2, sudaro fenilo žiedą; arba derinyje sudaro heterociklą, kai mažiausiai vienas iš X, A, B, D yra N, O arba S.

9. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas formule If:

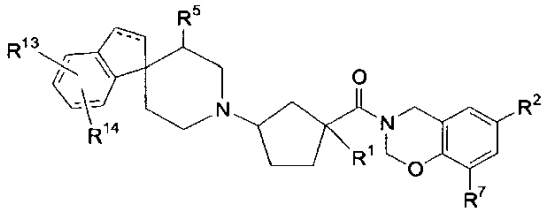


(If)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir atskiri diastereomerai, kur R^1, R^2, R^5, R^7, R^{13} ir R^{14} yra kaip apibrėžta 1 punkte;

arba kur R^{13} ir R^{14} yra sujungti, kad sudarytų heterociklą, kondensuotą su fenilo žiedu, ir kur pats heterociklas yra pasirinktinai pakeistas 1-2 nepriklausomais hidroksi, halogeno, -CO_2R^{10} arba -C_{1-3}alkilo pakaitais.

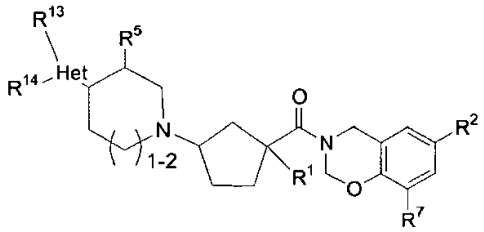
10. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas formule Ig:



(Ig)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir atskiri diastereomerai, kur punktyrinė linija reiškia pasirinktinį ryšį ir R^1, R^2, R^5, R^7, R^{13} ir R^{14} yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

11. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas formule Ih:

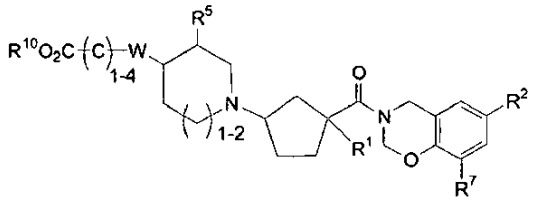


(Ih)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir atskiri diastereomerai, kur R^1, R^2, R^5, R^7, R^{13} ir R^{14} yra kaip apibrėžta 1 punkte; ir

Het yra heterociklas.

12. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas formule Ii:

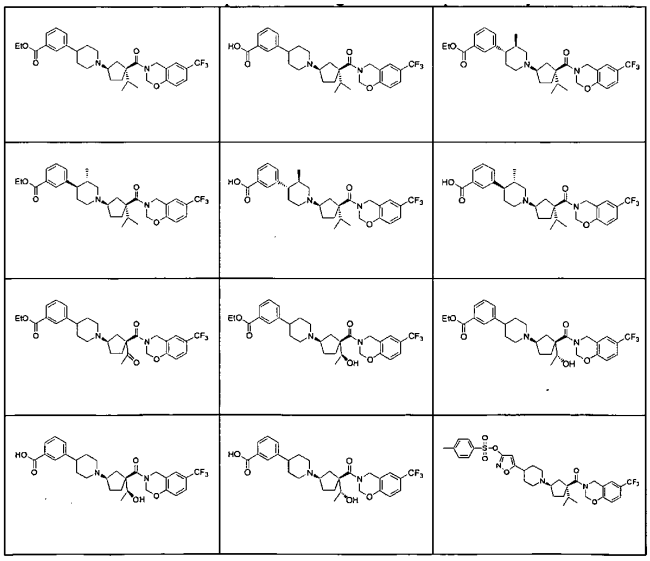


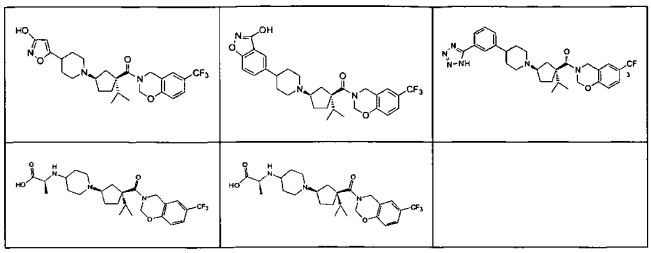
(Ii)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir atskiri diastereomerai, kur R^1, R^2, R^5, R^7, R^{10} ir W yra kaip apibrėžta 1 punkte; ir

kur C_{1-4} anglies grandinė yra pasirinktinai pakeista 1-4 nepriklausomais halogeno, hidroksi, -C_{0-6}alkilo, -O-C_{1-3}alkilo, trifluormetilo arba -C_{0-2}alkilfenilo pakaitais.

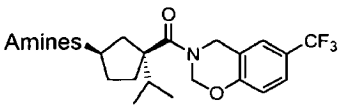
13. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas



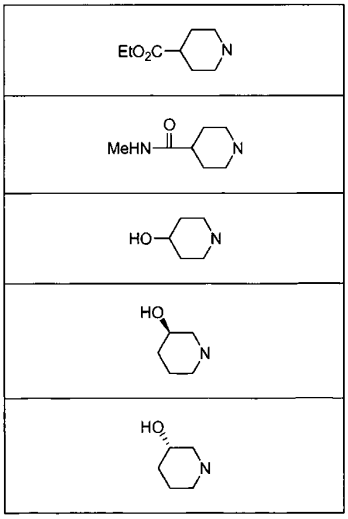


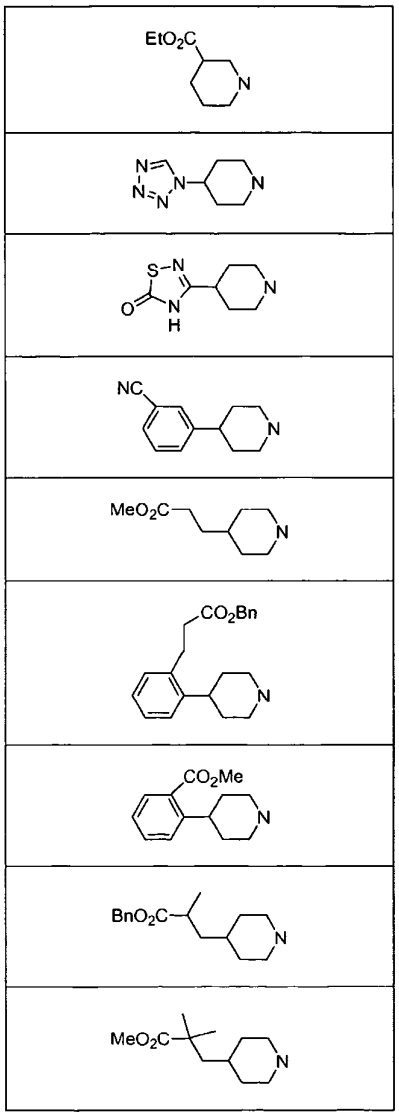
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba atskiras diastereomeras.

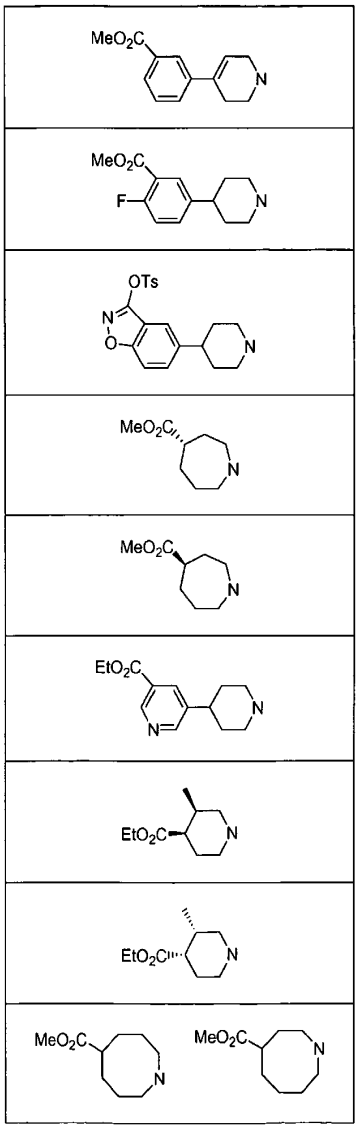
14. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas

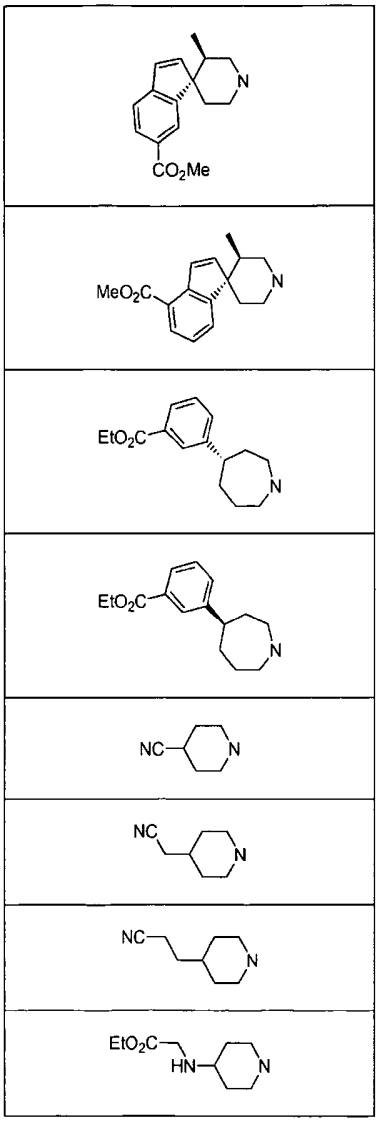


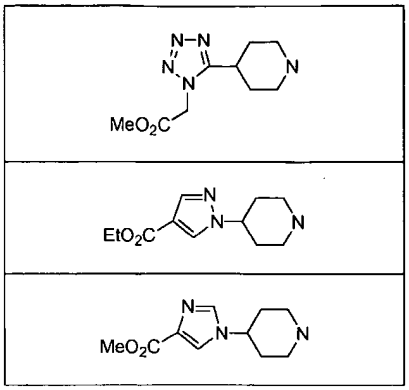
kur aminas yra

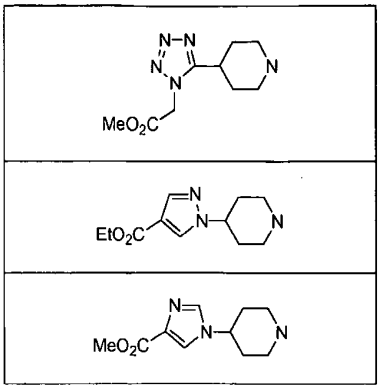


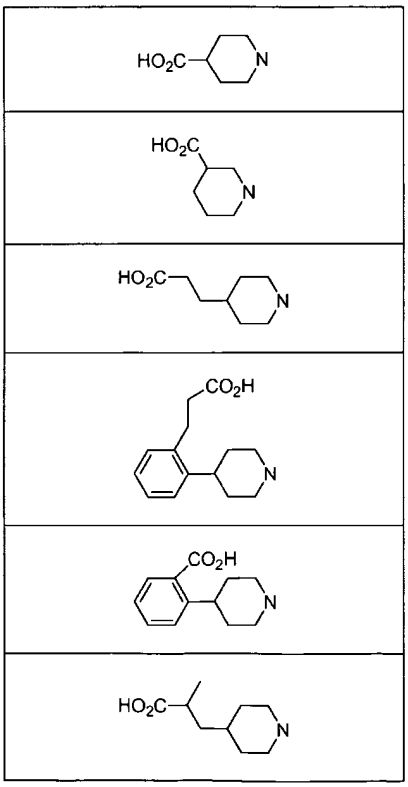


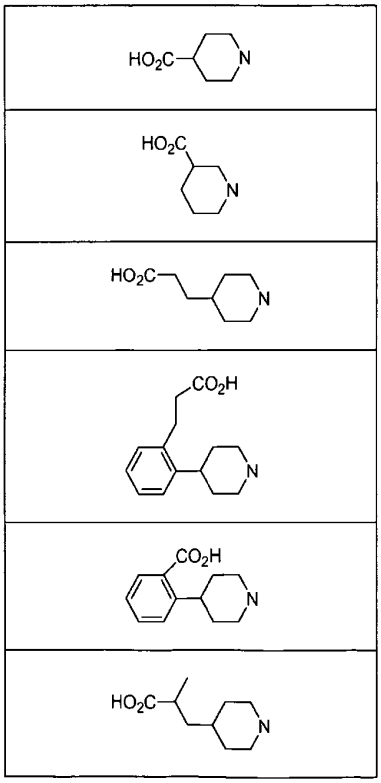


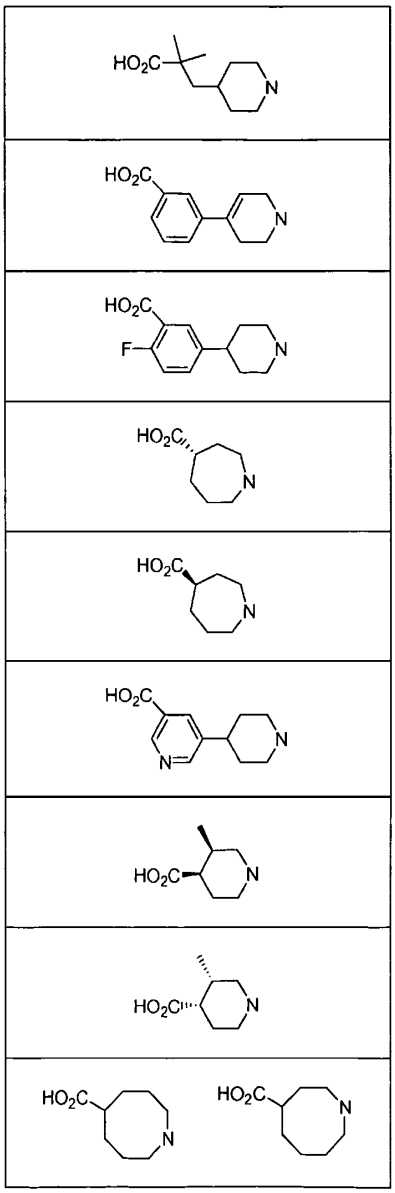


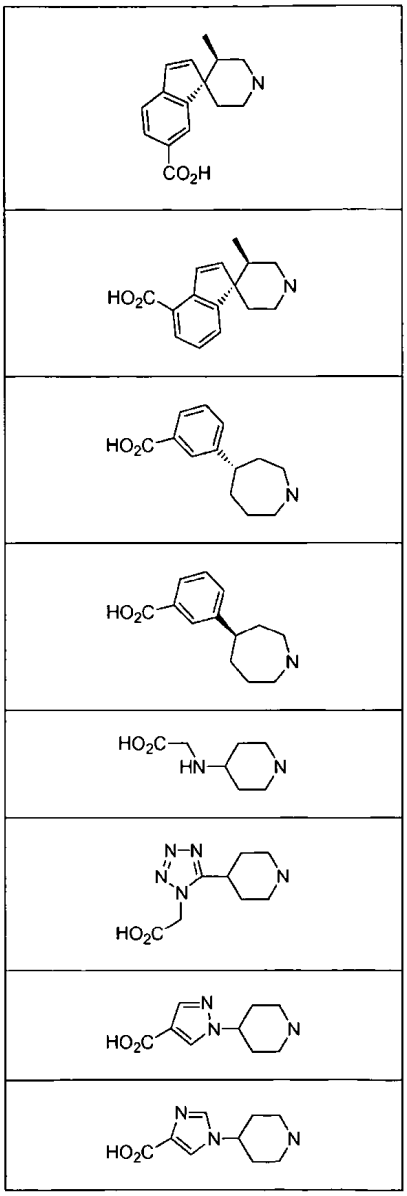


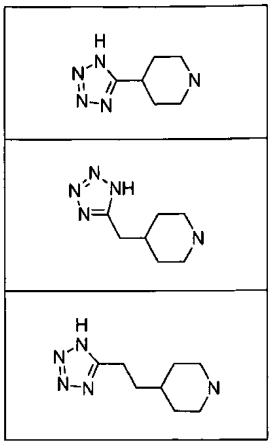






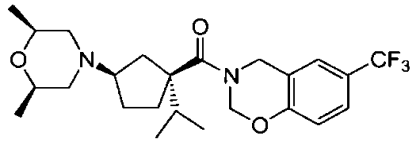


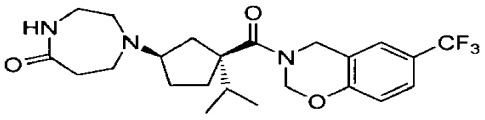


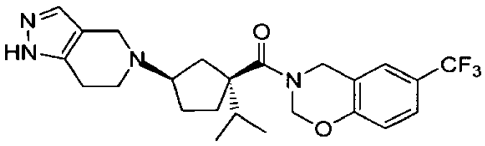


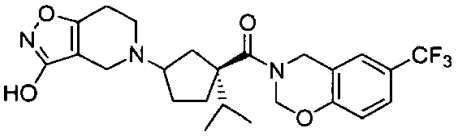
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba atskiras diastereomeras.

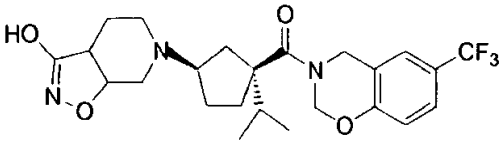
15. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas





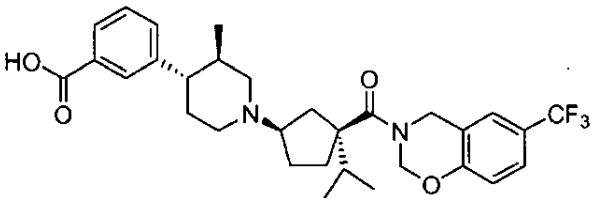






arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba atskiras diastereomeras.

16. Junginys pagal 1 punktą, vaizduojamas formule



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti inertišką nešiklį ir junginį pagal bet kurį iš 1-16 punktų.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

19. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto chemokino receptoriaus aktyvumo moduliavimui.

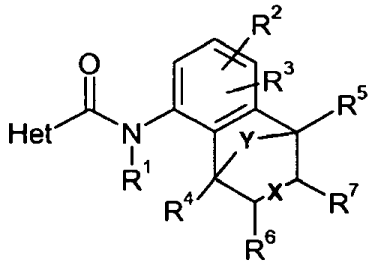
20. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto uždegiminio ir imunoreguliacinio sutrikimo arba ligos arba reumatoidinio artrito gydymui, palengvinimui, valdymui arba rizikos susirgti mažinimui.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba atskiras diasteromeras, skirta naudoti medicininiam gydymui, kaip apibrėžta 19 arba 20 punkte.

---

51) Int.Cl. ***C07D 487/08*** (2006.01)
C07D 493/08 (2006.01)
C07D 495/08 (2006.01)
C07D 207/34 (2006.01)
C07D 231/14 (2006.01)
C07D 213/78 (2006.01)
C07D 277/56 (2006.01)
C07D 263/34 (2006.01)
C07D 327/06 (2006.01)
A01N 43/36 (2006.01)
A01N 43/32 (2006.01)
A01N 43/50 (2006.01)

(11) **1556385**
(13) T
(96) 03772217.0
(96) 2003 10 14
(97) 2005 07 27
(97) 2010 03 10
(86) PCT/EP2003/011388
(86) 2003 10 14
(87) WO 2004/035589
(87) 2004 04 29
(30) 0224316, 2002 10 18, GB
(72) EHRENFREUND, Josef, CH
TOBLER, Hans, CH
WALTER, Harald, CH
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Heterocikliniai karboksamido dariniai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kur Het yra pirolilas arba pirazolilas, turintis pakaitais grupes R^8, R^9 ir R^{10}; X yra vienguba arba dviguba jungtis;

Y yra $(CR^{12}R^{13})(CR^{14}R^{15})_m(CR^{16}R^{17})_n$;

m yra 0 arba 1;

n yra 0 arba 1;

R^1 yra vandenilis;

R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, C_{1-4}-alkilas,

C_{1-4}-alkoksi arba C_{1-4}-halogenalkoksi;

R^4, R^5, R^6 ir R^7 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, C_{1-4}-alkilas, C_{1-4}-halogenalkilas, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-halogenalkoksi, C_{1-4}-alkiltio, C_{1-4}-halogenalkiltio, hidroksimetilas, C_{1-4}-alkoksimetilas, $C(O)CH_3$ arba $C(O)OCH_3$;

R^8, R^9 ir R^{10} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, ciano, nitro, C_{1-4}-alkilas, C_{1-4}-halogenalkilas, C_{1-4}-alkoksi(C_{1-4})-alkilenas arba C_{1-4}-halogenalkoksi(C_{1-4})-alkilenas, su išlyga, kad bent vienas iš R^8, R^9 ir R^{10} nėra vandenilis;

R^{12} ir R^{13} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, C_{1-5}-alkilas, C_{1-3}-alkoksi, CH_2OH, CH(O), C_{3-6}-cikloalkilas, CH_2O-C(=O)CH_3, CH_2-C_{3-6}-cikloalkilas arba benzilas;

arba R^{12} ir R^{13} kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C=O arba 3-5 narių karbociklinį žiedą;

arba R^{12} ir R^{13} kartu sudaro C_{1-5}-alkilideną arba C_{3-6}-cikloalkilideną; ir

R^{14}, R^{15}, R^{16} ir R^{17} kiekvienas nepriklausomai yra H arba CH_3.

2. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur X yra vienguba jungtis.

3. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur R^8, R^9 ir R^{10} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, chloras, fluoras, metilas, CF_3, CHF_2 arba CH_2F, su išlyga, kad bent vienas iš R^8, R^9 ir R^{10} nėra vandenilis.

4. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur n yra 0 ir m yra 0.

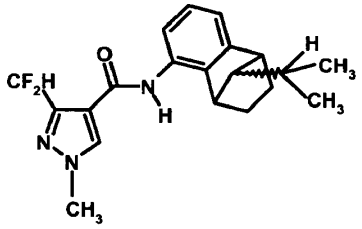
5. Junginys, kurio formulė (I) pagal 4 punktą, kur R^{12} ir R^{13} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-4}-alkilas arba C_{1-4}-alkoksi.

6. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur R^2 yra vandenilis, halogenas arba C_{1-4}-alkilas.

7. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur R^3 yra vandenilis arba metilas.

8. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur Het yra pirazolilas.

9. 3-difluormetil-1-metil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties (9-izopropil-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metan-naftalen-5-il)-amidas, kurio formulė:



10. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur Het yra pirolilas.

11. Kompozicija, skirta mikroorganizmų kontrolei ir augalų profilaktikai nuo mikroorganizmų užkrato ir jų atakų, kur veiklusis ingredientas yra junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą kartu su tinkamu nešikliu.

12. Kultivuojamų augalų kontrolės arba profilaktikos nuo fitopatogeninių mikroorganizmų užkrato būdas, taikant junginį formulės (I) pagal I punktą augalo lapams arba dirvai.

13. Vandenyje kultivuojamų ryžių augalų kontrolės arba profilaktikos nuo fitopatogeninių mikroorganizmų užkrato būdas, taikant junginį formulės (I) pagal I punktą užlietam ryžių laukui.

14. Kultivuojamų augalų kontrolės arba profilaktikos nuo fitopatogeninių mikroorganizmų užkrato būdas, taikant junginį formulės (I) pagal I punktą jų sėkloms.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C12N 15/79 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

(11) **1664122**
(13) T
(96) 04765363.9
(96) 2004 09 17
(97) 2006 06 07
(97) 2010 03 17
(86) PCT/EP2004/010471
(86) 2004 09 17
(87) WO 2005/026210
(87) 2005 03 24
(30) 666332, 2003 09 18, US
0414309, 2004 06 25, GB

(72) KOLBINGER, Frank, DE
CARBALLIDO HERRERA, José, M., AT
ASZODI, Andrįs, AT

SALDANHA, José W., GB
HALL, Bruce, M., AU
GREGORI, Silvia, IT
RONCAROLO, Maria Grazia, IT
LOUX, Véronique, FR
AVERSA, Gregorio, CA
JESCHKE, Margit, CH

(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Terapiniai humanizuoti antikūnai prieš CD45 izoformas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Humanizuotas antikūnas, turintis prisirišimo specifiškumą kaip CD45RO taip ir CD45RB, apimantis SEQ ID Nr. 31 arba 32 sunkiosios grandinės kintamą sritį ir SEQ ID Nr. 7 arba SEQ ID Nr. 8 lengvosios grandinės kintamą sritį.

2. Humanizuotas antikūnas pagal 1 punktą, turintis prisirišimo specifiškumą kaip CDR45RO taip ir CD45RB, apimantis:

-SEQ ID Nr. 31 sunkiosios grandinės kintamą sritį ir SEQ ID Nr. 7 lengvosios grandinės kintamą sritį,

-SEQ ID Nr. 31 sunkiosios grandinės kintamą sritį ir SEQ ID Nr. 8 lengvosios grandinės kintamą sritį,

- SEQ ID Nr. 32 sunkiosios grandinės kintamą sritį ir SEQ ID Nr. 7 lengvosios grandinės kintamą sritį, arba

-SEQ ID Nr. 32 sunkiosios grandinės kintamą sritį ir SEQ ID Nr. 8 lengvosios grandinės kintamą sritį.

3. Izoliuoti polinukleotidai, koduojantys humanizuotą antikūną pagal 1 arba 2 punktą.

4. Raiškos vektorius, apimantis polinukleotidus pagal 3 punktą, kur vektorius yra pajėgus produkuoti humanizuotą antikūną, jeigu minėtas vektorius yra atitinkamoje ląstelėje-šeimininkėje.

5. Izoliuota ląstelė-šeimininkė, kuri apima raiškos vektorių pagal 4 punktą.

6. Humanizuotas antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

7. Antikūnas pagal 6 punktą, skirtas panaudoti gydymui ir/arba profilaktikai autoimuninių ligų, transplantanto atmetimo, psoriazės, dermatito, uždegiminės žarnyno ligos ir/arba alergijos.

8. Antikūnas pagal 7 punktą, skirtas transplantanto prieš šeimininką ligos (GVHD) gydymui ir/arba profilaktikai.

9. Antikūnas pagal 7 punktą gamybai vaisto, skirto kasos salelių ląstelių transplantanto atmetimo gydymui.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną pagal 1 arba 2 punktą kartu su mažiausiai vienu farmaciniu *požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.*

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

(11) **1692182**

(13) T

(96) 04798998.3

(96) 2004 11 05

(97) 2006 08 23

(97) 2010 04 07

(86) PCT/IB2004/003896

(86) 2004 11 05

(87) WO 2005/044859

(87) 2005 05 19

(30) 517096 P, 2003 11 05, US

(72) UMANA, Pablo, CH
BRÜNKER, Peter, CH
FERRARA KOLLER, Claudia, CH
SUTER, Tobias, CH
PÜNTENER, Ursula, CH
MÖSSNER, Ekkehard, CH

(73) Roche Glycart AG, 8952 Schlieren-Zuerich, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) CD20 antikūnai su padidintu Fc receptoriaus prisirišimo gimiringumu ir efektoriaus funkcija

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Humanizuotas, glikomodifikuotas II tipo anti-CD20 antikūnas, turintis padidintą ADCC kaip glikomodifikacijos rezultatą ir turintis padidintą gebėjimą indukuoti taikinio ląstelių apoptozę, sekančią po humanizavimo, kur minėtas antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią pelės B-Ly1 antikūno komplementarumą apsprendžiančias sritis (CDRs), kur:

a. sunkioji CDR1 grandinė yra SEQ ID Nr. 16;

b. sunkioji CDR2 grandinė yra SEQ ID Nr. 26; ir

c. sunkioji CDR3 grandinė yra SEQ ID Nr. 28;

kur šio antikūno sunkiosios grandinės kintamos srities struktūrinės sritys (FRs) FR1, FR2 ir FR3 yra žmogaus FR sekos, užkoduotos žmogaus embrioninės linijos VH_1_10 seka ir šio antikūno sunkiosios grandinės kintamos srities struktūrinė sritis FR4 yra žmogaus FR seka, užkoduota žmogaus JH4 embrioninės linijos seka ir

kur minėtas antikūnas dar apima lengvosios grandinės lengvąją sritį, apimančią B-Ly1 antikūno CDRs, kur:

a. lengvoji CDR1 grandinė yra SEQ ID Nr. 18;

b. lengvoji CDR2 grandinė yra SEQ ID Nr. 19; ir

c. lengvoji CDR3 grandinė yra SEQ ID Nr. 20;

kur šio antikūno lengvosios grandinės kintamos srities

struktūrinės sritys FR1, FR2 ir FR3 yra žmogaus FR sekos, užkoduotos žmogaus embrioninės linijos VK_2_40 sekos ir šio antikūno lengvosios grandinės kintamos srities struktūrinė sritis FR4 yra žmogaus FR seka, užkoduota žmogaus JK4 embrioninės linijos seka.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas apima izoliuotą polipeptidą, apimantį SEQ ID Nr. 32 arba SEQ ID Nr. 40 sunkiosios grandinės kintamos srities seką.

3. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas antikūnas apima izoliuotą polipeptidą, apimantį SEQ ID Nr. 40 sunkiosios grandinės kintamos srities seką.

4. Antikūnas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur minėtas antikūnas apima izoliuotą polipeptidą, apimantį SEQ ID Nr. 76 lengvosios grandinės kintamos srities seką.

5. Antikūnas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėtas antikūnas apima pirmąjį izoliuotą polipeptidą, apimantį SEQ ID Nr. 32 arba SEQ ID Nr. 40 sunkiosios grandinės kintamos srities seką ir antrąjį izoliuotą polipeptidą, apimantį SEQ ID Nr. 76 lengvosios grandinės kintamos srities seką.

6. Antikūnas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėtas antikūnas apima pirmąjį izoliuotą polipeptidą, apimantį SEQ ID Nr. 40 sunkiosios grandinės kintamos srities seką ir antrąjį izoliuotą polipeptidą, apimantį SEQ ID Nr. 76 lengvosios grandinės kintamos srities seką.

7. Antikūnas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur minėtas antikūnas yra glikomodifikuotas, kad turėtų padalintų kompleksinių oligosacharidų kiekio padidėjimą.

8. Antikūnas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur minėtas antikūnas yra glikomodifikuotas, kad turėtų fukozės liekanų kiekio sumažėjimą.

9. Antikūnas pagal bet kurį 1-8 punktą, kur minėtas antikūnas turi Fc sritį su modifikuotais oligosacharidais.

10. Antikūnas pagal 9 punktą, kur mažiausiai 20 % šio polipeptido oligosacharidų Fc srityje yra padalinti, nefukozilinti.

11. Antikūnas pagal 9 punktą, kur mažiausiai 50 % oligosacharidų Fc srityje yra nefukozilinti.

12. Ląstelė-šeimininkė, ekspresuojanti mažiausiai vieną nukleorūgštį, koduojančią polipeptidą, turintį β(1,4)-N-acetilgliukozaminiltransferazės III aktyvumą kiekiu, pakankamu, kad glikomodifikuotų šios ląstelės-šeimininkės produkuojamo polipeptido Fc sritį, kur minėtas polipeptidas yra antikūnas pagal bet kurį 1-11 punktą.

13. Ląstelė-šeimininkė pagal 12 punktą, kur šios ląstelės-šeimininkės produkuojamas antikūnas turi padidintą Fc receptoriaus prisirišimo gimiringumą kaip glikomodifikacijos rezultatą.

14. Ląstelė-šeimininkė pagal 13 punktą, kur Fc receptorius yra FcgRIIIA receptorius.

15. Ląstelė-šeimininkė pagal 12 punktą, kur šios ląstelės-šeimininkės produkuotas minėtas antikūnas rodo padidintą efektorinę funkciją kaip glikomodifikacijos rezultatą.

16. Ląstelė-šeimininkė pagal 15 punktą, kur minėta padidinta efektorinė funkcija yra padidintas tiesioginis signalas, kuris indukuoja apoptozę.

17. Ląstelė-šeimininkė pagal 12 punktą, dar apimanti mažiausiai vieną transfekuotą polinukleotidą, koduojantį polipeptidą pagal bet kurį 2, 3, 5 arba 6 punktą ir kur minėta nukleorūgštis apima seką, koduojančią sritį, ekvivalentišką žmogaus imunoglobulino Fc sričiai.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną pagal bet kurį 1-11 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

19. Antikūnas pagal bet kurį 1-11 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas B ląstelių limfomai gydyti.

20. Panaudojimas antikūno pagal bet kurį 1-11 punktą gamyboje vaisto, skirto B ląstelių limfomai gydyti.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 9/20*** (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01)
C12Q 1/34 (2006.01)
C12Q 1/56 (2006.01)

(11) **1633864**
(13) T
(96) 04753533.1
(96) 2004 05 27
(97) 2006 03 15
(97) 2010 04 07
(86) PCT/US2004/016716
(86) 2004 05 27
(87) WO 2005/001416
(87) 2005 01 06
(30) 473777 P, 2003 05 28, US

(72) HU, Yun-Fu, US
WALKER, George, T., US
(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) LP-PLA2 aktyvumo didelio efektyvumo tyrimas

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Didelio efektyvumo su lipoproteinais susijusio fosfolipazės A2 (Lp-PLA2) fermento aktyvumo nustatymo mėginių partijoje būdas, apimantis pakopas:

(i) tirpalo, apimančio žymėtąjį trombocitus aktyvuojantį faktorių (PAF), paruošimą;

(ii) kiekvienos mėginių partijos alikvotinių dalių įpylimą į mikrotitrinės plokštelės duobutę arba mikrocentrifuginį mėgintuvėlį;

(iii) kiekvienos iš audinio mėginių partijos kontaktavimą su paruošimo pakopos tirpalu;

(iv) kiekvieno iš pirmosios kontaktavimo pakopos tirpalų kontaktavimą su PAF prisirišančia molekule, siekiant sudaryti PAF prisirišančios molekulės kompleksą;

(v) minėto PAF prisirišančios molekulės komplekso kontaktavimą su nusodinančiu tirpalu, apimančiu tiochloracto rūgštį (TCA), siekiant sudaryti nuosėdas ir viršnuosėdinį skystį;

(vi) minėto PAF prisirišančios molekulės komplekso pašalinimą, centrifuguojant minėtą mikrotitrinę plokštelę arba mikrocentrifuginį mėgintuvėlį mažiausiai 6000 g mažiausiai 5 min. mažiausiai 10°C; ir

(vii) Lp-PLA2 aktyvumo nustatymą,

kur mažiausiai vienas mėginys yra paimamas iš gyvūno, kuriam yra skiriamas Lp-PLA2 inhibitorius.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai vienas mėginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš serumo, ląstelių lizato, audinių lizato, šlapimo arba kraujo plazmos.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame žymėtasis PAF yra izotopais žymėtasis.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame paruošimo pakopos PAF bendra koncentracija mažiausiai yra 20 μM.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame tirpalas, apimantis žymėtąjį arba nežymėtąjį PAF, yra buferinis tirpalas.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame burefinis tirpalas apima HEPES, natrio chloridą (NaCl) ir etilendiamintetraacto rūgštį (EDTA).

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur paruošimo pakopos tirpalas ir mėginys yra maišomi mažiausiai 5 sekundes ir inkubuojami 21°C mažiausiai 1 minutę.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kontaktavimo pakopos surišanti molekulė yra egzogeninis galvijų serumo albuminas (BSA).

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame BSA yra mažiau negu 10°C.

10. Būdas pagal 8 punktą, kuriame BSA yra mažiau negu 4°C.

11. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kuriame BSA koncentracija yra 50 mg/ml.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kontaktavimo pakopos surišanti molekulė yra endogeninis galvijų serumo albuminas.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame nusodinimo tirpalas, apimantis TCA, yra mažiau negu 10°C.

14. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame centrifugavimas yra vykdomas 4°C 15 minučių.

15. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame Lp-PLA2 aktyvumas yra išmatuojamas scintiliacijos skaičiavimo būdu.

16. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis buferinio tirpalo alikvotinių dalių įpylimą į du konteinerius, skirtus panaudoti kaip bendro kiekio reakcijos arba kontrolinės reakcijos.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame konteineriai yra mikrocentrifuginiai mėgintuvėliai arba mikrotitrinės plokštelės duobutės.

18. Būdas pagal 17 punktą, papildomai apimantis mažiausiai vienos kontrolinės reakcijos kontaktavimą su maždaug vienodo tūrio ir koncentracijos paruošimo pakopos tirpalu ir prisirišančia molekule ir mažiausiai dviejų bendro kiekio reakcijų alikvotinių dalių kontaktavimą su paruošimo pakopos maždaug vienodo tūrio tirpalu ir surišančios molekulės substituciniu tirpalu, kur substitucinis tirpalas neturi surišančios molekulės; kiekvieno mėginio viršnuosėdinio skysčio, kontrolinės reakcijos ir bendro kiekio reakcijos dalies alikvotinių dalių supylimą į atskirus konteinerius; ir scintiliacijos kokteilio kontaktavimą su kiekviena minėta alikvotine dalimi.

---

(51) Int.Cl. ***G01R 25/00*** (2006.01)
G01R 29/18 (2006.01)
(11) **1756594**
(13) T
(96) 04734683.8
(96) 2004 05 25
(97) 2007 02 28
(97) 2010 03 10

(86) PCT/EP2004/005616
(86) 2004 05 25
(87) WO 2005/116668
(87) 2005 12 08
(72) GIUBBINI, Paolo, IT
VERONI, Fabio, IT
(73) Enel Distribuzione S.p.A., 00198 Roma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Būdas ir įrenginys pasirenkamosios nežinomos fazės įtampos montavimo fazei aptikti atraminės fazės įtampos atžvilgiu

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

(57) 1. Montavimo fazės (R; S; T) nutolusioje vietoje aptikimo būdas atraminės montavimo fazės (R) atraminėje vietoje atžvilgiu elektros energijos paskirstymo sistemoje, turinčioje energijos tiekimo liniją su vienos fazės arba daugiafaziu montavimu (R, S, T, N), būdas apima šias stadijas:

- bent vienos perdavimo vietos sujungimas su minėtos daugiafazės energijos tiekimo linijos montavimo faze vietoje, kuri yra tarp minėtos atraminės vietos ir minėtos nutolusios vietos,
- pirmojo fazės ryšio tarp atraminės montavimo fazės įtampos atraminėje vietoje (1) ir montavimo fazės įtampos minėtoje perdavimo vietoje (2) aptikimas;
- minėto nustatyto pirmojo fazės ryšio perdavimas iš minėtos perdavimo vietos į minėtą nutolusią vietą;
- antrojo fazės ryšio tarp montavimo fazės įtampos minėtoje perdavimo vietoje ir montavimo fazės įtampos minėtoje nutolusioje vietoje aptikimas;
- ir minėtos nutolusios vietos montavimo fazės nustatymas montavimo fazės minėtoje atraminėje vietoje atžvilgiu, pagrįstas minėtu pirmuoju fazės ryšiu ir minėtu antruoju fazės ryšiu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtą pirmojo fazės ryšio aptikimo stadiją sudaro

- pirmojo laiko atžymos signalo (S1, TS) perdavimas iš atraminės vietos (1), kai minėtoje atraminės montavimo fazės įtampoje (R) atsiranda pirmasis atraminis taškas (R+);
- pirmojo laiko atžymos signalo (S1, TS) gavimas perdavimo vietoje (2);
- pirmojo laiko intervalo (T1) tarp pirmojo laiko atžymos signalo (S1, TS) atsiradimo ir atraminio taško (T+) montavimo fazės įtampoje (T) minėtoje perdavimo vietoje atsiradimo matavimas, kad būtų gautas minėtas pirmasis fazės ryšys (M1) tarp minėtos atraminės montavimo fazės įtampos (R) ir minėtos montavimo fazės įtampos (T).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtą antrojo fazės ryšio aptikimo stadiją sudaro

- perdavimo laiko atžymos signalo (S2, TS) perdavimas iš minėtos perdavimo vietos, kai minėtoje perdavimo vietos montavimo fazės įtampoje (T) atsiranda atraminis taškas (T+);
- minėto perdavimo laiko atžymos signalo (S2, TS) gavimas nutolusioje vietoje;
- ir laiko intervalo tarp minėto perdavimo laiko atžymos signalo atsiradimo ir atraminio taško atsiradimo nutolusios vietos montavimo fazės įtampoje matavimas nutolusioje vietoje.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis minėtą nutolusią vietą, kuri generuoja atsakymo žinutę (S4), kad susietų savo montavimo fazę su atramine vieta (1).

5. Būdas pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kur minėti atraminiai taškai yra atitinkamų fazių įtampų (R; S; T) nulio sankirtos.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur minėti atraminiai taškai yra atitinkamų fazių įtampų (R; S; T) su apibrėžto ženklo gradientu (R+; S+; T+) nulio sankirtos.

7. Būdas pagal bet kurį iš 2-6 punktų, kur minėtas laiko atžymos signalas (TS) yra trumpas, palyginus su fazinės įtampos periodu, padalintu iš montavimo fazės pasirenkamų galimybių skaičiaus.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 2-7 punktų, kur laiko atžymos signalas yra pasikartojanti signalo struktūra (A, B), apimanti fazės trūkį (TS) ir (arba) amplitudės trūkį, ir (arba) dažnio trūkį.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 2-8 punktų, kur laiko atžymos signalai (TS) perduodami minėta energijos tiekimo linija (R, S, T, N), paduodant į vieną arba kelis minėtos energijos tiekimo linijos (L) laidininkus talpiniu (CCR, CCS, CCT) arba induktyviniu ryšiu.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur laiko atžymos signalai (TS) paduodami į energijos tiekimo linijos (L) tą fazės įtampą (R; S, T), kurioje paduotas laiko atžymos signalas (TS) nurodo atraminio taško (R+; S+; T+) atsiradimą.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-9 punktų, kur tarp nurodytų vietų su minėta faze susijusi informacija perduodama radijo ryšio kanalais arba optiniu kabeliu.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pirmojo fazės ryšio perdavimo į minėtą nutolusią vietą stadija apima

- perdavimo žinutės (S2) generavimą, kuri apima pirmojo fazės ryšio informaciją (M1), ir minėtos perdavimo žinutės (S2) persiuntimą iš perdavimo vietos energijos tiekimo linija (R, S, T, N) arba optiniu kabeliu, arba radijo ryšio kanalais.

13. Būdas pagal 12 punktą, apimantis šias stadijas:

- perdavimo žinutės (S2, M1) priėmimą kitoje perdavimo virtoje (3), išdėstytoje tarp nurodytos

perdavimo vietos (2) ir minėtos nutolusios vietos;

- kito fazės ryšio tarp montavimo fazės įtampos (T) šioje perdavimo vietoje (2) ir montavimo fazės įtampos (R) kitoje perdavimo vietoje (3) aptikimą; ir

- kito fazės ryšio informacijos ir minėtoje perdavimo žinutėje esančios fazės ryšio informacijos derinimą (M2).

14. Būdas pagal 13 punktą, apimantis

- kitos perdavimo žinutės (S3), kuri apima visų anksčiau gautų fazės ryšių informaciją, generavimo ir minėtos kitos perdavimo žinutės (S3) perdavimo į nutolusią vietą valdymą.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kur kiekviena fazės ryšio informacija apima atitinkamą fazės kampo vertę, o minėta fazės ryšio informacija ir minėta kita fazės ryšio informacija derinamos atitinkamų fazės kampo verčių sumavimo modulio priemonėmis.

16. Būdas pagal bet kurį iš 12-15 punktų, kur minėtą žinutę (S2-S4) sudaro laiko atžymos laukas (A, B), apimantis laiko atžymos signalą (TS), ir informacijos laukas (F), apimantis fazės ryšio informaciją (M1, M2, M3).

17. Būdas pagal 16 punktą, kur minėtas laiko atžymos laukas (A) galioja kaip antraštė (H) informacijos laukui (F), kad sudarytų dvejetainių simbolių sinchronizaciją.

18. Būdas pagal 16 punktą, kur minėtas informacijos laukas talpina dvejopo tono daugybinės funkcijos signalą (DTMF), apimantį minėtą fazės ryšio informaciją (M1, M2, M3).

19. Būdas pagal bet kurį iš 12-18 punktų, kur kiekviena žinutė (S1-S4) apima siuntėją (1; 2; 3; 4) identifikuojančią informaciją.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur kiekvienas laiko atžymos signalas (TS) ir (arba) kiekviena žinutė (S1-S4) apima sąrašą mazgų (N1, ..., Ni), kurie anksčiau perdavė laiko atžymos signalą.

21. Perdavimo įrenginys (1, 2, 3), skirtas montavimo fazei (R; S; T) aptikti atraminės vietos (1) atraminės montavimo fazės įtampos (R) atžvilgiu nutolusioje vietoje elektros energijos paskirstymo sistemoje, turinčioje energijos tiekimo liniją (L) su vienos fazės arba daugiafaziu montavimu, apimantis

- schemą (TM), skirtą pirmajam fazės ryšiui tarp montavimo fazės atraminėje vietoje (1) ir montavimo fazės perdavimo vietoje (2) aptikti;

- ir schemą, pritaikytą ryšiui palaikyti su minėta nutolusia vieta, aptinkant antrąjį fazės ryšį tarp montavimo fazės įtampos perdavimo vietoje ir montavimo fazės įtampos minėtoje nutolusioje vietoje;

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

schema, skirta aptiktam pirmajam fazės ryšiui perduoti į nutolusią vietą.

22. Įrenginys pagal 21 punktą, kur minėta schema (TM), skirta pirmajam fazės ryšiui tarp montavimo fazės atraminėje vietoje (1) ir montavimo fazės perdavimo vietoje (2) aptikti, apima

- schemą (TM), skirtą pirmajam laiko atžymos signalui (TS) priimti;

- ir schemą (TM), skirtą laiko intervalui (T1; T2; T3) tarp laiko atžymos signalo (TS) atsiradimo ir atraminio taško (R+; S+; T+) atsiradimo montavimo fazės įtampoje (T; R; S) minėtoje perdavimo vietoje (2) matuoti, kad būtų gautas fazės ryšys tarp montavimo fazės atraminėje vietoje (1) ir montavimo fazės (T) perdavimo vietoje (2).

23. Įrenginys pagal 22 punktą, kur minėta schema, skirta aptiktam pirmajam fazės ryšiui perduoti į nutolusią vietą, apima

- schemą (MC, TR), skirtą generuoti ir persiųsti perdavimo žinutę (S2; S3), kuri talpina minėtą pirmojo fazės ryšio informaciją (M1; M2).

24. Įrenginys pagal 23 punktą, kur minėta schema, pritaikyta palaikyti ryšį su nutolusia vieta, aptinkant antrąjį fazės ryšį, apima

- schemą (MC, TR), skirtą generuoti ir persiųsti perdavimo laiko atžymos signalą (S2, TS; S3, TS), kai atsiranda antrasis atraminis taškas (T+; R+) minėtoje montavimo fazės įtampoje (T) perdavimo vietoje.

25. Įrenginys (2, 3) pagal bet kurį iš 22-24 punktų, apimantis

- schemą (TR), skirtą fazės ryšio informacijai (M1) priimti;

- minėtą schemą aptiktam pirmajam fazės ryšiui perduoti, kuri pritaikyta suderinti minėtą pirmąjį fazės ryšį ir minėtą antrąjį fazės ryšį ir perduoti minėtą suderintą fazę į nutolusią vietą.

26. Įrenginys pagal 25 punktą, kur minėta schema (MC) perdavimo žinutei (S3) generuoti yra pritaikyta suderinti gautą fazės ryšio informaciją (M1) ir minėtą fazės ryšio informaciją (T2), nurodančią fazės ryšį tarp laiko atžymos signalo (TS) ir minėtos pasirenkamosios fazės įtampos (T), ir generuoti perdavimo žinutę (S3) taip, kad ji talpintų suderintą fazės ryšio informaciją/

27. Įrenginys (4), skirtas nutolusioje vietoje aptikti pasirenkamosios nežinomos fazės įtampos (R; S) montavimo fazę atraminės fazės įtampos (R) atžvilgiu elektros energijos paskirstymo sistemoje, turinčioje energijos vienos fazės arba daugiafazę energijos tiekimo liniją (L), kur įrenginys išdėstytas nutolusioje vietoje ir apima:

- schemą (TR), skirtą laiko atžymos signalui (S3, TS) priimti;

- schemą (TM), skirtą laiko intervalui (T3) tarp laiko

atžymos signalo (S3, TS) atsiradimo ir atraminio taško (S+) atsiradimo energijos tiekimo linijos (2) pasirenkamojoje nežinomoje montavimo fazės įtampoje (S) matuoti, kad būtų gauta fazės ryšio informacija, nurodanti fazės ryšį tarp minėto laiko atžymos signalo (S3, TS) ir minėtos pasirenkamosios nežinomos fazės įtampos (S);

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

- schema, skirta priimti perdavimo žinutę (M2), talpinančią fazės ryšio informaciją, nurodančią fazės ryšį tarp minėtos atraminės fazės (R) ir minėto laiko atžymos signalo (S3, TS);

- schema, skirta suderinti minėtą fazės ryšio informaciją, nurodančią fazės ryšį tarp minėto laiko atžymos signalo (S3, TS), minėtos pasirenkamosios nežinomos fazės įtampos (S) ir priimtos fazės ryšio informacijos;

- ir schema, skirta minėtos pasirenkamosios nežinomos fazės įtampos (S) montavimo fazei nustatyti iš minėtos suderintos fazės ryšio informacijos (M2, T3).

28. Nuotolinis skaitiklis, skirtas nuotoliniam paskaičiavimui komunalinių paslaugų, tokių kaip elektra, vanduo arba dujos, sąnaudų komunalinių paslaugų paskirstymo sistemoje, turintis įrenginį pagal bet kurį iš 21-27 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***H02P 7/00*** (2006.01)
(11) **1334553**
(13) T
(96) 01970416.2
(96) 2001 09 18
(97) 2003 08 13
(97) 2010 03 17
(86) PCT/SE2001/001994
(86) 2001 09 18
(87) WO 2002/023709
(87) 2002 03 21
(30) 0003322, 2000 09 18, SE
664049, 2000 09 18, US
(72) ANDERSSON, Jörgen, SE
CHRISTOFFERSSON, Örjan, SE
HELMNER, Anders, SE
NILSSON, Kenneth, SE
(73) Telair International AB, 224 78 Lund, SE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys pavaros mazgo darbui reguliuoti
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 5.
(57) 1. Pavaros mazgo (16), skirto pakrovimo konvejeriui (1), darbo reguliavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias stadijas:

a) srovės tiekimo pavaros mazgui (16) rodmenų pakartotinis nuskaitymas,

b) pirmojo palyginimo atlikimas, kur nuskaityti rodmenys sulyginami su iš anksto nustatytu pirmuoju didžiausiu lygiu ir, jei nuskaityti rodmenys yra virš minėto didžiausio lygio, tam tikrą skaičių kartų viršijančio iš anksto nustatyto didžiausio lygio sustabdymo skaičių, elektros energijos tiekimas į pavaros mazgą (16) nutraukiamas,

c) antrojo palyginimo atlikimas, kur du nuoseklūs rodmenų pakartotiniai nuskaitymai palyginami vienas su kitu ir, jei skirtumas tarp nuskaitytų rodmenų yra žemiau už iš anksto nustatytą pirmojo trapo lygį, tam tikrą skaičių kartų viršijantį nusistovėjusio režimo skaičiavimo skaičių, nustatomos nusistovėjusio režimo sąlygos srovės tiekimui į pavaros mazgą, ir

d) jei nustatomas pastovus režimas, vykdomas reguliavimas mažiausiai vienos perkrovos nustatymo ribos bent vieno pastovaus režimo srovės tiekimo į pavaros mazgą rodmenų nuskaitymo pagrindu.

2. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis šią stadiją:

e) trečiojo sulyginimo atlikimas, kur rodmenų nuskaitymai pakartotinai sulyginami su tolygiu didžiausiu lygiu, paremtu bent vienu srovės nusistovėjusio režimo rodmenų nuskaitymu, ir, jei nuskaityti rodmenys viršija šį tolygų didžiausią lygį tam tikrą skaičių kartų, viršijančių tolygaus didžiausio stabdymo lygio skaičių, elektros energijos tiekimas į pavaros mazgą (16) nutraukiamas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimantis šią stadiją:

f) ketvirtojo sulyginimo atlikimas, kur nuoseklūs rodmenų nuskaitymai pakartotinai sulyginami vienas su kitu, ir, jei skirtumai tarp pakartotinai nuskaitytų rodmenų yra virš antrojo trapo lygio, elektros energijos tiekimas į pavaros mazgą (16) nutraukiamas.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur pirmojo sulyginimo stadiją sudaro rodmenų nuskaitymų sulyginimo su pirmuoju iš anksto nustatytu didžiausiu lygiu stadijos, ir, jei nuskaityti rodmenys nuosekliai yra virš minėto didžiausio lygio tam tikrą skaičių kartų, viršijančių iš anksto nustatytą didžiausią lygį stabdymo skaičių, elektros energijos tiekimas į pavaros mazgą (16) nutraukiamas.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur antrojo sulyginimo stadiją sudaro dviejų iš eilės einančių rodmenų nuskaitymų pakartotinio sulyginimo vieno su kitu stadija ir, jei skirtumai tarp nuskaitytų rodmenų nuosekliai yra žemiau pirmojo iš anksto nustatyto trapo lygio tam tikrą skaičių kartų, viršijančių iš anksto nustatytą pastovų režimą rodantį lygį, pastovaus režimo sąlygų nustatymo elektros energijos tiekimui į pavaros mazgą (16) stadija.

6. Būdas pagal 3 punktą, kur ketvirtojo sulyginimo stadiją sudaro nuoseklių rodmenų nuskaitymų pakartotinio sulyginimo vienas su kitu stadija ir, jei skirtumai tarp nuskaitytų rodmenų pakartotinai yra

virš antrojo iš anksto nustatyto trapo lygio tam tikrą skaičių kartų, viršijančių iš anksto nustatytą trapo rodymo lygį, elektros energijos tiekimo į pavaros mazgą (16) nutraukimo stadija.

7. Būdas pagal bet kurį iš 2-6 punktų, kur tolygų didžiausią lygį atnaujina, remiantis srovės tiekimo į pavaros mazgą (16) pastovaus režimo rodmenų nuskaitymu.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur srovės tiekimą į pavaros mazgą (16) nuskaito nekontaktiniu būdu.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur rodmenų nuskaitymas tvarko skaitikliu (11), reaguojančiu į elektromagnetinį lauką aplink elektros laidą (17), kuriuo tiekiama elektros energija į pavaros mazgą (16).

10. Pavaros mazgo (16), skirto pakrovimo konvejeriui (1), darbo reguliavimo įrenginys, b e s i s k i r i a n t i s:
elektros srovės skaitikliu (11), pakartotinai nuskaitančiu srovės tiekimo į pavaros mazgą (16) rodmenis, apdorojimo mazgu 13), kuris, iš vienos pusės, sulygina nuskaitytus rodmenis su didžiausiu lygiu ir, iš kitos pusės, sulygina nuskaitytus rodmenis vienus su kitais, išveda signalą, rodantį, ar į pavaros mazgą (16) turi būti tiekiama elektros energija, ar ne, ir
elektros jungikliu (14), kuris gauna signalą iš apdorojimo mazgo (13) ir įjungia arba išjungia elektros energijos tiekimą į pavaros mazgą (16).

11. Įrenginys pagal 10 punktą, kur signalus gaunantis elektrinis jungiklis (14) manipuliuoja rele (15), kuri manipuliuoja pavaros mazgu (16).

12. Įrenginys pagal 10 arba 11 punktą, kur skaitiklis (11) yra nekontaktinis skaitiklis.

13. Įrenginys pagal bet kurį iš 10-12 punktų, kur skaitiklis (11), apdorojimo mazgas (13) ir minėtas signalus gaunantis jungiklis (14) įmontuoti mazge (10).

14. Įrenginys pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kur apdorojimo mazgas (13) pakartotinai priima elektros srovės tiekimo į pavaros mazgą (16) rodmenų nuskaitymus.

15. Įrenginys pagal bet kurį iš 10-14 punktų, kur apdorojimo mazgas (13) vykdo pirmąjį sulyginimą, kur rodmenų nuskaitymai sulyginami su pirmuoju didžiausiu lygiu ir, jei šie rodmenys yra virš minėto didžiausio lygio tam tikrą skaičių kartų, viršijančių iš anksto nustatytą didžiausią lygį stabdymo skaičių, elektros energijos tiekimas į pavaros mazgą (16) nutraukiamas.

16. Įrenginys pagal bet kurį iš 10-15 punktų, kur apdorojimo mazgas (13) vykdo antrąjį sulyginimą, kur du iš eilės einantys rodmenų nuskaitymai pakartotinai sulyginami vienas su kitu, ir, jei skirtumai tarp nuskaitytų rodmenų yra žemiau pirmojo iš anksto nustatyto trapo lygio tam tikrą skaičių kartų, viršijančių iš anksto nustatytą pastovų režimą rodantį lygį, nustatomos pastovaus režimo sąlygos elektros energijos tiekimui į pavaros mazgą (16).

17. Įrenginys pagal 16 punktą, kur apdorojimo mazgu (13), jei nustatomas pastovus režimas, vykdomas reguliavimas mažiausiai vienos perkrovos nustatymo ribos bent vieno pastovaus režimo srovės tiekimo į pavaros mazgą (16) rodmenų nuskaitymo pagrindu.

18. Įrenginys pagal 16 arba 17 punktą, kur apdorojimo mazgas (13) vykdo trečiąjį sulyginimą, kur rodmenų nuskaitymai pakartotinai sulyginami su tolygiu didžiausiu lygiu, paremtu bent vienu srovės nusistovėjusio režimo rodmenų nuskaitymu, ir, jei nuskaityti rodmenys viršija šį tolygų didžiausią lygį tam tikrą skaičių kartų, viršijančių tolygaus didžiausio stabdymo lygio skaičių, elektros energijos tiekimas į pavaros mazgą (16) nutraukiamas.

19. Įrenginys pagal bet kurį iš 16-18 punktų, kur apdorojimo mazgas (13) vykdo ketvirtąjį sulyginimą, kur nuoseklūs rodmenų nuskaitymai pakartotinai sulyginami vienas su kitu, ir, jei skirtumai tarp pakartotinai nuskaitytų rodmenų yra virš antrojo trapo lygio tam tikrą skaičių kartų, viršijančių trapo lygio stabdymo skaičių, elektros energijos tiekimas į pavaros mazgą (16) nutraukiamas.

20. Įrenginys pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur apdorojimo mazgo (13) vykdoma pirmojo sulyginimo stadija apima rodmenų nuskaitymų sulyginimo su pirmuoju iš anksto nustatytu didžiausiu lygiu stadiją ir, jei nuskaityti rodmenys nuosekliai yra virš minėto didžiausio lygio tam tikrą skaičių kartų, viršijančių iš anksto nustatytą didžiausią lygį stabdymo skaičių, elektros energijos tiekimas į pavaros mazgą (16) nutraukiamo stadiją.

21. Įrenginys pagal bet kurį iš 16-20 punktų, kur apdorojimo mazgo (13) vykdoma antrojo sulyginimo stadija apima dviejų iš eilės einančių rodmenų nuskaitymų pakartotinio sulyginimo vieno su kitu stadiją ir, jei skirtumai tarp nuskaitytų rodmenų nuosekliai yra žemiau pirmojo iš anksto nustatyto trapo lygio tam tikrą skaičių kartų, viršijančių iš anksto nustatytą pastovų režimą rodantį lygį, pastovaus režimo sąlygų nustatymo elektros energijos tiekimui į pavaros mazgą (16) stadiją.

22. Įrenginys pagal bet kurį iš 19-21 punktų, kur apdorojimo mazgo (13) vykdoma ketvirtojo sulyginimo stadija apima nuoseklių rodmenų nuskaitymų pakartotinio sulyginimo vienas su kitu stadiją ir, jei skirtumai tarp nuskaitytų rodmenų pakartotinai yra

virš antrojo iš anksto nustatyto trapo lygio tam tikrą skaičių kartų, viršijančių iš anksto nustatytą trapo rodymo lygį, elektros energijos tiekimo į pavaros mazgą (16) nutraukimo stadiją.

23. Įrenginys pagal bet kurį iš 17-22 punktų, kur apdorojimo mazgu (13) nustatytas tolygus didžiausias lygis atnaujinamas, remiantis srovės tiekimo į pavaros mazgą (16) pastovaus režimo rodmenų nuskaitymu.

24. Pakrovimo konvejeris, turintis įrenginį pagal bet kurį iš 10-23 punktų.

25. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis signalo, nurodančio, ar į pavaros mazgą (16) turi būti tiekiama elektros energija ar ne, generavimo stadiją ir elektros energijos perdavimo arba nutraukimo į pavaros mazgą (16) šio signalo pagrindu stadiją.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01H 5/00*** (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)

(11) **1547462**

(96) 04078451.4

(96) 2004 12 21

(97) 2005 06 29

(97) 2010 04 07

(30) 2003271381, 2003 12 24, AU

(72) Diederichsen, Elke, DE
Laga, Benjamin, BE
Botterman, Johan, BE

(73) Bayer BioScience N.V., 9052 Gent, BE

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

(54) Brassica augalas, atsparus Lieptosphaeria maculans (fomozės) grybeliui

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

(57) 1. *Brassica napus* augalas, kur alifatinių gliukozinoliatų lygis sausų, nuriebintų sėklų miltuose yra mažesnis negu 30 mikromol/g, apimantis 8 chromosomoje *Leptosphaeria maculans* atsparumo geną, gautą iš *Brassica rapa* porūšio *sylvestris*, kur minėtas *Brassica napus* augalas yra išaugintas iš sėklos, deponuotos ATCC identifikaciniu numeriu PTA-5410, ir kur minėtas genas yra apsuptas AFLP markeriais E32/M50-M362 ir P34/M48-M283 minėtos sėklos N08 chromosomoje.

2. Augalas pagal 1 punktą, kur po sėklų sutraiškymo duoda aliejų, turintį mažiau negu 2% eruko rūgšties, skaičiuojant nuo bendro riebalų rūgščių kiekio aliejuje.

3. Augalas pagal 1 arba 2 punktą, kur sėklos kietas komponentas turi mažiau negu 30 mikromolių bet kurio iš 3-butenilo gliukozinolato, 4-pentenilo gliukozinolato, 2-hidroksi-3-butenilo gliukozinolato ir 2-hidroksi-4-pentenilo gliukozinolato arba bet kurio iš jų mišinių gramui ore išdžiovintos aliejaus neturinčios kietos medžiagos.

4. Augalas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuris yra vyriško sterilumo augalas.

5. Augalas pagal 4 punktą, apimantis transgeną, kuris gali paversti augalus vyriško sterilumo augalais.

6. Augalas pagal 5 punktą, kur minėtas transgenas yra barnazės genas.

7. Augalas pagal 4 punktą, kuris buvo sukurtas, naudojant citoplazminę vyriško sterilumo sistemą.

8. Augalas, gautas iš augalų pagal 5 arba 6 punktą, kuris apima minėtą *Leptosphaeria maculans* atsparumo geną ir kuriam yra atstatytas vaisingumas.

9. Augalas pagal 8 punktą, apimantis transgeną, galintį nuslopinti arba užkirsti kelią vyriško sterilumo geno aktyvumui.

10. Augalas pagal 9 punktą, kur minėtas transgenas yra barstar genas.

11. Augalas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuris yra hibridinis augalas.

12. Augalas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur minėtas *Leptosphaeria maculans* atsparumo genas yra susijęs su mažiausiai vienu AFLP markeriu, parinktu iš grupės, susidedančios iš P34/M48-M283, E32/M50-M362 ir E36/M51-M171.1.

13. Augalas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur minėtas *Leptosphaeria maculans* atsparumo genas yra apsuptas AFLP markeriais E32/M50-M362 ir P34/M48-M283.

14. Augalas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuris yra išaugintas iš sėklos, kuri deponuota ATCC identifikacijos numeriu PTA-5410.

15. Augalas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, savo genome papildomai apimantis mažiausiai vieną papildomą *Leptosphaeria maculans* atsparumo geną.

16. Augalas pagal 15 punktą, kur minėtas papildomas atsparumo genas yra N10, N14 ir/arba N07 chromosomoje, arba kur minėtas papildomas atsparumo genas yra iš bet kurio iš sekančių *B. napus* kultūrinių augalų: Jet Neuf, Quantum, Maluka, Hyola60 arba Surpass 400.

17. Augalo pagal bet kurį iš 1-16 punktų sėklos, apimančios minėtą *Leptosphaeria maculans* atsparumo geną.

18. Sėklos pagal 17 punktą, kurios yra hibridinės sėklos.

19.Sėklos pagal 17 arba 18 punktą, kurios yra gautos iš sėklų, deponuotų ATCC identifikacijos numeriu PTA-5410.

20. *Leptosphaeria maculans* atsparumo geno pagal 1 punktą buvimo arba nebuvimo *B. napus* DNR arba sėklose nustatymo būdas, apimantis:

- DNR ekstrakciją iš augalo audinio;

- vieno arba kelių iš AFLP markerių P34/M48-M283.0, E32/M50-M362.0 ir E36/M51-M171.1 APLP analizę.

21. Bet kurio iš AFLP markerių E32/M50-M362, E36/M51-M171.1 ir P34/M48-M283 panaudojimas *Leptosphaeria maculans* atsparumo geno pagal 1 punktą introgresijos į *Brassica napus* augalus kontroliavimui arba *Brassica napus* augalų AFLP analizei.

22. Augalo pagal bet kurį iš 1-16 punktų panaudojimas rapsų augalų sėklų aliejaus arba rapsų augalų sėklų išspaudų gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 25/34*** (2006.01)
A01N 59/16 (2006.01)
A47C 27/00 (2006.01)
A01N 33/08 (2006.01)
A01N 33/04 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)

(11) **1817986**

(96) 07450008.3

(96) 2007 01 23

(97) 2007 08 15

(97) 2010 03 03

(30) 1972006, 2006 02 09, AT

(72) Karl Rametsteiner, AT

(73) Sembella Gmbh, A 4850 Timelkam, AT
WENATEX-DAS Schlafsystem Forschung- Beratung und Entwicklung GmbH, 5020 Salzburg, AT

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

(54) Čiužinys
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.

(57) 1. Čiužinys, pagamintas iš elastingų poliuretano putų, turinčių biocidinę apdailą sidabro turinčio ceolito pagrindu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai nuo 0,1 iki 5 masės % sidabro turinčio ceolitui, elastingos poliuretano putos dar turi nuo 0,1 iki 2 masės % bis(dimetilaminoetil)eterio kaip bent jau vieno tretinio amino.

2. Čiužinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai be bis(dimetilaminoetil) eteriui elastingos poliuretano putos dar turi dimetilcikloheksilamino ir (arba) diazabiciklooktano, ir (arba) N, N-tetrametilbutandiamino 0,1 iki 2 masės % nuo bendro kiekio.

3. Čiužinio pagal 1 ar 2 punktą gamybos būdas, kur poliolio komponentas reaguoja su izocianato komponentu poliprisijungimo reakcijoje veikiant propelentui, kad sudarytų elastingas poliuretano putas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinys, sudarytas iš nuo 0,1 iki 5 masės % sidabro turinčio ceolito ir nuo 0,1 iki 2 masės % bis(dimetilaminoetil) eterio kaip bent jau vieno tretinio amino, pridedamas į poliolio komponentą prieš reakciją su izocianato komponentu.

---

(51) Int.Cl. ***A01P 3/00*** (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 43/50 (2006.01)
A01N 37/34 (2006.01)

(11) **2012592**

(96) 07723983.8

(96) 2007 04 04

(97) 2009 01 14

(97) 2010 03 31

(86) PCT/EP2007/003042

(86) 2007 04 04

(87) WO 2007/115765

(87) 2007 10 18

(30) 06007255, 2006 04 06, EP

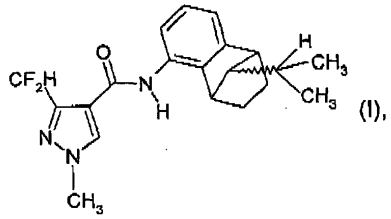
(72) HAAS, Ulrich, Johannes, CH
MILLS, Colin, Edward, CH
NEUMANN, Christoph, CH

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH

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

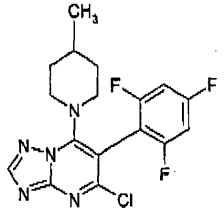
(54) Fungicidinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, tinkama kovai su fitopatogenų sukeltomis ligomis, apimanti sinergetinį efektą sukeliantį kiekį,
A) junginio, kurio formulė I



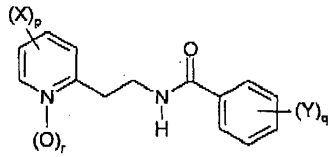
(I),

arba tokio junginio tautomero;
B) junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš chlortalonilo, glifosato, junginio formulės C-1



(C-1),

epoksikonazolo, protiokonazolo, ciprokonazolo, penkonazolo, propikonazolo, tebukonazolo, metkonazolo, ipkonazolo, difenokonazolo, ciprodinilo, azoksistrobino ir piridiletilbenzamido darinio formulės C-4



(C-4),

kur

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

q yra sveikas skaičius, lygus 1, 2, 3, 4 arba 5;

r yra sveikas skaičius, lygus 0 arba 1;

kiekvienas pakaitas X yra pasirinktas, nepriklausomai nuo kitų, iš halogeno, alkilo, halogenalkoksi arba halogenalkilo;

kiekvienas pakaitas Y yra pasirinktas, nepriklausomai nuo kitų, iš halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, halogenalkilo, alkoksi, amino, fenoksi, alkiltio, dialkilamino, acilo, ciano, esterio, hidroksi, aminoalkilo, benzilo, halogenalkoksi, halogensulfonilo, halogentioalkilo, alkoksialkenilo, alkilsulfonamido, nitro, alkilsulfonilo, fenilsulfonilo arba benzilsulfonilo; ir

(C) junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš triazolpirimidino fungicido, azolo fungicido, anilin-pirimidino fungicido, strobilurino fungicido, morfolino fungicido, benzamido fungicido, glifosato, trineksapaketilo ir acibenzolar-S-metilo;

kur (B) ir (C) yra skirtingi junginiai.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (B) yra junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chlortalonilo, glifosfato, junginio formulės C-1, epoksikonazolo, protiokonazolo, ciprokonazolo, propikonazolo, tebukonazolo, metkonazolo, ipkonazolo, difenokonazolo, ciprodinilo, azoksistrobino ir piridiletilbenzamido darinio formulės C-4, ir kur komponentas (C) yra junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš triazolpirimidino fungicido**,** azolo fungicido, anilin-pirimidino fungicido, strobilurino fungicido, morfolino fungicido, benzamido fungicido ir glifosfato.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (B) yra chlortalonilas.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (B) yra junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš epoksikonazolo, protiokonazolo, ciprokonazolo, propikonazolo, tebukonazolo, metkonazolo, ipkonazolo ir difenokonazolo.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (B) yra epoksikonazolas.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (B) yra ciprokonazolas.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (B) yra propikonazolas.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (B) yra ipkonazolas.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (B) yra difenkonazolas.

10. Kompozicija pagal 3 punktą, kur komponentas (C) yra azolo fungicidas.

11. Kompozicija pagal 3 punktą, kur komponentas (C) yra azoksistrobinas.

12. Kompozicija pagal 1 punktą, kur (A) ir (B) masių santykis, (A) ir (C) masių santykis ir (B) ir (C) masių santykis yra nuo 1000:1 iki 1:1000.

13. Kovos su naudingų augalų arba jų dauginimo medžiagos fitopatogenų sukeltomis ligomis būdas, apimantis kompozicijos pagal 1 punktą taikymą naudingiems augalams, jų židiniui arba jų dauginimo medžiagai.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/211*** (2006.01)
(11) **1940244**
(96) 05783462.4
(96) 2005 09 06
(97) 2008 07 09
(97) 2010 04 21
(86) PCT/HU2005/000095
(86) 2005 09 06
(87) WO 2007/029045
(87) 2007 03 15
(72) FÖGLEIN, Ferenc, HU
(73) Biogreen A/S, 6000 Kolding, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Linų daigai su pašalintu gleivių sluoksniu ir jų šalutinis produktas, o taip pat jų gamyba ir pritaikymas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Gleivių neturintys linų daigai, gaunami iš linų sėmenų, kur nuo linų sėmenų pilnai pašalintas gleivių sluoksnis, vėliau jos sterilizuotos ir sudaigintos.

2. Linų daigai pagal 1 punktą, kurie yra neapdorotoje arba džiovintoje, arba džiovintoje ir sumaltoje formoje.

3. Gleivių neturinčių linų daigų gavimo būdas, apimantis pakopas:

(i) linų sėmenų paveikimą vandeniniu fermentų tirpalu, turinčiu mažiausiai vieną pektinolitinį fermentą ir celiulolitinį fermentą ir pasirinktinai proteolitinį fermentą;

(ii) pašalinimą gleivinės medžiagos, atskirtos nuo linų sėmenų (i) pakopos metu;

(iii) tokiu būdu gautų linų sėmenų plovimą iki jos nebeturi gleivių;

(iv) (iii) pakopoje gautų linų sėmenų sterilizavimą; ir
(v) sterilizuotų linų sėmenų sudaiginimą.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur fermentų tirpalas turi pektinazės, gliukuronazės ir sulfatazės fermentus.

5. Būdas pagal 3 punktą, kur fermentų tirpalas turi pektinazės ir lizosimo fermentus.

6. Būdas pagal 3 punktą, kur supernatantas, gautas iš ekstraląstelinį pektinolitinį, celiulolitinį ir proteolitinį fermentą gaminančio mikroorganizmo fermentacijos terpės, yra panaudojamas kaip fermentų tirpalas (i) pakopoje.

7. Būdas pagal 3 punktą, kur po fermentinio poveikio sėklos yra pamerkiamos, kad prisisotintų vandeniu.

8. Būdas pagal 3 punktą, kur kaip tolimesnė pakopa gleivių neturintys linų daigai yra džiovinami iki 75-90 procentų pradinės sėklų masės.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur po džiovinimo gleivių neturintys linų daigai yra sumalami ir pasirinktinai apdirbami toliau.

10. Linų daigai pagal 1 arba 2 punktą arba gaunami pagal bet kurį 3-9 punktą, skirti pramoniniam panaudojimui.

11. Maisto papildas, kuris turi gleivių neturinčių linų daigų pagal 1 arba 2 punktą arba gaunamų pagal bet kurį 3-9 punktą.

12. Linų daigai pagal 1 arba 2 punktą arba gaunami pagal bet kurį 3-9 punktą, skirti farmaciniam panaudojimui.

13. Linų daigai pagal 1 arba 2 punktą arba gaunami pagal bet kurį 3-9 punktą, skirti panaudoti kaip pašaras arba priedas pašarui.

14. Gleivėtos medžiagos, atskirtos linų sėmenų fermentinio poveikio metu, išgavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į gelį panaši gleivėta medžiaga, kuri nuo paviršiaus linų sėmenų, kurios buvo paveiktos vandeniniu fermentų tirpalu, turinčiu mažiausiai pektinolitinį fermentą ir celiulolitinį fermentą ir pasirinktinai proteolitinį fermentą, buvo atskirta, nusodinta organiniu tirpikliu, tinkamu polisacharidų nusodinimui, dehidratuota, išdžiovinta ir sutrinta į miltelius.

15. Gleivėtos medžiagos, gaunamos pagal 14 punktą, mikrobiologinis panaudojimas laboratoriniams ir/arba pramoniniams tikslams kaip terpė arba terpės komponentas, skirti pektinolitinių mikroorganizmų arba mikroorganizmų, utilizuojančių polisacharidus, kultivavimui.

---

(51) Int.Cl. ***A47C 27/06*** (2006.01)
A47C 23/00 (2006.01)
A47C 23/04 (2006.01)

(11) **1806074**

(96) 07000154.0

(96) 2007 01 05

(97) 2007 07 11

(97) 2010 03 03

(30) 102006001051, 2006 01 07, DE
202006002748 U, 2006 02 21, DE

(72) Bock, Klaus, DE

(73) Spiroplex GmbH, 33415 Verl, DE

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

(54) Spyruoklės konstrukcija

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 15.

(57) 1. Spyruoklės konstrukcija, ypač skirta čiužiniams, padėklams ar panašiai spyruokliuoti,
susidedanti iš daugybės greta vienas kito esančių spyruoklės elementų (13), kiekvienas iš kurių turi
spyruoklės korpusą su sraigtiniais spyruoklės pailginimais (15) ir
atraminę dalį (16), neatskiriamai sujungtą su šiais pailginimais,
kur dvi greta esančios spyruoklės elementų (13) atraminės dalys (16) yra sujungtos tarpusavyje naudojant movas (17), sudarančias iš anksto numatytus tarpus tarp atraminių dalių (16); mova (17) susideda iš pirmosios ir antrosios dalių (18, 19), kur pirmoji movos (17) dalis (18) yra pritvirtinta prie pirmojo spyruoklės elemento (13) atraminės dalies (16), o antroji movos (17) dalis (19) yra pritvirtinta prie antrojo spyruoklės elemento (13) atraminės dalies (16), esančios greta pirmojo spyruoklės elemento (13),
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
dvi movos (17) dalys (18, 19) sudaro atitinkamas sujungimo priemones (20) ir
tokiu būdu sukonstruota movos (17) jungtis iš vienos pusės bei atraminė dalis (16) iš kitos pusės yra atskiriamos.

2. Spyruoklės konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad movos (17) sujungimo priemonės (20) galutinėje užsegtoje padėtyje yra įtvirtintos kiaurymėse (22), esančiose atraminėje dalyje (16).

3. Spyruoklės konstrukcija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiaurymėse (22) yra pailginimai (21), išdėstyti prie atraminės dalies kraštų.

4. Spyruoklės konstrukcija pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sujungimo priemones (20) sudaro lanksti konstrukcija.

5. Spyruoklės konstrukcija pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sujungimo priemonės (20) viename iš galų turi fiksavimo liežuvėlius.

6. Spyruoklės konstrukcija pagal vieną iš ankstesnių 1-5 punktų,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad movos (17) konstrukcija sudaro susegamą tinklą.

7. Spyruoklės konstrukcija pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spyruoklės elementas (13) yra smėlio laikrodžio formos, jį sudaro plastikinė medžiaga ir jis yra išlietas purškimo būdu kaip vientisa detalė.

---

(51) Int.Cl. ***A47G 7/06*** (2006.01)
B65D 85/50 (2006.01)
A01G 5/04 (2006.01)
(11) **1809147**
(96) 05803219.4
(96) 2005 10 26
(97) 2007 07 25
(97) 2010 03 24
(86) PCT/EP2005/055559
(86) 2005 10 26
(87) WO 2006/045812
(87) 2006 05 04
(30) 91118, 2004 10 29, LU
(72) Charrin, Philippe, FR
(73) Charrin, Philippe, 26600 Beaumont Monteux, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įrenginys, skirtas gėlių puokštėms pastatyti
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 17.
(57) 1. Įrenginys pavienėms gėlių puokštėms pastatyti, apimantis iš esmės plokščią, sulankstomą atramą (1), įrengtą su reguliuojama uždarymo sistema tam, kad būtų galima šiai atramai suteikti naudojimo talpos formą, turinčią viršutinę ir žemutinę dalį, ir b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliuojama uždarymo sistema yra suformuota su lizdu iš apgaubiančios ir apimančios trijų dimensijų geometrinės struktūros (3), kurios yra suporuotos tarp savęs, minėta apgaubianti trijų dimensijų geometrinė struktūra (6) įpjovime turi bent vieną išorinę pusę, kuri remiasi bent į vieną vidinę pusę, esančią apimančios trijų dimensijų geometrinės struktūros (7) įpjovime.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kur geometrinės struktūros yra įžambios.

3. Įrenginys pagal 1 punktą, kur geometrinės struktūros yra radialinės.

4. Įrenginys pagal 1 punktą, kur bent viena apimanti trijų dimensijų geometrinė struktūra (7) apima bent vieną apgaubiančią fiksavimo sistemą (10), esančią ant pusės priešais įpjovimą, kuri bus įvedama spaudimu bent į vieną apimančią fiksavimo sistemą (12) ant pusės esančios priešais bent vienos apgaubiančios trijų dimensijų geometrinės struktūros (6) įpjovimą, poruojant su apimančia trijų dimensijų geometrine struktūra (7).

5. Įrenginys pagal 1 punktą, kur bent viena apimanti trijų dimensijų geometrinė struktūra (7) apima bent vieną apgaubiančią fiksavimo sistemą ant įpjovimo pusės, kuri bus įvedama spaudimu į bent vieną apimančią fiksavimo sistemą ant bent vienos apgaubiančiosios trijų dimensijų geometrinės struktūros (6) įpjovimo pusės, poruojant su apimančia trijų dimensijų geometrine struktūra (7).

6. Įrenginys pagal 1 punktą, kur viršutinė dalis apima daugybę liežuvėlių (11) ir sudaro sąlygas kisti liežuvėlių kiaurymėms, kurios prisitaiko prie puokštės dydžio.

7. Įrenginys pagal 1 punktą, kur sandarus lakštas (8) yra patalpintas po atramos apatinės dalies apatine briauna tam, kad formuotų dugną, ir pakeltas palei atramos šoninę sienelę.

8. Įrenginys pagal 7 punktą turintis tvirtinimo priemones, skirtas palaikyti lakštą (8) pakeltoje pozicijoje palei atramos šoninę sienelę tam, kad sudarytų sąlygas vandeniui įbėgti per kiaurymę (2), apibrėžtą liežuvėliais (11) prie sulankstomos atramos (1) viršutinės dalies.

9. Įrenginys pagal 1 punktą, kur sulankstoma atrama (1) gali būti transformuojama į kūginį tūrį.

10. Įrenginys pagal 1 punktą, kur geometrinės struktūros (3) yra tuščiavidurės.

11. Įrenginys pagal 1 punktą, kur geometrinės struktūros (3) yra pailgos formos ir gale nusmailėjusios.

12. Įrenginys pagal 1 punktą, kur geometrinių struktūrų (3) dalis turi bent dvi lygiagrečias puses.

13. Įrenginys pagal 1 punktą, kur geometrinės struktūros (3) yra reljefiškos plokštumos, suformuotos plokščia atrama (1), atžvilgiu.

14. Įrenginys pagal 1 punktą, kur sandarus lakštas (8) yra pakeltas palei atramos (1) vidinės pusės sienelę.

15. Įrenginys pagal 1 punktą, kur sandarus lakštas (8) yra pakeltas palei atramos (1) išorinės pusės sienelę.

16. Įrenginys pagal 1 punktą, kur tvirtinimo priemonės apima:

- juostą (21), patalpintą ties viršutine atramos dalimi tam, kad prilaikytų sandarų lakštą prieš atramą (1).

17. Įrenginys pagal 13 punktą, kur tvirtinimo priemonės apima:

- juostą (21), patalpintą viršuje raiščio (9), tam, kad prilaikytų lakštą (8) prieš atramą (1).

18. Įrenginys pagal 1 punktą, kur kiekvienas liežuvėlis turi turėti laikantįjį dantuką (5) raiščio (9) tvirtinimui.

---

(51) Int.Cl. ***A47K 13/00*** (2006.01)
(11) **2012637**
(96) 08701165.6
(96) 2008 01 19
(97) 2009 01 14
(97) 2010 03 10
(86) PCT/EP2008/000393
(86) 2008 01 19
(87) WO 2008/125156
(87) 2008 10 23
(30) 202007005626 U, 2007 04 17, DE
(72) KANNENGIESSER, Thomas, DE
(73) VILLEROY & BOCH AG, 66693 Mettlach, DE
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Tualeto sėdynė
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5.
(57) 1. Tualeto sėdynė su atverčiamu dangčiu (2), kuris gali būti ar yra prijungtas prie atsisėdimo žiedo (1), kur atverčiamas dangtis (2) turi viršutinį gaubtą (3), pagamintą iš lukšto lakštų, esant reikalui suformuotų apie dvi ašis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atverčiamas dangtis (2) turi apatinį rėmą (4), pagamintą iš lukšto lakštų, esant reikalui lenktų apie vieną ašį.

2. Tualeto sėdynė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinis gaubtas (3) yra aprūpintas vidiniu dangčiu (5), pagamintu iš sintetinės medžiagos, pavyzdžiui iš duroplastiko medžiagos.

3. Tualeto sėdynė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis dangtis (5) yra įterptas į griovelį (6), einantį aplink U-formos rėmo (4) vidinę pusę ir, esant reikalui, yra pritvirtintas minėtame griovelyje, pavyzdžiui, naudojant klijus.

4. Tualeto sėdynė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rėmo (4) vidinė pusė yra padengta laminuoto plastiko medžiaga (KS).

5. Tualeto sėdynė pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rėmas (4) yra sutvirtintas su viršutiniu gaubtu (3) , pavyzdžiui įklijuojant rėmą įlaide (7), kuris tęsiasi aplink minėto viršutinio gaubto (3) išorinį kraštą.

6. Tualeto sėdynė pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinis gaubtas (3) ir / arba rėmas (4) yra suformuoti iš klijuotų, suformuotų presuojant ir sukietintų lukštų paketo.

7. Tualeto sėdynė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medienos lukštų paketo (MF) tarpiniai sluoksniai yra pagaminti, pavyzdžiui, iš buko, o išoriniai sluoksniai yra suformuoti iš norimos rūšies medienos, pavyzdžiui, ąžuolo, medienos lukšto (SF).

8. Tualeto sėdynė pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad uždaryto atverčiamo dangčio (2) rėmas (4) šonu apjuosia atsisėdimo žiedą (1) arba tualeto kriauklės viršutinį kraštą.

9. Tualeto sėdynė pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atsisėdimo žiedas (1) yra pagamintas iš sintetinės medžiagos, pavyzdžiui duroplastiko medžiagos.

10. Tualeto sėdynė pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant vidinio dangčio (5) galinio krašto apačios yra numatyti lizdai arba dėklai (8), skirti jo tvirtinimo ir/arba sujungimo prie atsisėdimo žiedo (1) ir/arba tualeto kriauklės, detalėms patalpinti, pavyzdžiui, šarnyrams, amortizatoriams, greito surinkimo detalėms ir panašiai.

---

(51) Int.Cl. ***A61B 19/00*** (2006.01)
A61F 9/007 (2006.01)
A61B 1/07 (2006.01)
(11) **1951142**
(96) 06836681.4
(96) 2006 10 31
(97) 2008 08 06
(97) 2010 04 21
(86) PCT/US2006/042397
(86) 2006 10 31
(87) WO 2007/053590
(87) 2007 05 10
(30) 731843 P, 2005 10 31, US
(72) HICKING-BOTHAM, Dyson, US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pailginamas mažo dydžio šviestuvas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.
(57) 1. Pailginamas plataus kampo šviestuvas, apimantis:
optinį pluoštą (22), galintį veikti taip, kad būtų optiškai sujungtas su šviesos šaltiniu (12) ir gautų šviesos pluoštą iš šviesos šaltinio ir šviesos srautą perduotų plotui apšviesti;
rankinį bloką (10), veikime sujungtą su optiniu pluoštu; ir

kaniulę (16), veikime sujungtą su rankiniu bloku ir pritaikytą tam, kad talpintų ir nukreiptų optinį pluoštą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaniulė darbo metu gali būti pailginama ir atitraukiama nuo rankinio bloko, varijuojant kaniulės ilgį, išplečiant jį nuo rankinio bloko, šviesolaidis veikime yra sujungtas su minėta kaniule taip, kad šviesolaidžio distalinis galas ir kaniulės distalinis galas išliktų bendrame būvyje, kuomet kaniulė, pailgėjusi nuo rankinio bloko (10) yra varijuojanti,

tuo, kad kaniulės darbinė standi forma varijuoja pagal kaniulės (16) ilgį , pailgėdama nuo rankinio bloko (10),

ir tuo, kad kaniulė yra mažo dydžio kaniulė, esanti tarp 23 - 30 dydžių.

2. Pailginamas plataus kampo šviestuvas, pagal 1 punktą, dar apima optinį elementą, optiškai sujungtą su optinio pluošto (22) distaliniu galu tam, kad gautų šviesos pluoštą ir išsklaidytų šviesos srautą plotui apšviesti, geriau, kai optinis elementas apima mažo dydžio difuzinį optinį elementą.

3. Pailginamas plataus kampo šviestuvas, pagal 2 punktą, kur optinis elementas veikime yra sujungtas su kaniule (16) taip, kad optinio elemento distalinis galas ir kaniulės distalinis galas išliktų bendrame būvyje, kai kaniulės ilgis ilgėdamas nuo rankinio bloko (10) yra varijuojantis.

4. Pailginamas plataus kampo šviestuvas, pagal 1 punktą, kur šviesolaidis (22) yra 19, 20 arba 25 optinio pluošto dydžio.

5. Pailginamas plataus kampo šviestuvas, pagal 1 punktą, kur kaniulė (16), optinis pluoštas (22) ir rankinis blokas (10) yra pagaminti iš biologiškai suderinamų medžiagų.

6. Pailginamas plataus kampo šviestuvas, pagal 1 punktą, kur optinio pluošto (22) dydis ir optinio elemento dydis yra lygūs.

7. Pailginamas plataus kampo šviestuvas, pagal 1 punktą, kur optinis pluoštas (22) veikime yra sujungtas su rankiniu bloku (10) tam, kad kaniulėje būtų galimas optinio pluošto tiesinis pakeitimas.

8. Pailginamas plataus kampo šviestuvas, pagal 1 punktą, dar turi priemonę (210), skirtą reguliuoti kaniulės (16) ilgį, ilgėjantį nuo rankinio bloko (10).

9. Pailginamas plataus kampo šviestuvas, pagal 8 punktą, kur reguliavimo priemonė (210) susideda iš stūmoklio (200), veikime sujungto su kaniule (16), veikiant pastumiančio arba atitraukiančio kaniulę nuo arba į rankinį bloką (10).

10. Pailginamas plataus kampo šviestuvas, pagal 8 punktą, kur reguliavimo priemonė (210) dar turi atsikišimą, kurį vartotojas darbo metu gali slankioti tam, kad kontroliuotų reguliavimo priemonės judėjimą.

11. Pailginamas plataus kampo šviestuvas, pagal 8 punktą, kur reguliavimo priemonė (210) dar turi reketo mechanizmą, darbo metu išlaikantį pageidaujamą kaniulės padėtį.

12. Pailginamas plataus kampo šviestuvas, pagal 1 punktą, kur šviesos srautas apima reliatyviai nekoherentišką šviesos srautą.

13. Pailginama plataus kampo apšvietimo chirurginė sistema, apimanti:

šviesos šaltinį (12), skirtą tiekti šviesos srautą;

optinį kabelį (14), optiškai sujungtą su šviesos šaltiniu tam, kad gauti ir perduoti šviesos srautą;

iliuminatorių pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų, kur rankinis blokas (10) yra darbo metu sujungtas su optiniu kabeliu (14).

14. Pailginama plataus kampo apšvietimo chirurginė sistema pagal 13 punktą, kur optinis pluoštas (22) yra optinio kabelio (14) integrali dalis.

15. Pailginama plataus kampo apšvietimo chirurginė sistema pagal 13 punktą, kur optinis kabelis (14), apima pirmąjį optinį sujungiklį (32), darbo metu sujungtą su šviesos šaltiniu (12), ir antrąjį optinį sujungiklį (32), darbo metu sujungtą su rankiniu bloku (10), geriau kai pirmasis ir antrasis optiniai sujungikliai yra SMA optinio pluošto sujungikliai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/19*** (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 31/546 (2006.01)

(11) **1809253**

(96) 05798682.0

(96) 2005 11 10

(97) 2007 07 25

(97) 2010 05 26

(86) PCT/CH2005/000665

(86) 2005 11 10

(87) WO 2006/050631

(87) 2006 05 18

(30) 04405690, 2004 11 10, EP

(72) HEUBES, Markus, DE
SCIGALLA, Wilhelm, DE

(73) Basilea Pharmaceutica AG, 4005 Basel, CH

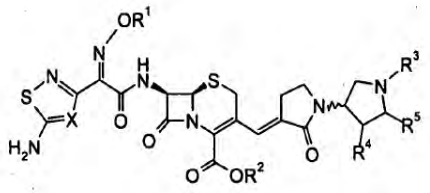
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Cefalosporino darinių stabilizuota sublimacinio džiovinimo kompozicija

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Cefalosporino darinių sublimacinio džiovinimo

kompozicija, kuri yra farmaciniu požiūriu priimtina, apimanti bent jau vieną cefalosporino darinį kaip aktyvųjį ingredientą, kurioje cefalosporino darinys yra junginys, kuris turi sekančią bendrąją formulę I

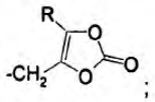


I ,

kurioje

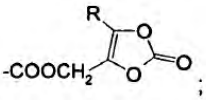
R^1 yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, pasirinktinai pakeistas fluoru, arba C_{3-6}-cikloalkilas;

R^2 yra vandenilis arba grupė, parinkta iš – $CH_2C(=CHR)$-COOR, -CH_2OCOR, -CH(R) OCOR, -CH(R)COOR, -CH(OCOR)OCOR, -CH_2COCH_2OCOR ir



;

R^3 yra vandenilis arba grupė, parinkta iš – $CH_2C(=CH_2)$-COOR, -$COOCH_2C(=CHR)$-COOR, -$COOCH_2$OCOR, -COOCH(R)OCOR, -COOCH(R)OCOOR, -COOCH(OCOR)OCOR, -$COOCH_2COCH_2$OCOR, ir



;

su sąlyga, kad vienas iš R^2 ir R^3 yra vandenilis ir kitas iš R^2 ir R^3 skiriasi nuo vandenilio,

R yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

R^4 yra vandenilis arba hidroksi-grupė;

R^5 yra vandenilis arba ω-hidroksialkilas; ir

X yra CH arba N,

o taip pat minėtų junginių, kurių formulė I, farmaciniu požiūriu priimtinas druskas ir polimorfus ir junginių hidratus ir jų druskas;

ir manitolį kaip stabilizatorių.

2. Sublimacinio džiovinimo kompozicija pagal 1 punktą, kurioje cefalosporino darinys yra (6R,7R)-7-[(Z)-2-(amino-[1,2,4]tiadiazol-3-il)-2-hidroksiimino-acetilamino]-3-[(E)-(3'R,5'R)-5'-hidroksimetil-1'-(5-metil-2-okso-[1,3]dioksol-4-ilmetiloksikarbonil-2-okso-[1,3']bipirolidinil-3-ilidenmetil]-8-okso-5-tia-1-aza-biciklo[4.2.0]okt-2-eno-2-karboksirūgštis.

3. Sublimacinio džiovinimo kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, dar turinti vieną arba daugiau junginių, parinktų iš buferių, aminorūgščių, rūgčių arba bazių pH sureguliavimui, paviršinio aktyvumo medžiagų, druskų, konservantų, antioksidantų ir chelantų.

4. Sublimacinio džiovinimo kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, skirta atstatymui tirpalo, kai jis skiriamas parenteraliniu būdu, į raumenis, per burną arba per inhaliaciją; arba tiesioginiu būdu per burną arba per inhaliaciją.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų gauta po tirpalo sublimacinio džiovinimo, apimanti bent jau vieną cefalosporiną kaip aktyvųjį ingredientą, kurioje cefalosporinas yra junginys, kurio formulė I kaip pareikšta 1 punkte, manitolį ir vandeninį tirpalą.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje vandeninis tirpalas yra buferinis tirpalas.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje buferinis tirpalas yra vandeninis citrato buferis.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 5 iki 7 punktų, kurioje manitolio koncentracija tirpale yra 2-40 masės % srityje.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 5 iki 8 punktų, kurioje tirpalo pH yra 2,0-6,5 srityje, ypatingai 4,0-5,0 srityje.

10. Tirpalas, skirtas sublimacinio džiovinimo kompozicijos gavimui, apimantis bent jau vieną cefalosporino darinį kaip aktyvųjį ingredientą, kurioje cefalosporino darinys yra junginys, kurio formulė I kaip pareikšta 1 punkte, ir stabilizatorių, kuris yra manitolis vandeniniame tirpale.

11. Stabilizuotos sublimacinio džiovinimo farmaciniu požiūriu priimtinos kompozicijos cefalosporino dariniams, kurioje cefalosporino darinys yra junginys, kurio formulė I kaip pareikšta 1 punkte, gavimo būdas, apimantis šias pakopas

a) stabilizatoriaus manitolio pridėjimą į cefalosporino darinio vandeninį tirpalą; ir

b) ankstesnio tirpalo sublimacinį džiovinimą.

12. Manitolio panaudojimas cefalosporino darinių stabilizacijai sublimacinio džiovinimo kompozicijose, kuriame cefalosporino darinys yra junginys, kurio formulė I kaip pareikšta 1 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
(11) **2046300**
(96) 07802442.9
(96) 2007 07 31
(97) 2009 04 15
(97) 2010 03 31
(86) PCT/EP2007/057913
(86) 2007 07 31
(87) WO 2008/015221
(87) 2008 02 07
(30) 821455 P, 2006 08 04, US
(72) OURY, Pascal, FR
HERRY, Catherine, FR
HOARAU, Didier, CA
(73) ETHYPHARM, 92213 St Cloud Cedex, FR

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

(54) Daugiasluoksnė burnoje irstanti tabletė

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima mažiausiai du atskirus sluoksnius, vienas iš kurių apima mažiausiai vieną aktyvų agentą, kuris skatina opioidų, geriau acetaminofeno, oksidaciją ir kitas iš kurių turi granules, įskaitant inertinę šerdį, kuri yra padengta bent vienu opioidu ir bent vienu rišikliu, kur minėta opioido danga yra padengta su subdanga, apimančia junginį, tirpų skrandžio sultyse, kur minėta subdanga yra padengta skonį maskuojančia danga, apimančia polimerą arba kopolimerą, apimantį dialkilaminoalkil(met)akrilato vienetus ir pasirinktinai poras sudarantį agentą.

2. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima 2 arba 3 sluoksnius.

3. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima tris sluoksnius, kur sluoksnis, turintis tik pagalbines medžiagas, yra įterptas tarp dviejų sluoksnių atitinkamai apimančių acetaminofeną ir opiodą.

4. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad opioidas yra oksikodonas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad opioidas yra oksikodono hidrochloridas.

6. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nuo 1 mg iki 20 mg oksikodono hidrochlorido.

7. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nuo 100 mg iki 750 mg acetaminofeno.

8. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad neutrali šerdis yra cukraus šerdis.

9. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas rišiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: celiuliozės pagrindo polimero, tokio kaip hidroksipropilmetilceliuliozė, hidroksipropilceliuliozė ir hidroksietilceliuliozė; akrilo polimerų; polivinilo alkoholių; algino rūgšties arba natrio alginato; krakmolo arba preželatinizuoto krakmolo; sacharozės ir jos darinių; guaro gumos; polietileno glikolio, jo mišinių ir kopolimerų.

10. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rišiklis yra hidroksipropilmetilceliuliozė.

11. Burnoje irstanti tabletė pagal bet kurį 1-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys, tirpus skrandžio sultyse, yra hidroksipropilmetilceliuliozė.

12. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal bet kurį 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimeras arba kopolimeras, apimantis dialkilaminoalkil(met)akrilato vienetus yra dimetilaminoetilmetakrilato, metilmetakrilato ir n-butil metakrilato kopolimeras.

13. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal bet kurį 1-12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas sluoksnis apima pagalbinių medžiagų mišinį, apimantį:

- mažiausiai vieną tirpų agentą ir
- mažiausiai vieną irstantį agentą ir/arba mažiausiai vieną brinkstantį agentą.

14. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad irstantis agentas yra krospovidonas.

15. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos pagalbinės medžiagos opioido sluoksnyje dar apima antioksidacinį agentą.

16. Burnoje irstanti daugiasluoksnė tabletė pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas antioksidacinis agentas yra askorbilo palmitatas.

17. Tabletės pagal bet kurį 1-16 punktą gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

1. paruošimą aktyvaus agento, kuris skatina opioidų, tokių kaip acetaminofenas, irimą, pasirinktinai padengtų dalelių;

2. paruošimą granulių, apimančių opioido dangą, užneštą ant neutralios šerdies, kur opioido danga apimanti opioidą ir bent vieną rišiklį ir yra padengta subdanga, apimančia junginį, tirpų skrandžio sultyse, kur minėta subdanga pati yra padengta skonį maskuojančia danga, apimančia polimerą ir kopolimerą, apimantį dialkilaminoalkil(met)akrilato vienetus ir pasirinktinai poras sudarantį agentą;

3. paruošimą mažiausiai dviejų sausų mišinių, kurių kiekvienas apima tabletavimo pagalbines medžiagas, vienas iš kurių turi minėto aktyvaus agento daleles ir kitas turi paviršines granules;

4. išankstinį suspaudimą mažiausiai vieno aukščiau gauto miltelių mišinio;

5. užnešimą kito mišinio ant ankstesnio mišinio;

6. pasirinktinai išankstinį suspaudimą;

7. galutinį suspaudimą aukščiau gautų iš anksto suformuotų sluoksnių,

5 ir 6 pakopos gali būti pakartotos mažiausiai vieną kartą, priklausomai nuo tabletės sluoksnių skaičiaus.

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakopa 2 apima užnešimą opioido dangos purškiant opioido suspensiją hidroalkoholinėje terpėje ant neutralios šerdies.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/48*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/202 (2006.01)

(11) **1755565**

(96) 05702139.6

(96) 2005 02 07

(97) 2007 02 28

(97) 2010 02 17

(86) PCT/GB2005/000415

(86) 2005 02 07

(87) WO 2005/079853

(87) 2005 09 01

(30) 0403247, 2004 02 13, GB

(72) SACHETTO, Jean-Pierre, CH
BUFTON, Roly, CH
BUSER, Thomas, CH

(73) TILLOTTS PHARMA AG, 4417 Ziefen, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Minkšta želatinos kapsulė, apimanti omega-3 polinesočiąją rieblų rūgštį
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Minkšta želatinos kapsulė, turinti farmacinę kompoziciją, apimančią mažiausiai vieną omega-3 polinesočiąją riebalų rūgštį laisvoje rūgšties formoje, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kapsulė apima A tipo želatiną.

2. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta 1 punkte, kuriame kompozicija apima 5, 8, 11, 14, 17-eikozapentaeno rūgštį (arba „EPA“).

3. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta 2 punkte, kuriame kompozicijoje EPA yra mažiausiai 50 masės % kiekiu.

4. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija apima 4, 7, 10, 13, 16, 19- dokozaheksaeno rūgštį (arba „DHA“).

5. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta 4 punkte, kuriame kompozicijoje DHA yra tarp nuo 20 iki 30 masės % kiekiu.

6. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, apimanti tarp nuo 100 mg iki 2000 mg minėtos kompozicijos.

7. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kuriame želatina apima kiaulių želatiną.

8. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta bet kuriame nuo 1 iki 6 punktų, kuriame želatina apima galvijų želatiną.

9. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta bet kuriame nuo 1 iki 6 punktų, kuriame želatina apima žuvų želatiną.

10. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kuriame kapsulės sienelė susideda iš vieno sluoksnio.

11. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kuriame kapsulė užlaiko kompozicijos atpalaidavimą iki ji pereina per skrandį.

12. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kuriame kapsulė užlaiko kompozicijos atpalaidavimą iki ji dvylikapirštėje žarnoje pereina už kepenų kanalo.

13. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta 11 punkte arba 12 punkte, kuriame kapsulė padengta mažiausiai viena žarnyne tirpia medžiaga.

14. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta bet kuriame nuo 11 iki 13 punktų, kuriame mažiausiai viena žarnyne tirpi medžiaga integruota į kapsulės želatiną.

15. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta 13 punkte arba 14 punkte, kuriame mažiausiai viena žarnyne tirpi medžiaga yra neutralus poliakrilato polimeras.

16. Minkšta želatinos kapsulė kaip pareikšta bet kuriame nuo 13 iki 15 punktų, kuriame mažiausiai viena žarnyne tirpi medžiaga yra poli(etilakrilato-metilmetakrilatas).

17. Mažiausiai vienos omega-3 polinesočiosios riebalų rūgšties laisvoje rūgšties formoje panaudojimas gamyboje vaisto, apimančio mažiausiai vieną minkštos želatinos kapsulę, turinčią farmacinę kompoziciją, apimančią mažiausiai vieną omega-3 polinesočiąją riebalų rūgštį laisvoje rūgšties formoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsulė apima A tipo želatiną, skirtą geriamam gydymui arba profilaktikai

būsenos, parinktos iš lėtinių uždegiminių būsenų, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos, astmos, bipolio sutrikimo ir neoplastinės ligos.

18. Panaudojimas kaip pareikšta 17 punkte, kuriame vaistas apima mažiausiai vieną minkštą želatinos kapsulę kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 2 iki 16 punktų.

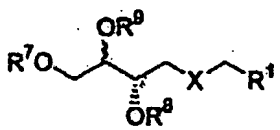
19. Minkštos želatinos kapsulės, turinčios farmacinę kompoziciją, apimančią mažiausiai vieną omega-3 polinesočiąją riebalų rūgštį laisvoje rūgšties formoje, gamybos būdas, kai minėtas būdas apima minėtos farmacinės kompozicijos patalpinimą į A tipo želatiną.

20. A tipo želatinos panaudojimas minkštoje želatinos kapsulėje, turinčioje farmacinę kompoziciją, apimančią mažiausiai vieną omega-3 polinesočiąją riebalų rūgštį laisvoje rūgšties formoje pailginti želatinos kapsulės laikymo terminą, kuriame minėtas laikymo terminas yra ilgesnis už tos minkštos želatinos kapsulės, turinčios farmacinę kompoziciją, apimančią mažiausiai vieną omega-3 polinesočiąją riebalų rūgštį laisvoje rūgšties formoje, kurioje želatina susideda pagrindinai iš B tipo želatinos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/047*** (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
(11) **1809270**
(96) 05824279.3
(96) 2005 11 08
(97) 2007 07 25
(97) 2010 03 24
(86) PCT/US2005/040392
(86) 2005 11 08
(87) WO 2006/052950
(87) 2006 05 18
(30) 626209 P, 2004 11 09, US
(72) KLIMKO, Peter, G., US
HELLBERG, Mark, R., US
BINGAMAN, David, P., US
GAMACHE, Daniel, A., US
(73) ALCON INC., CH-6331 Hunenberg, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 5,6,7-trihidroksiheptankarboksirūgštis ir jos analogai, skirti akių ir ligų, susijusių su hiperproliferaciniu ir angiogeneziniu atsaku, gydymui
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vieno arba daugiau junginių, turinčių formulę I :



I

kur:

R^1 yra C_2H_5, CO_2R, $CONR^2R^3$, CH_2OR^4 arba $CH_2NR^5R^6$;

R yra H, C_1-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkilas, C_3-C_6 linijinės arba šakotos grandinės, C_3-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas arba fenilas; arba R^1 yra karboksilato druska, turinti formulę CO_2-R^+, kur R^+ yra Li^+, Na^+, K^+ arba amonio fragmentas, turintis formulę $^+NR^{10}R^{11}R^{12}R^{13}$, kur R^{10}, R^{11}, R^{12} ir R^{13}, nepriklausomai, yra H arba C_1-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkilas, kiekviena alkilo grupė pasirinktinai turi OH arba OCH_3 pakaitą;

R^2, R^3, nepriklausomai, yra H, C_1-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkilas, C_3-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkenilas, C_3-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, benzilas, fenilas, OH, OCH_3 arba OC_2H_5, su sąlyga, kad daugiausia vienas iš R^2, R^3 yra OH, OCH_3 arba OC_2H_5;

R^4 yra H, $C(O)R^{14}$, C_1-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkilas, C_3-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkenilas, C_3-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, benzilas arba fenilas;

R^5, R^6, nepriklausomai, yra H, $C(O)R^{14}$ C_1-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkilas, C_3-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkenilas, C_3-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, benzilas, fenilas, OH, OCH_3 arba OC_2H_5, su sąlyga, kad daugiausiai vienas iš R^5, R^6 yra OH, OCH_3 arba OC_2H_5;

X yra O, CH_2 arba S;

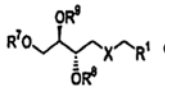
R^7, R^8 ir R^9, nepriklausomai, yra H, CH_3, C_2H_5, $C(O)R^{14}$, $C(O)NR^{14}R^{15}$ arba CO_2R^{15};

arba R^7 ir R^8 ar R^8 ir R^9 kartu sudaro karbonilo grupę (C=O), tokiu būdu susidarant ciklinį karbonatą;

arba OR^8R^1 kartu sudaro ciklinį esterį (laktoną);

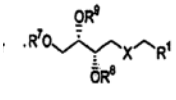
R^{14} ir R^{15} yra H, C_1-C_8 linijinės arba šakotos grandinės alkilas, C_3-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkenilas, C_3-C_6 linijinės arba šakotos grandinės alkinilas, C_3-C_6 cikloalkilas, benzilas arba fenilas; ir

rodo, kad OR^9 pakaitas gali toje padėtyje turėti R arba S absoliučią konfigūraciją:



I

arba



I

;

panaudojimas gamyboje medikamento, skirto asmenų, sergančių užpakalinio segmento akių liga arba ląstelių hiperproliferacijos sutrikimu, gydymui.

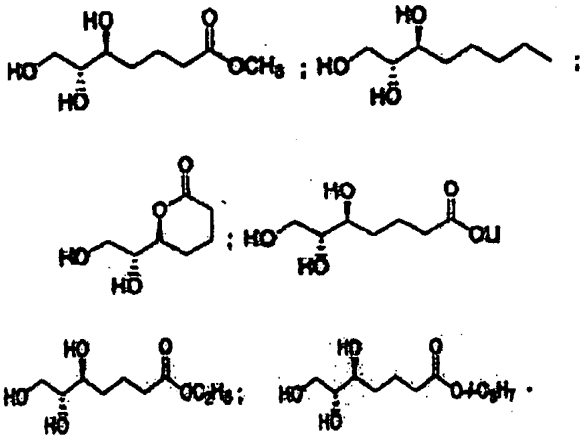
2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur užpakalinio segmento akių liga yra sausa su amžiumi susijusi makulos degeneracija (AMD) arba užpakalinio segmento akių neovaskuliarinė arba pabrinkimo liga.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur I formulės junginiui(-iams):

R^1 yra C_2H_5, CO_2R, CH_2OR^4 arba karboksilato druska,

turinti formulę CO_2-R^+;
R^+ yra Li^+, Na^+, K^+ arba NH4$^+$:
R yra H, CH_3, C_2H_5, *n*-C3H7 arba *i*-C_3H_7;
X yra CH_2;
R^4 yra H, $COCH_3$ arba CH_3; ir
R^7, R^8, R^9, nepriklausomai, yra H, CH_3, CH_3CO;
arba R^7 ir R^8 ar R^8 ir R^9 kartu sudaro karbonilo grupę (C=O), tokiu būdu susidarant cikliniam karbonatui;
arba OR^6R^1 kartu sudaro ciklinį esterį (laktoną).

4. Panaudojimas pagal 1-3 punktus, kur junginys(-iai) yra parinktas(-i) iš grupės, susidedančios iš:



ir

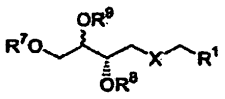
5. Panaudojimas pagal 2-4 punktus, kur užpakalinio segmento akių neovaskuliarinė arba pabrinkimo liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš diabetinės retinopatijos, šlapiuojančios AMD, tinklainės mikrovaskularopatijos ir tinklainės (makulos) edemos.

6. Kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal 1 punktą, skirta naudoti užpakalinio segmento akių ligos arba ląstelių hiperproliferacinio sutrikimo gydymui.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur minėta kompozicija yra oftalminė kompozicija.

8. Kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, apimanti maždaug 0.01-100mg/kg junginio pagal 1 punktą.

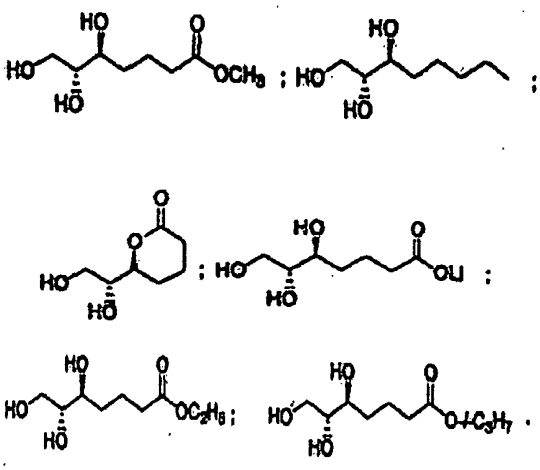
9. Kompozicija pagal 6-8 punktus, apimanti junginį, turintį formulę I:



I

kur I formulės junginių atveju:
R^1 yra C_2H_5, CO_2R, CH_2OR^4 arba karboksilato druska, turinti formulę CO_2-R+;
R^+ yra Li^+, Na^+, K^+ arba NH_4^+;
R yra H, CH_3, C_2H_5, *n*-C_3H_7 arba *i*-C_3H_7;
X yra CH_2;
R^4 yra H, $COCH_3$ arba CH_3; ir
R^7, R^8, R^9, nepriklausomai, yra H, CH_3, CH_3CO;
arba R^7 ir R^8 ar R^8 ir R^9 kartu sudaro karbonilo grupę (C=O), taip susidarant cikliniam karbonatui;
arba OR^8R^1 kartu sudaro ciklinį esterį (laktoną).

10. Kompozicija pagal 6-9 punktus, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



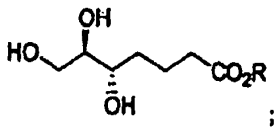
ir

11. Kompozicija pagal 6-10 punktus, kur junginio kiekis kompozicijoje masės procentais yra nuo 0,01 iki 2 procentų.

12. Kompozicija pagal 6-11 punktus, kur kompozicija yra tirpalas.

13. Kompozicija pagal 6-12 punktus, kur junginio koncentracija tirpale yra nuo maždaug 0,2 % iki maždaug 0,5 % m/t %.

14. Kompozicija pagal 6-13 punktus, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



kur R yra CH_3 arba CO_2R sudaro ličio karboksilato druską, turinčią formulę CO_2-Li^+.

15. Kompozicija pagal 6-14 punktus, kur kompozicija yra kapsulė.

16. Kompozicija pagal 6-15 punktus, kur kapsulė apima nuo maždaug 1 mg iki maždaug 10 mg junginio.

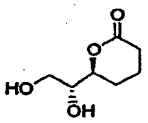
17. Kompozicija pagal 16 punktą, kur kapsulė apima

maždaug 5 mg junginio.

18. Kompozicija pagal 7-17 punktus, kur kompozicija yra akių tepalas.

19. Kompozicija pagal 14-18 punktus, kur junginio koncentracija yra nuo maždaug 0,01 procento iki maždaug 2 procentų.

20. Kompozicija pagal 6-13 punktus, kur junginys yra



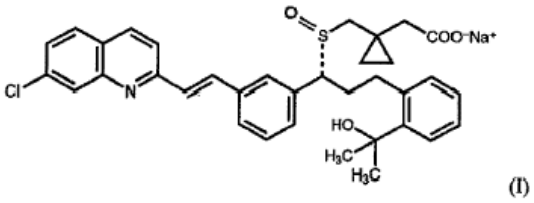
21. Panaudojimas pagal 1-5 punktus, kur ląstelių hiperproliferacinis sutrikimas yra vėžys arba artritas, arba kraujagyslių restenozė, kaip antrinis reiškinys po perkutaninės transliuminalinės koronarų angioplastikos procedūros.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
(11) **1818057**
(96) 06252449.1
(96) 2006 05 09
(97) 2007 08 15
(97) 2010 04 21
(30) 772258 P, 2006 02 09, US
(72) Hrakovsky, Julia, IL
Tenengauzer, Ruth, IL
Bogomolny, Grigory, IL
Dolitsky, Yehudit, IL
(73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Montelukasto natrio stabilios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.
(57) 1. Stabili farmacinė kompozicija plėvele dengtos tabletės formoje, apimanti montelukastą arba jo druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą, pasirinktą iš bent vieno skiediklio, rišiklio, dezintegranto, drėkinimo agento, lubrikanto arba slydimo agento, su išlyga, kad farmaciniu požiūriu priimtinas ekscipientas nėra mikrokristalinė celiuliozė, kur farmacinė kompozicija yra pagaminta tiesioginiu spaudimu iš sauso mišinio.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija turi atitinkamo montelukasto sulfoksido, kur atitinkamo montelukasto sulfoksido kiekis kompozicijoje po saugojimo 3 mėnesius apytikriai 40º C temperatūroje ir esant apie 75% santykinio drėgnumo padidėja ne daugiau nei 1 masės % pradinio montelukasto kiekio.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur druska yra montelukasto natris ir atitinkamas sulfoksidas yra sulfoksidas, kurio formulė (I):



(I)

4. Farmacinė kompozicija pagal 2 arba 3 punktą, kurioje atitinkamo sulfoksido kiekis po saugojimo 3 mėnesius apytiksliai 40º C temperatūroje ir esant apie 75% santykinio drėgnumo padidėja ne daugiau nei 0,5 masės % pradinio montelukasto kiekio.

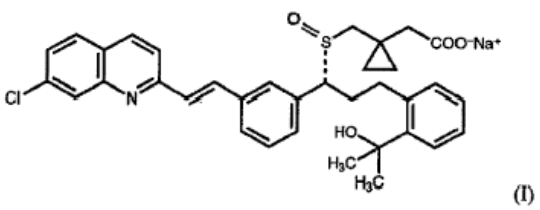
5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje atitinkamo sulfoksido kiekis po saugojimo 3 mėnesius apytiksliai 40º C temperatūroje ir esant apie 75% santykinio drėgnumo padidėja ne daugiau nei 0,3 masės % pradinio montelukasto kiekio.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje atitinkamo sulfoksido kiekis padidėja ne daugiau nei 0,1 masės % pradinio montelukasto kiekio po saugojimo apytiksliai 3 mėnesius 40º C temperatūroje ir esant apie 75% santykinio drėgnumo.

7. Farmacinė kompozicija plėvele dengtos tabletės formoje, apimanti montelukastą arba jo druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą, su išlyga, kad farmaciniu požiūriu priimtinas ekscipientas nėra mikrokristalinė celiuliozė, kur atitinkamo montelukasto sulfoksido kiekis neviršija 0,2 masės % montelukasto arba jo druskos kiekio iš karto po pagaminimo, kur farmacinė kompozicija yra pagaminta tiesioginiu spaudimu iš sauso mišinio.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje atitinkamas sulfoksidas yra kiekiu, neviršijančiu 0,1 masės % montelukasto kiekio iš karto po pagaminimo.

9. Farmacinė kompozicija pagal 7 arba 8 punktą, kur druska yra montelukasto natris ir atitinkamas sulfoksidas yra sulfoksidas, kurio formulė (I):



(I)

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur kompozicija apima drėkinimo agentą.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, kurioje drėkinimo agentas yra natrio laurilsulfatas.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur tabletė yra plėvele dengta tabletė, papildomai apimanti padengimo agentą, su išlyga, kad padengimo agentas nėra mikrokristalinė celiuliozė.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, apimanti montelukasto natrį, laktozės monohidratą, hidroksipropilceliuliozę, krakmolą, natrio krakmolo glikoliatą ir magnio stearatą.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kurioje montelukasto natrio kiekis yra apie 5 masės %, laktozės monohidrato kiekis yra apie 62 masės %, hidroksipropilceliuliozės kiekis yra apie 2 masės %, krakmolo kiekis yra apie 18 masės %, natrio krakmolo glikoliato kiekis yra apie 9 masės %, magnio stearato kiekis yra apie 1 masės % ir padengimo agento kiekis yra apie 3 masės %.

15. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, apimanti montelukasto natrį, laktozės monohidratą, hidroksipropilceliuliozę, krakmolą, natrio laurilsulfatą, natrio krakmolo glikoliatą ir magnio stearatą.

16. Farmacinės kompozicijos plėvele dengtos tabletės formoje pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų gamybos būdas, kuriame montelukasto arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską sujungia su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu, pasirinktu iš bent vieno iš skiediklio, dezintegranto, drėkinimo agento, lubrikanto arba slydimo agento su išlyga, kad farmaciniu požiūriu priimtinas ekscipientas nėra mikrokristalinė celiuliozė.

17. Būdas pagal 16 punktą punktų, kur kiekvieną iš farmaciniu požiūriu priimtinų ekscipientų pirmiausia ištiria, siekiant įvertinti jo tinkamumą stabiliai montelukasto farmacinei kompozicijai.

18. Farmacinės kompozicijos pagal 15 punktą gamybos būdas pagal 16 punktą, kuriame sumaišo montelukasto natrį, laktozės monohidratą, hidroksipropilceliuliozę, krakmolą, natrio laurilsulfatą, natrio krakmolo glikoliatą ir magnio stearatą sauso maišymo būdu ir sumaišytus komponentus suspaudžia į tabletės formą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01)
A61K 31/202 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)

(11) **1715865**

(96) 05710692.4

(96) 2005 02 18

(97) 2006 11 02

(97) 2010 03 10

(86) PCT/JP2005/003092

(86) 2005 02 18

(87) WO 2005/079797

(87) 2005 09 01

(30) 780640, 2004 02 19, US

(72) AOKI, Taro, JP
YAMAGUCHI, Junji, JP
SASAKI, Yusuke, JP

(73) Kowa Company. Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

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

(54) Hiperlipemijos terapijos agentas, apimtas pitavastatinus ir eikozapentaeno rūgštį

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Hiperlipemijos terapijos agentas, apimantis, kaip efektyvius ingredientus, pitavastatinus ir eikozapentaeno rūgštį arba jos esterio darinį, kur minėtas esterio darinys yra glicerolio esteris arba žemesniojo alkilo esteris, parinktas iš metilo esterio, etilo esterio, propilo esterio, izopropilo esterio, n-butilo esterio, izobutilo esterio ir tret-butilo esterio.

2. Hiperlipemijos terapijos agentas pagal 1 punktą, kur pitavastatinas yra kalcio pitavastatinas.

3. Hiperlipemijos terapijos agentas pagal 1 arba 2 punktą, kur eikozapentaeno rūgšties esterio darinys yra etilo eikozapentaenoatas.

4. Hiperlipemijos terapijos agentas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kuris yra kraujo trigliceridų kiekį mažinantis agentas.

5. Kompozicija, skirta hiperlipemijos gydymui, apimanti pitavastatinus, eikozapentaeno rūgštį arba jos esterio darinį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

6. Pitavastatino ir eikozapentaeno rūgšties arba jos esterio darinio pagal 1 punktą panaudojimas hiperlipemijos gydymui skirto vaisto gamyboje.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 25/36 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)

(11) **1976524**
(96) 07704010.3
(96) 2007 01 19
(97) 2008 10 08
(97) 2010 04 28
(86) PCT/EP2007/050540
(86) 2007 01 19
(87) WO 2007/082935
(87) 2007 07 26
(30) 06100578, 2006 01 19, EP
(72) HERMANN, Lars, CH
(73) Phoenux AG, 8834 Schindellegi, CH
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Morfino ir bent vieno opiatų antagonisto derinio panaudojimas priklausomybės nuo opiatų gydymui ir opijaus narkomanų svaiginimosi ne peroraliniu būdu prevencijai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Neatskiriamo derinio iš morfino arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų ir bent vieno opiatų antagonisto arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų, pasižyminčio bioprieinamumu mažesniu nei 5 %, vartojant peroraliai, panaudojimas gamyboje vaisto, kuris būtų įvedamas tik peroraliai kaip pakaitinė terapija nuo opiatų arba heroino priklausomiems individams.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas taip pat sumažina arba užkerta kelią opiatams būdingiems pašaliams efektams.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad opiatų antagonistas yra naloksonas.

4. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad morfinas yra uždelsto veikimo ir bent vienas opiato agonistas yra uždelsto veikimo, morfinas yra uždelsto veikimo ir bent vienas opiato agonistas yra neuždelsto veikimo, morfinas yra neuždelsto veikimo ir bent vienas opiato agonistas yra uždelsto veikimo, morfinas yra neuždelsto veikimo ir bent vienas opiato agonistas yra neuždelsto veikimo

5. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad morfinas yra adsorbuotas ant polimero paviršiaus ir įterptas į matricą, arba tuo, kad morfinas yra suspenduotas etilceliuliozės polimere.

6. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakaitinė terapija taikoma nuo heroino priklausomiems individams.

7. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas priimamas arba įvedamas vieną arba du kartus per dieną.

8. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad morfinas yra naudojamas morfino hidrochlorido pavidale arba morfino sulfato pentahidrato pavidale.

9. Panaudojimas pagal vieną iš 3-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naloksonas yra naudojamas naloksono hidrochlorido arba naloksono hidrochlorido dihidrato pavidale.

10. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas turi nuo 100 mg iki 2000 mg uždelsto veikimo morfino.

11. Panaudojimas pagal vieną iš 3-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas turi nuo 0,1 mg iki 10 mg naloksono kiekvienam 100 mg uždelsto veikimo morfino.

12. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždelsto veikimo morfinas ir neuždelsto veikimo naloksonas yra granulių mišinio pavidale, kur granulių dydis, geriau, yra nuo 0,1 mm iki 2 mm.

13. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad morfinas yra morfino sulfato pentahidrato pavidale, ir naloksonas yra naloksono hidrochlorido arba naloksono hidrochlorido dihidrato pavidale.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/551*** (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
C07D 243/12 (2006.01)

(11) **1839662**
(96) 06711726.7
(96) 2006 01 16
(97) 2007 10 03
(97) 2010 03 24
(86) PCT/JP2006/300445
(86) 2006 01 16
(87) WO 2006/077793
(87) 2006 07 27
(30) 2005011158, 2005 01 19, JP
(72) YOSHINAGA, Koji, JP
KAWASAKI, Daisuke, JP
EMORI, Yutaka, JP

(73) ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 103-8351, JP

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

(54) Priešnavikinis agentas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Priešnavikinis agentas, skirtas virškinamojo trakto vėžio prevencijai ir/arba gydymui, apimantis, kaip aktyvius ingredientus:

(A) 1,5,-benzodiazepino darinį, kuris yra (R)-(-)-3-[3-(1-tret-butilkarbonilmetil-2-okso-5-cikloheksil-1,3,4,5-tetrahidro-2H-1,5-benzodiazepin-3-il)ureido]benzoinė rūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska; ir

(B) kitą priešnavikinį agentą, kuris yra antimetabolitas.

2. Priešnavikinis agentas pagal 1 punktą, kur 1,5-benzodiazepino darinio farmaciniu požiūriu priimtina druska yra kalcio druska.

3. Priešnavikinis agentas pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra agentas, skirtas kasos vėžio gydymui ir/arba prevencijai.

4. Priešnavikinis agentas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur minėtas priešnavikinis agentas (B) yra gemcitabinas.

5. Priešnavikinis agentas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur minėtas ingredientas (A) yra peroralinis agentas.

6. Panaudojimas

(A) 1,5,-benzodiazepino darinio, kuris yra (R)-(-)-3-[3-(1-tret-butilkarbonilmetil-2-okso-5-cikloheksil-1,3,4,5-tetrahidro-2H-1,5-benzodiazepin-3-il)ureido]benzoinė rūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska; ir

(B) kito priešnavikinio agento, kuris yra antimetabolitas,

gamyboje priešnavikinio agento, skirto virškinamojo trakto vėžio gydymui ir/arba prevencijai.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur 1,5-benzodiazepino darinio farmaciniu požiūriu priimtina druska yra kalcio druska.

8. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, kur minėtas priešnavikinis agentas yra skirtas kasos vėžio gydymui ir/arba prevencijai.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 6-8 punktą, kur minėtas priešnavikinis agentas (B) yra gemcitabinas.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 6-9 punktą, kur minėtas ingredientas (A) yra peroralinis agentas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/58*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
A61P 25/32 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **1888080**

(96) 06754274.6

(96) 2006 06 09

(97) 2008 02 20

(97) 2010 04 14

(86) PCT/EP2006/005574

(86) 2006 06 09

(87) WO 2006/131392

(87) 2006 12 14

(30) 688905 P, 2005 06 09, US

(72) WOODWARD, Richard M., US

(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU

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

(54) Neuroaktyvaus steroido farmacinės kompozicijos ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta depresijos, polinkio į alkoholį ir/arba priklausomybes nuo alkoholio, priešmenstruacinės įtampos, priešmenstruacinio sindromo arba priešmenstruacinio disforinio sutrikimo gydymui, apimanti 3α-hidroksi-3β-metoksimetil-21-(1'-imidazolil)-5α-pregnan-20-oną arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvatą ir vieną arba kelis farmaciškai priimtinus užpildus, kur kompozicija pateikia 3α-hidroksi-3β-metoksimetil-21-(1'-imidazolil)-5α-pregnan-20-ono pastovios būsenos plazmos lygius nuo 5 ng/ml iki 500 ng/ml intervale nuo 12 h iki 24 h trukmės po suvartojimo.

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

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

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

5. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur farmacinė kompozicija yra tinkama peroraliniam vartojimui.

6. Farmacinė kompozicija skirta panaudoti pagal 3 punktą, kur farmacinė kompozicija yra hidrofilinės matricos tabletės, į kapsules sudėtų lydytų-presuotų multidalelių, hidrofobinės matricos tabletės, lydyto-presuoto granuliato arba kontroliuojamo atpalaidavimo žirnelių formos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/102*** (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
(11) **2046378**
(96) 07804998.8
(96) 2007 06 25
(97) 2009 04 15
(97) 2010 03 10
(86) PCT/IB2007/002875
(86) 2007 06 25
(87) WO 2008/004128
(87) 2008 01 10
(30) 06291080, 2006 06 30, EP
(72) GHIGO, Jean-Marc, FR
VALLE, Jaione, ES
DA RE, Sandra, FR
(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Bakterinių polisacharidų panaudojimas biologinės plėvelės susidarymo inhibavimui
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 12.

(57) 1. Tirpių, panašių į II grupės, kapsulinių polisacharidų iš bakterijų kamieno panaudojimas gamyboje kompozicijos, kuri užkerta kelią arba inhibuoja bakterijų adheziją ir/arba bakterinės plėvelės susidarymą.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėti tirpūs, panašūs į II grupės, kapsuliniai polisacharidai yra gaunami iš bakterijų, parinktų iš *Escherichia coli*, *Hemophilus influenzae* ir *Neisseria meningitidis*, kultūros supernatanto.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėti tirpūs, panašūs į II grupės, kapsuliniai polisacharidai yra gaunami kaip išgryninta frakcija.

4. Kompozicija, skirta bakterijų adhezijos ir/arba bakterinės biologinės plėvelės susidarymo inhibavimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima tirpų, panašų į II grupės, kapsulinį polisacharidą iš bakterinio kamieno.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kuri apima bakterijų, parinktų iš *E. coli*, *H. influenzae* ir *N. meningitidis*, kultūros supernatanto išgrynintą frakciją.

6. Kapsulinio polisacharido, panašaus į II grupės, veikiančio prieš biologinę plėvelę, gryninimo būdas, apimantis šias stadijas:
(i) bakterijos kamieno, ekspresuojančio panašias į II grupės kapsules iš bakterijos ląstelių, kultūros supernatanto atskyrimas;
(ii) gautame supernatante esančių polisacharidų nusodinimas; ir
(iii) pasirinktinai, pakartotinį precipitato suspendavimą.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur minėtas bakterinis kamienas, ekspresuojantis panašias į II grupės kapsules, yra parinktas iš *E. coli*, *H. influenzae* ir *N. Meningitidis.*

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kur minėtas bakterinis kamienas yra uropatogeninė E. Coli.

9. Būdas pagal bet kurį iš 6-8 punktą, kur atskyrimas stadijoje (i) yra įgyvendinamas sterilizaciniu filtravimu ir/arba kultūrą centrifuguojant.

10. Būdas pagal bet kurį iš 6-9 punktą, kur nusodinimas stadijoje (ii) atliekamas su trimis tūriais etanolio vienam tūriui supernatanto.

11. Būdas pagal bet kurį iš 6-10 punktą, kur (ii) stadijoje gautas precipitatas resuspenduojamas vandenyje, dializuojamas prieš dejonizuotą vandenį ir po to prieš (iii) stadiją liofilizuojamas.

12. Būdas pagal bet kurį iš 6-11 punktą, dar apimantis papildomą gryninimo jonų mainų chromatografija (iv) stadiją.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur (iv) stadija atliekama naudojant DEAE-sefarozės kolonėlę.

14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, kur resuspendavimas (iii) stadijoje atliekamas buferyje TrisHCl 20 mM, pH 7,5, su 25 % propanolio-1, ir (iv) stadijoje naudojama kolonėlė supusiausvyrinama tuo pačiu buferiu.

15. Būdas pagal bet kurį iš 12-14 punktą, kur centrifugavimo stadija atliekama tarp (iii) ir (iv) stadijų, kad atskirtų netirpią frakciją.

16. Būdas pagal bet kurį iš 12-15 punktą, kur minėtas panašus į II-grupės kapsulinis polisacharidas eliuuojmas 300 mM NaCl buferyje TrisHCl 20 mM, pH 7,5, su 25 % propanolio-1.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktą arba kompozicija pagal 4 arba 5 punktą, kur minėtas

panašus į II-grupės kapsulinis polisacharidas yra gaunamas būdu pagal bet kurį iš 6-16 punktą.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 4, 5 arba 17 punktą, kuri yra sudaryta prevenciniam arba terapiniam įvedimui subjektui, kuriam to reikia.

19. Danga prieš biologinės plėvelės susidarymą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima panašų į II grupės kapsulinį polisacharidą iš bakterinio kamieno.

20. Danga prieš biologinės plėvelės susidarymą pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas panašus į II-grupės kapsulinis polisacharidas yra iš bakterinio kamieno, parinkto iš *Escherichia coli*, *Hemophilus influenzae* ir *Neisseria meningitidis.*

21. Danga prieš biologinės plėvelės susidarymą pagal 19 arba 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra gauta taikant kompoziciją pagal bet kurį iš 4, 5 ir 17 punktą.

22. Medicininis arba pramoninis įtaisas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra bent iš dalies padengtas danga prieš biologinės plėvelės susidarymą pagal bet kurį iš 19, 20 ir 21 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***B01J 2/12*** (2006.01)
B01J 8/10 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)

(11) **1893327**

(96) 06763722.3
(96) 2006 06 14
(97) 2008 03 05
(97) 2010 04 21
(86) PCT/EP2006/063227
(86) 2006 06 14
(87) WO 2006/134133
(87) 2006 12 21
(30) 102005028168, 2005 06 17, DE
(72) MAIER, Johann-Georg, DE
HILLER, Dietmar, DE
SAUTER, Frank, DE
JÄGER, Eberhard, DE
BECKER, Daniel, DE
MISSEL, Roland, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įranga dujoms, skirtoms įrenginiams granuliuotiems produktams apdoroti džiovinimu, plėvelės danga arba sluoksniavimu, ypač priplūstančiu oru, orientuoti ir įrenginys, apimantis vieną tokią įrangą
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 5.

(57) 1. Įranga (1) dujoms, skirtoms įrenginiams (44), skirtiems granuliuotiems produktams (56) apdoroti džiovinimu, plėvelės danga arba sluoksniavimu, ypač priplūstančiu oru, orientuoti, apimanti centrinį paskirstymo kanalą (2), kuris gali būti prijungtas prie dujų tiekimo įrenginio ir yra sujungtas per ryšio kanalus (3, 4) su ašiniu būdu išdėstytomis išleidimo angomis (6.1, 6.n) dujoms, išeinančioms iš minėto kanalo, b e s i s k i r i a n t i šiais požymiais:

- turi funkcinį kanalą (5), apimantį keletą išleidimo angų (6.1, 6.n), ir yra patalpintas su tarpu nuo paskirstymo kanalo (2);
- funkcinis kanalas (5) apima bent dvi įėjimo sritis (11, 12), ašiniu būdu išdėstytas su tarpu viena nuo kitos, kiekviena iš įėjimo sričių (11, 12) per ryšio kanalą (3, 4) yra sujungtos su paskirstymo kanalu (2);
- išleidimo angos (6.1, 6.n) yra sukonstruotos žiūrint ašine kryptimi į funkcinį kanalą (5) tarp dviejų ašiniu būdu greta išdėstytų ryšio kanalų (3, 4) įeigos į funkcinį kanalą (5), ir funkcinis kanalas (5) jo pozicijoje yra reguliuojamas paskirstymo kanalo (2) atžvilgiu.

2. Įranga (1‘) dujoms, skirtoms įrenginiams (44) granuliuotiems produktams (56) apdoroti džiovinimu, plėvelės danga arba sluoksniavimu, ypač priplūstančiu oru, orientuoti, apimanti centrinį paskirstymo kanalą (2), kuris gali būti prijungtas prie dujų tiekimo įrenginio ir yra sujungtas per ryšio kanalus (3,) su ašiniu būdu išdėstytomis išleidimo angomis (6.1, 6.n) dujoms, išeinančioms iš minėto kanalo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi šiuos požymius:

- turi funkcinį kanalą (5), apimantį keletą išleidimo angų (6.1, 6.n), ir yra patalpintas su tarpu nuo paskirstymo kanalo (2);
- funkcinis kanalas (5) apima įėjimo sritį (11) per ryšio kanalą (3) sujungtą su paskirstymo kanalu (2), ryšio kanalas (3) ir funkcinis kanalas (5) yra sukonstruoti vienas kito atžvilgiu kampu, ir funkcinis kanalas jo pozicijoje yra reguliuojamas paskirstymo kanalo (2) atžvilgiu.

3. Įranga (1‘) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad funkcinis kanalas (5) yra įtaisytas kyšančia pozicija ant ryšio kanalo (3).

4. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išleidimo angos (6.1, 6.n) yra sukonstruotos bent ant funkcinio kanalo (5) išorinio paviršiaus (42) dalies, atsuktos į paskirstymo kanalą (2).

5. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išleidimo angos (6.1, 6.n) yra sukonstruotos ant funkcinio kanalo (5) išorinio paviršiaus (43) dalies, nukreiptos nuo paskirstymo kanalo (2).

6. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išleidimo angos (6.1, 6.n) dengia bent vieną iš anksto nustatytą paviršiaus zoną (59, 60) ant funkcinio kanalo (5) išorinio pakraščio.

7. Įranga (1, 1‘) pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad individualios išleidimo angos (6.1, 6.n) yra besiskiriančios tuo, kad išleidimo angos skerspjūvio matmenys svyruoja nuo 0.1 iki 1 mm, geriau nuo 0.2 iki 0.6 mm, ypatingai apie 0.5 mm, ir yra išdėstytos viena nuo kitos iš anksto nustatytu tarpu, kurio matmenys svyruoja nuo 0.5 iki 2 mm, geriau 0.8 iki 1.5 mm, ypatingai apie 1 mm, ašine kryptimi ir statmenai.

8. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išleidimo angos (6.1, 6.n) žiūrint ašine kryptimi yra išdėstytos bent virš dalies funkcinio kanalo (5) ašinio dydžio.

9. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paskirstymo kanalas (2) ir funkcinis kanalas (5) vienas kito atžvilgiu yra išdėstyti lygiagrečiai.

10. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paskirstymo kanalas (2) ir funkcinis kanalas (5) vienas kito atžvilgiu yra išdėstyti kampu.

11. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paskirstymo kanalas (2) ir atskiras ryšio kanalas (3, 4) vienas kito atžvilgiu yra išdėstyti statmenai.

12. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad funkcinis kanalas (5) ir atskiras ryšio kanalas (3, 4) vienas kito atžvilgiu yra išdėstyti statmenai.

13. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paskirstymo kanalas (2), funkcinis kanalas (5) ir atskiras ryšio kanalas (3, 4), kiekvienas iš jų pasižymi tuo, kad turi bet kokią pageidaujamą skerspjūvio geometriją.

14. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad funkcinis kanalas (5) yra sparno formos, žiūrint į skerspjūvį, ir yra suformuotas iš viršutinės pusės (42) ir apatinės pusės (43) tarp savęs sujungtų suapvalintais perėjimais, viršutinė ir apatinė pusės (42, 43), žiūrint į skerspjūvį, kiekviena yra pasižyminti skirtingai konfigūruotų ir išlygintų paviršiaus zonų (42.1, 42.2, 43.1, 43.2) gretimu išdėstymu.

15. Įranga (1, 1‘) pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad funkcinis kanalas (5) skerspjūvyje yra sukonstruotas simetriškai plokštumos atžvilgiu.

16. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad funkcinis kanalas (5) gali suktis aplink išilginę ašį (A5).

17. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, funkcinis kanalas (5) yra judrus lygiagrečiai atskiram ryšio kanalui (3) arba ryšio kanalams (3, 4).

18. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas pozicionavimo įrenginys (45) yra susietas su funkciniu kanalu (5) pozicijos keitimui, pozicionavimo įrenginys veikia pagal vieną iš šių principų:

- mechaninį
- hidraulinį
- pneumatinį
- elektroninį
- arba jų derinį.

19. Įranga (1, 1‘) pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pozicionavimo įrenginys (45) yra integruotas į paskirstymo kanalą (2) ir ryšio kanalą arba kanalus (3, 4).

20. Įranga (1, 1‘) pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pozicionavimo įrenginys (45) yra išdėstytas už paskirstymo kanalo (2) ir ryšio kanalo (3) arba ryšio kanalų (3, 4).

21. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskiras ryšio kanalas (3,4) yra nekintantis jo ilgyje.

22. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad funkcinis kanalas (5) jo įėjimo srityje arba įėjimo srityse (11, 12) yra įtaisytas ant šliaužiklio (46, 1, 46, 2), kuris gali būti valdomas ant elementų (23, 24) taip, kad formuotų ryšio kanalus (3, 4) kreiptuve (47.1, 47.2), kol kiekvienoje šliaužiklio (46.1, 46.2) pozicijoje kreiptuvo (47.1, 47.2) atžvilgiu funkcinis kanalas (5) tampa sujungtas srauto krypties tvarka su paskirstymo kanalu (2).

23. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ryšio kanalas yra teleskopinės konstrukcijos.

24. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 23 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytas veikimo įrenginys (49), ant kurio iš anksto gali būti nustatyta pageidaujama reikšmė kitimui, kuri bent netiesiogiai charakterizuoja pakeitimo atstumą s ir (arba) sukimosi kampą, ir kuris yra prijungtas prie perdavimo mazgo, kuris konvertuoja būtinąją reikšmę į nustatytą reikšmę.

25. Įranga (1, 1‘) pagal 24 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad perdavimo mazgas apima prietaisą, kuris konvertuoja sukimosi judesį į išilginį judesį.

26. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 25 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad funkcinis kanalas (5) yra teleskopinės konstrukcijos.

27. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 26 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ryšio kanalas (3, 4) yra suformuotas elementu, formuojančiu tuščiavidurį kūną, kuris yra sujungtas su paskirstymo kanalu (2) ir ryšio kanalu per kiaurymės plotą srauto krypties ryšyje, ir driekiasi tolyn nuo paskirstymo kanalo (2).

28. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 27 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad funkcinis kanalas (5) yra suformuotas elementu, kuris formuoja tuščiavidurį kūną, kurio išorinis pakraštys turi paviršių, turintį angas, ypač perforuotas angas, bent dalimis.

29. Įranga (1, 1‘) pagal 28 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tuščiaviduris kūnas, kuris formuoja funkcinį kanalą (5), susideda bent dalinai iš perforuoto metalo lakšto su atramine struktūra arba perforuotos metalo folijos.

30. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 29 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elementai, formuojantys atskirus kanalus (2, 3, 4, 5) yra pagaminti iš metalo, plastiko, arba iš inertinio metalo, ypač nerūdijančio plieno.

31. Įranga (1, 1‘) pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elementai, kurie formuoja arba laiko atskirus kanalus (2, 3, 4, 5) yra pagaminti iš nerūdijančio plieno komponentų, kurie yra sujungti tarp savęs atlaisvinamai arba ne atlaisvinamai.

32. Įranga (1, 1‘) pagal vieną iš 1 - 31 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad funkcinis kanalas (5) yra sekcinis ir paviršiaus zonos (59, 60), kurios formuoja išleidimo angas (6.1, 6.n) yra atlaisvinamai sujungtos su pagrindo elementu, kuris formuoja funkcinį kanalą (5).

33. Įrenginys (44), skirtas apdoroti granuliuotus produktus džiovinimu, plėvelės danga, arba sluoksniu, ypač farmacines daleles,
turintis būgną (61), sumontuotą, kad galėtų suktis apie ašį ir pritaikytą kad būtų užpildytas produktu (56);
turintis Įrangą (1, 1‘) sukonstruotą būgne (61) tam, kad nukreiptų dujas pagal vieną iš 1-32 punktų.

34. Įrenginys (44) pagal 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad funkcinis kanalas (5) yra sukonstruotas lygiagrečiai būgno (61) sukimosi ašiai (R).

35. Įrenginys (44) pagal 33 arba 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priešais įrangą (1, 1‘) yra sukonstruotas įrengimas *(57)* terpei paduoti.

36. Įrenginio panaudojimas pagal vieną iš 33 - 35 punktų dabigatrano eteksilato tabletėms arba lėto veikimo dipiridamolo formoms gaminti.

---

(51) Int.Cl. ***B22C 1/18*** (2006.01)
B22C 9/02 (2006.01)
B22C 9/10 (2006.01)

(11) **1884300**

(96) 07014157.7

(96) 2007 07 19

(97) 2008 02 06

(97) 2010 03 10

(30) 102006036381, 2006 08 02, DE

(72) Gerlach, Ralf-Joachim, DE

(73) Minelco GmbH, 45128 Essen, DE

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

(54) Formavimo medžiaga, liejinio formavimo medžiagos mišinys ir formos arba ruošinio gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Formavimo medžiaga arba formavimo frakcija liejimo reikmėms, susidedanti iš 1 - 10 % rišiklio šarminio silikato pagrindu, užpildo, turinčio 1 - 10 masės % amorfinio sferinio silicio dioksido, likusios dalies kvarco smėlio su grūdelių dydžiu 0.01-5 mm ribose, kur amorfinis silicio dioksidas yra sferinės formos, kur dalelių, kurių skersmuo yra 45 µm arba didesnis, dalis sudaro daugiausiai 1,5 masės %, ir kur amorfinio silicio dioksido paviršiuje yra suformuota išbrinkimo fazė, apimant storį nuo 0,5 iki 1 masės %, skaičiuojant nuo vidutinio grūdelių skersmens.

2. Formavimo medžiaga arba formavimo frakcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad amorfinio silicio dioksido vidutinis dalelių skersmuo yra tarp 10 ir 45 µm.

3. Formavimo medžiaga arba formavimo dalis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad amorfinio silicio dioksido grynumo laipsnis viršija 85 %.

4. Formavimo medžiaga arba formavimo frakcija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad savo paviršiuje silicio dioksido sluoksnis yra padarytas šarminiu ir apima neigiamo krūvio deguonies grupes.

5. Formavimo medžiaga arba formavimo frakcija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp padaryto šarminiu silicio dioksido sluoksnio ir kvarco smėlio yra suformuoti rišiklio tilteliai per papildomus surišimo centrus.

6. Formavimo medžiagos arba formavimo frakcija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rišiklis apima geležies, aliuminio ir/arba kadmio kiekį nuo 0.01 iki 0.50 % .

7. Formavimo medžiagos arba formavimo frakcijos liejimo reikmėms pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip užpildą naudojamą amorfinį, iš dalies ištirpintą sferinį SiO_2, kurio dalelių grūdelių su dydžiu, neviršijančiu 45 μm, dalis maksimaliai sudaro 1,5 masės procentų, paverčia suspensija su kietos medžiagos kiekiu nuo 20 iki 70 % silicio dioksido, kurio pH nustatytas 9 - 14 ribose,

tuo, kad amorfinį silicio dioksidą palaiko šarminio poveikio metu bent 4 minutes iki išbrinkimo fazės susidarymo ant silicio dioksido paviršiaus,

tuo, kad silicio dioksidą homogeniškai sumaišo su formavimo smėliu ir rišikliu, kur mišinys apima 1 -10 % rišiklio šarminio silikato pagrindu, 1 - 10 % amorfinio silicio dioksido, likusioji dalis formavimo smėlis,

tuo, kad silicio dioksidą, kartu su formavimo smėliu ir rišikliu, pašauna su spaudimu į formavimo dėžę ir džiovina, kad susidarytų užbaigta šerdis.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amorfinio silicio dioksido paviršius iš dalies yra ištirpintas, kur amorfinio silicio dioksido vidutinį grūdelių skersmenį praplatina apie 2 % ir suformuoja išbrinkimo fazę, apimant storį nuo 0,5 iki 1 %, skaičiuojant nuo vidutinio grūdelių skersmens.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojimą išbrinkimo fazės sudarymui, pradedant nuo pH dydžio nustatymo intervale tarp 9 ir 14, užbaigia maksimaliai po 10 minučių.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nustatytą pH dydį intervale tarp 9 ir 14 mažina maksimaliai keičiant 0,1 pH per minutę.

---

(51) Int.Cl. ***B22C 1/18*** (2006.01)
B22C 9/02 (2006.01)
B22D 29/00 (2006.01)
(11) **1832357**
(96) 07004766.7
(96) 2007 03 08
(97) 2007 09 12
(97) 2010 03 10
(30) 102006011530, 2006 03 10, DE
(72) Weith, Martin, DE
(73) Minelco GmbH, 45128 Essen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Forma arba formavimo ruošinys, liejinio formavimo medžiagos mišinys ir jo gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Forma arba formavimo ruošinys liejimo reikmėms, apimanti formavimo smėlį, rišiklius ir priedus, kaip formavimo smėlį naudojant kvarco smėlį ir kaip rišiklį naudojant aliuminio oksidą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad naudojamo kvarco smėlio grūdelių dydis yra nuo 0,05 iki 5 mm ir kaip priedo naudojamo aliuminio oksido grūdelių dydis yra nuo 1 iki 200 mikrometrų, aliuminio oksidui turint šviežias lūžio plokštumas arba lūžio briaunas, ir pateiktam su aliuminio oksidu, rišikliui išsidėstant ant kvarcinio smėlio paviršiaus kaip dengiantysis sluoksnis, Al_2O_3 daleles palaikant kaip porėtą, uždarą, paviršių uždengiantį, užpildytą sluoksnį virš rišiklio ant atskiro kvarco smėlio grūdelio, ir rišiklyje esančiai tirpaus stiklo fazei aptraukiant kvarco grūdelių kontakto paviršių kaip antdėklu, turint mikroporėtą struktūrą ribinėse fazėse porėto rišiklio tiltelių formos, kur rišikliai ir kvarco smėlis yra sujungti vienas su kitu taip, kad suformuotų mikroporėto rišiklio tiltelius per aliuminio oksido dalelių lūžio plokštumas arba lūžio briaunas formavimo ruošinio struktūroje.

2. Forma arba formavimo ruošinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra naudojamas laužytas arba grūstas aliuminio oksidas, kurio dalelių dydis yra nuo 1 iki 100 μm.

3. Forma arba formavimo ruošinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mikroporėtos struktūros poros dydis yra intervale nuo 0,1 iki 2,5 μm.

4. Liejinio formavimo medžiagos mišinys, skirtas formos arba formavimo ruošinio pagal bet kurį iš ankstesnių punktą gamybai, apimantis formavimo smėlį, rišiklius ir priedus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priedai apima šviežiai laužytą arba grūstą, neturintį emulsijos aliuminio oksidą kiekiu > 10% rišiklio dalies atžvilgiu, tuo kad aliuminio oksido su grūdelių dydžiu tarp 1 ir 200 mikrometrų kiekis rišiklyje sudaro 10-65%, tuo, kad rišiklis tirpaus stiklo pagrindu formavimo medžiagos mišinyje su rišikliu sudaro 1-10%, ir tuo, kad kaip formavimo smėlis yra naudojamas kvarco smėlis, kurio grūdelių dydis yra 0,05 - 5 mm ribose.

5. Liejinio formavimo medžiagos mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aliuminio oksido priedas yra alfa aliuminio oksidas.

6. Liejinio formavimo medžiagos mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aliuminio oksidas yra grynas aliuminio oksidas, kurio grynumo laipsnis viršija 90%.

7. Formos arba formavimo ruošinio gamybos būdas, naudojant liejinio formavimo medžiagą,

apimančią formavimo smėlį, rišiklius ir priedus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip formavimo smėlį naudoja kvarco smėlį, kurio dalelių dydis yra 0,05 -5 mm ribose, kad kaip priedą prideda šviežiai sugrūstą aliuminio oksidą, kurio dalelių dydis yra tarp 1 - 200 mikrometrų ribose, kiekiu 10-85 masės % rišiklio atžvilgiu, įdedant į pastarąjį ir homogeniškai sumaišant su rišikliu, tuo, kad rišiklio/oksido mišinį sumaišo su formavimo smėliu ir su spaudimu injekuoja į formavimo dėžę ir sukietina, rišiklio/oksido su formavimo smėliu mišinio santykį palaikant 1-10 su 90, ir skystą rišiklį džiovinant taip, kad tarp atskirų kvarco grūdelių susidarytų mikroporėto rišiklio tilteliai.

8. Būdas pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aliuminio oksidą, kurio pradinis grūdelių dydis yra > 200 µm sutrina arba sulaužo iki grūdelių dydžio < 100 µm, ir sugrūstą produktą, palaikant susidariusius lūžio paviršius arba lūžio briaunas, pirma sumaišo su rišikliu prie pH > 10 ir po to per 1-10 sekundžių sumaišo su formavimo smėliu.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sugrūstą aliuminio oksidą sumaišo su skystu rišikliu, kur rišiklio /oksido mišinio dalis bendroje mišinio masėje yra 1,5-4 masės procentai.

10. Liejinio dalies gamybos būdas, naudojant formą arba formavimo ruošinį pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, siekiant išimti liejinio dalies šerdį, taiko žemo dažnio vibraciją daugiausiai 10 minučių.

11. Būdas pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užbaigtas liejinio dalis galutinai atlaisvina nuo prikibusių smėlio grūdelių ultragarso poveikiu.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formą arba formavimo ruošinį išskirsto į sudedamas dalis pridedant vandens.

13. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaidymą iki pradinio grūdelių dydžio vykdo drėgnoje aplinkoje, kur apdorojimo laikas nuo drėgmės taikymo pradžios iki visiško suskaidymo yra mažesnis už 1 sek.

---

(51) Int.Cl. ***B32B 3/14*** (2006.01)
(11) **2079579**
(96) 07818580.8
(96) 2007 09 29
(97) 2009 07 22
(97) 2010 03 31
(86) PCT/EP2007/008500
(86) 2007 09 29
(87) WO 2008/040511
(87) 2008 04 10
(30) 06020902, 2006 10 05, EP
(72) BACKER, Jan Adolph Dam, NL
KRANZ, Bart Clemens, NL
(73) NOVAMEER B.V., 5466 AA Veghel, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Lanksčių panelių, turinčių viena kryptimi išdėstytų polimerinių juostų laminatus, gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.
(57) 1. Lankstus panelis, turintis daugybę atskirų laminatų, laminatai suformuoti bent iš dviejų viena kryptimi išdėstytų kartu surištų polimerinių juostų monosluoksnių, kiekviename monosluoksnyje polimerinių juostų kryptis yra ta pati, ir kiekvieno monosluoksnio polimerinės juostos yra paslinktos besiribojančio monosluoksnio juostų atžvilgiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laminatai sukrauti ant vienas kito viršaus ir sutvirtinti vienas su kitu atskirais surišimo taškais arba surišimo linijomis.

2. Panelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laminatai vienas su kitu sutvirtinti gijomis.

3. Panelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laminatai vienas su kitu sutvirtinti kniedėmis.

4. Panelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laminatai vienas su kitu sutvirtinti suvirinimo jungtimi.

5. Panelis pagal bet kurį iš 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panelis turi vieną arba daugiau sluoksnių iš aramido pluoštų.

6. Panelis pagal bet kurį iš 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panelis turi vieną arba daugiau sluoksnių iš ypač didelės molekulinės masės polietileno.

7. Panelio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas priešraketinės sistemos apsauginiams drabužiams.

---

(51) Int.Cl. ***B32B 27/08*** (2006.01)
B29C 70/04 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
(11) **1868808**
(96) 06732986.2
(96) 2006 04 06
(97) 2007 12 26
(97) 2010 03 24
(86) PCT/NL2006/000179
(86) 2006 04 06
(87) WO 2006/107197

(87) 2006 10 12
(30) 1028720, 2005 04 08, NL
(72) KRANZ, Bart, Clemens, NL
BACKER, Jan, Adolph, Dam, NL
(73) NOVAMEER B.V., 5466 AA Veghel, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Polimerinių juostų laminato gamybos būdas, taip pat laminatas ir jo panaudojimas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Viena kryptimi išdėstytų šerdies ir apvalkalo tipo polimerinių juostų laminato gamybos būdas, kur šerdies medžiagos lydymosi temperatūra yra aukštesnė kaip apvalkalo medžiagos, šis būdas apima polimerinių juostų išankstinio įtempimo, polimerinių juostų išdėstymo ir polimerinių juostų tankinimo stadijas, kad būtų gautas laminatas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išdėstymą vykdo dviejose, trijose, keturiose ir daugiau plokštumų, tuo, kad polimerines juostas kiekvienoje plokštumoje išdėsto lygiagrečiai ir greta, ir tuo, kad kiekvieno sluoksnio polimerinės juostos yra paslinktos viena kitos atžvilgiu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šerdies medžiaga ir apvalkalo medžiaga pagamintos iš to paties polimero.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apvalkalo medžiaga yra kopolimeras.

4. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šerdies medžiaga yra šaltai temptas homopolimeras.

5. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išdėstymą vykdo audimo mašinoje, kai polimerines juostas naudoja kaip apmatų verpalus, o rišančiųjų verpalų storis ir svoris yra mažesni kaip verpalų iš polimerinių juostų, naudojamų kaip ataudų verpalai, arba kai polimerinės juostos naudojamos kaip ataudų verpalai, o rišantieji verpalai naudojami kaip apmatų verpalai.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišančiųjų verpalų lydymosi temperatūra yra žemesnė kaip polimerinių juostų apvalkalo medžiagos lydymosi temperatūra arba jai lygi.

7. Būdas pagal vieną arba daugiau iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išdėstymą vykdo, montuojant polimerines juostas lygiagrečiai ir greta ir išdėstant taip sumontuotas polimerines juostas ant pagrindo sluoksnio, po to polimerines juostas tankina kaip visumą, kad surištų pagrindo sluoksnį su polimerinių juostų apvalkalo medžiaga.

8. Būdas pagal vieną arba daugiau iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išdėstymą vykdo, montuojant polimerines juostas su tarpais, lygiagrečiai ir greta pirmoje plokštumoje, kai tarpai tarp polimerinių juostų yra mažesni kaip polimerinių juostų plotis, po to montuoja polimerines juostas su tarpais, lygiagrečiai ir greta antroje plokštumoje, kur tarpų padėtis pirmojoje plokštumoje perdengiama polimerinėmis juostomis antrojoje plokštumoje.

9. Būdas pagal vieną arba daugiau iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išdėstymą vykdo, montuojant polimerines juostas lygiagrečiai ir greta, kiekviena polimerinė juosta šliejasi prie greta išdėstytos juostos.

10. Būdas pagal vieną arba daugiau iš 1-4 arba 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išdėstymą vykdo, montuojant polimerines juostas lygiagrečiai ir greta, ant kiekvienos polimerinės juostos užleidžiama greta išdėstyta polimerinė juosta.

11. Panelio, sudaryto iš laminatų, pagamintų pagal bet kurį iš 1-10 punktų, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laminatai išdėstomi ant kitų viršaus ir suspaudžiami kartu, naudojant slėgį ir šilumą, kad suformuotų panelį.

12. Panelis, sudarytas iš laminatų, pagamintų pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur laminatai sukraunami į krūvą pagal formą, kurioje jie pasukami vienas kito atžvilgiu.

13. Panelis pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panelis turi sluoksnį iš smūgiams atsparios medžiagos iš vienos arba iš abiejų paviršiaus pusių, smūgiams atspari medžiaga parenkama iš vienos arba daugiau medžiagų iš grupės, sudarytos iš metalų, metalo lydinių, stiklo, bazaltinio pluošto, stiklo pluošto, keramikos ir aramido.

14. Panelio, gauto naudojant būdą pagal 11 punktą, arba panelio pagal 12 arba 13 punktus panaudojimas priešraketinei sistemai.

---

(51) Int.Cl. ***B44C 5/04*** (2006.01)
B41M 1/38 (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01)
E04F 15/04 (2006.01)
E04F 13/10 (2006.01)
E04F 13/16 (2006.01)
(11) **1761400**
(96) 05755993.2
(96) 2005 06 30
(97) 2007 03 14
(97) 2010 04 07
(86) PCT/EP2005/007050
(86) 2005 06 30
(87) WO 2006/002917

(87) 2006 01 12
(30) 102004032058, 2004 07 01, DE
(72) HAGSPIEL, Raimund, DE
(73) Fritz Egger GmbH & Co., 3105 Unterradlberg, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Plokštė su dekoratyviniu paviršiumi

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. Būdas plokštei su paviršiaus dekoru, geriau medžio dekoru, gaminti, minėta plokštė susideda iš lignoceliuliozės pagrindu sudarytos pagrindo medžiagos,

- kur paviršius, numatytas su dekoru, yra gruntuotas,
- kur gruntuotas paviršius yra išlygintas be šlifavimo kontaktuojant su bent vienu išlyginimo įrenginio pagal temperatūrą kontroliuojamu kontaktiniu paviršiumi taip, kad gruntuotas paviršius turi paviršių, kurio šiurkštumas yra mažesnis kaip 15 µm,
- kur kontroliuojamos temperatūros kontaktinis paviršius yra suformuotas per iš esmės plokštuminę plokštę arba per bent vieno velenėlio paviršių,
- kur reliatyvus judesys yra atliekamas tarp išlyginamo paviršiaus ir kontroliuojamos temperatūros kontaktinio paviršiaus,
- kur išlyginamas paviršius yra spausdinamas skirtais sukurti dekorą spausdinimo cilindrais,
- kur spaustas vaizdas yra panaudotas su bent 60 taškų, geriau bent 70 taškų į centimetrą geba, ir
- kur spausdintas paviršius yra užtvirtinamas po spausdinimo.

2. Būdas pagal 1 punktą,

kur gruntuoto paviršiaus išlyginimas yra atliekamas per laiko periodą mažesnį nei 1 minutė, geriau mažesnį nei 10 sekundžių prieš spausdinimą.

3. Būdas pagal 1arba 2 punktą,

kur gruntuotas paviršius yra įvestas į viso paviršiaus kontaktą su kontroliuojamos temperatūros kontaktiniu paviršiumi.

4. Būdas pagal vieną iš 1 – 3 punktų,

kur reliatyvus judesys tarp išlygintino paviršiaus ir veleno kontaktinio paviršiaus yra gaunamas per veleno sukimąsi.

5. Būdas pagal 4 punktą,

kur veleno sukimosi ašis yra sukonstruota nuožulniu kampu išlygintino paviršiaus judesio judėjimo kryptimi.

6. Būdas pagal vieną iš 1 – 5 punktų,

kur velenas yra varomas atlikti virpamąjį judėjimą išilgine kryptimi.

7. Būdas pagal vieną iš 1 – 6 punktų,

kur kontroliuojamos temperatūros kontaktinis paviršius yra spaudžiamas prie gruntuoto paviršiaus.

8. Būdas pagal 7 punktą,

kur kontroliuojamos temperatūros kontaktinis paviršius yra spaudžiamas prie gruntuoto paviršiaus įspaudimu ribose nuo 50 iki 100 N/m per plokštės plotį.

9. Būdas pagal vieną iš 1 – 8 punktų,

kur yra naudojamas glotnus kontaktinis paviršius, ypač nušlifuotas kontaktinis paviršius.

10. Būdas pagal vieną iš 1 – 8 punktų,

kur yra naudojamas tekstūros kontaktinis paviršius, ypač mikro tekstūros kontaktinis paviršius.

11.Būdas pagal vieną iš 1 – 10 punktų,

kur kontaktinis paviršius yra pagamintas iš metalo.

12. Būdas pagal vieną iš 1 – 10 punktų,

kur kontaktinis paviršius yra pagamintas iš padengto metalo, ypač metalo, padengto teflonu.

13. Būdas pagal vieną iš 1 – 10 punktų,

kur kontaktinis paviršius yra pagamintas iš plastiko, ypač iš plastiko padengto teflonu.

14. Būdas pagal vieną iš 1 – 13 punktų,

kur kontaktinis paviršius yra sudrėkintas skysčiu.

15. Būdas pagal 14 punktą,

kur kontaktinis paviršius yra sudrėkintas vandeniu arba skysčiu, turinčiu priedų.

16. Būdas pagal vieną iš 1 – 15 punktų,

kur užpildas ant spaudžiamo paviršiaus yra panaudojamas prieš gruntavimą.

17. Būdas pagal vieną iš 1 – 16 punktų,

kur spaudžiamas paviršius yra numatytas su grunto danga, susidedančia bent dalinai iš sintetinės dervos.

18. Plokštė, ypač naudojama kaip grindų lenta arba baldų plokštė,

- su pagrindo medžiaga, kurios pagrindas lignoceliuliozės medžiaga,
- su paviršiumi, apimančiu grunto dangą,
- su dekoru, ypač medžio dekoru, spaustu ant grunto dangos, panaudojant spausdinimo cilindrus, ir
- su sandarinimo sluoksniu, pritaikytu ant spausdinto dekoro,
- kur grunto danga yra nenušlifuota grunto danga, išlyginta kontaktuojant bent su vienu išlyginimo įrenginio kontroliuojamos temperatūros kontaktiniu paviršiumi, ir turinti paviršiaus šiurkštumą, mažesnį už 15 µm, o įspaustas vaizdas turi gebą bent 60 taškų į centimetrą.

19. Plokštė pagal 18 punktą,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grunto danga susideda bent dalinai iš sintetinės dervos.

20. Plokštė pagal 18 arba 19 punktą,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo sluoksnis bent dalinai susideda iš sintetinės dervos, ir tuo, kad turinti dalelių lako danga yra numatyta tarp spausdinto dekoro ir sandarinimo sluoksnio.

21. Plokštė pagal 20 punktą,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turinti dalelių lako danga yra korundas.

22. Plokštė pagal 20 arba 21 punktą,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo sluoksnio sintetinė derva susideda iš sintetinės dervos sistemos, kurios pagrindas yra poliuretanas.

23. Plokštė pagal vieną iš 20 – 22 punktų,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lako danga susideda iš dalelių, turinčių vidutinį dydį nuo 1 iki 100 μm.

24. Plokštė pagal vieną iš 18 – 23 punktų,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turinti dalelių lako danga yra numatyta ant sandarinimo sluoksnio.

25. Plokštė pagal 24 punktą,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lako dangos dalelės yra vidutinio dydžio nuo 100 nm iki 1 μm.

26. Plokštė pagal vieną iš 20 – 25 punktų,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo sluoksnio paviršius arba lako dangos paviršius apima paviršinę tekstūrą.

27. Plokštė pagal vieną iš 18 – 26 punktų,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grunto danga turi paviršiaus šiurkštumą mažesnį nei 10 μm, geriau nuo 6 iki 8 μm.

---

(51) Int.Cl. ***B64C 17/06*** (2006.01)
F03G 3/08 (2006.01)
G01C 19/00 (2006.01)
(11) **2038172**
(96) 06821400.6
(96) 2006 11 13
(97) 2009 03 25
(97) 2010 05 05
(86) PCT/IB2006/054206
(86) 2006 11 13
(87) WO 2008/044097
(87) 2008 04 17
(30) 200605622, 2006 10 10, TR
(72) OZTURK, Mustafa Naci, TR
(73) Erke Erke Arastirmalari Ve Muhendislik A.S., 34303 Istanbul, TR
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Giroskopinis aparatas

Apibrėžties punktai: 51, brėžiniai: 3.

(57) 1. Būdas

T) generuoti sukimąsi apie išėjimo ašį (11), būdas susidedantis iš:

A) sumontavimo darbinio elemento (2) sukimuisi apie pirmąją (4), antrąją (11) ir trečiąją (16) ašis, pirmoji ašis (4) esanti orientuota į antrąją ašį (11) su polinkio kampu (θ), antroji ašis (11) sudaranti variklio (1) išėjimo ašį (11), kai darbinio elemento (2) sukimasis apie trečiąją ašį (16) sukelia polinkio kampo (θ) kitimą;

B) sukimosi darbinio elemento (2) apie pirmąją ašį (4) sukimosi greičiu didesniu už iš anksto nustatytą dydį;

C) taikymo darbiniam elementui (2) sukimo momento apie trečiąją ašį (16), dėl to, kad padidintų polinkio kampą (θ), kada pirmoji ašis (4) turi pasirinktą polinkio kampą (θ) antrosios ašies (11) atžvilgiu, kuris yra didesnis už 0 laipsnių ir mažesnis už 90 laipsnių;

D) apribojimo darbinio elemento (2) sukimosi apie trečiąją ašį (16) dėl to, kad sumažintų polinkio kampą (θ), kuris priešingu atveju sukeltų reaktyvinį sukimo momentą, tokį kaip pirmosios ašies (4) polinkio kampas (θ) antrosios ašies (11) atžvilgiu, liekantis didesnis už 0 laipsnių ir mažesnis už 90 laipsnių; taigi, inicijuotų arba padidintų darbinio elemento (2) sukimosi greitį apie antrąją ašį (11) tam, kad sukurtų varomąją jėgą.

2. Būdas pagal 1 punktą, dar suteikiantis papildomą išorinį sukimo momentą darbiniam elementui (2) apie variklio (1) išėjimo ašį (11) apsaugoti nuo suvėlinimo.

3. Būdas pagal 1 punktą, dar susidedantis iš varomosios jėgos šaltinio (12) kontroliavimo taip, kad priverstų darbinį elementą (2) suktis apie pirmąją ašį (4) minėtu sukimosi greičiu, viršijančiu iš anksto nustatytą dydį.

4. Būdas pagal 1 arba 3 punktus, kuriame parinktas polinkio kampas (θ) yra didesnis už 10 laipsnių ir mažesnis už 80 laipsnių.

5. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 4, papildomai susidedantis iš pritaikyto sukimo momento dydžio kontroliavimo

6. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 5, kuriame darbinio elemento (2) sukimąsi apie trečiąją ašį (16) riboja taip, kad pirmosios ašies (4) polinkio kampas (θ) antrosios ašies (11) atžvilgiu būtų didesnis už 10 laipsnių ir mažesnis už 80 laipsnių.

7. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 6, papildomai sudarytas iš polinkio kampo (θ) reguliavimo.

8. Būdas pagal 7 punktą, papildomai sudarytas iš variklio (1) nustatyto išėjimo greičio parinkimo ir polinkio kampo (θ) reguliavimo pagal pasirinktą išėjimo greitį žingsnio.

9. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 8, papildomai sudarytas iš variklio (1) nustatyto išėjimo sukimo momento parinkimo ir polinkio kampo (θ) reguliavimo pagal pasirinktą išėjimo sukimo momentą žingsnio.

10. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 9, kur apribojimo žingsnis sudarytas iš darbinio elemento (2) apsaugojimo nuo bet kokio sukimosi apie trečiąją ašį (16) dėl to, kad sumažintų polinkio kampą (θ).

11. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 10, papildomai apimantis dalies generuotos varomosios jėgos panaudojimą atlikti darbinio elemento (2) sukimosi apie pirmąją ašį (4) žingsnį, esant valdymo režimui.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur taip panaudotas varomosios jėgos kiekis yra pakankamas padengti energijos nuostolius, kylančius dėl trinties, darbiniam elementui (2) sukantis apie pirmąją ašį (4).

13. Būdas pagaminti transporto priemonę, varomą būdu pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 12.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur transporto priemonė yra automobilis.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur transporto priemonė apima skraidymo aparatą.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur transporto priemonė apima vandens transporto priemonę.

17. Būdas gauti gryno vandens atsargą iš atmosferos, atšaldant paviršių, kuris veikiamas atmosferos, naudojant kondensatoriaus siurblį, varomą būdu pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 12.

18. Būdas pašalinti atmosferos teršalus, siurbiant atmosferos orą per filtrą, naudojantį siurblį, varomą būdu pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 12.

19. Būdas generuoti elektrą, naudojant būdą pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 12.

20 Variklis (1)

t) generuoti sukimąsi apie išėjimo ašį (11), variklis susidedantis iš:

a) darbinio elemento (2), sumontuoto sukimuisi apie pirmąją (4), antrąją (11) ir trečiąją (16) ašis, pirmoji ašis (4) esanti orientuota į antrąją ašį (11) su polinkio kampu (θ), antroji ašis (11), esanti variklio (1) išėjimo ašis (11), kai darbinio elemento (2) sukimasis apie trečiąją ašį (16) sukelia polinkio kampo (θ) kitimą;

b) variklis (1) yra sudarytas taip, kad varomosios jėgos šaltinis (12) būtų prijungtas prie darbinio elemento (2) sukimuisi apie pirmąją ašį (4) sukimosi greičiu viršijančiu iš anksto nustatytą dydį;

c) priemonių (15) pritaikyti sukimo momentą darbiniam elementui (2) apie trečiąją ašį (16), dėl to, kad padidintų polinkio kampą (θ), kada pirmoji ašis (4) turi pasirinktą polinkio kampą (θ) antrosios ašies (11) atžvilgiu, kuris yra didesnis už 0 laipsnių ir mažesnis už 90 laipsnių;

d) priemonių (15) apriboti darbinio elemento (2) sukimąsi apie trečiąją ašį (16), dėl to kad sumažintų polinkio kampą (θ), kuris priešingu atveju sukeltų reaktyvinį sukimo momentą, tokį, kad pirmosios ašies (4) polinkio kampas (θ) antrosios ašies (11) atžvilgiu liktų didesnis už 0 laipsnių ir mažesnis už 90 laipsnių; taigi, inicijuotų arba padidintų darbinio elemento (2) sukimosi greitį apie antrąją ašį (11) tam, kad sukurtų varomąją jėgą.

21. Variklis (1) pagal 20 punktą, dar susidedantis iš tokio varomosios jėgos šaltinio (12), kuris sujungtas su darbiniu elementui (2) taip, kad sukeltų jo sukimąsi apie pirmąją ašį (4) sukimosi greičiu, viršijančiu iš anksto nustatytą.

22. Variklis (1) pagal 21 punktą, dar susidedantis iš grįžtamojo ryšio priemonių (17, 18, 19, 20), skirtų varomosios jėgos iš darbinio elemento (2) judėjimo apie antrąją ašį (11) perdavimui į varomosios jėgos šaltinį.

23. Variklis (1) pagal 22 punktą, kuriame grįžtamojo ryšio priemonės (17, 18, 19, 20) įrengtos perduoti pakankamą varomosios jėgos kiekį į į varomosios jėgos šaltinį (12), kad būtų sumažinti energijos nuostoliai dėl trinties, darbiniam elementui (2) sukantis apie pirmąją ašį (4), esant valdymo režimui.

24. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 23, dar susidedantis iš varomosios jėgos šaltinio (12) kontroliavimo priemonių, sukeliančių darbinio elemento (2) sukimąsi apie pirmąją ašį (4) minėtu sukimosi greičiu, viršijančiu iš anksto nustatytą.

25. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 24, kuriame sukimo momento pritaikymo priemonės (15) yra įrengtos pritaikyti sukimo momentą prie darbinio elemento (2), kada parinktas polinkio kampas (θ) yra didesnis už 10 laipsnių ir mažesnis už 80 laipsnių.

26. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 25, dar susidedantis iš priemonių, skirtų kontroliuoti dydį sukimo momento, pritaikyto sukimo momento pritaikymo priemonėmis (15).

27. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 26, kuriame apribojimo priemonės (15) yra įrengtos taip, kad apribotų darbinio elemento (2) sukimąsi apie

trečiąją ašį (16), taip, kad pirmosios ašies (4) polinkio kampas (θ), antrosios ašies (11) atžvilgiu būtų didesnis už 10 laipsnių ir mažesnis už 80 laipsnių.

28. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 27, dar susidedantis iš polinkio kampo (θ) reguliavimo priemonių.

29. Variklis (1) pagal 25 punktą, dar susidedantis iš priemonių, skirtų parinkti nustatytą variklio (1) išėjimo greitį ir priversti reguliavimo priemones reguliuoti polinkio kampą (θ) pagal pasirinktą išėjimo greitį.

30. Variklis (1) pagal 28 ar 29 punktus, dar susidedantis iš priemonių, skirtų parinkti nustatytą variklio (1) išėjimo sukimo momentą ir reguliuoti polinkio kampą (θ) pagal pasirinktą išėjimo sukimo momentą.

31. Variklis (1) pagal bet kurį punktą nuo 20 iki 30, kur sukimo momento pritaikymo priemonės (15) susideda iš spyruoklės.

32. Variklis (1) pagal bet kurį punktą nuo 20 iki 30, kur sukimo momento pritaikymo priemonės (15) susideda iš vieno ar daugiau hidraulinių taranų, pneumatinių taranų, ir elektromagnetinių taranų.

33. Variklis (1) pagal bet kurį punktą nuo 20 iki 32, kur apribojimo priemonės (15) yra įrengtos darbinio elemento (2) apsaugojimui nuo bet kokio sukimosi apie trečiąją ašį (16), dėl to, kad sumažintų polinkio kampą (θ).

34. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 33, kur sukimo momento pritaikymo priemonės (15 papildomai tarnauja kaip apribojimo priemonės (15).

35. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 33, kur apribojimo priemonės (15) susideda iš atramos.

36. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 35, kur pirmoji ašis (4) ir antroji ašis (11) susikerta.

37. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 36, kur pirmoji ašis (4) praeina iš esmės per darbinio elemento (2) masės centrą.

38. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 37, kur antroji ašis (11) praeina iš esmės per darbinio elemento (2) masės centrą.

39. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 35, kur pirmoji ašis (4) ir antroji ašis (11) nesusikerta ir polinkio kampas (θ) yra apibrėžtas kaip smailusis kampas tarp pirmosios (4) ir antrosios (11) ašių, kai žvelgiama trumpiausios linijos, jungiančios pirmąją (4) ir antrąją (11) ašis, kryptimi.

40. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 39, kur darbinis elementas (2) yra cilindriškai simetriškas pirmosios ašies (4) atžvilgiu.

41. Variklis (1) pagal 40 punktą, kur darbinis elementas (2) susideda iš cilindro, kurio storis yra kūgiškai nusmailintas nuo maksimalaus dydžio prie pirmosios ašies iki minimalaus dydžio prie jo pakraščio.

42. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 41, kur darbinis elementas (2) yra pagamintas iš medžiagos, turinčios didelį elastingumo modulį.

43. Variklis (1) pagal 42 punktą, kur elastingumo modulis yra apie 100 GPa.

44. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 43, dar susidedantis iš variklio (1) pritvirtinimo prie pagrindo priemones.

45. Variklis (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 44, dar susidedantis iš vienos ar daugiau atsvaros masių, pritaisytų suktis apie antrąją ašį (11).

46. Variklių agregatas, kurių kiekvienas susideda iš variklio (1) pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 45, derinyje su priemonėmis, sukeliančiomis kiekvieno variklio sukimąsi iš esmės tokiu pačiu sukimosi greičiu, bet su skirtingais atitinkamos fazės kampais ir priemonėmis, skirtomis sujungti variklių išėjimo varomąją jėgą

47. Transporto priemonė, varoma variklio (1) ar variklių agregato pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 46.

48. Transporto priemonė pagal 47 punktą, yra automobilis.

49. Transporto priemonė pagal 47 punktą, yra skraidymo aparatas.

50. Transporto priemonė pagal 47 punktą, yra vandens transporto priemonė.

51. Elektros generatorius susidedantis iš variklio (1) ar variklių agregato pagal bet kurį iš punktų nuo 20 iki 46.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 73/00*** (2006.01)
(11) **1843950**
(96) 05823599.5
(96) 2005 12 28
(97) 2007 10 17
(97) 2010 04 14
(86) PCT/EP2005/057194

(86) 2005 12 28
(87) WO 2006/070003
(87) 2006 07 06
(30) MO20040351, 2004 12 30, IT
(72) FONTANA, Antonio, IT
(73) Bayer CropScience AG, 40789 Monheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Įpakavimas, skirtas farmacijos, medicinos arba panašiems produktams, ypač pesticidams arba augalų apsaugos produktams

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 4.

(57) 1. Įpakavimas (1), skirtas farmacijos, medicinos arba panašiems produktams, ypač pesticidams arba augalų apsaugos produktams, susidedantis iš esmės iš plokščio elemento (2), skirto indikacijoms, numatytoms farmacijos, medicinos arba panašiems produktams, ypač pesticidams arba augalų apsaugos produktams, išlaikyti, iš pirmosios talpyklos (3) konteineriui (4) minėtam produktui talpinti, kuris yra suformuotas minėtame iš esmės plokščiame elemente (2), ir iš pirmosios priemonės (5), skirtos minėtą konteinerį susijungti su iš esmės plokščiu elementu (2), be to, minėtas konteineris (4) apima išleidimo angą (9) minėtam produktui išduoti, kuri yra susieta su nuimamu uždarymo elementu (10), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įpakavimas (1) apima ąselę (11), kuri per laikiną ir nuimamą ryšio priemonę (12) susieta su minėtu iš esmės plokščiu elementu (2) ir remia minėtą uždarymo elementą (10), antroji priemonė (13) yra numatyta minėtam uždarymo elementui (10) sujungti su minėta ąsele (11), be to, konteineris (4) susideda bent iš vieno sparnelio (16), kuriame yra minėta pirmoji jungimo priemonė (5), minėtas sparnelis (16) yra tinkamas perkelti į kitą iš esmės plokščią elementą (2).

2. Įpakavimas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos pirmosios jungimo priemonės (5) yra ilgalaikės.

3. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos antrosios jungimo priemonės (13) ilgalaikės.

4. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta ąselė (11) ir minėtas iš esmės plokščias elementas (2) yra abipusiškai iš esmės bendroje plokštumoje.

5. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta ąselė (11) apima antrąją talpyklą (14), skirtą minėtam uždarymo elementui (10) talpinti.

6. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas iš esmės plokščias elementas (2) apima plokštelę, numatytą su bent vienu paviršiumi, tinkančiu paremti minėtas indikacijas.

7. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas iš esmės plokščias elementas (2) yra suformuotas iš esmės kaip pailga talpykla, kurio viename gale yra suformuota minėta pirmoji talpykla (3), minėta talpykla yra ištęsta link jo priešingo galo į ąselę, kuri yra tinkama paremti minėtas indikacijas.

8. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pirmoji talpykla (3) apima kiaurymę, kurios perimetras iš esmės bent dalinai atkuria minėto konteinerio (4) profilį.

9. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta antroji talpykla (14) apima kiaurymę, kurios perimetras iš esmės bent iš dalies atkuria minėto uždarymo elemento (10) profilį.

10. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta ąselė (11) apima minėto iš esmės plokščio elemento (2) galo dalį, kuri yra suformuota betarpiškai minėtai pirmajai talpyklai (3), minėti laikini ir nuimami ryšio elementai (12) yra suformuoti per minėto iš esmės plokščio elemento (2) susilpnintą sritį, kuri atriboja minėtą dalį.

11. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš esmės plokščias elementas (2) ir (arba) minėta ąselė (11) yra pagaminti iš kietos medžiagos, tokios, kaip kartonas, kortelė, kartonas, suklijuotas su plastikine medžiaga, polimerine medžiaga, arba iš panašių.

12. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pirmoji ryšio priemonė (5) apima bent vieną pirmą smeigtą, kuris yra suformuotas minėtame konteineryje (4) arba minėtame iš esmės plokščiame elemente (2) ir gali būti įvestas įkišant į atitinkamą pirmąją kiaurymę, kuri yra suformuota atitinkamai minėtame plokščiame elemente (2) arba minėtame konteineryje (4).

13. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji ryšio priemonė (13) apima bent vieną antrąjį smeigtą, kuris yra suformuotas minėtame uždarymo elemente (10) arba minėtoje ąselėje (11) ir gali būti įvestas įkišant į atitinkamą antrąją kiaurymę, kuri yra suformuota atitinkamai minėtoje ąselėje (14) arba minėtame uždarymo elemente (10).

14. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas uždarymo elementas (10) apima bent vieną sparnelį (17), kuriame yra numatyta antroji ryšio priemonė (13) ir kuris yra tinkamas perkelti ant minėtos ąselės (11).

15. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent tarp vienos iš pirmųjų ryšio priemonių (5) ir antrųjų ryšio priemonių (13) yra kniedės, ultragarsinio virinimo siūlės, terminio ryšio suvirinimo siūlės, arba lipnūs surišimai, suformuoti atitinkamai tarp minėto konteinerio (4) ir minėto iš esmės plokščio elemento (2) ir tarp minėto uždarymo elemento (10) ir minėtos ąselės (11).

16. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris (4) apima sulaikymo dalį, kuri yra uždaryta ant dugno ir yra nusidriekusi kakliuku į viršūnės galą, kurioje yra suformuota minėta išleidimo anga (9).

17. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas iš esmės plokščias elementas (2) apima priemonę, skirtą sukabinimui su atramos elementu.

18. Įpakavimas (1) pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukabinimo priemonė apima prapjovą.

---

(51) Int.Cl. ***C07B 59/00*** (2006.01)
(11) **1797022**
(96) 05747239.1
(96) 2005 05 11
(97) 2007 06 20
(97) 2010 02 24
(86) PCT/GB2005/001796
(86) 2005 05 11
(87) WO 2005/107819
(87) 2005 11 17
(30) 0410448, 2004 05 11, GB
(72) LUTHRA, Sajinder K., GB
BRADY, Frank, GB
JEFFERY, Nicholas, Toby, GB
ARSTAD, Erik, GB
GIBSON, Alexander, Mark, GB
WYNN, Duncan, GB
CUTHBERTSTON, Alan, NO
SOLBAKKEN, Magne, NO
(73) Hammersmith Imanet, Ltd, London W12 0NN, GB
GE Healthcare Limited, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
GE HEALTHCARE AS, 0485 Oslo, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Žymėtų radiokatyviuoju izotopu produktų gryninimo būdai panaudojant kietojo nešiklio gaudyklę
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1. Radioaktyviuoju izotopu žymėto produkto gryninimo būdas, kuris apima panaudojimą kietojo nešiklio, surišto su gaudykle, kurios formulė (IV):



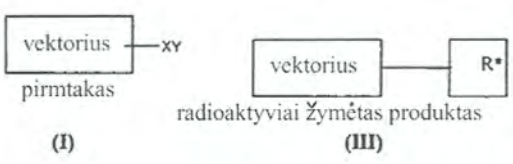
(IV)

,

kurioje Z yra izocianato, izotiocianato, tiolio, hidrazino, hidrazido, aminooksi, 1,3-dipolio, aldehido arba ketono gaudyklės grupė, ir SP yra kietasis nešiklis.

2. Būdas, apimantis šias pakopas:

a) radioaktyviuoju izotopu žymėto produkto, kurio formulė (III) ir pirmtako, kurio formulė (I) pertekliaus



,

kurioje XY yra funkcinė grupė ir R* yra radioaktyvusis izotopas arba radioaktyviuoju izotopu žymėta dalis;

tirpalo-fazių mišinio kontaktavimą su junginiu, kurio formulė (IV)



(IV)

,

kurioje Z yra izocianato, izotiocianato, tiolio, hidrazino, hidrazido, aminooksi, 1,3-dipolio, aldehido arba ketono gaudyklės grupė;

taip, kad junginiai, kurių formulės (IV) ir (I), gali sudaryti vienas su kitu kovalentinį ryšį;

b) išgryninto radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (III), išskyrimą į tirpalo fazę.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis šias pakopas:

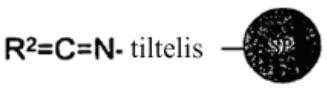
a) radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (IIIa) ir pirmtako, kurio formulė (Ia) pertekliaus



,

kurioje R^1 yra C_{1-6} alkilas ir R* yra $[^{11}C]$-C_{1-6} alkilas, toks kaip -$^{11}CH_3$ arba $[^{18}F]$fluor-C_{1-6} alkilas arba $[^{18}F]$ fluor-C_{6-12} arilas;

tirpalo-fazių mišinio kontaktavimą su junginiu, kurio formulė (IVa):



(IVa)

,

kurioje R^2 yra deguonis arba siera;

taip, kad junginiai, kurių formulės (IVa) ir (Ia), gali sudaryti vienas su kitu kovalentinį ryšį; ir

b) išgryninto radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (IIIa), išskyrimą į tirpalo fazę.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis šias

pakopas:

a) radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (IIIb) ir pirmtako, kurio formulė (Ib) pertekliaus



(Ib) (IIIb)

,

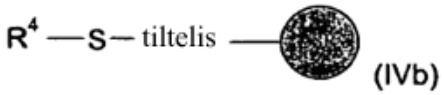
kurioje arba

i) funkcinė grupė $–X^bY^b$ (Ib) formulės junginyje yra $–OSO_2R^3$, kurioje R^3 yra C_{1-5} alkilas arba C_{1-10} alkilarilas ir R^3 yra pasirinktinai pakeista halogenu (geriau, kai fluoru), pavyzdžiui R^3 yra metilo, para-tolueno, trifluormetilo, ir R^{*b} (IIIb) formulės junginyje yra radioaktyvusis halogenas, toks kaip radioaktyvusis fluoras (pavyzdžiui ^{18}F) arba radioaktyvusis jodas (toks kaip ^{123}I, ^{124}I arba ^{125}I) arba radioaktyvusis bromas (toks kaip ^{76}Br); arba

ii) funkcinė grupė $–X^bY^b$ (Ib) formulės junginyje yra $–C(O)CH_2Cl$ ir R^{*b} (IIIb) formulės junginyje yra $–S\text{-}L^{b\text{-}n}F$, kurioje L^b yra C_{1-30} hidrokarbilo tiltelio grupė, pasirinktinai apimanti nuo 1 iki 10 heteroatomų; ir

^nF yra fluoro radioaktyvusis izotopas, toks kaip ^{18}F;

tirpalo-fazių mišinio kontaktavimą su junginiu, kurio formulė (IVb):



(IVb)

,

kurioje R^4 yra vandenilis;

taip, kad junginiai, kurių formulės (IVa) ir (Ia), gali sudaryti vienas su kitu kovalentinį ryšį; ir

b) išgryninto radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (IIIa), išskyrimą į tirpalo fazę.

5. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis šias pakopas:

a) radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (IIIc) ir pirmtako, kurio formulė (Ic) pertekliaus

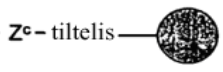


(Ic) (IIIc)

,

kurioje funkcinė grupė $–X^cY^c$ (Ic) formulės junginyje yra aldehidas arba ketonas ir R^{*c} (IIIc) formulės junginyje yra =N-W-tiltelis-F, kurioje W yra C_{1-15} alkilas arba C_{7-15} arilas,

tirpalo-fazių mišinio kontaktavimą su junginiu, kurio formulė (IVc):



(IVc)

,

kurioje Z^c parinktas iš $–NH_2$, hidrazino, hidrazido, aminooksi-grupės, fenilhidrazinų, semikarbazido arba tiosemikarbazido;

taip, kad junginiai, kurių formulės (IVc) ir (Ic), gali sudaryti vienas su kitu kovalentinį ryšį; ir

b) išgryninto radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (IIIc), išskyrimą į tirpalo fazę.

6. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis šias pakopas:

a) radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (IIIc) ir pirmtako, kurio formulė (Ic) pertekliaus

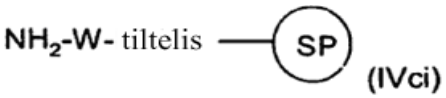


(Ic) (IIIc)

,

kurioje funkcinė grupė $–X^cY^c$ (Ic) formulės junginyje yra $-OSO_2R^3$, kurioje R^3 yra C_{1-5} alkilas arba C_{1-10} alkilarilas ir R^3 yra pasirinktinai pakeista halogenu (geriau, kai fluoru), pavyzdžiui R^3 yra metilas, para-toluenas, trifluormetilas, ir R^{*c} (IIIc) formulės junginyje yra =N-W-tiltelis-F, kurioje W yra C_{1-15} alkilas arba C_{7-15} arilas,

tirpalo-fazių mišinio kontaktavimą su junginiu, kurio formulė (IVci):



(IVci)

,

kurioje W parinktas iš C_{1-5} alkilo arba C_{7-15} arilo, -NH, -NH-CO- arba –O-;

taip, kad junginiai, kurių formulės (IVci) ir (Ic), gali sudaryti vienas su kitu kovalentinį ryšį; ir

b) išgryninto radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (IIIc), išskyrimą į tirpalo fazę.

7. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis šias pakopas:

a) radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (IIId) ir pirmtako, kurio formulė (Id) pertekliaus

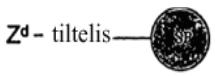


(Id) (IIId)

,

kurioje funkcinė grupė $–X^dY^d$ (Id) formulės junginyje yra amino, hidrazino, hidrazido, aminooksi, fenilhidrazino, arba semikarbazido arba tiosemikarbazido grupė ir R^{*d} (IIId) formulės junginyje yra =CH-tiltelis-F, kurioje tiltelis apima alkilo, arilo arba polietilenglikolio komponentą;

tirpalo-fazių mišinio kontaktavimą su junginiu, kurio formulė (IVd):



(IVd)

,

kurioje Z^d yra aldehido arba ketono liekana;

taip, kad junginiai, kurių formulės (IVd) ir (Id), gali sudaryti vienas su kitu kovalentinį ryšį; ir

b) išgryninto radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (IIIc), išskyrimą į tirpalo fazę.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame (IVd) formulės junginys turi ketono gaudančią grupę, pagrįstas polimero skeleto žiedo suskaidymo disproporcine polimerizacija (ROMP).

9. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis šias pakopas:

a) radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (IIIe) ir šalutinio produkto, kurio formulė (VIIe):

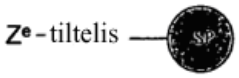


(VIIe) (IIIe)

,

kurioje šalutinis produktas (VIIe) turi nepageidautiną dvigubą jungtį, susidariusią šalutinėje atskėlimo reakcijoje ir R^{*e} (IIIe) formulės junginyje yra radioaktyvusis halogenas, ypač [^{18}F]fluoras;

tirpalo-fazių mišinio kontaktavimą su junginiu, kurio formulė (IVe):



(IVe)

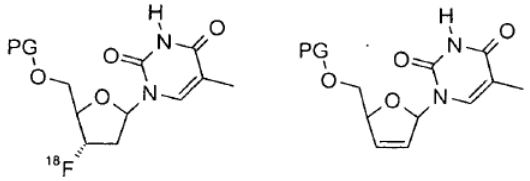
,

kurioje Z^e yra 1,3-dipolis, toks kaip -N=N$^+$=N$^-$ arba -C≡N$^+$-O$^-$,

taip, kad junginiai, kurių formulės (IVd) ir (Id), gali sudaryti vienas su kitu kovalentinį ryšį; ir

b) išgryninto radioaktyviuoju izotopu pažymėto produkto, kurio formulė (IIIc), išskyrimą į tirpalo fazę.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame junginys, kurio formulė (IIIe) ir (VIIe) yra:

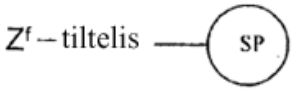


(IIIe) (VIIe)

,

kuriose kiekvienas PG yra vandenilis arba hidroksilą blokuojanti grupė (tinkama tret-butoksikarbonilo, benzilo, trifenilmetilo arba dimetoksitrifenilmetilo).

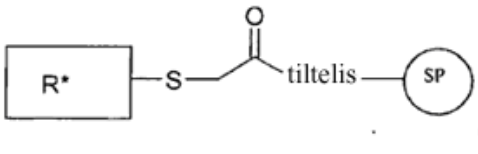
11. Būdas pagal 1 punktą, kuris apima panaudojimą junginio, kurio formulė (IVf):



(IVf)

,

kurioje Z^f yra Cl-CH_2-CO- arba kitas halogenacetilas, turintis liekaną nesureagavusio žymėto radioaktyviuoju izotopu agento, turinčio tiolio liekaną, pašalinimui iš reakcijos mišinio, susidariusio gaunant junginį, kurio formulė (VIf):



(VIf)

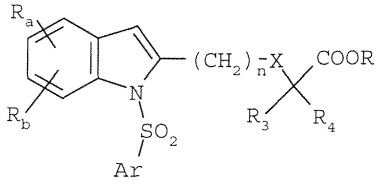
,

kurioje R* yra radioaktyvusis izotopas arba žymėta radioaktyviuoju izotopu dalis.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/18*** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/422 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61K 31/433 (2006.01)

(11) **1919869**
(96) 06808258.5
(96) 2006 08 29
(97) 2008 05 14
(97) 2010 04 14
(86) PCT/FR2006/050818
(86) 2006 08 29
(87) WO 2007/026097
(87) 2007 03 08
(30) 0508858, 2005 08 30, FR
(72) BINET, Jean, FR
BOUBIA, Benaissa, FR
DODEY, Pierre, FR
LEGENDRE, Christiane, FR
BARTH, Martine, FR
POUPARDIN-OLIVIER, Olivia, FR
(73) LABORATOIRES FOURNIER SA, 21000 Dijon, FR
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Indolo dariniai kaip PPAR aktyvatoriai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Indolo darinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:
i) junginių, kurių formulė



(I)

kurioje:

R_a ir R_b, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilio atomas, halogeno atomas, linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 6 anglies atomų, CF_3, CN, CO-R_2 arba OR_2 grupė arba a fenilo grupė, pasirinktinai pakeista linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandine, turinčia nuo 1 iki 4 anglies atomų, arba CF_3 grupe;

R_2 yra linijinė, šakotoji arba ciklinė angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 4 anglies atomų arba CF_3 grupė arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandine, turinčia nuo 1 iki 4 anglies atomų, arba CF_3 grupe;

R_3 ir R_4, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilio atomas arba linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 4 anglies atomų;

R yra vandenilio atomas arba linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 3 anglies atomų;

n = 1, 2 arba 3;

X yra viengubas ryšys, deguonies atomas arba sieros atomas; ir

Ar yra aromatinis arba heteroaromatinis žiedas, parinktas iš fenilo, naftilo, chinolinilo, izochinolinilo, piridinilo, pirazolilo, imidazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, benzimidazolilo, benztiazolilo, 2,1,3-benztiadiazolilo, 3,4-dihidro-1,4-benzoksazinilo, 5,6,7,8-tetrahidronaftalenilo, 1,2,3,4-tetrahidrochinolinilo, 1,2,3,4-tetrahidroizochinolinilo, 1,2,3,4-tetrahidro-2-oksochinolinilo, 3,4-dihidro-2H-benzpiranilo, indolilo, 2,3-dihidroindolilo, benzfuranilo, 2,3-dihidrobenzfuranilo, 1,3-benzdioksolilo, 1,4-benzdioksanilo ir benzoksazolilo grupių, pasirinktinai pakeistų vienu arba daugiau atomų arba grupių, parinktų iš linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinės, turinčios nuo 1 iki 6 anglies atomų, fenilo, CF_3, CN, CO-R_2, OR_2, SR_2, NH-COR_2, morfolinilo, amino ir 4-morfolinsulfonilo grupių; taip pat

5-chlor-1-[(4-fluor-3-nitrofenil)sulfonil]-1H-indol-2-butano rūgšties metilo esterio,

1-[(4-amino-3-nitrofenil)sulfonil]-5-chlor-1H-indol-2-butano rūgšties metilo esterio,

ii) jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš R_a ir R_b pakaitų nėra vandenilio atomas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Ar yra fenilas arba azotą turinti heteroaromatinė grupė.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad n yra lygus 1 arba 2.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas naudoti kaip farmakologiniu požiūriu aktyvią medžiagą.

6. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto hipertrigliceridemijai, hiperlipidemijai, hipercholesterolemijai, nutukimui ir diabetui gydyti.

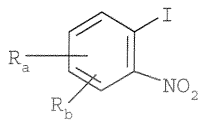
7. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto endotelio disfunkcijai gydyti.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto širdies ir kraujagyslių ligai, uždegiminei ligai ir neurodegeneracijai, ypač tokiai kaip Alzheimerio liga arba Parkinsono liga.

9. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ji kaip veikliąją medžiagą turi bent vieną junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

10. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis susideda iš pakopų, apimančių:

a) SONOGASHIRA reakcijos panaudojimą junginio, kurio formulė



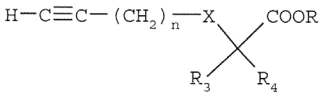
(II)

kurioje:

R_a ir R_b, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilio, fluoro, chloro arba bromo atomas arba linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 6 anglies atomų, CF_3, CN, CO-R_2 arba OR_2 grupė; ir

R_2 yra linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 4 anglies atomų, arba CF_3 grupė arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandine, turinčia nuo 1 iki 4 anglies atomų, arba CF_3 grupe;

reakcijai su acetileniniu dariniu, kurio formulė



(III)

kurioje:

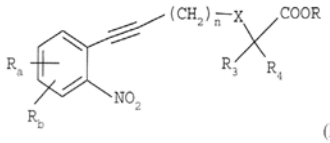
n = 1, 2 arba 3;

R_3 ir R_4, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilio atomas arba linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 4 anglies atomų;

R yra linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 3 anglies atomų; ir

X yra viengubas ryšys, deguonies atomas arba sieros atomas, dalyvaujant vario jodidui, paladžio pagrindo katalizatoriui, pavyzdžiui, tetrakis(trifenilfosfin) paladžiui, ir organinei bazei tirpiklyje, esant temperatūrai intervale tarp 0 ir 60˚C, nuo 2 iki 24

valandų, gaunant junginį, kurio formulė

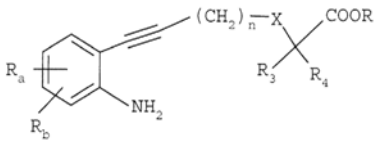


(IV)

kurioje:

R_a, R_b, n, X, R_3, R_4 ir R yra kaip apibūdinti pradiniuose junginiuose;

b) „nitro“ grupės redukavimo vykdymą aukščiau pateiktu junginiu, kurio formulė IV, pavyzdžiui, reaguojant su stanito chloridu dalyvaujant etanoliui, tirpiklyje, esant temperatūrai, artimai kambario temperatūrai nuo 1 iki 24 valandų, gaunant aniliną, kurio formulė



(V)

kurioje:

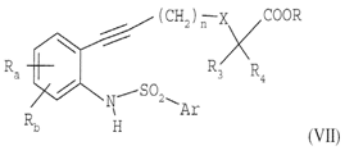
R_a, R_b, n, X, R_3, R_4 ir R yra kaip apibūdinti pradiniuose junginiuose;

c) junginio, kurio formulė V, reagavimą su arilsulfonilo chloridu, kurio formulė

Ar-SO_2-Cl (VI),

kurioje:

Ar yra aromatinis arba heteroaromatinis žiedas, parinktas iš fenilo, naftilo, chinolinilo, izochinolinilo, piridinilo, pirazolilo, imidazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, benzimidazolilo, benztiazolilo, 2,1,3-benztiadiazolilo, 3,4-dihidro-1,4-benzoksazinilo, 5,6,7,8-tetrahidronaftalenilo, 1,2,3,4-tetrahidrochinolinilo, 1,2,3,4-tetrahidroizochinolinilo, 1,2,3,4-tetrahidro-2-oksochinolinilo, 3,4-dihidro-2H-benzopiranilo, indolilo, 2,3-dihidroindolilo, benzfuranilo, 2,3-dihidrobenzfuranilo, 1,3-benzdioksolilo, 1,4-benzdioksanilo ir benzoksazolilo grupių, pasirinktinai pakeistų vienu arba daugiau atomų arba atomų grupių, parinktų iš halogeno atomų, linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinių, turinčių nuo 1 iki 6 anglies atomų, fenilo, CF_3, CN, CO-R_2, OR_2, SR_2, NH-COR_2, morfolinilo, amino ir 4-morfolinsulfonilo grupių, dalyvaujant piridinui, esant kambario temperatūrai nuo 10 iki 120 min., gaunat junginį, kurio formulė

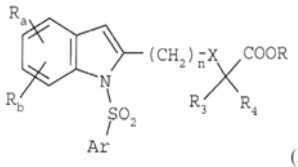


(VII)

kurioje:

R_a, R_b, n, X, R_3, R_4, R ir Ar yra kaip apibūdinti pradiniuose junginiuose;

d) junginio, kurio formulė VII, ciklinimą, pavyzdžiui, reaguojant su vario (II) acetatu tirpiklyje, esant temperatūrai, artimai tirpiklio flegmos temperatūrai, nuo 4 iki 24 valandų, gaunant junginį, kurio formulė

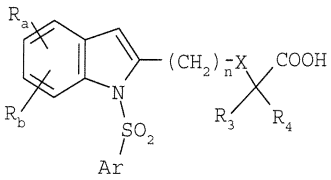


(Ia)

kurioje:

R_a, R_b, n, X, R_3, R_4, R ir Ar yra kaip apibūdinti pradiniuose junginiuose; ir

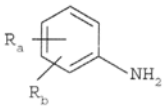
e) jei būtina, esterio grupės junginio, kurio formulė (Ia), hidrolizinimą, ir po to produkto apdorojimą rūgštimi, gaunant junginį, kurio formulė I, jo laisvos rūgšties formoje:



(Ib)

11. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis susideda iš pakopų, apimančių:

a) anilino, kurio formulė



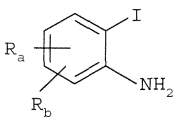
(VIII)

kurioje:

R_a ir R_b, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilio atomas, halogeno atomas, arba linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 6 anglies atomų, CF_3, CN, CO-R_2 arba OR_2 grupė; ir

R_2 yra linijinė, šakotoji arba ciklinė angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 4 anglies atomų arba CF_3 grupė arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandine, turinčia nuo 1 iki 4 anglies atomų, arba CF_3 grupe;

halogeninimo reakcijos vykdymą, geriau jodinimo, padedant halogeninimo agentui, pvz., benziltrimetilamonio dichlorjodatui, tirpiklyje, tokiame kaip dichlormetanas arba metanolis, kambario tempetarūroje, nuo 5 iki 24 valandų, gaunant junginį, kurio formulė

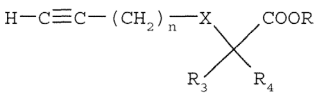


(IX)

kurioje:

R_a, ir R_b, yra kaip apibūdinti pradiniuose junginiuose;

b) junginio, kurio formulė (IX), reagavimą su acetilinimo dariniu, kurio formulė



(III)

kurioje:

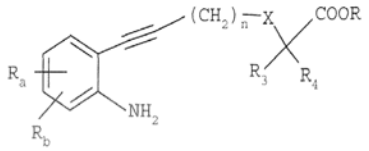
n = 1, 2 arba 3;

R_3 ir R_4, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilio atomas arba linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 4 anglies atomų;

R yra linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 3 anglies atomų; ir

X yra viengubas ryšys, deguonies atomas arba sieros atomas,

esant sąlygoms, analogiškoms tokioms, kaip aprašyta būdo pagal 10 punktą a) pakopoje, gaunant junginį, kurio formulė

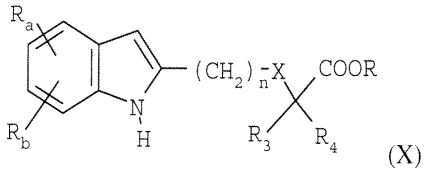


(V)

kurioje:

R_a, R_b, n, X, R_3, R_4 ir R yra kaip apibūdinti pradiniuose junginiuose; ir

c) junginio, kurio formulė (V) pavaizduota aukščiau, ciklinimą esant sąlygoms, analogiškoms tokioms, kaip aprašyta būdo pagal 10 punktą d) pakopos vykdymui, gaunant indolo junginį, kurio formulė



(X)

kurioje:

R_a, R_b, n, X, R_3, R_4 ir R yra kaip apibūdinti pradiniuose junginiuose;

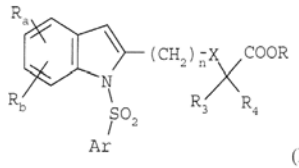
d) junginio, kurio formulė (X) pavaizduota aukščiau, reagavimą su arilsulfonilo chloridu, kurio formulė

Ar-SO_2-Cl (VI),

kurioje:

Ar yra aromatinis arba heteroaromatinis žiedas, parinktas iš fenilo, naftilo, chinolinilo, izochinolinilo, piridinilo, pirazolilo, imidazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, benzimidazolilo, benztiazolilo, 2,1,3-benztiadiazolilo, 3,4-dihidro-1,4-benzoksazinilo, 5,6,7,8-tetrahidronaftalenilo, 1,2,3,4-tetrahidrochinolinilo, 1,2,3,4-tetrahidroizochinolinilo, 1,2,3,4-tetrahidro-2-oksochinolinilo, 3,4-dihidro-2H-benzpiranilo, indolilo, 2,3-dihidroindolilo, benzfuranilo, 2,3-dihidrobenzfuranilo, 1,3-benzdioksolilo, 1,4-benzdioksanilo ir benzoksazolilo grupių, pasirinktinai pakeistų vienu arba daugiau atomų arba atomų grupių, parinktų iš halogeno atomų, linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinių, turinčių nuo 1 iki 6 anglies atomų, fenilo, CF_3, CN, CO-R_2, OR_2, SR_2, NH-COR_2, morfolinilo, amino ir 4-morfolinsulfonilo grupių,

tirpiklyje, esant kambario temperatūrai nuo 1 iki 12 valandų, paprastai natrio hidridu aktyvinus indolo junginius, kurių formulė (X), gaunat junginį, kurio formulė (Ia):

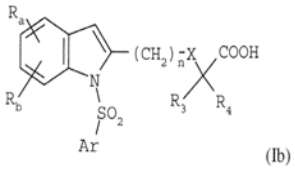


(Ia)

kurioje:

R_a, R_b, n, X, R_3, R_4, R ir Ar yra kaip apibūdinti pradiniuose junginiuose; ir

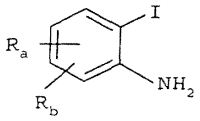
e) reikalui esant, junginio, kurio formulė (Ia), esterio grupės hidrolizinimą, pavyzdžiui, reaguojant su mineraline baze, tokia kaip natrio hidroksidu arba ličio hidroksidu, sutinkamai su atlikimo metodikomis, gerai žinomomis šios technikos srities specialistams, ir paskui produkto apdorojimą rūgštimi, gaunant junginį, kurio formulė (I), jo laisvos bazės forma:



(Ib)

12. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis susideda iš pakopų apimančių:

a) junginio, kurio formulė (IX):



(IX)

kurioje:

R_a ir R_b, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilio atomas, halogeno atomas, linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 6 anglies atomų, CF_3, CN, CO-R_2 arba OR_2 grupė; ir

R_2 yra linijinė, šakotoji arba ciklinė angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 4 anglies atomų arba CF_3 grupė arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandine, turinčia nuo 1 iki 4 anglies atomų, arba CF_3 grupe;

reagavimą su arilsulfonilchloridu, kurio formulė

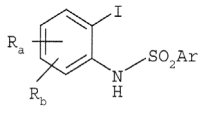
Ar-SO_2-Cl (VI),

kurioje:

Ar yra aromatinis arba heteroaromatinis žiedas, parinktas iš fenilo, naftilo, chinolinilo, izochinolinilo, piridinilo, pirazolilo, imidazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, benzimidazolilo, benztiazolilo, 2,1,3-benztiadiazolilo, 3,4-dihidro-

1,4-benzoksazinilo, 5,6,7,8-tetrahidronaftalenilo, 1,2,3,4-tetrahidrochinolinilo, 1,2,3,4-tetrahidroizochinolinilo, 1,2,3,4-tetrahidro-2-oksochinolinilo, 3,4-dihidro-2H-benzpiranilo, indolilo, 2,3-dihidroindolilo, benzfuranilo, 2,3-dihidrobenzfuranilo, 1,3-benzdioksolilo, 1,4-benzdioksanilo ir benzoksazolilo grupių, pasirinktinai pakeistų vienu arba daugiau atomų arba atomų grupių, parinktų iš halogeno atomų, linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinių, turinčių nuo 1 iki 6 anglies atomų, fenilo, CF_3, CN, CO-R_2, OR_2, SR_2, NH-COR_2, morfolinilo, amino ir 4-morfolinsulfonilo grupių;

tirpiklyje, esant kambario temperatūrai nuo 1 iki 12 valandų, gaunat junginį, kurio formulė

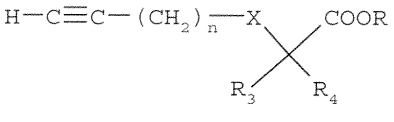


(XI)

kurioje:

R_a, R_b, ir Ar yra kaip apibūdinti pradiniuose junginiuose;

b) junginio, kurio formulė (XI), reagavimą su acetileniniu dariniu, kurio formulė



(III)

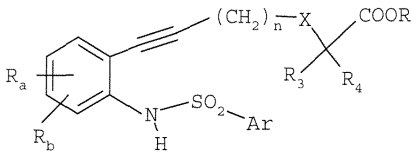
kurioje:

n = 1, 2 arba 3;

R_3 ir R_4, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilio atomas arba linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 4 anglies atomų;

R yra linijinio, šakotojo arba ciklinio angliavandenilio grandinė, turinti nuo 1 iki 3 anglies atomų; ir

X yra vienguba ryšys, deguonies atomas arba sieros atomas, esant sąlygoms, analogiškoms tokioms, kaip aprašyta būdo pagal 10 punktą a) pakopoje, gaunant junginį, kurio formulė

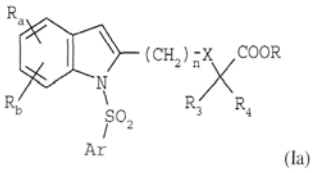


(VII)

kurioje:

R_a, R_b, n, X, R_3, R_4, R ir Ar yra kaip apibūdinti pradiniuose junginiuose;

c) junginio, kurio formulė (VII) pateikta aukščiau, ciklinimą, esant sąlygoms, analogiškoms tokioms, kaip aprašyta būdo pagal 10 punktą d) pakopoje, gaunant indolo junginį, kurio formulė

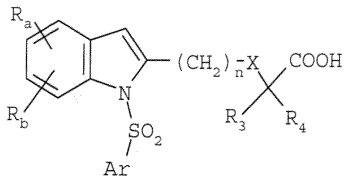


(Ia)

kuriame:

R_a, R_b, n, X, R_3, R_4, R ir Ar yra kaip apibūdinti pradiniuose junginiuose; ir

d) jei reikia, junginio, kurio formulė (Ia), esterio grupės hidrolizinimą, pavyzdžiui, reaguojant su mineraline baze, tokia kaip natrio hidroksidu arba ličio hidroksidu, sutinkamai su atlikimo metodikomis, gerai žinomomis šios technikos srities specialistams, ir paskui produkto apdorojimą rūgštimi, gaunant junginį, kurio formulė (I), jo laisvos bazės forma:



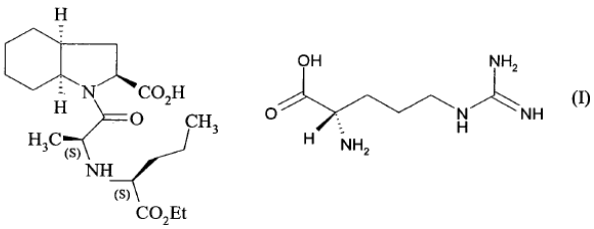
13. Būdas pagal 12 punktą, skirtas junginiui pagal 1 punktą gauti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abi a) ir b) pakopas vykdo viena operacija.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/42*** (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
(11) **2016051**
(96) 07731038.1
(96) 2007 02 26
(97) 2009 01 21
(97) 2010 04 28
(86) PCT/FR2007/000334
(86) 2007 02 26
(87) WO 2007/099216
(87) 2007 09 07
(30) 0601747, 2006 02 28, FR
(72) COQUEREL, Gérard, FR
LEFEBVRE, Loïc, FR
SOUVIE, Jean-Claude, FR
AUTHOUART, Pascale, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Perindoprilio arginino druskos beta kristalinė forma, jos gavimo būdas ir ją turinčios farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Perindoprilio L-arginino druskos β kristalinė forma, kurios formulė (I):



(I)

b e s i s k i r i a n t i sekančiais Rentgeno spindulių miltelinės difrakcijos pikais, išmatuotais naudojant difraktometrą su vario antikatodu ir išreikštais Bragg'o kampu 2 teta (°): 4,3; 19,1 ir 21,6.

2. (I) formulės junginio β kristalinė forma pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i sekančiais Rentgeno spindulių miltelinės difrakcijos pikais, išmatuotais naudojant difraktometrą su vario antikatodu ir išreikštais Bragg'o kampu 2 teta (°): 4,3; 11,1; 12,2; 16,2; 19,1; 19,6 ir 21,6.

3. (I) formulės junginio β kristalinė forma pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i sekančia Rentgeno spindulių miltelinės difrakcijos diagrama, išmatuota naudojant difraktometrą su vario antikatodu ir išreikšta tarpplokštuminiu atstumu d, Bragg'o kampu 2 teta, intensyvumu ir, išreikštos kaip intensyviausios linijos procentinė dalis, santykiniu intensyvumu:

Kampas 2 teta (°)	Tarp-plokštuminis atstumas d (Å)	Intensyvumas	Santykinis intensyvumas (%)
4,29	20,58	2314	100,0
9,73	9,088	257	11,1
11,083	7,977	735	31,8
11,400	7,756	452	19,5
12,237	7,227	762	32,9
13,050	6,778	657	28,4
14,604	6,061	619	26,8
15,039	5,886	436	18,8
16,188	5,471	1025	44,3
19,168	4,627	1820	78,6
19,622	4,521	1016	43,9
21,666	4,098	1352	58,4
22,892	3,882	430	18,6
23,399	3,799	394	17,0
24,197	3,675	232	10,0
26,024	3,421	298	12,9
29,490	3,026	291	12,6

4. (I) formulės junginio β kristalinės formos pagal bet kurį iš 1-3 punktų gavimo būdas, kur perindoprilio (L)-arginino druska yra kaitinama su toluenu acetonitrile, grįžtamajame šaldytuve ir po to gauti kristalai karšti yra filtruojami ir džiovinami.

5. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti junginį bet kurį iš 1-3 punktų derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais, inertiniais, netoksiškais nešikliais.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima diuretiką.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad diuretikas yra indapamidas.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas vaistų, skirtų panaudoti kaip angiotenziną I konvertuojančio fermento inhibitorių, gamybai.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas vaistų, skirtų širdies-kraujagyslių ligų gydymui, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/78*** (2006.01)
C07D 239/28 (2006.01)
C07D 295/12 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)

(11) **2041093**

(96) 07765616.3

(96) 2007 06 26

(97) 2009 04 01

(97) 2010 04 21

(86) PCT/EP2007/056342

(86) 2007 06 26

(87) WO 2008/000729

(87) 2008 01 03

(30) 0612844, 2006 06 28, GB
0711525, 2007 06 14, GB

(72) MITCHELL, Darren, Jason, GB
SEAL, Jonathan, Thomas, GB
THOMPSON, Mervyn, GB
WESTAWAY, Susan, Marie, GB
BROWN, Samantha, Louisa, GB

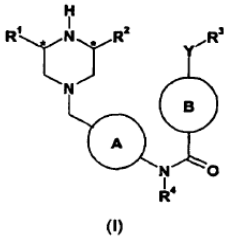
(73) Glaxo Group Limited, Greenford Middlesex UB6 0NN, GB

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

(54) Piperazinilo dariniai, tinkami panaudoti GPR38 receptoriaus sąlygotų ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

A yra fenilas arba 6-naris heteroarilo žiedas, pasirinktinai pakeistas vienu pakaitu, parinktu iš halogeno, $C_{(1-4)}$alkilo ir $C_{(1-4)}$alkoksi grupės;

R^1 ir R^2 nepriklausomai yra H arba $C_{(1-4)}$alkilas;

R^3 yra pasirinktinai pakeistas fenilas, 5-6-naris heteroarilo žiedas arba 5-6-naris heterociklilo žiedas;

B yra pasirinktinai pakeistas fenilas, 6-naris heteroarilo žiedas arba 6-naris heterociklilo žiedas, prisijungęs prie amido anglies per anglies atomą;

Y yra jungtis, NH, N-$C_{(1-4)}$alkilas, O, C=O arba CH_2;

R^4 yra vandenilis, $C_{(1-4)}$alkilas arba $C_{(1-4)}$alkoksialkilas; ir

kai R^3 arba B yra pakeista, ji gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, kiekvienas iš kurių nepriklausomai yra pakeistas halogenu, $C_{(1-4)}$alkilu, $C_{(1-4)}$alkoksi grupe, $C_{(3-7)}$cikloalkilu, hidroksi grupe, trifluormetoksi grupe, trifluormetilu, nitro grupe, ciano grupe, fenilu, NH_2, NHR^5, NR^5R^6, $NHCOR^5$, $NHSO_2R^5$, $C(O)CF_3$, $C(O)C_{(1-4)}$alkilu, $C(O)C_{(3-7)}$cikloalkilu, $C(O)OC_{(1-4)}$alkilu, $C(O)OC_{(3-7)}$cikloalkilu, $OC(O)C_{(1-4)}$alkilu, $OC(O)C_{(3-7)}$ cikloalkilu, $CONH_2$, $CONHR^5$, $CONR^5R^6$,, SOR^6, SO_2CF_3, SO_2R^6, OSO_2R^6, OSO_2CF_3, SO_2NH_2, SO_2NHR^5, $SO_2NR^5R^6$, kur R^5 ir R^6 gali būti vienodos arba skirtingos ir reiškia $C_{(1-4)}$alkilą, fenilą, pasirinktinai pakeistą halogenu arba 5-6-nariu heteroarilu, pasirinktinai pakeistu halogenu,

arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, kuriame:

A yra pasirinktinai pakeistas fenilas arba piridilas; ir/arba

R^1 yra vandenilis arba metilas; ir/arba

R^2 yra vandenilis arba metilas; ir/arba

R^3 yra pasirinktinai pakeistas fenilas, morfolinilas arba piperidinilas, oksadiazolilas, piridilas, pirimidinilas, imidazolilas, pirolilas; ir/arba

B yra pasirinktinai pakeistas fenilas, piperidinilas, pirimidinilas arba piridilas; ir/arba

Y yra NH, O, CH_2, C=O arba jungtis; ir/arba

R^4 yra vandenilis, metilas, etilas, metoksietilas arba izopropilas; kai

R^3 yra pakeista, ji gali būti pakeista fluoru, chloru, ciano grupe, $CONH_2$, metilu, metoksi grupe arba trifluormetoksi grupe; ir kai

B yra pakeista, ji gali būti pakeista metilu.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame R^1 ir R^2 yra kitokios nei vandenilis ir piperazino C* atomai turi 3R,5S konfigūraciją.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:

6-(3-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3*S*)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3*S*)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

1-(4-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3*S*)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-4-piperidinkarboksamidas,

6-(4-fluorfenil)-N,2-dimetil-*N*-(4-{[(3*S*)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(4-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3*S*)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

N-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-6-(4-morfolinil)-3-piridinkarboksamidas,

4'-fluor-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-4-bifenilkarboksamidas,

6-(4-fluorfenil)-2-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

1-[(3-fluorfenil)karbonil]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-4-piperidinkarboksamidas,

1-[(3-fluorfenil)metil]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-4-piperidinkarboksamidas,

1-(4-chlorfenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]meti}fenil)-4-piperidinkarboksamidas,

N-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-6-(1-piperidinil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(2-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(2,4-difluorfenil)-N,2-dimetil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(3,4-difluorfenil)-N,2-dimetil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(3-fluorfenil)-N,2-dimetil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

4-[(3-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-iperazinil]metil}fenil)benzamidas,

6-(3-cianofenil)-N,2-dimetil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(4-cianofenil)-N,2-dimetil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

4-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)benzamidas,

N-(4-{[(3R,5S)-3,5-dimetil-1-piperazinil]metil}fenil)-6-(4-fluorfenil)-N,2-dimetil-3-piridinkarboksamidas,

2-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-iperazinil]metil}fenil)benzamidas,

N-(4-{[(3R,5S)-3,5-dimetil-1-piperazinil]metil}fenil)-6-(4-fluorfenil)-*N*-metil-3-piridinkarboksamidas,

2-[(2-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-iperazinil]metil}fenil)benzamidas,

3-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-iperazinil]metil}fenil)benzamidas,

3-[(3-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-iperazinil]metil}fenil)benzamidas,

6-[(4-fluorfenil)amino]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-pperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

2-(4-fluorfenil)-N,4-dimetil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-5-pirimidinkarboksamidas,

2-(4-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-5-pirimidinkarboksamidas,

6-(4-fluorfenil)-N,2-dimetil-*N*-(4-{[(3R)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(4-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3R)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

4'-fluor-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-bifenilkarboksamidas,

4'-fluor-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-2-bifenilkarboksamidas,

6-(2-cianofenil)-N,2-dimetil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(3-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-[4-(1-piperazinilmetil)fenil]-3-piridinkarboksamidas,

6-[(3-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-[(2-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(3-fluorfenil)-N,2-dimetil-*N*-[4-(1-piperazinilmetil) fenil]-3-piridinkarboksamidas,

6-[2-(aminokarbonil)fenil]-*N*,2-dimetil-*N*-(4-{[(3*S*)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(3-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-(3-metil-4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(3-cianofenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(2-cianofenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-[(3-cianofenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

N-(2-fluor-4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-6-(3-fluorfenil)-*N*-metil-3-piridinkarboksamidas,

5-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-2-piridinkarboksamidas,

5-[(3-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-2-piridinkarboksamidas,

N-(2-fluor-4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-6-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-3-piridinkarboksamidas,

5-[(3-cianofenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-2-piridinkarboksamidas,

5-[(4-fluorfenil)amino]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-pierazinil]metil}fenil)-2-piridinkarboksamidas,

1-[(3,4-difluorfenil)metil]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-4-piperidinkarboksamidas,

1-[(4-fluorfenil)metil]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-4-piperidinkarboksamidas,

N-(3-fluor-4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-6-(3-fluorfenil)-*N*-metil-3-piridinkarboksamidas,

N-(3-fluor-4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-6-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-3-piridinkarboksamidas,

1-[(3-cianofenil)metil]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-4-piperidinkarboksamidas,

1-[(4-cianofenil)metil]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-4-piperidinkarboksamidas,

6-(3-fluorfenil)-*N*-(1-metiletil)-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

N-etil-6-(3-fluorfenil)-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil] metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(3-fluorfenil)-*N*-[2-(metiloksi)etil]-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3- piridinkarboksamidas,

6-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(3-metil-4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(3-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-(5-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}-2-piridinil)-3-piridinkarboksamidas,

6-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(5-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}-2-piridinil)-3-piridinkarboksamidas,

6-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-2-piridinkarboksamidas,

6-(4-fluor-4-piperidinil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(3-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-2-piridinkarboksamidas,

N-metil-4-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)benzamidas,

N-etil-6-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

N-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-6-(3-piridiniloksi)-3-piridinkarboksamidas,

6-[(3-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-2-piridinkarboksamidas,

6-(4,4-difluor-1-piperidinil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

6-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(6-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}-3-piridinil)-3-piridinkarboksamidas,

5-(4-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-2-piridinkarboksamidas,

5-(3-cianofenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-2-piridinkarboksamidas,

N-metil-5-[3-(metiloksi)fenil]-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-2-piridinkarboksamidas,

N-metil-5-[4-(metiloksi)fenil]-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-2-piridinkarboksamidas,

5-(3-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-2-piridinkarboksamidas,

6-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-*N*-(4-metil-5-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}-2-piridinil)-3-piridinkarboksamidas,

6-(4-fluorfenil)-*N*-metil-*N*-(6-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}-3-piridinil)-3-piridinkarboksamidas,

N,2'-dimetil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil} fenil)-3,4'-bipiridin-6-karboksamidas,

6-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-[2-(metiloksi)etil]-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-3-piridinkarboksamidas,

N-(3-chlor-4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-6-[(4-fluorfenil)oksi]-*N*-metil-3-piridinkarboksamidas,

N,2'-dimetil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil} fenil)-2,4'-bipiridin-5-karboksamidas,

N-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-4-(2-piridinil)benzamidas,

N-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-4-(2-pirimidinil)benzamidas,

N-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-4-(1H-pirazol-1-il)benzamidas,

N-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-6-(1H-pirol-1-il)-3-piridinkarboksamidas,

N-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil}fenil)-4-{[4--trifluormetil)fenil]karbonil}benzamidas,

arba jo druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 6-[(4-fluorfenil) oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil} fenil)-3-piridinkarboksamidas arba jo druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 6-[(4-fluorfenil) oksi]-*N*-metil-*N*-(4-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil]metil} fenil)-3-piridinkarboksamido fumarato druska..

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 6-[(4-fluorfenil) oksi]-*N*-metil-*N*-(4-metil-5-{[(3S)-3-metil-1-piperazinil] metil}-2-piridinil)-3-piridinkarboksamidas arba jo druska.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirtas panaudoti kaip terapinė medžiaga.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti būsenų arba susirgimų, kuriuos sąlygoja GPR38 receptorius, gydymui.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti būsenų arba susirgimų, kuriuos sąlygoja GPR38 receptorius, gydymui, kur būsena arba susirgimas yra gastroezofaginio refliukso ligos, funkcinė dispepsija, dirgliosios žarnos sindromas, vidurių užkietėjimas, žarnyno pseudo-obstrukcija, paralyžinis žarnų nepraeinamumas, lydimas operavimo arba kito gydymo manualiniu būdu, emezė, skrandžio sąstovis arba sumažėjęs judrumas, sukeltas įvairių ligų, tokių kaip diabetas, ir/arba vartojant kitus vaistus arba enteraliai maitinamiems pacientams, Chrono liga, kolitas, kacheksija, susijusi su pažengusiomis ligomis, tokiomis kaip vėžys ir/arba jo gydymas, su apetitu/metabolizmu susijusi kacheksija ir kiti susirgimai, tokie kaip šlapimo nelaikymas.

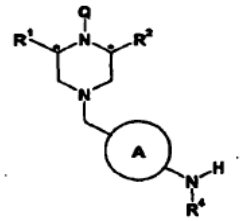
11. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas vaisto, skirto būsenų arba susirgimų, kuriuos sąlygoja GPR38 receptorius, gydymui, gamybai.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame būsena arba susirgimas yra gastroezofaginio refliukso liga, funkcinė dispepsija, dirgliosios žarnos sindromas, vidurių užkietėjimas, žarnyno pseudo-obstrukcija, paralyžinis žarnų nepraeinamumas, lydimas operavimo arba kitos kito gydymo manualiniu būdu, emezė, skrandžio sąstovis arba sumažėjęs judrumas, sukeltas įvairių ligų, tokių kaip diabetas, ir/arba vartojant kitus vaistus, arba enteraliai maitinamiems pacientams, Chrono liga, kolitas, kacheksija, susijusi su pažengusiomis ligomis, tokiomis kaip vėžys ir/arba jo gydymas, su apetitu/metabolizmu susijusi kacheksija ir kiti susirgimai, tokie kaip šlapimo nelaikymas.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską.

14. Farmacinės kompozicijos pagal 13 punktą gavimo būdas.

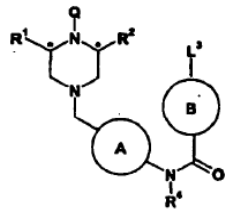
15. Junginio pagal 1 punktą arba jo druskos gavimo būdas, kur būdas apima junginio, kurio formulė (II):



(II)

kurioje R^1, R^2, A ir R^4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau ir Q yra vandenilis arba tinkama azoto apsauginė grupė, ir junginio, kurio formulė R^3-Y-B-C(=O)-L^1, kurioje R^3, B ir Y yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, ir L^1 yra paliekanti grupė, reakciją naudojant sąlygas, tinkamas amido jungties sudarymui.

16. Junginio pagal 1 punktą arba jo druskos gavimo būdas, kur būdas apima junginio, kurio formulė (VIII):



(VIII)

kurioje R^1, R^2, R^4, A, B ir Q yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, ir L^1 reiškia paliekančią grupę, ir junginio, kurio formulė M^1-Y- R^3, kurioje R^3 ir Y yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, ir M^1 reiškia vandenilį arba metalo liekaną, reakciją, pasirinktinai esant tinkamai ir pasirinktinai naudojant tinkamą pereinamųjų metalų katalizatoriaus sistemą, ir po to pasirinktinai vykdant vieną arba kelias iš sekančių reakcijų:

a. (I) formulės junginio pavertimo kitu (I) formulės junginiu;

b. bet kurios apsauginės grupės pašalinimo;

c. taip gauto junginio tinkamos farmaciškai priimtinos druskos arba solvato sudarymą.

---

(51)	Int.Cl.	***C07D 231/12***	(2006.01)
		A61K 31/415	(2006.01)
		A61P 25/00	(2006.01)
		C07D 409/12	(2006.01)
		C07D 413/14	(2006.01)

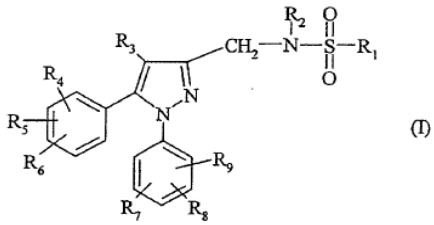
(11) **1720837**
(96) 05717379.1
(96) 2005 01 07
(97) 2006 11 15
(97) 2010 04 28
(86) PCT/FR2005/000031
(86) 2005 01 07
(87) WO 2005/073197
(87) 2005 08 11
(30) 0400257, 2004 01 12, FR

(72) BARTH, Francis, FR
CONGY, Christian, FR
MARTINEZ, Serge, FR
RINALDI-CARMONA, Murielle, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) N-“(1,5-difenil-1H-pirazol-3-il)sulfonamido dariniai su CB1 receptoriaus bendrais bruožais

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

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



(I)

kurioje:

- R_1 reiškia:

(C_1-C_6)alkilą;

(C_3-C_7)cikloalkilą, kuris yra nepakeistas arba vieną arba kelis kartus pakeistas (C_1-C_3alkilo grupe;

(C_3-C_7)cikloalkilmetilą, kuris yra nepakeistas arba prie karbociklo vieną arba kelis kartus pakeistas (C_1-C_3) alkilo grupe;

fenilą, kuris yra nepakeistas arba mono-, di- arba tripakeistas pakaitu, nepriklausomai parinktu iš halogeno atomo, (C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi grupės, ciano grupės, trifluormetilo radikalo, trifluormetoksi radikalo, $S(O)_n$Alk grupės, (C_1-C_3)alkilkarbonilo grupės, fenilo;

benzilą, kuris yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas pakaitu, nepriklausomai parinktu iš halogeno atomo, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi grupės, trifluormetilo radikalo;

tienilą, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogeno atomu arba izoksazolilu;

- R_2 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_3)alkilą;

- R_3 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_5)alkilą;

- R_4, R_5, R_6, R_7, R_8 ir R_9 kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, (C_1-C_7) alkilą, (C_1-C_5)alkoksi grupę, trifluormetilo radikalą arba $S(O)_n$Alk grupę;

- n reiškia 0, 1 arba 2;

- Alk reiškia (C_1-C_4)alkilą,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos arba hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:

- R_1 reiškia:

etilą, izopropilą, n-butilą;

cikloheksilą;

cikloheksilmetilą;

2-chlorfenilą, 3-chlorfenilą, 2-fluorfenilą, 3-chlor-4-fluorfenilą, 4-brom-2-etilfenilą, 3-metilfenilą, 4-tret-butilfenilą, 3,5-dimetilfenilą, 3-metoksifenilą, 4-metoksifenilą, 3-cianofenilą, 4-cianofenilą, 2-(trifluormetil)fenilą, 3-(trifluormetil)fenilą, 4-(trifluormetil)fenilą, 3,5-bis(trifluormetil)fenilą, 2-(trifluormetoksi)fenilą, 3-(trifluormetoksi)fenilą, 2-(metilsulfonil)-fenilą, 3-(metilsulfonil)fenilą, 3-acetilfenilą, 3-bifenilą, 2-bifenilą;

3-chlorbenzilą, 2-fluorfenzilą, 4-fluorbenzilą, 3-(trifluormetil)benzilą, 4-(trifluormetil)benzilą;

5-brom-2-tienilą, 5-izoksazol-3-il-2-tienilą;

- R_2 reiškia vandenilio atomą arba metilą;

- R_3 reiškia metilą arba etilą;

- R_4 reiškia vandenilio atomą;

- R_5 yra fenilo 4 padėtyje ir reiškia bromo, chloro arba fluoro atomą arba metoksi grupę;

- R_6 reiškia vandenilio atomą;

- R_7 reiškia vandenilio atomą;

- R_8 yra fenilo 4 padėtyje ir reiškia vandenilio atomą, chloro atomą arba fluoro atomą;

- R_9 yra fenilo 2 padėtyje ir reiškia chloro arba fluoro atomą;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos arba hidrato arba solvato formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]butan-1-sulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-cikloheksansulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-cikloheksilmetansulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-chlorbenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-*tret*-butilbenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-metoksibenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-metoksibenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-(trifluormetil)benzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-2-(metilsulfonil)benzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-1-(3-chlorfenil)metansulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-1-[3-(trifluormetil)fenil]metansulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-chlor-4-fluorbenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-butan-1-sulfonamido;

- 3-chlor-N-[[5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]benzensulfonamido;

- 4-*tret*-butil-N-[[5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]benzensulfonamido;

- N-[[5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-

pirazol-3-il]metil]-3-metoksibenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-cianobenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-(trifluormetil)benzensulfonamido;

- N-[[5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-2-(trifluormetoksi) benzensulfonamido;

- N-[[5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-2-(metilsulfonil)benzensulfonamido;

- 3-chlor-N-[[5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-fluorbenzensulfonamido;

- 4-brom-N-[[5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-2-etilbenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]etansulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]propan-2-sulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]butan-1-sulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-cikloheksansulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-1-cikloheksilmetansulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-chlorbenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-2-chlorbenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-metilbenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-*tret*-butilbenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-metoksibenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-metoksibenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-4-(trifluormetil)benzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-(trifluormetil)benzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-2-(trifluormetil)benzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-(trifluormetoksi) benzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-2-(trifluormetoksi) benzensulfonamido;

- 3-acetil-N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]benzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]bifenil-3-sulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-1-[4-(trifluormetil)fenil] metansulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-1-[3-(trifluormetil)fenil] metansulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3,5-dimetilbenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3,5-bis(trifluormetil) benzensulfonamido;

- 3-chlor-N-[[1-(2-chlorfenil)-5-(4-chlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]benzensulfonamido;

- N-[[1-(2-chlorfenil)-5-(4-chlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-2-fluorbenzensulfonamido;

- N-[[1-(2-chlorfenil)-5-(4-chlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-cianobenzensulfonamido;

- N-[[1-(2-chlorfenil)-5-(4-chlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-metoksibenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-metoksibenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-cianobenzensulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-1-(2-fluorfenil)metansulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-1-(4-fluorfenil)metansulfonamido;

- 5-brom-N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1H-pirazol-3-il]metil]tiofen-2-sulfonamido;

- N-[[5-(4-bromfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-etil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-5-izoksazol-3-iltiofen-2-sulfonamido;

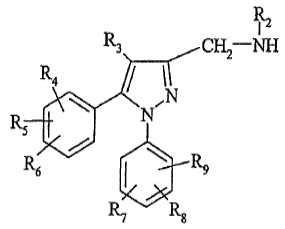
- 3-chlor-N-[[1-(2,4-dichlorfenil)-5-(4-metoksifenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]benzensulfonamido;

- N-[[1-(2,4-dichlorfenil)-5-(4-metoksifenil)-4-metil-1*H*-pirazol-3-il]metil]-3-metilbenzensulfonamido;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos arba hidrato arba solvato formos.

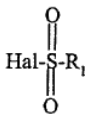
4. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

junginys, kurio formulė:



(II)

kurioje R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_8 ir R_9 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą, reaguoja, naudojant bazę tirpiklyje, su sulfonilo halogenidu, kurio formulė:



(III)

kurioje R_1 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir Hal reiškia halogeno atomą.

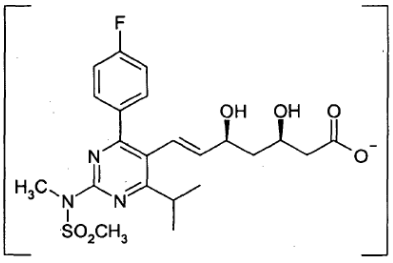
5. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi, arba (I) formulės junginio hidratą arba solvatą.

6. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

7. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto apetito sutrikimų, skrandžio-žarnyno sutrikimų, uždegiminių reiškinių, imuninės sistemos ligų, psichinių susirgimų, priklausomybės nuo alkoholio ir priklausomybės nuo narkotikų gydymui ir prevencijai.

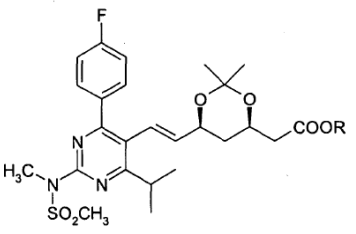
---

(51) Int.Cl. ***C07D 239/42*** (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
(11) **1902036**
(96) 06744403.4
(96) 2006 05 26
(97) 2008 03 26
(97) 2010 03 24
(86) PCT/HU2006/000049
(86) 2006 05 26
(87) WO 2006/126035
(87) 2006 11 30
(30) 0500537, 2005 05 26, HU
(72) FISCHER, Janos, HU
SZEMZÖ, Attila, HU
VUKICS, Krisztina, HU
ERDELYI, Péter, HU
SZÖKE, Katalin, HU
DONAT, Andrea, HU
(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, HU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Rosuvastatino ir tarpinių junginių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.
(57) 1. Rosuvastatino, kurio formulė I:



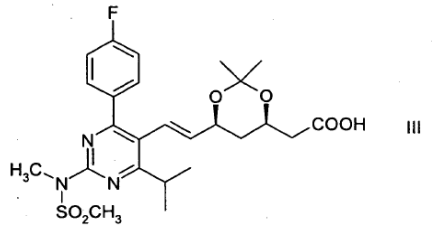
I

gavimo būdas, kuris apima sekančius procesus:
a) junginio, kurio formulė II:



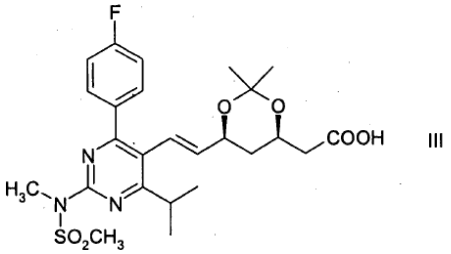
II

kurioje R reiškia C1-4 alkilą, išskyrus tret-butilo grupę, poveikį šarmine hidrolize, siekiant gauti junginį, kurio formulė III:



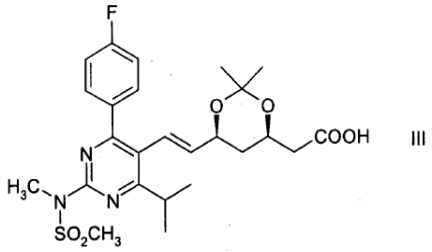
III

po to reakciją su organine arba neorganine baze, siekiant gauti druską, acetonido grupės eliminavimą ir reakciją su kalcio chloridu bazėje; arba
b) junginio, kurio formulė III:



III

reakciją su organine arba neorganine baze, siekiant gauti druską, acetonido grupės eliminavimą ir reakciją su kalcio chloridu bazėje; arba
c) junginio, kurio formulė III:



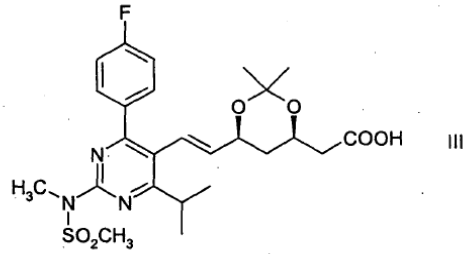
III

druskos, gautos su organine arba neorganine baze, poveikį eliminuojant acetonido grupę, ir reakciją su kalcio chloridu bazėje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame druskos sudarymas yra vykdomas su metilaminu, dietanolaminu, etanolaminu, magnio sulfatu, L-lizinu, benzilaminu, L(-)-α-metil-benzilaminu arba N-metil-D-gliukozaminu neutraliame organiniame tirpiklyje,
kur minėtas neutralus organinis tirpiklis yra acetonitrilas, etil-acetatas, etanolis arba tetrahidrofuranas.

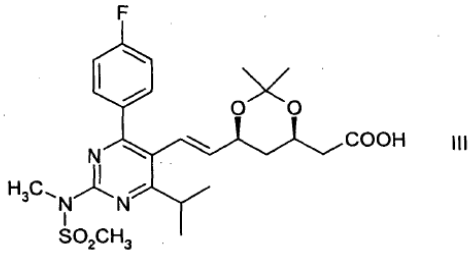
3. Būdas pagal 1-2 punktus, kuriame acetonido grupės eliminavimas yra vykdomas minėtame neutraliame organiniame tirpiklyje, naudojant rūgštį.

4. Junginys, kurio formulė III:



III

ir druska, gauta III formulės junginio ir organinės ir neorganinės bazės pagalba:



III

5. III formulės junginio druska pagal 4 punktą, kur druska yra gauta metilamino, dietanolamino, etanolamino, magnio sulfato, L-lizino, benzilamino, L(-)-α-metil-benzilamino arba N-metil-D-gliukozamino pagalba.

6. III formulės junginio druska pagal 4 punktą, kuri yra (6-{(E)-2-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-(metansulfonil-metilamino)-pirimidin-5-il]-vinil}-(4R,6S)-2,2-dimetil-[1,3]dioksan-4-il)-acto rūgšties dietanolamino druska.

7. III formulės junginio druska pagal 4 punktą, kuri yra (6-{(E)-2-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-(metansulfonil-metilamino)-pirimidin-5-il]-vinil}-(4R,6S)-2,2-dimetil-[1,3]dioksan-4-il)-acto rūgšties L-lizino druska.

8. III formulės junginio druska pagal 4 punktą, kuri yra (6-{(E)-2-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-(metansulfonil-metilamino)-pirimidin-5-il]-vinil}-(4R,6S)-2,2-dimetil-[1,3]dioksan-4-il)-acto rūgšties magnio druska.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 243/08*** (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)

(11) **2078001**

(96) 07818740.8

(96) 2007 10 05

(97) 2009 07 15

(97) 2010 05 12

(86) PCT/EP2007/008664

(86) 2007 10 05

(87) WO 2008/052638

(87) 2008 05 08

(30) 06291704, 2006 11 03, EP

(72) CARNIATO, Denis, FR
LERICHE, Caroline, FR
ROCHE, Didier, FR
CHARON, Christine, FR
DOARE, Liliane, FR

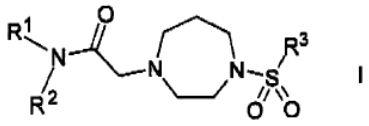
(73) Merk Patent Gmbh, 64293 Darmstadt, DE

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

(54) Diazepino-acetamido dariniai kaip selektyvūs 11-HSD1 inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje:

R^1, R^2 nepriklausomai viena nuo kitos yra alkilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, izopropilo, butilo, antr- ir tret-butilo, pentilo, heksilo, heptilo, oktilo ir nonilo, arba C_3-C_{10}-cikloalkilas ir alkilo, kaip apibūdinta aukščiau, deriniai su C_3-C_{10}-cikloalkilu, kur cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas grupe, parinkta iš alkilo, kaip apibūdinta aukščiau, arba hidroksilo, arba R^1, R^2 ir azotas, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro prisotintą mono- arba biciklinį žiedą, turintį 6-10 atomų, pasirinktinai turinčių vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš N, S arba O, ir pasirinktinai pakeistus grupe, parinkta iš Hal, iš alkilo, kaip apibūdinta aukščiau, hidroksilo, =O (karbonilo deguonis), arilo arba heteroarilo, parinkto iš grupės, susidedančios iš pirolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, piridilo, oksazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, tiazolilo, imidazolilo, triazolilo, tetrazolilo, furanilo, triazinilo, tienilo, pirimidilo, benzizoksazolilo, benzoksazolilo, benzotiazolilo, benzotiadiazolilo, dihidrobenzofuranilo, indolinilo, piridazinilo, indazolilo, izoksazolilo, izoindolilo, dihidrobenzotienilo, indolizinilo, cinolinilo, ftalazinilo, chinazolinilo, naftiridinilo, karbazolilo, benzdioksinilo, benzodioksolilo, chinoksalinilo, purinilo, furazanilo, tiofenilo, izobenzilfuranilo, benzimidazolilo, benzofuranilo, benzotienilo, chinolilo, indolilo, izochinolilo, dibenzofuranilo, R^3 yra alkilas, kaip apibūdinta aukščiau, cikloalkilas, kaip apibūdinta aukščiau, fenilas arba heteroarilas, kaip apibūdinta aukščiau, kur fenilas arba heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas Hal, alkilu, C_1-C_4-alkiloksi grupe, trifluormetilu, trifluormetoksi grupe, C_1-C_4-alkiloksikarbonilu, C_1-C_4-alkilkarbonilu arba $R^4R^5NC_1$-C_4-alkiloksi grupe,

kur R^4, R^5 nepriklausomai viena nuo kitos yra C_1-C_4-alkilas arba C_4-C_8-cikloalkilas,

ir jo fiziologiškai priimtinos druskos, dariniai ir solvatai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kuriame:

R^1, R^2 ir azotas, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro dekahidrochinoliną, pasirinktinai pakeistą grupe, parinkta iš Hal, alkilo, hidroksilo, =O (karbonilo deguonis),

ir jų fiziologiškai priimtinos druskos, dariniai ir solvatai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

3. Junginiai pagal 1 punktą, kuriame:

R^1, R^2 ir azotas, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro piperidiną, pasirinktinai pakeistą grupe, parinkta iš alkilo, arilo heteroarilo, hidroksilo,

ir jų fiziologiškai priimtinos druskos, dariniai ir solvatai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

4. Junginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame:

R^1 yra cikloaheksilas, kuris pasirinktinai yra pakeistas grupe, parinkta iš alkilo arba hidroksilo,

R^2 yra metilas, etilas, izopropilas, ciklopropilas,

ir jų fiziologiškai priimtinos druskos, dariniai ir solvatai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

5. Junginiai pagal I formulę, kurioje:

R^3 yra fenilas arba heteroarilas, kur fenilas arba heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas Hal, alkilu, C_1-C_4-alkiloksi grupe,

ir jų fiziologiškai priimtinos druskos, dariniai ir solvatai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

6. Junginiai pagal I formulę, kurioje:

R^3 yra metilas, etilas, izopropilas, ciklopropilas, izobutilas,

ir jų fiziologiškai priimtinos druskos, dariniai ir solvatai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

7. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) 2-(4-ciklopropansulfonil-[1,4]diazepan-1-il)-1-(oktahidro-chinolin-1-il)-etanono,

b) 2-(4-metanosulfonil-[1,4]diazepan-1-il)-1-(oktahidro-chinolin-1-il)-etanono,

c) 2-[4-(2-metil-propan-1-sulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-(oktahidro-chinolin-1-il)- etanono,

d) 1-(oktahidro-chinolin-1-il)-2-[4-(2,2,2-trifluor-etansulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-etanono,

e) 1-(oktahidro-chinolin-1-il)-2-[4-(propan-2-sulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-etanono,

f) 2-(4-ciklopropansulfonil-[1,4]diazepan-1-il)-1-(oktahidro-izochinolin-2-il)-etanono,

g) 2-[4-(2-metil-propan-1-sulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-(oktahidro-izochinolin-2-il)-etanono,

h) 1-(oktahidro-izochinolin-2-il)-2-[4-(2,2,2-trifluor-etansulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-etanono,

i) 2-(4-metansulfonil-[1,4]diazepan-1-il)-1-(oktahidro-izochinolin-2-il)-etanono,

j) 1-(oktahidro-izochinolin-2-il)-2-[4-(propan-2-sulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-etanono,

k) 2-[4-(2-chlor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-(oktahidro-chinolin-1-il)-etanono,

l) 2-[4-(2-fluor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-(oktahidro-chinolin-1-il)-etanono,

m) 2-[4-(2-fluor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-(4-hidroksi-oktahidro-chinolin-1-il)-etanono,

n) 2-[4-(2-chlor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-(4-hidroksi-oktahidro-chinolin-1-il)-etanono,

o) 2-[4-(2,6-difluor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-(oktahidro-chinolin-1-il)-etanono,

p) 2-[4-(2-chlor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-(4aS,8aR)-oktahidro-chinolin-1-il-etanono,

q) 2-[4-(2,6-difluor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-(4aS,8aR)-oktahidro-chinolin-1-il-etanono,

r) 2-[4-(2-fluor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-(4aS,8aR)-oktahidro-chinolin-1-il-etanono,

s) N-cikloheksil-N-ciklopropil-2-[4-(2-fluor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-acetamido,

t) 2-[4-(2-chlor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-N-cikloheksil-N-metil-acetamido,

u) N-cikloheksil-2-[4-(2,6-difluor-benzensulfonil)-[1,4] diazepan-1-il]-N-metil-acetamido,

v) N-cikloheksil-2-[4-(2-fluor-benzensulfonil)-[1,4] diazepan-1-il]-N-metil-acetamido,

w) 2 N-cikloheksil-N-ciklopropil-2-[4-(2-chlor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-acetamido,

ks) N-cikloheksil-N-ciklopropil-2-(4-metansulfonil-[1,4] diazepan-1-il)-acetamido,

y) 2-[4-(2-chlor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-piperidin-1-il-etanono,

z) 2-[4-(2-chlor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-spiro[1H-inden-1,4'piperidin-1-il])-etanono,

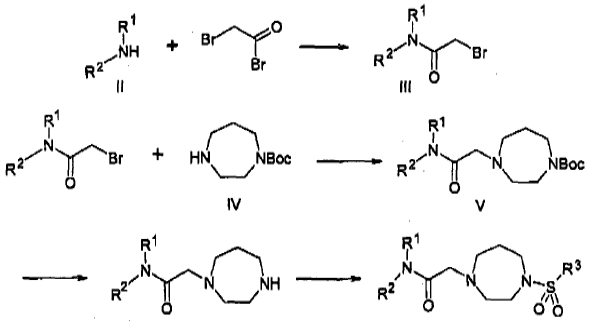
aa) 2-[4-(2-fluor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-spiro[1H-inden-1,4'piperidin-1-il)-etanono,

bb) 2-[4-(2,6-difluor-benzensulfonil)-[1,4]diazepan-1-il]-1-spiro[1H-inden-1,4'piperidin-1-il)-etanono,

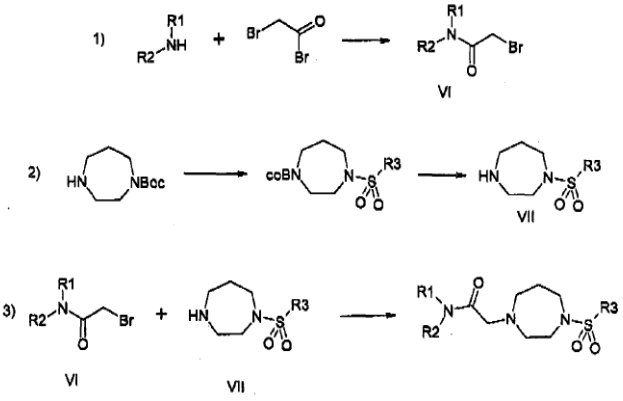
ir jų fiziologiškai priimtinų druskų, darinių ir solvatų, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

8. Junginio pagal vieną iš 1-7 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) dipakeistasis aminas, kurio formulė II, kurioje R^1 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, yra sujungiamas su bromacetilo bromidu, siekiant gauti atitinkamą III formulės bromo darinį, veikiant minėtą bromo darinį su blokuotu homopiperazinu, kurio formulė IV, po to minėto homopiperazino azoto apsauginės grupės pašalinimą su rūgštimi, ir sujungiant minėtą homopiperaziną su sulfonilo chlorido dariniu, kur R^3 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,



b) sulfonamido-homopiperazinas, kurio formulė VII, kurioje R^3 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, yra kondensuojamas su bromacetamidu, kurio formulė VI, kurioje R^1 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau:



c) liekana R^1, R^2 ir/arba R^3, kaip apibūdinta aukščiau, yra paverčiama kita liekana R^1, R^2 ir/arba R^3, pvz., įvedant alkilo grupę, arba

d) I formulės junginys yra atskiriamas ir/arba veikiamas rūgštimi arba baze, siekiant gauti jo druską.

9. Junginio pagal vieną iš 1-7 punktų panaudojimas vaisto gamybai.

10. Junginio pagal vieną iš 1-7 punktų panaudojimas vaisto, skirto ligų, kurios yra sukeltos, sąlygotos ir/arba paplitusios dėl didelių kortizolio lygių, gydymui, gamybai.

11. Junginio pagal vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto vienos arba kelių ligų arba būsenų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metabolinio sindromo, diabeto, ypatingai nuo insulino nepriklausančio cukrinio diabeto, priešdiabetinių būsenų, atsparumo insulinui, mažo gliukozės toleravimo, hiperglikemijos, nutukimo ir su svoriu susijusių susirgimų, su lipidais susijusių susirgimų, tokių kaip dislipidemija, hiperlipidemija, hipertrigliceridemija, hipercholesterolemija, žemi HDL lygiai arba aukšti LDL lygiai, glaukomos, osteoporozės, gliukokortikoidų sąlygotų poveikių į neuronų funkciją, tokių kaip kognityvinis pakenkimas, nerimas arba depresija, neurodegeneracinės ligos, imuninių susirgimų, tokių kaip tuberkuliozė, leprozė arba psoriazė, hipertenzijos, aterosklerozės ir jos pasekmių, vaskulinės restenozės, širdies-kraujagyslių ligų, pankreatito, retinopatijos, neuropatijos ir nefropatijos gydymui ir/arba prevencijai.

12. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima vieno arba kelių junginių pagal vieną iš 1-7 punktų terapiškai veiksmingą kiekį, ko pasekoje pagerinamas ligos, susirgimo arba šalutinio poveikio gydymas, užgijimas, prevencija arba palengvinimas, sumažinamas ligos arba sutrikimo vystymosi greitis, arba jis veiksmingas padidinti normalią fiziologinę funkciją.

13. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima vieną arba kelis papildomus junginius, parinktus iš grupės, susidedančios iš fiziologiškai priimtinų užpildų, pagalbinių medžiagų, adjuvantų, skiediklių, nešiklių ir farmaciškai aktyvių agentų kitokių, negu junginiai pagal vieną iš 1-7 punktų.

14. Atskirų paketėlių rinkinys (komplektas) iš:

a) vieno arba kelių junginių pagal vieną iš 1-7 punktų terapiškai veiksmingo kiekio, ko pasekoje pagerinamas ligos, susirgimo arba šalutinio poveikio gydymas, užgijimas, prevencija arba palengvinimas, sumažinamas ligos arba sutrikimo vystymosi greitis, arba jis veiksmingas padidinti normalią fiziologinę funkciją ir

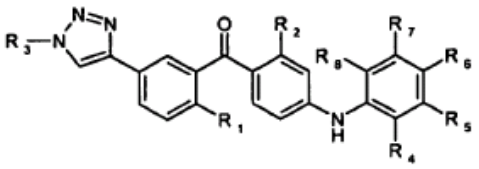
b) vieno arba kelių papildomų farmaciškai aktyvių agentų, kitokių negu junginiai pagal vieną iš 1-7 punktų, terapiškai veiksmingo kiekio, ko pasekoje pagerinamas ligos, susirgimo arba šalutinio poveikio gydymas, užgijimas, prevencija arba palengvinimas, sumažinamas ligos arba sutrikimo vystymosi greitis, arba jis veiksmingas padidinti normalią fiziologinę funkciją.

15. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas arba keli junginiai pagal vieną iš 1-7 punktų ir vienas arba keli junginiai, parinkti iš grupės, susidedančios iš kietų, skystų arba pusiau skystų užpildų, pagalbinių medžiagų, adjuvantų, skiediklių, nešiklių ir farmaciškai aktyvių agentų kitokių, negu junginiai pagal vieną iš 1-7 punktų, yra paverčiami tinkama vaisto forma.

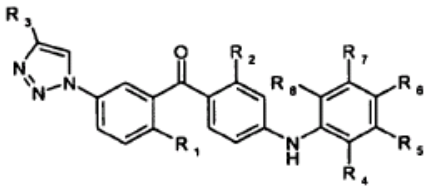
---

(51)	Int.Cl.	***C07D 249/06***	(2006.01)
		C07D 405/06	(2006.01)
		C07D 405/12	(2006.01)
		A61P 27/02	(2006.01)
		A61P 29/00	(2006.01)
		A61P 35/00	(2006.01)
		A61K 31/4192	(2006.01)
(11)	**1828148**		
(96)	05804019.7		
(96)	2005 11 28		
(97)	2007 09 05		
(97)	2010 01 20		

(86) PCT/DK2005/000757
(86) 2005 11 28
(87) WO 2006/063585
(87) 2006 06 22
(30) 635000 P, 2004 12 13, US
200401942, 2004 12 16, DK
(72) OTTOSEN, Erik, Rytter, DK
(73) LEO PHARMA A/S, 2750 Ballerup, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Triazolu pakeisti aminobenzofenono junginiai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė Ia arba Ib:



Ia



Ib

kurioje:

R_1 yra metilas, chloras, bromas arba metoksi grupė;

R_2 yra chloras arba metilas;

R_3 reiškia C_{1-6}alkilą, C_{2-6}alkenil, C_{2-6}alkinil, C_{1-6}hidroksialkil, C_{1-6}haloalkil, C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkoksikarbonil, C_{1-6}amino, ureido, tioureido, C_{1-6}alkilkarboniloksi, C_{1-6}alkilkarbonil, C_{1-6}alkoksikarboniloksi, C_{1-6}alkoksisulfoniloksi, C_{1-6}alkoksicarbamoil, or C_{1-6}aminokarbonil, kiekvienas iš kurių pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi grupės, merkapto grupės, trifluormetilo, ciano grupės, karboksi grupės, $CONH_2$, nitro grupės, okso grupės, $-S(O)_2NH_2$, C_{1-4}alkilo, C_{2-4}alkenilo, C_{2-4}alkinilo, C_{1-4}hidroksialkilo, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-4}alkoksi grupės, C_{1-4}alkoksikarbonilo, ureido grupės, tioureido grupės, C_{1-4}alkilkarboniloksi grupės, C_{1-4}alkoksikarboniloksi grupės, C_{1-4}alkoksisulfoniloksi grupės, C_{1-4}alkoksikarbamoilo, C_{1-4}aminokarbonilo, C_{1-4}alkiltio grupės, C_{3-6}cikloalkilo, C_{3-6}cikloalkenilo, amino grupės, imino grupės, C_{1-4}aminosulfonilo, C_{1-4}aminokarboniloksi grupės, C_{1-4}alkilsulfonilamino grupės, C_{1-4}alkoksiimino grupės, C_{1-4}alkilkarbonilamino grupės, C_{1-4}alkilsulfonilo, C_{1-6}heteroarilo, C_{1-6}heterocikloalkilo arba C_{2-6}heterocikloalkenilo, kur minėti C_{1-4}alkilas, C_{2-4}alkenilas, C_{2-4}alkinilas, C_{1-4}hidroksialkilas, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-4}alkoksi grupė, C_{1-4}alkoksikarbonilas, ureido grupė, tioureido grupė, C_{1-4}alkilkarboniloksi grupė, C_{1-4}alkoksikarboniloksi grupė, C_{1-4}alkoksisulfoniloksi grupė, C_{1-4}alkoksikarbamoilas, C_{1-4}aminokarbonilas, C_{1-4}alkiltio grupė, C_{3-6}cikloalkilas, C_{3-6}cikloalkenilas, amino grupė, imino grupė, C_{1-4}aminosulfonilas, C_{1-4}aminokarboniloksi grupė, C_{1-4}alkilsulfonilamino grupė, C_{1-4}alkoksiimino grupė, C_{1-4}alkilkarbonilamino grupė, C_{1-4}alkilsulfonilas, C_{1-6}heteroarilas, C_{1-6}heterocikloalkilas arba C_{2-6}heterocikloalkenilas pasirinktinai papildomai yra pakeisti vienu arba keliais, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi grupės, $-NH_2$, mercapto grupės, trifluormetilo, ciano grupės, karboksi grupės, $CONH_2$, nitro grupės, okso grupės, $-S(O)_2NH_2$, C_{1-4}alkilo arba C_{1-4}hidroksialkilo, arba R_3 reiškia vandenilį, hidroksi grupę arba karboksi grupę;

R_4, R_5, R_6, R_7 ir R_8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilį, halogeną, $-NH_2$, hidroksi grupę, trifluormetilą, metoksi grupę, etoksi grupę, ciano grupę, acetilą, acetamido grupę, metilą arba etilą;

su sąlyga, kad junginys nėra [4-(2-aminofenil)amino)-2-chlorfenil]-[2-metil-5-[1-[2-[(tetrahidro-2H-piran-2-il)oksi]etil]-1H-1,2,3-triazol-4-il]-fenil]-metanonas arba [4-[(2-aminofenil)amino]-2-chlorfenil]-[5-[1-(2-hidroksietil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]-2-metilfenil]-metanonas;

arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_3 reiškia C_{1-6}alkilą, C_{2-6}alkenilą, C_{2-6}alkinilą, C_{1-6}hidroksialkilą, C_{1-6}alkoksikarbonilą, C_{1-6}alkilkarbonilą, ureido grupę arba C_{1-6}aminokarbonilą, kur kiekviena iš jų pasirinktinai yra pakeista vienu arba keliais, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi grupės, mercapto grupės, trifluorometilo, ciano grupės, karboksi grupės, $CONH_2$, nitro grupės, okso grupės, $-S(O)_2NH_2$, C_{1-4}alkilo, C_{2-4}alkenilo, C_{2-4}alkinilo, C_{1-4}hidroksialkilo, C_{1-4}alkoksi grupės, C_{1-4}alkoksikarbonilo, ureido grupės, tioureido grupės, C_{1-4}alkilkarboniloksi grupės, C_{1-4}alkoksikarboniloksi grupės, C_{1-4}alkoksisulfoniloksi grupės, C_{1-4}alkoksikarbamoilo, C_{1-4}aminokarbonilo, C_{1-4}alkiltio grupės, C_{3-6}cikloalkilo, C_{3-6}cikloalkenilo, amino grupės, imino grupės, C_{1-4}aminosulfonilo, C_{1-4}aminokarboniloksi grupės, C_{1-4}alkilsulfonilamino grupės, C_{1-4}alkoksiimino grupės, C_{1-4}alkilkarbonilamino grupės, C_{1-4}alkilsulfonilo, C_{1-6}heteroarilo, C_{1-6}heterocikloalkilo arba C_{2-6}heterocikloalkenilo, kurių paskutinieji 27 pasirinktinai papildomai yra pakeisti vienu arba keliais, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi grupės, $-NH_2$, merkapto grupės, trifluormetilo, ciano grupės, karboksi grupės, $CONH_2$, nitro grupės, okso grupės, $-S(O)_2NH_2$, C_{1-4}alkilo arba C_{1-4}hidroksialkilo, arba R_3 reiškia vandenilį, hidroksi grupę arba karboksi grupę.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R_4, R_5, R_6, R_7 ir R_8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilį, halogeną, hidroksi grupę, trifluormetilą, metoksi grupę, etoksi grupę, metilą arba etilą.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R_5, R_6 ir R_7 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilį, halogeną, $-NH_2$, hidroksi grupę, trifluormetilą, metoksi grupę, etoksi grupę, ciano grupę, acetilą, acetamido grupę, metilą arba etilą, ir kuriame R_4 ir R_8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilį, halogeną, hidroksi grupę, trifluormetilą, metoksi grupę, etoksi grupę, ciano grupę, acetilą, acetamido grupę, metilą arba etilą.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R_4, R_5, R_6, R_7 ir R_8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilį, fluorą arba chlorą.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame mažiausiai trys iš R_4, R_5, R_6, R_7 ir R_8 reiškia vandenilį.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame R_5, R_7 ir R_8 reiškia vandenilį arba kuriame R_5, R_6, R_7 ir R_8 reiškia vandenilį, arba kuriame R_4, R_5, R_7 ir R_8 reiškia vandenilį.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame R_4, R_7 ir R_8 arba R_6, R_7 ir R_8 arba R_4, R_6, R_7 ir R_8 arba R_4, R_6 ir R_8 arba R_4, R_6 ir R_7 reiškia vandenilį.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame R_1 yra metilas ir R_2 yra chloras.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame R_3 reiškia C_{1-4}alkilą, C_{2-4}alkenilą arba C_{1-4}hidroksialkilą, kiekvienas iš kurių pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi grupės, merkapto grupės, $-NH_2$, karboksi grupės, $CONH_2$, nitro grupės, okso grupės, $-S(O)_2NH_2$, C_{1-2}hidroksialkilo, C_{1-2}alkoksi grupės, C_{1-2}alkoksikarbonilo, C_{1-2}ureido grupės, C_{1-2}tioureido grupės, C_{1-2}alkilkarboniloksi grupės, C_{1-2}alkoksikarboniloksi grupės, C_{1-2}alkoksisulfoniloksi grupės, C_{1-2}alkoksikarbamoilo, C_{1-2}aminokarbonilo, C_{1-2}alkiltio grupės, C_{1-2}amino grupės, C_{1-2}imino grupės, C_{1-2}aminosulfonilo, C_{1-2}aminokarboniloksi grupės, C_{1-2}alkilsulfonilamino grupės, C_{1-2}alkoksiimino grupės, C_{1-2}alkilkarbonilamino grupės, C_{1-2}alkilsulfonilo, C_{2-5}heteroarilo, C_{2-5}heterocikloalkilo, C_{3-5}heterocikloalkenilo, iš kurių mažiausiai 22 pasirinktinai papildomai yra pakeisti are vienu arba keliais, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksi grupės, $-NH_2$, karboksi grupės, $CONH_2$, okso grupės arba C_{1-3}alkilo.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame R_3 reiškia C_{1-3}alkilą, C_{2-3}alkenilą arba C_{1-3}hidroksialkilą, kiekviena iš kurių pasirinktinai yra pakeista vienu arba keliais, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksi grupės, $-NH_2$, karboksi grupės, chloro, $CONCH_2$, okso grupės, $-S(O)_2NH_2$, C_{1-2}hidroksialkilo, C_{1-2}alkoksi grupės, C_{1-2}alkoksikarbonilo, C_{0-2}ureido grupės, C_{1-2}aminokarbonilo, C_{1-2}amino grupės, C_{1-2}alkilsulfonilamino grupės, C_{2-5}heterocikloalkilo, kurių mažiausiai 8 pasirinktinai papildomai yra pakeisti vienu arba keliais, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksi grupės arba C_{1-2}alkilo.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame R_3 reiškia metilą, etilą, propilą, propenilą, iš kurių visi yra pakeisti vienu, dviem, trimis arba keturiais vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksi grupės, $CONH_2$, okso grupės, dietilamino grupės, etilaminokarbonilo, metilo, hidroksimetilo, pirolidinilo, morfolinilo, chloro, H_2N-C(O)-NH-, metoksikarbonilo, metoksi grupės, $-NH_2$, etoksikarbonilo, etoksi grupės, metilsulfonilamino grupės, $-S(O)_2NH_2$, tetrahidropiranilo, [1,3]-dioksolanilo, etilamino grupės, piperazinilo, kur pastarieji keturi yra pasirinktinai pakeisti vienu, dviem, trimis arba keturiais vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš metilo arba etilo.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame R_3 yra 2-hidroksietilas, 3-hidroksipropilas, karbamoilmetilas, 2,3-dihidroksipropilas, 2-(metilsulfonilamino)etilas, sulfonilaminopropilas, 2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilmetilas, 2-(tetrahidro-piran-2-iloksi)-etilas, 3-(tetrahidro-piran-2-iloksi)-propilas, etoksikarbonilmetilas, karboksimetilas, etilaminokarbonilmetilas, (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil) aminokarbonilmetilas, 1-pirolidin-1-il-etanonas, 1-morfolin-4-il-etanonas, 2-chloretilas, 1-hidroksi-1-metil-etilas, acetilas, 1-amino-1-metil-etilas, metoksikarbonilas, karboksi grupė, hidroksietilas, 3-hidroksi-propenilas, 2-amino-etilas, metilkarbamidas, 2-morfolin-4-il-etilas, (4-metil-piperazin-1-il)-etilas, 2-dietilamino-etilas, 2-(2-hidroksi-etilamino)-etilas, propilaminoetilas arba dietilaminas.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kurio bendra formulė Ia..

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kurio bendra formulė Ib.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

[2-chlor-4-(2,4-difluorfenilamino)-fenil]-(2-metil-5-{1-[2-(tetrahidropiran-2-iloksi)-etil]-1H-[1,2,3] triazol-4-il}-fenil)-metanono (junginys 101),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[1-(2-hidroksi-etil)-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 102),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-(2-metil-5-{1-[3-(tetrahidropiran-2-iloksi)-propil]-1H-[1,2,3]triazol-4-il}-fenil)-metanono (junginys 103),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[1-(3-hidroksi-propil)-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 104),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[1-(2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilmetil)-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-

2-metil-fenil}-metanono (junginys 105),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[1-(2,3-dihidroksi-propil)-1H[1,2,3]triazol-4-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 106),

2-(4-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-(1,2,3)triazol-1-il)-acetamido (junginys 107),

3-(4-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-[1,2,3]triazol-1-il)-propan-1-sulfonrūgšties amido (junginys 108),

N-[2-(4-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-[1,2,3]triazol-1-il)-etil]-metansulfonamido (junginys 109),

(4-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-[1,2,3]triazol-1-il)-acto rūgšties etilo esterio (junginys 110),

(4-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-[1,2,3]triazol-1-il)-acto rūgšties (junginys 111),

2-(4-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-[1,2,3]triazol-1-il)-N-etil-acetamido (junginys 112),

2-(4-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-[1,2,3]triazol-1-il)-N-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-acetamido (junginys 113),

2-(4-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-[1,2,3]triazol-1-il)-1-pirolidin-1-il-etanono (junginys 114),

2-(4-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-[1,2,3]triazol-1-il)-1-morfolin-4-il-etanono (junginys 115),

[2-chlor-4-(4-trifluormetil-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 116),

(2-chlor-4-o-tolilamino-fenil)-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 117),

[2-chlor-4-(2-chlor-4-fluor-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 118),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-(2-metoksi-5-{1-[2-(tetrahidropiran-2-iloksi)-etil]-1H-[1,2,3]triazol-4-il}-fenil)-metanono (junginys 119),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[1-(2-hidroksi-etil)-1H-[1,2,3]triazol- 4-il]-2-metoksi-fenil}-metanono (junginys 120),

[2-chlor-4-(4-fluor-fenilamino)-fenil]-(2-metil-5-{1-[2-(tetrahidropiran-2-iloksi)-etil]-1H-[1,2,3]triazol-4-il}-fenil)-metanono (junginys 121),

[2-chlor-4-(4-fluor-fenilamino)-fenil]-{5-[1-(2-hidroksi-etil)-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 122),

[2-chlor-4-(4-fluor-fenilamino)-fenil]-{5-[1-(2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilmetil)-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 123),

[2-chlor-4-(4-fluor-fenilamino)-fenil]-{5-[1-(2,3-dihidroksi-propil)-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 124),

2-(4-{3-[2-clor-4-(4-fluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-[1,2,3]triazol-1-il)-acetamido (junginys 125),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[1-(2-chlor-etil)-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 126),

[2-chlor-4-(4-fluor-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-

metil-fenil}-metanono (junginys 127),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 128),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(1-hidroksi-1-metiletil)-1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginyss 129),

1-(1-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-1H-[1,2,3]triazol-4-il)-etanono (junginys 130),

{5-[4-(1-amino-1-metil-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-metanono (junginys 131),

1-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-1H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties metilo esterio (junginys 132),

1-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}1H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties (junginys 133),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-[5-(4-hidroksimetil-[1,2,3]triazol-1-il)-2-metil-fenil]-metanono (junginys 134),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(3-hidroksi-propenil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 135),

{5-[4-(2-amino-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-metanono (junginys 136),

(1-{3-[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-benzoil]-4-metil-fenil}-1H-[1,2,3]triazol-4-ilmetil)-karbamido (junginys 137),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{2-metil-5-[4-(2-morfolin-4-il-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-fenil}-metanono (junginys 138),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-(2-metil-5-{4-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-etil]-[1,2,3]triazol-1-il}-fenil)-metanono (junginys 139),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-dietilamino-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 140),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-(5-{4-[2-(2-hidroksi-etilamino)-etil]-[1,2,3] triazol-1-il}-2-metil-fenil)-metanono (junginys 141),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{2-metil-5-[4-(2-propilaminoetil)-[1,2,3] triazol-1-il]-fenil}-metanono (junginys 142),

[2-chlor-4-(4-fluor-2-metil-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksietil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 143),

[2-chlor-4-(2-metoksi-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 144),

[2-chlor-4-(4-chlor-2-metil-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 145),

[2-chlor-4-(4-metoksi-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 146),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-etilamino-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 147),

[4-(2,4-difluor-fenilamino)-2-metil-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 148),

[4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-2-metil-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 149),

{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-(2-metil-4-fenilamino-fenil)-metanono (junginys 150),

1-[3-(4-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-benzoil}-3-metil-fenilamino)-fenil]-etanono (junginys151),

3-(4-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-benzoil}-3-metilfenilamino)-benzonitrilo (junginys 152),

{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-[2-metil-4-(3-trifluormetil- fenilamino)-fenil]-metanono (junginys 153),

[4-(3,4-difluor-fenilamino)-2-metil-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 154),

[4-(3,4-dimetil-fenilamino)-2-metil-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 155),

[4-(3-chlor-2-metil-fenilamino)-2-metil-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-

1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 156),

[4-(3,4-dichlor-fenilamino)-2-metil-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 157),

N-[3-(4-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-benzoil}-3-metil-fenilamino)-

fenil]-acetamido (junginys 158),

[2-chlor-4-(2,4-difluor-fenilamino)-fenil]-{2-chlor-5-[4-(2-hidroksietil)-[1,2,3]triazol-1-il]-fenil}-metanono (junginys 159),

[2-chlor-4-(3-fluor-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil- fenil}-metanono (junginys 160),

[2-chlor-4-(3-chlor-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 161),

(2-chlor-4-m-tolilamino-fenil)-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 162),

[2-chlor-4-(3-metoksi-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 163),

[2-chlor-4-(2,3-dichlor-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 164),

[2-chlor-4-(3,5-dimetil-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 165),

[2-chlor-4-(2,5-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 166) ir

[2-chlor-4-(3,5-difluor-fenilamino)-fenil]-{5-[4-(2-hidroksi-etil)-[1,2,3]triazol-1-il]-2-metil-fenil}-metanono (junginys 167).

17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-16 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską kartu su farmaciškai priimtinu nešikliu arba užpildu.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, papildomai apimanti kitą aktyvų komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš gliukokortikoidų, vitamino D analogų, antihistaminų, trombocitus aktyvuojančio faktoriaus (PAF) antagonistų, anticholinerginių agentų, metilo ksantinų, β-adrenerginių agentų, COX-2-inhibitorių, salicilatų, indometacino, flufenamato, naprokseno, timegadino, aukso druskų, penicilamino, serumo cholesterolį mažinančių agentų, retinoidų, cinko druskų ir salicilazosulfapiridino.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, skirtas panaudoti kaip priešuždegiminis agentas arba priešvėžinis agentas.

21. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminių ligų arba būsenų arba akių ligų arba susirgimų profilaktikai, gydymui arba palengvinimui.

22. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžio gydymui arba palengvinimui.

23. Panaudojimas pagal 21 punktą, kuriame vaistas yra skirtas vartoti kartu su kitu aktyviu komponentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš gliukokortikoidų, vitamino D analogų, antihistaminų, trombocitus aktyvuojančio faktoriaus (PAF) antagonistų, anticholinerginių agentų, metilo ksantinų, β-adrenerginių agentų, COX-2-inhibitorių, salicilatų, indometacino, flufenamato, naprokseno, timegadino, aukso druskų, penicilamino, serumo cholesterolį mažinančių agentų, retinoidų, cinko druskų ir salicilazosulfapiridino.

24. Panaudojimas pagal 21 arba 23 punktą, kur priešuždegiminė liga arba būsena yra astma, alergija, artritas, reumatinis artritas, spondiloartritas, podagra, aterosklerozė, lėtinė uždegiminė žarnų liga, Crohn'o liga, neurologiniai uždegimai, uždegiminės akių ligos, proliferaciniai ir uždegiminiai odos susirgimai, psoriazė, atopinis dermatitas, aknė, uveitas, sepsis, sepsinis šokas arba osteoporozė.

25. Panaudojimas pagal 21 punktą, kuriame akių liga yra ūmi makulos degeneracija arba su amžiumi susijusi makulos degeneracija.

26. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, skirtas panaudoti uždegiminių ligų arba būsenų, vėžio arba akių ligų arba susirgimų gydymui, profilaktikai arba palengvinimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 417/04*** (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)

(11) **1765816**

(96) 05756539.2

(96) 2005 07 05

(97) 2007 03 28

(97) 2010 03 10

(86) PCT/EP2005/007248

(86) 2005 07 05

(87) WO 2006/002981

(87) 2006 01 12

(30) 102004032567, 2004 07 05, DE

(72) KÜHNERT, Sven, DE
OBERBÖRSCH, Stefan, DE
HAURAND, Michael, DE
JOSTOCK, Ruth, DE
SCHIENE, Klaus, DE

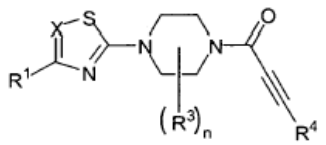
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

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

(54) Pakeistieji 1-propiolilpiperazinai, gimininigi MGLUR5 receptoriams, skirti skausmingų būklių gydymui

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pakeistieji 1-propiolilpiperazinai, kurių bendroji formulė I,



I,

kur

X yra N arba C-R^2,

R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilio radikalas, halogeno radikalas, nitrogrupė, ciano grupė, aminogrupė, hidroksilo grupė, tiolio grupė, karboksilo grupė, formilo grupė, -NH-C(=O)-H grupė, -NH-R^5 grupė, -NR^6R^7 grupė, -C(=O)-R^8 grupė, -C(=O)-O-R^9 grupė, -O-C(=O)-R^{10} grupė, -NH-C(=O)-R^{11} grupė, -NR^{12}-C(=O)-R^{13} grupė, -C(=O)-NH_2 grupė, -C(=O)-NH-R^{14} grupė, -C(=O)-N$R^{15}R^{16}$ grupė, -O-R^{17} grupė, -S-R^{18} grupė, -S(=O)-R^{19} grupė, -S(=O)$_2$-R^{20} grupė, -NH-C(=O)-NH-R^{21} grupė, -NH-C(=S)-NH-R^{22} grupė, -NH-S(=O)$_2$-R^{23} grupė, -NR^{24}-S(=O)$_2$-R^{25} grupė, linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas arba neprisotintas, neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą alifatinis radikalas, kuris gali turėti bent vieną heteroatomą kaip grandinės elementą, arba neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą, neprisotintas arba prisotintas cikloalifatinis radikalas, kuris gali turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, alkenileno grupę arba alkinileno grupę, galinčią turėti bent vieną heteroatomą kaip grandinės elementą ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema, arba yra neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą arilo arba heteroarilo radikalas, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, alkenileno grupę arba alkinileno grupę, galinčią turėti bent vieną heteroatomą kaip grandinės elementą, ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema;

R^3 yra halogeno radikalas, nitrogrupė, ciano grupė, aminogrupė, hidroksilo grupė, tiolio grupė, karboksilo grupė, formilo grupė, -NH-C(=O)-H grupė, okso grupė (=O), -NH-R^5 grupė, -NR^6R^7 grupė, -C(=O)-R^8 grupė, -C(=O)-O-R^9 grupė, -O-C(=O)-R^{10} grupė, -NH-C(=O)-R^{11} grupė, -NR^{12}-C(=O)-R^{13} grupė, -C(=O)-NH_2 grupė, -C(=O)-NH-R^{14} grupė, -C(=O)-N$R^{15}R^{16}$ grupė, -O-R^{17} grupė, -S-R^{18} grupė, -S(=O)-R^{19} grupė, -S(=O)$_2$-R^{20} grupė, -NH-C(=O)-NH-R^{21} grupė, -NH-C(=S)-NH-R^{22} grupė, -NH-S(=O)$_2$-R^{23} grupė, -NR^{24}-S(=O)$_2$-R^{25} grupė, linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas arba neprisotintas, neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą alifatinis radikalas, kuris gali turėti bent vieną heteroatomą kaip grandinės elementą, neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą neprisotintas arba prisotintas cikloalifatinis radikalas, kuris gali turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, alkenileno grupę arba alkinileno grupę, galinčią turėti bent vieną heteroatomą kaip grandinės elementą ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema, arba yra neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą arilo arba heteroarilo radikalas, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, alkenileno grupę arba alkinileno grupę, galinčią turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema;

R^4 yra vandenilio radikalas, fluoro atomas, chloro atomas, bromo atomas, nitrogrupė, ciano grupė, aminogrupė, hidroksilo grupė, tiolio grupė, karboksilo grupė, formilo grupė, -NH-C(=O)-H grupė, -NH-R^5

grupė, -NR^6R^7 grupė, -C(=O)-R^8 grupė, -C(=O)-O-R^9 grupė, -O-C(=O)-R^{10} grupė, -NH-C(=O)-R^{11} grupė, -NR^{12}-C(=O)-R^{13} grupė, -C(=O)-NH_2 grupė, -C(=O)-NH-R^{14} grupė, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupė, -O-R^{17} grupė, -S-R^{18} grupė, -S(=O)-R^{19} grupė, -$S(=O)_2$-R^{20} grupė, -NH-C(=O)-NH-R^{21} grupė, -NH-C(=S)-NH-R^{22} grupė, -NH-$S(=O)_2$-R^{23} grupė, -NR^{24}-$S(=O)_2$-R^{25} grupė, linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas arba neprisotintas, neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą alifatinis radikalas, kuris gali turėti bent vieną heteroatomą kaip grandinės elementą, neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą prisotintas arba neprisotintas cikloalifatinis radikalas, kuris gali turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, alkenileno grupę arba alkinileno grupę, galinčią turėti bent vieną heteroatomą kaip grandinės elementą ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policiklie žiedo sistema, arba yra neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą arilo arba heteroarilo radikalas, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, alkenileno grupę arba alkinileno grupę, galinčią turėti bent vieną heteroatomą kaip grandinės elementą ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policiklie žiedo sistema;

R^5 - R^{25} nepriklausomai vienas nuo kito yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas arba neprisotintas neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą alifatinis radikalas, galintis turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą, prisotintas arba neprisotintas cikloalifatinis radikalas, galintis turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, alkenileno grupę arba alkinileno grupę, galinčią turėti bent vieną heteroatomą kaip grandinės elementą ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema, arba neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą arilo arba heteroarilo radikalas, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba yra turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, alkenileno grupę arba alkinileno grupę, galinčią turėti bent vieną heteroatomą kaip grandinės elementą,

ir n yra lygus 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, arba 8;

kiekvienu atveju galintys būti vieno iš jų grynųjų stereoizomerų formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereomerų, jų racematų arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, bet kokiu pageidaujamu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų, optimaliai atitinkamų hidrochloridų, formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

X žymi N arba C-R^2;

n yra lygus 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8;

R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilio radikalas, halogeno radikalas, nitrogrupė, ciano grupė, aminogrupė, hidroksilo grupė, tiolio grupė, karboksilo grupė, formilo grupė, -NH-C(=O)-H grupė, -NH-R^5 grupė, -NR^6R^7 grupė, -C(=O)-R^8 grupė, -C(=O)-O-R^9 grupė, -O-C(=O)-R^{10} grupė, -NH-C(=O)-R^{11} grupė, -NR^{12}-C(=O)-R^{13} grupė, -C(=O)-NH_2 grupė, -C(=O)-NH-R^{14} grupė, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupė, -O-R^{17} grupė, -S-R^{18} grupė, -S(=O)-R^{19} grupė, -$S(=O)_2$-R^{20} grupė, -NH-C(=O)-NH-R^{21} grupė, -NH-C(=S)-NH-R^{22} grupė, -NH-$S(=O)_2$-R^{23} grupė, -NR^{24}-$S(=O)_2$-R^{25} grupė, linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas arba neprisotintas, neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą alifatinis C_{1-8} radikalas, kuris gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą, yra neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą neprisotintas arba prisotintas trijų, keturių, penkių, šešių, septynių, aštuonių arba devynių narių cikloalifatinis radikalas, galintis turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vienu pakaitu C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us) ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema, arba yra neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą penkių - keturiolikos narių arilo arba heteroarilo radikalas, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, kuri gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us) ir/arba gali būti kondensuota su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema;

R^3 yra halogeno radikalas, nitrogrupė, ciano grupė, aminogrupė, hidroksilo grupė, tiolio grupė arba karboksilo grupė, formilo grupė, -NH-C(=O)-H grupė, okso grupė (=O), -NH-R^5 grupė, -NR^6R^7 grupė, -C(=O)-R^8 grupė, -C(=O)-O-R^9 grupė, -O-C(=O)-R^{10} grupė, -NH-C(=O)-R^{11} grupė, -NR^{12}-C(=O)-R^{13} grupė, -C(=O)-NH_2 grupė, -C(=O)-NH-R^{14} grupė, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupė, -O-R^{17} grupė, -S-R^{18} grupė, -S(=O)-R^{19} grupė, -$S(=O)_2$-R^{20} grupė, -NH-C(=O)-NH-R^{21} grupė, -NH-C(=S)-NH-R^{22} grupė, -NH-$S(=O)_2$-R^{23} grupė, -NR^{24}-$S(=O)_2$-R^{25} grupė, linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas arba neprisotintas neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą alifatinis C_{1-8} radikalas, kuris gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės

elementą (-us), neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą neprisotintas arba prisotintas trijų, keturių, penkių, šešių, septynių, aštuonių arba devynių narių cikloalifatinis radikalas, galintis turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us) ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema, arba yra neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą penkių - keturiolikos narių arilo arba heteroarilo radikalas, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us) ir/arba gali būti kondensuota su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema;

R^4 yra vandenilio radikalas, $-C(=O)-NH_2$ grupė, $-C(=O)-NH-R^{14}$ grupė, $-C(=O)-NR^{15}R^{16}$ grupė, linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas arba neprisotintas, neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą alifatinis C_{1-8} radikalas, neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą neprisotintas arba prisotintas trijų, keturių, penkių, šešių, septynių, aštuonių arba devynių narių cikloalifatinis radikalas, kuris gali turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us) ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema, arba yra neturintis pakaitų arba turintis bent vieną pakaitą penkių - keturiolikos narių arilo arba heteroarilo radikalas, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2, arba 3 heteroatomus, nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktus iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us), ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema; ir

R^5 - R^{25} nepriklausomai atitinkamai žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą alifatinį C_{1-8} radikalą, neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą neprisotintą arba prisotintą trijų, keturių, penkių, šešių, septynių, aštuonių arba devynių narių cikloalifatinį radikalą, galintį turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us) ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema, arba neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą penkių - keturiolikos narių arilo arba heteroarilo radikalą, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktus iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us), ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema;

kur

aukščiau minėti cikloalifatiniai radikalai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 heteroatomus kaip žiedo elementus, kurie yra nepriklausomai vienas nuo kito pasirinkti iš grupės, apimančios azotą, deguonį ir sierą;

aukščiau minėtų monociklinio arba biciklinio žiedo sistemų žiedai kiekvienas yra keturių, penkių arba šešių narių ir kiekvienas gali turėti 0, 1, 2, 3, 4 arba 5 heteroatomus kaip žiedo elementus, kurie yra pasirinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, azotą ir sierą;

ir aukščiau minėti heteroarilo radikalai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 heteroatomus kaip žiedo elementus, kurie gali būti pasirinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą;

kiekvienu atveju vieno iš jų grynųjų stereoizomerų formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereomerų, jų racematų arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, bet kokiu pageidaujamu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų, optimaliai atitinkamų hidrochloridų, formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

3. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

R^1 žymi vandenilio radikalą, halogeno radikalą, nitro grupę, ciano grupę, aminogrupę, hidroksilo grupę, tiolio grupę, karboksilo grupę, formilo grupę, $-NH-C(=O)-H$ grupę, $-NH-R^5$ grupę, $-NR^6R^7$ grupę, $-C(=O)-R^8$ grupę, $-C(=O)-O-R^9$ grupę, $-O-C(=O)-R^{10}$ grupę, $-NH-C(=O)-R^{11}$ grupę, $-NR^{12}-C(=O)-R^{13}$ grupę, $-C(=O)-NH_2$ grupę, $-C(=O)-NH-R^{14}$ grupę, $-C(=O)-NR^{15}R^{16}$ grupę, $-O-R^{17}$ grupę, $-S-R^{18}$ grupę, $-S(=O)-R^{19}$ grupę, $-S(=O)_2-R^{20}$ grupę, $-NH-C(=O)-NH-R^{21}$ grupę, $-NH-C(=S)-NH-R^{22}$ grupę, $-NH-S(=O)_2-R^{23}$ grupę, $-NR^{24}-S(=O)_2-R^{25}$ grupę, linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą alifatinį C_{1-8} radikalą, kuris gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus

nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us), neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą neprisotintą arba prisotintą trijų, keturių, penkių, šešių, septynių, aštuonių arba devynių narių cikloalifatinį radikalą, nebūtinai turintį bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą kaip grandinės elementą (-us) ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema, arba žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą penkių - keturiolikos narių arilo arba heteroarilo radikalą, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5} alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą kaip grandinės elementą (-us), ir/arba galinčią būti kondensuota su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema,

optimaliai žymi vandenilio radikalą, halogeno radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios F, Cl, Br ir I, nitrogrupę, CF_3 grupę, ciano grupę, aminogrupę, hidroksilo grupę, tiolio grupę, karboksilo grupę, -NH-R^5 grupę, -NR^6R^7 grupę, -C(=O)-R^8 grupę, -C(=O)-O-R^9 grupę, -O-C(=O)-R^{10} grupę, -C(=O)-NH_2 grupę, -C(=O)-NH-R^{14} grupę, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupę, -O-R^{17} grupę, -S-R^{18} grupę, -S(=O)-R^{19} grupę, -$S(=O)_2$-R^{20} grupę, linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-8}-alkilo radikalą, arba linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-8}-alkenilo radikalą, linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-8}-alkinilo radikalą, žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą nepriotintą arba trijų, keturių, penkių, šešių arba septynių narių prisotintą cikloalifatinį radikalą, kuris gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us), ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, arba žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą penkių - keturiolikos narių arilo arba heteroarilo radikalą, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę;

geriausiai žymi vandenilio radikalą, halogeno radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios F, Cl ir Br, CF_3 grupę, nitrogrupę, ciano grupę, aminogrupę, hidroksilo grupę, tiolio grupę, žymi karboksilo grupę, -NH-R^5 grupę, -NR^6R^7 grupę, -C(=O)-R^8 grupę, -C(=O)-O-R^9 grupę, -O-C(=O)-R^{10} grupę, -C(=O)-NH-R^{14} grupę, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupę, -O-R^{17} grupę, -S-R^{18} grupę, -S(=O)-R^{19} grupę, -$S(=O)_2$-R^{20} grupę, linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-4}-alkilo radikalą, linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-4}-alkenilo radikalą, žymi linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-4}-alkinilo radikalą arba žymi radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, pirolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, piperidinilo, tetrahidropiranilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, dioksolanilo, azepanilo, diazepanilo, imidazolidinilo, fenilo, naftilo, antracenilo, pirolilo, indolilo, furanilo, benzo[b] furanilo, tiofenilo, benzo[b]tiofenilo, pirazolilo, imidazolilo, tiazolilo, ditiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piranilo, indazolilo, purinilo, indolizinilo grupę, chinolinilo, izochinolinilo ir chinazolinilo radikalą, kurių kiekvienas gali būti prijungtas per C_{1-3}-alkileno grupę, C_{2-3}-alkenileno grupę arba C_{2-3}-alkinileno grupę ir/arba neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktus iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-C_3H_7, -NH_2, -N$(CH_3)_2$, -N$(C_2H_5)_2$, -NH-CH_3, -NH-C_2H_5, -NO_2, -CF_3, -O-CF_3, -S-CF_3, -SH, -NH-S(=O)$_2$-CH_3, -C(=O)-OH, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-N$(CH_3)_2$, -C(=O)-NH-CH_3, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-O-CH_3 ir -C(=O)-O-C_2H_5;

visų geriausiai žymi vandenilio radikalą, halogeno radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios F, Cl ir Br, CF_3 grupę, nitrogrupę, ciano grupę, aminogrupę, dimetilamino grupę, dietilamino grupę, monometilamino grupę, monoetilamino grupę, hidroksilo grupę, tiolio grupę, karboksilo grupę, -C(=O)-O-CH_3 grupę, -C(=O)-O-C_2H_5 grupę, -C(=O)-NH-R^{14} grupę, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupę, -O-R^{17} grupę, -S-R^{18} grupę, -S(=O)-R^{19} grupę, -$S(=O)_2$-R^{20} grupę, alkilo radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą, arba žymi alkenilo radikalą, pasirinktą iš grupės apimančios etenilą, 1-propenilą, 2-propenilą, 1-butenilą, 2-butenilą ir 3-butenilą, arba žymi alkinilo radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios etinilą, 1-propinilą, 2-propinilą, 1-butinilą, 2-butinilą ir 3-butinilą, arba žymi radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios (1,3)-dioksolan-2-ilą, fenilą, benzilą, fenetilą, oksadiazolilą, 2-piridilą, 3-piridilą, 4-piridilą, 2-tienilą, 3-tienilą, 2-furilą ir 3-furilą, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktus iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5 ir -O-C_3H_7.

4. Junginiai pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^2 žymi vandenilio radikalą, halogeno radikalą, nitrogrupę, ciano grupę, aminogrupę, hidroksilo grupę, tiolio grupę, karboksilo grupę, formilo grupę, -NH-C(=O)-H grupę, -NH-R^5 grupę, -NR^6R^7 grupę, -C(=O)-R^8 grupę, -C(=O)-O-R^9 grupę, -O-C(=O)-R^{10} grupę, -NH-C(=O)-R^{11} grupę, -NR^{12}-C(=O)-R^{13} grupę, -C(=O)-

NH_2 grupę, -C(=O)-NH-R^{14} grupę, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupę, -O-R^{17} grupę, -S-R^{18} grupę, -S(=O)-R^{19} grupę, -S(=O)$_2$-R^{20} grupę, -NH-C(=O)-NH-R^{21} grupę, -NH-C(=S)-NH-R^{22} grupę, -NH-S(=O)$_2$-R^{23} grupę, -NR^{24}-S(=O)$_2$-R^{25} grupę, žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą alifatinį C_{1-8} radikalą, galintį turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us), žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą neprisotintą arba prisotintą trijų, keturių, penkių, šešių, septynių, aštuonių arba devynių narių cikloalifatinį radikalą, galintį turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us) ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema, arba žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą penkių - keturiolikos narių arilo arba heteroarilo radikalą, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us) ir/arba gali būti kondensuota su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema;

optimaliai žymi vandenilio radikalą, halogeno radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios F, Cl, Br ir I, nitrogrupę, CF_3 grupę, ciano grupę, aminogrupę, hidroksilo grupę, tiolio grupę, karboksilo grupę, -NH-R^5 grupę, -NR^6R^7 grupę, -C(=O)-R^8 grupę, -C(=O)-O-R^9 grupę, -O-C(=O)-R^{10} grupę, -C(=O)-NH_2 grupę, -C(=O)-NH-R^{14} grupę, -C(=O)-$NR^{15}SR^{16}$ grupę, -O-R^{17} grupę, -S-R^{18} grupę, -S(=O)-R^{19} grupę, -S(=O)$_2$-R^{20} grupę, linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-8}-alkilo radikalą, linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-8}-alkenilo radikalą, žymi linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-8}-alkinilo radikalą, žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą neprisotintą arba prisotintą trijų, keturių, penkių, šešių arba septynių narių cikloalifatinį radikalą, kuris gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us), ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, arba žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą penkių - keturiolikos narių arilo arba heteroarilo radikalą, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę;

geriau žymi vandenilio radikalą, halogeno radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios F, Cl ir Br, CF_3 grupę, nitrogrupę, ciano grupę, aminogrupę, hidroksilo grupę, tiolio grupę, karboksilo grupę, -NH-R^5 grupę, -NR^6R^7 grupę, -C(=O)-R^8 grupę, -C(=O)-O-R^9 grupę, -O-C(=O)-R^{10} grupę, -C(=O)-NH-R^{14} grupę, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupę, -S(=O)-R^{19} grupę, -S(=O)$_2$-R^{20} grupę, -O-R^{17} grupę, -S-R^{18} grupę, linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-4}-alkilo radikalą, linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-4}-alkenilo radikalą, linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-4}-alkinilo radikalą, radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, pirolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, piperidinilo, tetrahidropiranilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, dioksolanilo, azepanilo, diazepanilo, imidazolidinilo, fenilo, naftilo, antracenilo, pirolilo, indolilo, furanilo, benzo[b]furanilo, tiofenilo, benzo[b]tiofenilo, pirazolilo, imidazolilo, tiazolilo, ditiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piranilo, indazolilo, purinilo, indolizinilo grupę, chinolinilo, izochinolinilo ir chinazolinilo radikalą, kurių kiekvienas gali būti prijungtas per C_{1-3}-alkileno grupę, C_{2-3}-alkenileno grupę arba C_{2-3}-alkinileno grupę ir/arba yra neturintis pakaitų arba galintis turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-C_3H_7, -NH_2, -N(CH_3)$_2$, -N(C_2H_5)$_2$, -NH-CH_3, -NH-C_2H_5, -NO_2, -CF_3, -O-CF_3, -S-CF_3, -SH, -NH-S(=O)$_2$-CH_3, -C(=O)-OH, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-N(CH_3)$_2$, -C(=O)-NH-CH_3, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-O-CH_3 ir -C(=O)-O-C_2H_5;

visų geriausiai žymi vandenilio radikalą, halogeno radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios F, Cl ir Br, CF_3 grupę, nitrogrupę, ciano grupę, aminogrupę, dimetilamino grupę, dietilamino grupę, monometilamino grupę, monoetilamino grupę, hidroksilo grupę, tiolio grupę, karboksilo grupę, -C(=O)-O-CH_3 grupę, -C(=O)-O-C_2H_5 grupę, -C(=O)-NH-R^{14} grupę, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupę, -O-R^{17} grupę, -S-R^{18} grupę, -S(=O)-R^{19} grupę, -S(=O)$_2$-R^{20} grupę, alkilo radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą, arba žymi alkenilo radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios etenilą, 1-propenilą, 2-propenilą, 1-butenilą, 2-butenilą ir 3-butenilą, arba žymi alkinilo radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios etinilą, 1-propinilą, 2-propinilą, 1-butinilą, 2-butinilą ir 3-butinilą arba žymi radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios (1,3)-dioksolan-2-ilą, fenilą, benzilą, fenetilą, oksadiazolilą, 2-piridilą, 3-piridilą, 4-piridilą, 2-tienilą, 3-tienilą, 2-furilą ir 3-furilą, kurių kiekvienas yra neturintis pakaitų arba galintis turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5 ir -O-C_3H_7.

5. Junginiai pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi halogeno radikalą, nitrogrupę, ciano grupę, aminogrupę, hidroksilo grupę, tiolio grupę, karboksilo grupę, formilo grupę, -NH-C(=O)-H grupę, okso grupę (=O), -NH-R^5 grupę, -NR^6R^7 grupę, -C(=O)-R^8 grupę, -C(=O)-O-R^9 grupę, -O-C(=O)-R^{10} grupę, -NH-C(=O)-R^{11} grupę, -NR^{12}-C(=O)-R^{13} grupę, -C(=O)-NH_2 grupę, -C(=O)-NH-R^{14} grupę, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupę, -O-R^{17} grupę, -S-R^{18} grupę, -S(=O)-R^{19} grupę, -$S(=O)_2$-R^{20} grupę, -NH-C(=O)-NH-R^{21} grupę, -NH-C(=S)-NH-R^{22} grupę, -NH-$S(=O)_2$-R^{23} grupę, -NR^{24}-$S(=O)_2$-R^{25} grupę, linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą alifatinį C_{1-8}-radikalą, galintį turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us), žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą neprisotintą arba prisotintą trijų, keturių, penkių, šešių, septynių, aštuonių arba devynių narių cikloalifatinį radikalą, galintį turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us) ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema, arba žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą penkių - keturiolikos narių arilo arba heteroarilo radikalą, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, kuri gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us) ir/arba gali būti kondensuota su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema;

optimaliai žymi halogeno radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios F, Cl ir Br, nitrogrupę, ciano grupę, aminogrupę, hidroksilo grupę, tiolio grupę, karboksilo grupę, okso grupę (=O), linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-4}-alkilo radikalą, radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, pirolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, piperidinilo, tetrahidropiranilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, dioksolanilo, azepanilo, diazepanilo, imidazolidinilo, fenilo, naftilo, antracenilo, pirolilo, indolilo, furanilo, benzo[b]furanilo, tiofenilo, benzo[b]tiofenilo, pirazolilo, imidazolilo, tiazolilo, ditiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piranilo, indazolilo, purinilo, indolizinilo grupę, chinolinilo, izochinolinilo ir chinazolinilo radikalą, kuris yra neturintis pakaitų arba galintis turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5 ir -O-C_3H_7;

geriausiai žymi okso grupę (=O), alkilo radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą arba žymi fenilo radikalą, kuris yra neturintis pakaitų arba galintis turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5 ir -O-C_3H_7.

6. Junginiai pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 žymi vandenilio radikalą, -C(=O)-NH_2 grupę, -C(=O)-NH-R^{14} grupę, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupę, linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą alifatinį C_{1-8}-radikalą, neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą, neprisotintą arba prisotintą trijų, keturių, penkių, šešių, septynių, aštuonių arba devynių narių cikloalifatinį radikalą, kuris gali turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us) ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema, arba žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą penkių - keturiolikos narių arilo arba heteroarilo radikalą, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktus iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us), ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema;

optimaliai žymi vandenilio radikalą, -C(=O)-NH_2 grupę, -C(=O)-NH-R^{14} grupę, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupę, linijinės arba šakotosios grandinės neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą C_{1-8}-alkilo radikalą, linijinės arba šakotosios grandinės neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą C_{2-8}-alkenilo radikalą, linijinės arba šakotosios grandinės neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą C_{2-8}-alkinilo radikalą, neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą neprisotintą arba prisotintą keturių, penkių, šešių arba septynių narių cikloalifatinį radikalą, kuris gali būti kondensuotas su neprisotinta, prisotinta arba aromatine, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba bicikline žiedo sistema ir kiekvienas iš žiedų gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, kurie gali būti pasirinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, azotą ir sierą ir kiekvienas žiedas iš monociklinio arba

biciklinio žiedo sistemos yra keturių, penkių arba šešių narių, arba žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą penkių narių arba šešių narių arilo arba heteroarilo radikalą, kuris gali būti kondensuotas su prisotinta, neprisotinta arba aromatine, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba bicikline žiedo sistema ir heteroarilo radikalas ir vienas arba abu monociklinės arba biciklinės žiedo sistemos žiedai kiekvienas gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, kurie gali būti pasirinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, azotą ir sierą ir kiekvienas žiedas iš monociklinės arba biciklinės žiedo sistemos yra keturių, penkių arba šešių narių;

geriau žymi vandenilio radikalą, -C(=O)-NH_2 grupę, -C(=O)-NH-R^{14} grupę, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupę, alkilo radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, n-pentilą, 2-pentilą, 3-pentilą, neopentilą, n-heksilą, n-heptilą ir n-oktilą, arba žymi radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą, cikloheptilą, ciklopentenilą, cikloheksenilą, pirolidinilą, tetrahidrofuranilą, tetrahidrotiofenilą, piperidinilą, tetrahidropiranilą, piperazinilą, morfolinilą, tiomorfolinilą, dioksolanilą, azepanilą, diazepanilą, imidazolidinilą, fenilą, naftilą, antracenilą, furanilą, tiofenilą, pirazolilą, pirazinilą, pirimidinilą, piridinilą, pirolilą, oksazolilą, izoksazolilą, tiazolilą, ditiazolilą, oksadiazolilą, triazolilą, imidazolilą, indolilą, benzo[b]tiofenilą, benzo[b]furanilą, chinolinilą, izochinolinilą ir chinazolilą, kurių kiekvienas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, -C≡C-$Si(CH_3)_3$, -C≡C-$Si(C_2H_5)_3$, -CH_2-O-CH_3, -CH_2-O-C_2H_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-C_3H_7, -S-CH_3, -S-C_2H_5, -S(=O)-CH_3, -$S(=O)_2$-CH_3, -S(=O)-C_2H_5, -$S(=O)_2$-C_2H_5, -NH_2, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -NH-CH_3, -NH-C_2H_5, -NO_2, -CF_3, -CH_2F, -CHF_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -SH, -NH-$S(=O)_2$-CH_3, -C(=O)-OH, -C(=O)-H; -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-$N(CH_3)_2$, -C(=O)-NH-CH_3, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-C_2H_5, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$ ir fenilo;

geriausiai žymi vandenilio radikalą, -C(=O)-NH_2 grupę, -C(=O)-NH-R^{14} grupę, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupę, žymi alkilo radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, n-pentilą, antr-pentilą, neopentilą, n-heksilą, n-heptilą ir n-oktilą, arba žymi radikalą, pasirinktą iš grupės, apimančios ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą, cikloheptilą, ciklopentenilą, cikloheksenilą, fenilą, pirid-2-ilą, pirid-3-ilą, pirid-4-ilą, pirol-2-ilą, pirol-3-ilą, tiofen-2-ilą, tiofen-3-ilą, 4-metiltiofen-2-ilą, 3-metiltiofen-2-ilą, 5-metiltiofen-2-ilą, furan-2-ilą, furan-3-ilą, imidazol-2-ilą, imidazol-4-ilą, tiazol-2-ilą, tiazol-4-ilą, tiazol-5-ilą, oksazol-2-ilą, oksazol-4-ilą, oksazol-5-ilą, (1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, (1,2,4)-oksadiazol-5-ilą ir naft-1-ilą, naft-2-ilą, antracen-1-ilą, antracen-2-ilą, antracen-9-ilą, indol-2-ilą, indol-3-ilą, indol-4-ilą, indol-5-ilą, indol-6-ilą, indol-7-ilą, 1-metilindol-2-ilą, 1-metilindol-3-ilą, 1-metilindol-4-ilą, 1-metilindol-5-ilą, 1-metilindol-6-ilą, 1-metilindol-7-ilą, chinolin-3-ilą, chinolin-4-ilą, chinolin-2-ilą, chinolin-5-ilą, chinolin-6-ilą, chinolin-7-ilą, chinolin-8-ilą, izochinolin-1-ilą, izochinolin-3-ilą, izochinolin-4-ilą, izochinolin-5-ilą, izochinolin-6-ilą, izochinolin-7-ilą ir izochinolin-8-ilą, 2-metilfenilą, 3-metilfenilą, 4-metilfenilą, 2-fluorfenilą, 3-fluorfenilą, 4-fluorfenilą, 2-cianfenilą, 3-cianfenilą, 4-cianfenilą, 2-hidroksifenilą, 3-hidroksifenilą, 4-hidroksifenilą, 2-aminofenilą, 3-aminofenilą, 4-aminofenilą, 2-dimetilaminofenilą, 3-dimetilaminofenilą, 4-dimetilaminofenilą, 2-metilaminofenilą, 3-metilaminofenilą, 4-metilaminofenilą, 2-acetilfenilą, 3-acetilfenilą, 4-acetilfenilą, 2-metilsulfinilfenilą, 3-metilsulfinilfenilą, 4-metilsulfinilfenilą, 2-metilsulfonilfenilą, 3-metilsulfonilfenilą, 4-metilsulfonilfenilą, 2-metoksifenilą, 3-metoksifenilą, 4-metoksifenilą, 2-chlorfenilą, 3-chlorfenilą, 4-chlorfenilą, 2-etoksifenilą, 3-etoksifenilą, 4-etoksifenilą, 2-trifluormetilfenilą ir 3-trifluormetilfenilą, 4-trifluormetilfenilą, 2-difluormetilfenilą, 3-difluormetilfenilą, 4-difluormetilfenilą, 2-fluormetilfenilą, 3-fluormetilfenilą, 4-fluormetilfenilą, 2-nitrofenilą, 3-nitrofenilą, 4-nitrofenilą, 2-etilfenilą, 3-etilfenilą, 4-etilfenilą, 2-propilfenilą, 3-propilfenilą, 4-propilfenilą, 2-izopropilfenilą, 3-izopropilfenilą, 4-izopropilfenilą, 2-tret-butilfenilą, 3-tret-butilfenilą, 4-tret-butilfenilą, 2-karboksifenilą, 3-karboksifenilą, 4-karboksifenilą, 2-etenilfenilą, 3-etenilfenilą, 4-etenilfenilą, 2-etinilfenilą, 3-etinilfenilą, 4-etinilfenilą, 2-alilfenilą, 3-alilfenilą, 4-alilfenilą, 2-trimetilsilaniletinilfenilą, 3-trimetilsilaniletinilfenilą, 4-trimetilsilaniletinilfenilą, 2-formilfenilą, 3-formilfenilą, 4-formilfenilą, 2-acetaminofenilą, 3-acetaminofenilą, 4-acetaminofenilą, 2-dimetilaminokarbonilfenilą, 3-dimetilaminokarbonilfenilą, 4-dimetilaminokarbonilfenilą, 2-metoksimetilfenilą, 3-metoksimetilfenilą, 4-metoksimetilfenilą, 2-etoksimetilfenilą ir 3-etoksimetilfenilą, 4-etoksimetilfenilą, 2-aminokarbonilfenilą, 3-aminokarbonilfenilą, 4-aminokarbonilfenilą, 2-metilaminokarbonilfenilą, 3-metilaminokarbonilfenilą, 4-metilaminokarbonilfenilą, 2-karboksimetilo fenilo esterio radikalą, 3-karboksimetilo fenilo esterio radikalą, 4-karboksimetilo fenilo esterio radikalą, 2-karboksietilo fenilo esterio radikalą, 3-karboksietilo fenilo esterio radikalą, 4-karboksietilo fenilo esterio radikalą, 2-karboksi-tret-butilo fenilo esterio radikalą, 3-karboksi-tret-butilo fenilo esterio radikalą, 4-karboksi-tret-butilo fenilo esterio radikalą, 2-metilmerkaptofenilą, 3-metilmerkaptofenilą, 4-metilmerkaptofenilą, 2-etilmerkaptofenilą, 3-etilmerkaptofenilą, 4-etilmerkaptofenilą, 2-bifenilą, 3-bifenilą, 4-bifenilą, 2-bromfenilą, 3-bromfenilą, 4-bromfenilą, 2-jodfenilą, 3-jodfenilą, 4-jodfenilą, 2-trifluormetoksifenilą, 3-trifluormetoksifenilą ir 4-trifluormetoksifenilą, 2-fluor-3-trifluormetilfenilą, 2-fluor-4-metilfenilą, (2,3)-difluorfenilą, (2,3)-dimetilfenilą, (2,3)-dichlorfenilą, 3-fluor-2-trifluormetilfenilą, (2,4)-dichlorfenilą, (2,4)-difluorfenilą, 4-fluor-2-trifluormetilfenilą, (2,4)-dimetoksifenilą, 2-chlor-4-fluorfenilą, 2-chlor-4-nitrofenilą, 2-chlor-4-

metilfenilą, 2-chlor-5-trifluormetilfenilą, 2-chlor-5-metoksifenilą, 2-brom-5-trifluormetilfenilą, 2-brom-5-metoksifenilą, (2,4)-dibromfenilą, (2,4)-dimetilfenilą, 2-fluor-4-trifluormetilfenilą, (2,5)-difluorfenilą, 2-fluor-5-trifluormetilfenilą, 5-fluor-2-trifluormetilfenilą, 5-chlor-2-trifluormetilfenilą, 5-brom-2-trifluormetilfenilą, (2,5)-dimetoksifenilą, (2,5)-bis-trifluormetilfenilą, (2,5)-dichlorfenilą, (2,5)-dibromfenilą, 2-metoksi-5-nitrofenilą, 2-fluor-6-trifluormetilfenilą, (2,6)-dimetoksifenilą, (2,6)-dimetilfenilą, (2,6)-dichlorfenilą, 2-chlor-6-fluorfenilą, 2-brom-6-chlorfenilą, 2-brom-6-fluorfenilą, (2,6)-difluorfenilą, (2,6)-difluor-3-metilfenilą, (2,6)-dibromfenilą, (2,6)-dichlorfenilą, 3-chlor-2-fluorfenilą, 3-chlor-5-metilfenilą, (3,4)-dichlorfenilą, (3,4)-dimetilfenilą, 3-metil-4-metoksifenilą, 4-chlor-3-nitrofenilą, (3,4)-dimetoksifenilą, 4-fluor-3-trifluormetilfenilą, 3-fluor-4-trifluormetilfenilą, (3,4)-difluorfenilą, 3-cian-4-fluorfenilą, 3-cian-4-metilfenilą, 3-cian-4-metoksifenilą, 3-brom-4-fluorfenilą, 3-brom-4-metilfenilą, 3-brom-4-metoksifenilą, 4-chlor-2-fluorfenilą, 4-chlor-3-trifluormetilą, 4-brom-3-metilfenilą, 4-brom-5-metilfenilą, 3-chlor-4-fluorfenilą, 4-fluor-3-nitrofenilą, 4-brom-3-nitrofenilą, (3,4)-dibromfenilą, 4-chlor-3-metilfenilą, 4-brom-3-metilfenilą, 4-fluor-3-metilfenilą, 3-fluor-4-metilfenilą, 3-fluor-5-metilfenilą, 2-fluor-3-metilfenilą, 4-metil-3-nitrofenilą, (3,5)-dimetoksifenilą, (3,5)-dimetilfenilą, (3,5)-bis-trifluormetilfenilą, (3,5)-difluorfenilą, (3,5)-dinitrofenilą, (3,5)-dichlorfenilą, 3-fluor-5-trifluormetilfenilą, 5-fluor-3-trifluormetilfenilą, (3,5)-dibromfenilą, 5-chlor-4-fluorfenilą, 5-chlor-4-fluorfenilą, 5-brom-4-metilfenilą, (2,3,4)-trifluorfenilą, (2,3,4)-trichlorfenilą, (2,3,6)-trifluorfenilą, 5-chlor-2-metoksifenilą, (2,3)-difluor-4-metilą, (2,4,5)-trifluorfenilą, (2,4,5)-trichlorfenilą, (2,4)-dichlor-5-fluorfenilą, (2,4,6)-trichlorfenilą, (2,4,6)-trimetilfenilą, (2,4,6)-trifluorfenilą, (2,4,6)-trimetoksifenilą, (3,4,5)-trimetoksifenilą, (2,3,4,5)-tetrafluorfenilą, 4-metoksi-(2,3,6)-trimetilfenilą, 4-metoksi-(2,3,6)-trimetilfenilą, 4-chlor-2,5-dimetilfenilą, 2-chlor-6-fluor-3-metilfenilą, 6-chlor-2-fluor-3-metilą, (2,4,6)-trimetilfenilą, (2,3,4,5,6)-pentafluorfenilą, 3-metilpirid-2-ilą, 4-metilpirid-2-ilą, 5-metilpirid-2-ilą, 6-metilpirid-2-ilą, 2-metilpirid-3-ilą, 4-metilpirid-3-ilą, 5-metilpirid-3-ilą, 6-metilpirid-3-ilą, 2-metilpirid-4-ilą, 3-metilpirid-4-ilą, 3-fluorpirid-2-ilą, 4-fluorpirid-2-ilą, 5-fluorpirid-2-ilą, 6-fluorpirid-2-ilą, 3-chlorpirid-2-ilą, 4-chlorpirid-2-ilą, 5-chlorpirid-2-ilą, 6-chlorpirid-2-ilą, 3-trifluormetilpirid-2-ilą, 4-trifluormetilpirid-2-ilą, 5-trifluormetilpirid-2-ilą, 6-trifluormetilpirid-2-ilą, 3-metoksipirid-2-ilą, 4-metoksipirid-2-ilą, 5-metoksipirid-2-ilą, 6-metoksipirid-2-ilą, 4-metiltiazol-2-ilą, 5-metiltiazol-2-ilą, 4-trifluormetiltiazol-2-ilą, 5-trifluormetiltiazol-2-ilą, 4-chlortiazol-2-ilą, 5-chlortiazol-2-ilą, 4-bromtiazol-2-ilą, 5-bromtiazol-2-ilą, 4-fluortiazol-2-ilą, 5-fluortiazol-2-ilą, 4-cianotiazol-2-ilą, 5-ciantiazol-2-ilą, 4-metoksitiazol-2-ilą, 5-metoksitiazol-2-ilą ir 4-metiloksazol-2-ilą, 5-metiloksazol-2-ilą, 4-trifluormetiloksazol-2-ilą, 5-trifluormetiloksazol-2-ilą, 4-chloroksazol-2-ilą, 5-chloroksazol-2-ilą, 4-bromoksazol-2-ilą, 5-bromoksazol-2-ilą, 4-fluoroksazol-2-ilą, 5-fluoroksazol-2-ilą, 4-cian-oksazol-2-ilą, 5-cian-oksazol-2-ilą, 4-metoksioksazol-2-ilą, 5-metoksioksazol-2-ilą, 2-metil-(1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, 2-trifluormetil-(1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, 2-chlor-(1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, 2-fluor-(1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, 2-metoksi-(1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, 2-cian-(1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, 2-metil-(1,2,4)-oksadiazol-5-ilą, 2-trifluormetil-(1,2,4)-oksadiazol-5-ilą, 2-chlor-(1,2,4)-oksadiazol-5-ilą, 2-fluor-(1,2,4)-oksadiazol-5-ilą, 2-metoksi-(1,2,4)-oksadiazol-5-ilą ir 2-cian-(1,2,4)-oksadiazol-5-ilą.

7. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad n yra lygus 0, 1, 2, 3, arba 4, optimaliai 0, 1 arba 2.

8. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

R^5 - R^{25} nepriklausomai vienas nuo kito žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą alifatinį C_{1-8}-radikalą, neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą neprisotintą arba prisotintą trijų, keturių, penkių, šešių, septynių, aštuonių arba devynių narių cikloalifatinį radikalą, nebūtinai turintį bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčią pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, kuri gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us) ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monociklinio arba policiklinio žiedo sistema, arba žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą penkių - keturiolikos narių arilo arba heteroarilo radikalą, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, kuri gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktus iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us), ir/arba galinčią būti kondensuotą su neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą monocikline arba policikline žiedo sistema;

optimaliai žymi linijinės arba šakotosios grandinės neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą C_{1-8}-alkilo radikalą, linijinės arba šakotosios grandinės neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą C_{2-8}-alkenilo radikalą, linijinės arba šakotosios grandinės neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą C_{2-8}-alkinilo radikalą, neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą neprisotintą arba prisotintą trijų, keturių, penkių, šešių, septynių, aštuonių arba devynių narių cikloalifatinį radikalą, kuis gali turėti bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą, ir kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčią pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, nebūtinai turinčią 1, 2 arba 3 heteroatomus, pasirinktus nepriklausomai

vienas nuo kito iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us), arba žymi neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą penkių - keturiolikos narių arilo arba heteroarilo radikalą, kuris gali būti prijungtas per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-5}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktus iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us);

geriausiai yra alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą, arba yra alkenilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios etenilą, 1-propenilą, 2-propenilą, 1-butenilą, 2-butenilą ir 3-butenilą, arba yra alkinilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios etinilą, 1-propinilą, 2-propinilą, 1-butinilą, 2-butinilą ir 3-butinilą, arba yra radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, pirolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, piperidinilo, tetrahidropiranilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, dioksolanilo, azepanilo, diazepanilo, imidazolidinilo, fenilo, naftilo, antracenilo, pirolilo, indolilo, furanilo, benzo[b]furanilo, tiofenilo, benzo[b] tiofenilo, pirazolilo, imidazolilo, tiazolilo, ditiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piranilo, indazolilo, purinilo, indolizinilo, chinolinilo, izochinolinilo ir chinazolinilo grupę, kur atitinkamas ciklinis radikalas gali būti prijungtas per C_{1-3}-alkileno grupę, C_{2-5}-alkenileno grupę arba C_{2-3}-alkinileno grupę, galinčią turėti 1 arba 2 heteroatomus, pasirinktus iš grupės, apimančios deguonį, sierą ir azotą, kaip grandinės elementą (-us), kuris gali būti prijungtas ir/arba neturi pakaitų arba turi 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-C_3H_7, -NH_2, -N$(CH_3)_2$, -N$(C_2H_5)_2$, -NH-CH_3, -NH-C_2H_5, -NO_2, -CF_3, -O-CF_3, -S-CF_3, -SH, -NH-S(=O)$_2$-CH_3, -C(=O)-OH, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-N$(CH_3)_2$, -C(=O)-NH-CH_3, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-O-CH_3 ir -C(=O)-O-C_2H_5.

9. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

n yra lygus 0, 1, 2, 3 arba 4,

X yra N arba C-R^2,

R^1 yra vandenilio radikalas, halogeno radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios F, Cl ir Br, CF_3 grupė, nitrogrupė, ciano grupė, aminogrupė, dimetilamino grupė, dietilamino grupė, hidroksilo grupė, tiolio grupė, karboksilo grupė, -C(=O)-O-CH_3 grupė, -C(=O)-O-C_2H_5 grupė, -C(=O)-NH-R^{14} grupė, -C(=O)-N$R^{15}R^{16}$ grupė, -O-R^{17} grupė, -S-R^{18} grupė, -S(=O)-R^{19} grupė, -S(=O)$_2$-R^{20} grupė, alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą, alkenilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios etenilą, 1-propenilą, 2-propenilą, 1-butenilą, 2-butenilą ir 3-butenilą, alkinilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios etinilą, 1-propinilą, 2-propinilą, 1-butinilą, 2-butinilą ir 3-butinilą arba radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios (1,3)-dioksolan-2-ilą, fenilą, benzilą, fenetilą, oksadiazolilą, 2-piridilą, 3-piridilą, 4-piridilą, 2-tienilą, 3-tienilą, 2-furilą ir 3-furilą, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5 ir -O-C_3H_7;

R^2 yra vandenilio radikalas, halogeno radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios F, Cl ir Br, CF_3 grupė, nitrogrupė, ciano grupė, aminogrupė, dimetilamino grupė, dietilamino grupė, hidroksilo grupė, tiolio grupė, karboksilo grupė, -C(=O)-O-CH_3 grupė, -C(=O)-O-C_2H_5 grupė, -C(=O)-NH-R^{14} grupė, -C(=O)-N$R^{15}R^{16}$ grupė, -O-R^{17} grupė, -S-R^{18} grupė, -S(=O)-R^{19} grupė, -S(=O)$_2$-R^{20} grupė, alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą, alkenilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios etenilą, 1-propenilą, 2-propenilą, 1-butenilą, 2-butenilą ir 3-butenilą, alkinilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios etinilą, 1-propinilą, 2-propinilą, 1-butinilą, 2-butinilą ir 3-butinilą arba radikalas pasirinktas iš grupės, apimančios (1,3)-dioksolan-2-ilą, fenilą, benzilą, fenetilą, oksadiazolilą, 2-piridilą, 3-piridilą, 4-piridilą, 2-tienilą, 3-tienilą, 2-furilą ir 3-furilą, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5 ir -O-C_3H_7;

R^3 yra okso grupė, alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą arba fenilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5 ir -O-C_3H_7;

R^4 yra vandenilio radikalas, -C(=O)-NH_2 grupė, -C(=O)-NH-R^{14} grupė, -C(=O)-N$R^{15}R^{16}$ grupė, alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, n-pentilą, 2-pentilą, 3-pentilą, neopentilą, n-heksilą, n-heptilą ir n-oktilą, radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą, cikloheptilą, ciklopentenilą, cikloheksenilą, pirolidinilą, tetrahidrofuranilą, tetrahidrotiofenilą, piperidinilą, tetrahidropiranilą, piperazinilą, morfolinilą, tiomorfolinilą, dioksolanilą, azepanilą, diazepanilą, imidazolidinilą, fenilą, naftilą, antracenilą, furanilą, tiofenilą, pirazolilą, pirazinilą, pirimidinilą, piridinilą, pirolilą, oksazolilą, izoksazolilą, tiazolilą, ditiazolilą, oksadiazolilą, triazolilą, imidazolilą, indolilą, benzo[b] tiofenilą, benzo[b]furanilą, chinolinilą, izochinolinilą ir chinazolilą, kuris kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai

vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, etenilą, alilą, etinilą, propinilą, $-C{\equiv}C-Si(CH_3)_3$, $-C{\equiv}C-Si(C_2H_5)_3$, $-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-O-C_2H_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S(=O)-CH_3$, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)-C_2H_5$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-NO_2$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, -SH, $-NH-S(=O)_2-CH_3$, -C(=O)-OH, -C(=O)-H; $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-N(CH_3)_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$ ir fenilą;

ir

R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19} ir R^{20} nepriklausomai vienas nuo kito yra alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą,

kiekvienu atveju galintys būti vieno iš jų grynųjų stereoizomerų formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereomerų, jų racematų arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, bet kokiu pageidaujamu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų, optimaliai atitinkamų hidrochloridų, formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

10. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

n yra lygus 0, 1, 2, 3 arba 4,

X yra N arba $C-R^2$,

R^1 yra vandenilio radikalas, halogeno radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios F, Cl ir Br, CF_3 grupė, nitrogrupė, ciano grupė, aminogrupė, dimetilamino grupė, dietilamino grupė, hidroksilo grupė, tiolio grupė, karboksilo grupė, $-C(=O)-O-CH_3$ grupė, $-C(=O)-O-C_2H_5$ grupė, $-C(=O)-NH-R^{14}$ grupė, $-C(=O)-NR^{15}R^{16}$ grupė, $-O-R^{17}$ grupė, $-S-R^{18}$ grupė, $-S(=O)-R^{19}$ grupė, $-S(=O)_2-R^{20}$ grupė, alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą, alkenilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios etenilą, 1-propenilą, 2-propenilą, 1-butenilą, 2-butenilą ir 3-butenilą, alkinilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios etinilą, 1-propinilą, 2-propinilą, 1-butinilą, 2-butinilą ir 3-butinilą arba radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios (1,3)-dioksolan-2-ilą, fenilą, benzilą, fenetilą, oksadiazolilą, 2-piridilą, 3-piridilą, 4-piridilą, 2-tienilą, 3-tienilą, 2-furilą ir 3-furilą, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4, arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$ ir $-O-C_3H_7$;

R^2 yra vandenilio radikalas, halogeno radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios F, Cl ir Br, CF_3 grupė, nitrogrupė, ciano grupė, aminogrupė, dimetilamino grupė, dietilamino grupė, hidroksilo grupė, tiolio grupė, karboksilo grupė, $-C(=O)-O-CH_3$ grupė, $-C(=O)-O-C_2H_5$ grupė, $-C(=O)-NH-R^{14}$ grupė, $-C(=O)-NR^{15}R^{16}$ grupė, $-O-R^{17}$ grupė, $-S-R^{18}$ grupė, $-S(=O)-R^{19}$ grupė, $-S(=O)_2-R^{20}$ grupė, alkilo radikalas pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą, yra alkenilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios etenilą, 1-propenilą, 2-propenilą, 1-butenilą, 2-butenilą ir 3-butenilą, yra alkinilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios etinilą, 1-propinilą, 2-propinilą, 1-butinilą, 2-butinilą ir 3-butinilą arba yra radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios (1,3)-dioksolan-2-ilą, fenilą, benzilą, fenetilą, oksadiazolilą, 2-piridilą, 3-piridilą, 4-piridilą, 2-tienilą, 3-tienilą, 2-furilą ir 3-furilą, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$ ir $-O-C_3H_7$;

R^3 yra okso grupė, alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą arba fenilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -CN, metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$ ir $-O-C_3H_7$;

R^4 yra vandenilio radikalas, $-C(=O)-NH_2$ grupė, $-C(=O)-NH-R^{14}$ grupė, $-C(=O)-NR^{15}R^{16}$ grupė, alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, n-pentilą, antr-pentilą, neopentilą, n-heksilą, n-heptilą ir n-oktilą, arba yra radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą, cikloheptilą, ciklopentenilą, cikloheksenilą, fenilą, pirid-2-ilą, pirid-3-ilą, pirid-4-ilą, pirol-2-ilą, pirol-3-ilą, tiofen-2-ilą, tiofen-3-ilą, 4-metiltiofen-2-ilą, 3-metiltiofen-2-ilą, 5-metiltiofen-2-ilą, furan-2-ilą, furan-3-ilą, imidazol-2-ilą, imidazol-4-ilą, tiazol-2-ilą, tiazol-4-ilą, tiazol-5-ilą, oksazol-2-ilą, oksazol-4-ilą, oksazol-5-ilą, (1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, (1,2,4)-oksadiazol-5-ilą, naft-1-ilą, naft-2-ilą, antracen-1-ilą, antracen-2-ilą, antracen-9-ilą, indol-2-ilą, indol-3-ilą, indol-4-ilą, indol-5-ilą, indol-6-ilą, indol-7-ilą, 1-metilindol-2-ilą, 1-metilindol-3-ilą, 1-metilindol-4-ilą, 1-metilindol-5-ilą, 1-metilindol-6-ilą, 1-metilindol-7-ilą, chinolin-3-ilą ir chinolin-4-ilą, chinolin-2-ilą, chinolin-5-ilą, chinolin-6-ilą, chinolin-7-ilą, chinolin-8-ilą, izochinolin-1-ilą, izochinolin-3-ilą, izochinolin-4-ilą, izochinolin-5-ilą, izochinolin-6-ilą, izochinolin-7-ilą, izochinolin-8-ilą, 2-metilfenilą, 3-metilfenilą, 4-metilfenilą, 2-fluorfenilą, 3-fluorfenilą, 4-fluorfenilą, 2-cianfenilą, 3-cianfenilą, 4-cianfenilą, 2-hidroksifenilą, 3-hidroksifenilą, 4-hidroksifenilą, 2-aminofenilą, 3-aminofenilą, 4-aminofenilą, 2-dimetilaminofenilą, 3-dimetilaminofenilą, 4-dimetilaminofenilą, 2-metilaminofenilą, 3-metilaminofenilą, 4-metilaminofenilą, 2-acetilfenilą, 3-acetilfenilą, 4-acetilfenilą, 2-metilsulfinilfenilą, 3-metilsulfinilfenilą, 4-metilsulfinilfenilą, 2-metilsulfonilfenilą, 3-metilsulfonilfenilą, 4-metilsulfonilfenilą ir 2-metoksifenilą, 3-metoksifenilą, 4-metoksifenilą, 2-chlorfenilą, 3-chlorfenilą, 4-chlorfenilą, 2-etoksifenilą, 3-etoksifenilą, 4-etoksifenilą, 2-trifluormetilfenilą, 3-trifluormetilfenilą,

4-trifluormetilfenilą, 2-difluormetilfenilą, 3-difluormetilfenilą, 4-difluormetilfenilą, 2-fluormetilfenilą, 3-fluormetilfenilą, 4-fluormetilfenilą, 2-nitrofenilą, 3-nitrofenilą, 4-nitrofenilą, 2-etilfenilą, 3-etilfenilą, 4-etilfenilą, 2-propilfenilą, 3-propilfenilą, 4-propilfenilą, 2-izopropilfenilą, 3-izopropilfenilą, 4-izopropilfenilą, 2-tret-butilfenilą, 3-tret-butilfenilą, 4-tret-butilfenilą, 2-karboksifenilą, 3-karboksifenilą, 4-karboksifenilą, 2-etenilfenilą, 3-etenilfenilą, 4-etenilfenilą, 2-etinilfenilą, 3-etinilfenilą, 4-etinilfenilą, 2-alilfenilą, 3-alilfenilą, 4-alilfenilą, 2-trimetilsilaniletinilfenilą, 3-trimetilsilaniletinilfenilą, 4-trimetilsilaniletinilfenilą, 2-formilfenilą, 3-formilfenilą, 4-formilfenilą, 2-acetaminofenilą, 3-acetaminofenilą, 4-acetaminofenilą, 2-dimetilaminokarbonilfenilą, 3-dimetilaminokarbonilfenilą, 4-dimetilaminokarbonilfenilą, 2-metoksimetilfenilą, 3-metoksimetilfenilą, 4-metoksimetilfenilą, 2-etoksimetilfenilą, 3-etoksimetilfenilą, 4-etoksimetilfenilą, 2-aminokarbonilfenilą, 3-aminokarbonilfenilą, 4-aminokarbonilfenilą, 2-metilaminokarbonilfenilą, 3-metilaminokarbonilfenilą, 4-metilaminokarbonilfenilą, 2-karboksimetilo fenilo esterio radikalą, 3-karboksimetilo fenilo esterio radikalą, 4-karboksimetilo fenilo esterio radikalą, 2-karboksietilo fenilo esterio radikalą, 3-karboksietilo fenilo esterio radikalą, 4-karboksietilesterfenilą, 2-karboksi-tret-butilo fenilo esterio radikalą, 3-karboksi-tret-butilo fenilo esterio radikalą, 4-karboksi-tret-butilo fenilo esterio radikalą, 2-metilmerkaptofenilą, 3-metilmerkaptofenilą, 4-metilmerkaptofenilą, 2-etilmerkaptofenilą, 3-etilmerkaptofenilą, 4-etilmerkaptofenilą, 2-bifenilą, 3-bifenilą, 4-bifenilą, 2-bromfenilą, 3-bromfenilą, 4-bromfenilą, 2-jodfenilą, 3-jodfenilą ir 4-jodfenilą, 2-trifluormetoksifenilą, 3-trifluormetoksifenilą, 4-trifluormetoksifenilą, 2-fluor-3-trifluormetilfenilą, 2-fluor-4-metilfenilą, (2,3)-difluorfenilą, (2,3)-dimetilfenilą, (2,3)-dichlorfenilą, 3-fluor-2-trifluormetilfenilą, (2,4)-dichlorfenilą, (2,4)-difluorfenilą, 4-fluor-2-trifluormetilfenilą, (2,4)-dimetoksifenilą, 2-chlor-4-fluorfenilą, 2-chlor-4-nitrofenilą, 2-chlor-4-metilfenilą, 2-chlor-5-trifluormetilfenilą, 2-chlor-5-metoksifenilą, 2-brom-5-trifluormetilfenilą, 2-brom-5-metoksifenilą, (2,4)-dibromfenilą, (2,4)-dimetilfenilą, 2-fluor-4-trifluormetilfenilą, (2,5)-difluorfenilą, 2-fluor-5-trifluormetilfenilą, 5-fluor-2-trifluormetilfenilą, 5-chlor-2-trifluormetilfenilą, 5-brom-2-trifluormetilfenilą, (2,5)-dimetoksifenilą, (2,5)-bis-trifluormetilfenilą, (2,5)-dichlorfenilą, (2,5)-dibromfenilą, 2-metoksi-5-nitrofenilą, 2-fluor-6-trifluormetilfenilą, (2,6)-dimetoksifenilą, (2,6)-dimetilfenilą, (2,6)-dichlorfenilą, 2-chlor-6-fluorfenilą, 2-brom-6-chlorfenilą, 2-brom-6-fluorfenilą, (2,6)-difluorfenilą, (2,6)-difluor-3-metilfenilą, (2,6)-dibromfenilą, (2,6)-dichlorfenilą, 3-chlor-2-fluorfenilą, 3-chlor-5-metilfenilą, (3,4)-dichlorfenilą, (3,4)-dimetilfenilą, 3-metil-4-metoksifenilą, 4-chlor-3-nitrofenilą, (3,4)-dimetoksifenilą, 4-fluor-3-trifluormetilfenilą, 3-fluor-4-trifluormetilfenilą, (3,4)-difluorfenilą, 3-cian-4-fluorfenilą, 3-cian-4-metilfenilą, 3-cian-4-metoksifenilą, 3-brom-4-fluorfenilą, 3-brom-4-metilfenilą, 3-brom-4-metoksifenilą, 4-chlor-2-fluorfenilą, 4-chlor-3-trifluormetilą, 4-brom-3-metilfenilą, 4-brom-5-metilfenilą, 3-chlor-4-fluorfenilą, 4-fluor-3-nitrofenilą, 4-brom-3-nitrofenilą, (3,4)-dibromfenilą, 4-chlor-3-metilfenilą, 4-brom-3-metilfenilą, 4-fluor-3-metilfenilą, 3-fluor-4-metilfenil ir 3-fluor-5-metilfenilą, 2-fluor-3-metilfenilą, 4-metil-3-nitrofenilą, (3,5)-dimetoksifenilą, (3,5)-dimetilfenilą, (3,5)-bis-trifluormetilfenilą, (3,5)-difluorfenilą, (3,5)-dinitrofenilą, (3,5)-dichlorfenilą, 3-fluor-5-trifluormetilfenilą, 5-fluor-3-trifluormetilfenilą, (3,5)-dibromfenilą, 5-chlor-4-fluorfenilą, 5-chlor-4-fluorfenilą, 5-brom-4-metilfenilą, (2,3,4)-trifluorfenilą, (2,3,4)-trichlorfenilą, (2,3,6)-trifluorfenilą, 5-chlor-2-metoksifenilą, (2,3)-difluor-4-metilą, (2,4,5)-trifluorfenilą, (2,4,5)-trichlorfenilą, (2,4)-dichlor-5-fluorfenilą, (2,4,6)-trichlorfenilą, (2,4,6)-trimetilfenilą, (2,4,6)-trifluorfenilą, (2,4,6)-trimetoksifenilą, (3,4,5)-trimetoksifenilą, (2,3,4,5)-tetrafluorfenilą, 4-metoksi-(2,3,6)-trimetilfenilą, 4-metoksi-(2,3,6)-trimetilfenil ir 4-chlor-2,5-dimetilfenilą, 2-chlor-6-fluor-3-metilfenilą, 6-chlor-2-fluor-3-metilą, (2,4,6)-trimetilfenilą, (2,3,4,5,6)-pentafluorfenilą, 3-metilpirid-2-ilą, 4-metilpirid-2-ilą, 5-metilpirid-2-ilą, 6-metilpirid-2-ilą, 2-metilpirid-3-ilą, 4-metilpirid-3-ilą, 5-metilpirid-3-ilą, 6-metilpirid-3-ilą, 2-metilpirid-4-ilą, 3-metilpirid-4-ilą, 3-fluorpirid-2-ilą, 4-fluorpirid-2-ilą, 5-fluorpirid-2-ilą, 6-fluorpirid-2-ilą, 3-chlorpirid-2-ilą, 4-chlorpirid-2-ilą, 5-chlorpirid-2-ilą, 6-chlorpirid-2-ilą, 3-trifluormetilpirid-2-ilą, 4-trifluormetilpirid-2-ilą, 5-trifluormetilpirid-2-ilą, 6-trifluormetilpirid-2-ilą, 3-metoksipirid-2-ilą, 4-metoksipirid-2-ilą, 5-metoksipirid-2-ilą, 6-metoksipirid-2-ilą, 4-metiltiazol-2-ilą, 5-metiltiazol-2-ilą, 4-trifluormetiltiazol-2-ilą, 5-trifluormetiltiazol-2-ilą, 4-chlortiazol-2-ilą, 5-chlortiazol-2-ilą, 4-bromtiazol-2-ilą, 5-bromtiazol-2-ilą, 4-fluortiazol-2-ilą, 5-fluortiazol-2-il ir 4-ciano tiazol-2-ilą, 5-ciano tiazol-2-ilą, 4-metoksitiazol-2-ilą, 5-metoksitiazol-2-ilą, 4-metiloksazol-2-ilą, 5-metiloksazol-2-ilą, 4-trifluormetiloksazol-2-ilą, 5-trifluormetiloksazol-2-ilą, 4-chloroksazol-2-ilą, 5-chloroksazol-2-ilą, 4-bromoksazol-2-ilą, 5-bromoksazol-2-ilą, 4-fluoroksazol-2-ilą, 5-fluoroksazol-2-ilą, 4-cian-oksazol-2-ilą, 5-cian-oksazol-2-ilą, 4-metoksioksazol-2-ilą, 5-metoksioksazol-2-ilą, 2-metil-(1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, 2-trifluormetil-(1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, 2-chlor-(1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, 2-fluor-(1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, 2-metoksi-(1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, 2-cian-(1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, 2-metil-(1,2,4)-oksadiazol-5-ilą, 2-trifluormetil-(1,2,4)-oksadiazol-5-ilą, 2-chlor-(1,2,4)-oksadiazol-5-ilą, 2-fluor-(1,2,4)-oksadiazol-5-ilą, 2-metoksi-(1,2,4)-oksadiazol-5-ilą ir 2-cian-(1,2,4)-oksadiazol-5-ilą; ir

R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19} ir R^{20} nepriklausomai vienas nuo kito yra alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą;

kiekvienu atveju vieno iš jų grynųjų stereoizomerų formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereomerų, jų racematų arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, bet kokiu pageidaujamu sumaišymo

santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų, optimaliai atitinkamų hidrochloridų, formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

11. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

n yra lygus 0, 1 arba 2,

X yra N arba C-R^2,

R^1 yra vandenilio radikalas, halogeno radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios F, Cl ir Br, CF_3 grupė, nitrogrupė, karboksilo grupė, -C(=O)-O-CH_3 grupė, -C(=O)-O-C_2H_5 grupė, -C(=O)-NH-R^{14} grupė, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupė, -O-R^{17} grupė, -S-R^{18} grupė, -S(=O)$_2$-R^{20} grupė, alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą, arba yra radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios fenilą ir oksadiazolilą, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -O-CH_3, -O-C_2H_5 ir -O-C_3H_7;

R^2 yra vandenilio radikalas, halogeno radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios F, Cl ir Br, CF_3 grupė, nitrogrupė, karboksilo grupė, -C(=O)-O-CH_3 grupė, -C(=O)-O-C_2H_5 grupė, -C(=O)-NH-R^{14} grupė, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupė, -O-R^{17} grupė, -S-R^{18} grupė, -S(=O)$_2$-R^{20} grupė, yra alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutiąl ir tret-butilą, arba yra radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios fenilą ir oksadiazolilą, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, apimančios F, Cl, Br, I, -O-CH_3, -O-C_2H_5 ir -O-C_3H_7;

R^3 yra okso grupė, alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą, arba yra neturintis pakaitų fenilo radikalas;

R^4 yra vandenilio radikalas, -C(=O)-NH_2 grupė, -C(=O)-NH-R^{14} grupė, -C(=O)-$NR^{15}R^{16}$ grupė, alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą, tret-butilą, n-pentilą, sek-pentilą, neopentilą, n-heksilą, n-heptilą ir n-oktilą, arba yra radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą, cikloheptilą, ciklopentenilą, cikloheksenilą, fenilą, pirid-2-ilą, pirid-3-ilą, pirid-4-ilą, pirol-2-ilą, pirol-3-ilą, tiofen-2-ilą, tiofen-3-ilą, 4-metiltiofen-2-ilą, 3-metiltiofen-2-ilą, 5-metiltiofen-2-ilą, furan-2-ilą, furan-3-ilą, imidazol-2-ilą, imidazol-4-ilą, tiazol-2-ilą, tiazol-4-ilą, tiazol-5-ilą, oksazol-2-ilą, oksazol-4-ilą, oksazol-5-ilą, (1,2,4)-tiadiazol-5-ilą, (1,2,4)-oksadiazol-5-ilą, naft-1-ilą, naft-2-ilą, indol-3-ilą, indol-4-ilą, indol-5-ilą, indol-6-ilą, indol-7-ilą, 1-metilindol-2-ilą, 1-metilindol-3-ilą, 1-metilindol-4-ilą, 1-metilindol-5-ilą, 1-metilindol-6-ilą, 1-metilindol-7-ilą, chinolin-3-ilą, chinolin-4-ilą, chinolin-2-ilą, chinolin-5-ilą, chinolin-6-il ir chinolin-7-ilą, chinolin-8-ilą, izochinolin-1-ilą, izochinolin-3-ilą, izochinolin-4-ilą, izochinolin-5-ilą, izochinolin-6-ilą, izochinolin-7-ilą, izochinolin-8-ilą, 2-metilfenilą, 3-metilfenilą, 4-metilfenilą, 2-fluorfenilą, 3-fluorfenilą, 4-fluorfenilą, 2-ciano fenilą, 3-ciano fenilą, 4-ciano fenilą, 2-hidroksifenilą, 3-hidroksifenilą, 4-hidroksifenilą, 2-aminofenilą, 3-aminofenilą, 4-aminofenilą, 2-dimetilaminofenilą, 3-dimetilaminofenilą, 4-dimetilaminofenilą, 2-metilaminofenilą, 3-metilaminofenilą, 4-metilaminofenilą, 2-acetilfenilą, 3-acetilfenilą, 4-acetilfenilą, 2-metilsulfinilfenilą, 3-metilsulfinilfenilą, 4-metilsulfinilfenilą, 2-metilsulfonilfenilą, 3-metilsulfonilfenilą, 4-metilsulfonilfenilą, 2-metoksifenilą, 3-metoksifenilą, 4-metoksifenilą, 2-chlorfenilą, 3-chlorfenilą, 4-chlorfenilą, 2-etoksifenilą, 3-etoksifenilą, 4-etoksifenilą, 2-trifluormetilfenilą, 3-trifluormetilfenilą, 4-trifluormetilfenil ir 2-difluormetilfenilą, 3-difluormetilfenilą, 4-difluormetilfenilą, 2-fluormetilfenilą, 3-fluormetilfenilą, 4-fluormetilfenilą, 2-nitrofenilą, 3-nitrofenilą, 4-nitrofenilą, 2-etilfenilą, 3-etilfenilą, 4-etilfenilą, 2-propilfenilą, 3-propilfenilą, 4-propilfenilą, 2-izopropilfenilą, 3-izopropilfenilą, 4-izopropilfenilą, 2-tret-butilfenilą, 3-tret-butilfenilą, 4-tret-butilfenilą, 2-karboksifenilą, 3-karboksifenilą, 4-karboksifenilą, 2-etenilfenilą, 3-etenilfenilą, 4-etenilfenilą, 2-etinilfenilą, 3-etinilfenilą, 4-etinilfenilą, 2-alilfenilą, 3-alilfenilą, 4-alilfenilą, 2-trimetilsilaniletinilfenilą, 3-trimetilsilaniletinilfenilą, 4-trimetilsilaniletinilfenilą, 2-formilfenilą, 3-formilfenilą, 4-formilfenilą, 2-acetaminofenilą, 3-acetaminofenilą, 4-acetaminofenilą, 2-dimetilaminokarbonilfenilą, 3-dimetilaminokarbonilfenilą, 4-dimetilaminokarbonilfenilą, 2-metoksimetilfenilą, 3-metoksimetilfenilą, 4-metoksimetilfenilą, 2-etoksimetilfenilą, 3-etoksimetilfenil ir 4-etoksimetilfenilą, 2-aminokarbonilfenilą, 3-aminokarbonilfenilą, 4-aminokarbonilfenilą, 2-metilaminokarbonilfenilą, 3-metilaminokarbonilfenilą, 4-metilaminokarbonilfenilą, 2-karboksimetilo fenilo esterio radikalą, 3-karboksimetilo fenilo esterio radikalą, 4-karboksimetilo fenilo esterio radikalą, 2-karboksietilo fenilo esterio radikalą, 3-karboksietilo fenilo esterio radikalą, 4-karboksietilo fenilo esterio radikalą, 2-karboksi-tret-butilo fenilo esterio radikalą, 3-karboksi-tret-butilo fenilo esterio radikalą, 4-karboksi-tret-butilo fenilo esterio radikalą, 2-metilmerkaptofenilą, 3-metilmerkaptofenilą, 4-metilmerkaptofenilą, 2-etilmerkaptofenilą, 3-etilmerkaptofenilą, 4-etilmerkaptofenilą, 2-bifenilą, 3-bifenilą, 4-bifenilą, 2-bromfenilą, 3-bromfenilą, 4-bromfenilą, 2-jodfenilą, 3-jodfenilą, 4-jodfenilą, 2-trifluormetoksifenilą, 3-trifluormetoksifenilą, 4-trifluormetoksifenilą, 2-fluor-4-metilfenilą, (2,3)-dimetilfenilą, (2,4)-dichlorfenilą, (2,4)-difluorfenilą, 2-chlor-4-metilfenilą, 2-chlor-5-trifluormetilfenilą, 2-chlor-5-metoksifenilą, 2-brom-5-trifluormetilfenilą, 2-brom-5-metoksifenilą, (2,4)-dimetilfenilą, (2,6)-dimetilfenilą, 3-chlor-5-metilfenilą, (3,4)-dimetilfenilą, 3-metil-4-metoksifenilą, (3,4)-difluorfenilą, 3-cian-4-fluorfenilą, 3-cian-4-metilfenilą, 3-cian-4-metoksifenilą, 3-brom-4-fluorfenilą, 3-brom-4-metilfenilą, 3-brom-4-metoksifenilą, 4-chlor-2-fluorfenilą, 4-fluor-3-metilfenilą, 3-fluor-4-metilfenilą, 3-fluor-5-metilfenilą, 2-fluor-3-metilfenilą, (3,5)-dimetilfenilą ir (3,5)-dichlorfenilą; ir

R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{18} ir R^{20} nepriklausomai vienas nuo kito yra alkilo radikalas, pasirinktas iš grupės, apimančios metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą;

kiekvienu atveju vieno iš jų grynųjų stereoizomerų formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereomerų, jų racematų arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, bet kokiu pageidaujamu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų, optimaliai atitinkamų hidrochloridų, formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje

12. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-11 punktų, pasirinkti iš grupės, apimančios

[1] 1-(3-fenilpropiolil)-4-(tiazol-2-il)-piperaziną

[AAA00100] 4-(3-metilmerkapto-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-fenilpropiolil)piperaziną

[AAA00101] 4-(3-metansulfonil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-fenilpropiolil)piperaziną

[AAA00102] 4-(3-metoksi-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-fenilpropiolil)piperaziną

[AAA00103] 4-(1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną

[AAA00104] 4-(3-metil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-fenil-propiolil)-piperaziną

[AAA00105] 4-(3-trifluormetil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną

[AAA00106] 4-(5-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)tiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną

[AAA00107] 4-(4-tret-butiltiazol-2-il)-1-(3-(4-aminofenil)propiolil)-piperaziną

[AAA1] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-karboksifenil)propiolil)-piperazino metilo esterį

[AAA10] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-tienil)propiolil)-piperaziną

[AAA11] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-tienil)propiolil)-piperaziną

[AAA12] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-metoksifenil)propiolil)-piperaziną

[AAA13] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-metoksifenil)propiolil)-piperaziną

[AAA14] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-metoksifenil)propiolil)-piperaziną

[AAA15] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-cianfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA16] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-cianfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA17] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-cianfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA18] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2,4-dimetilfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA19] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3,5-dimetilfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA2] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-karboksifenil)propiolil)-piperazino metilo esterį

[AAA20] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2,6-dimetilfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA21] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-fluorfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA22] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-fluorfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA23] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-chlorfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA24] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-chlorfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA25] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-naftilpropiolil)-piperaziną

[AAA26] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2,3-dimetilfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA27] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3,4-dimetilfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA28] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-nitrofenil)propiolil)-piperaziną

[AAA29] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-nitrofenil)propiolil)-piperaziną

[AAA3] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-karboksifenil)propiolil)-piperazino etilo esterį

[AAA30] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-formilfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA31] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-etenilfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA32] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-pirid-2-ilpropiolil)-piperaziną

[AAA33] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-pirid-3-ilpropiolil)-piperaziną

[AAA34] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-pirid-4-ilpropiolil)-piperaziną

[AAA35] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(chinolin-6-il)propiolil)-piperaziną

[AAA36] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-izopropilfenil)propiolil)-piperaziną

[AAA37] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-bifenil-3-ilpropiolil)-piperaziną

[AAA38] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-naft-2-ilpropiolil)-piperaziną

[AAA39] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(1-metilindol-5-il)propiolil)-piperaziną

[AAA4] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-hidroksifenil)propiolil)-piperaziną

[AAA40] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-metilmerkaptofenil)-propiolil)-piperaziną

[AAA41] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-cian-4-fluorfenil)-propiolil)-piperaziną

[AAA42] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-metoksimetilfenil)-propiolil)-piperaziną

[AAA43] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-hidroksifenil)propiolil)-piperaziną

[AAA44] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-acetaminofenil)-propiolil)-piperaziną

[AAA45] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-acetaminofenil)-propiolil)-piperaziną

[AAA46] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-karboksifenil)propiolil)-piperaziną

[AAA47] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-karboksifenil)propiolil)-piperaziną

[AAA48] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-karboksifenil)propiolil)-piperaziną

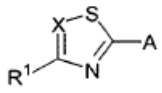
[AAA49] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-karboksifenil)propiolil)-piperazino metilo esterį
[AAA5] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-hidroksifenil)propiolil)-piperaziną
[AAA50] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-aminokarbonilfenil)-propiolil)-piperaziną
[AAA51] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-metilaminokarbonilfenil)-propiolil)-piperaziną
[AAA52] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-dimetilaminokarbonilfenil)propiolil)-piperaziną
[AAA53] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-tolil)propiolil)-piperaziną
[AAA54] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-tolil)propiolil)-piperazino hidrochloridą
[AAA55] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-tolil)propiolil)-piperazino hidrochloridą
[AAA56] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperazino hidrochloridą
[AAA57] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-trifluormetilfenil)-propiolil)-piperazino hidrochloridą
[AAA58] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-trifluormetilfenil)-propiolil)-piperaziną hidrochlorido
[AAA59] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-trifluormetilfenil)-propiolil)-piperazino hidrochloridą
[AAA6] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-aminofenil)propiolil)-piperaziną
[AAA60] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-pentilpropiolil)-piperaziną
[AAA61] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-fluorfenil)propiolil)-piperaziną
[AAA62] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-chlorfenil)propiolil)-piperaziną
[AAA63] 2-metil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA64] (S)2-metil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA65] (R)2-metil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA66] 2-metil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperazino hidrochloridą
[AAA67] 2-metil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-tolil)propiolil)-piperaziną
[AAA68] 2-metil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-tolil)propiolil)-piperazino hidrochloridą
[AAA69] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-cikloheksilpropiolil)-piperaziną
[AAA7] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-aminofenil)propiolil)-piperaziną
[AAA70] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-metilpropiolil)-piperaziną
[AAA71] 2-etil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA72] 2-fenil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA73] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-furil)propiolil)-piperaziną
[AAA74] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-furil)propiolil)-piperaziną
[AAA75] cis-2,6-dimetil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-fenil-propiolil)-piperaziną
[AAA76] 4-(5-karboksitiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperazino etilo esterį
[AAA77] 4-(4-karboksitiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperazino etilo esterį
[AAA78] 4-(5-karboksitiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA79] 4-(4-karboksitiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA8] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-aminofenil)propiolil)-piperaziną
[AAA80] 4-(5-metilaminokarboniltiazol-2-il)-1-(3-fenil-propiolil)-piperaziną
[AAA81] 4-(5-dimetilaminokarboniltiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA82] 4-(3-fenil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-fenil-propiolil)-piperaziną
[AAA83] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(chinol-7-il)propiolil)-piperaziną
[AAA84] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperazin-3-oną
[AAA85] 4-(3-(4-fluorobenzil)-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA86] 4-(5-nitrotiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA87] 4-(4-tret-butiltiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA88] 4-(5-metiltiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA89] 4-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA9] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(indol-5-il)propiolil)-piperaziną
[AAA90] 4-(5-brom-4-feniltiazol-2-il)-1-(3-fenil-propiolil)-piperaziną
[AAA91] 4-(5-brom-4-metiltiazol-2-il)-1-(3-fenil-propiolil)-piperaziną
[AAA92] 4-(4-metiltiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA93] 4-(4-trifluormetiltiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA94] 4-(4-chlortiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA95] 4-(5-chlortiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA96] 4-(4-bromtiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA97] 4-(5-bromtiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA98] 4-(5-feniltiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[AAA99] 4-(4-feniltiazol-2-il)-1-(3-fenilpropiolil)-piperaziną
[BBB2] 4-(tiazol-2-il)-1-propiolilpiperaziną;
[CCC1] 4-(3-fenil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(2-metoksifenil)propiolil)-piperaziną
[CCC2] 4-(3-fenil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(4-metoksifenil)propiolil)-piperaziną
[CCC3] 4-(3-fenil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(2-fluorfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC4] 4-(3-fenil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(3-fluorfenil)propiolil)-piperaziną

[CCC5] 4-(3-fenil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(4-fluorfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC6] 4-(3-fenil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(2,4-dichlorfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC7] 4-(3-fenil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(3,5-dichlorfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC8] 4-(3-(4-fluorfenil)-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(tol-2-il)propiolil)-piperaziną
[CCC9] 4-(3-(4-fluorfenil)-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(3-metoksifenil)propiolil)-piperaziną
[CCC10] 4-(3-(4-fluorfenil)-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(3-fluor-4-metilfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC11] 4-(3-(4-fluorfenil)-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(2,4-difluorfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC12] 4-(3-(4-fluorfenil)-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(tol-3-il)propiolil)-piperaziną
[CCC13] 4-(3-(4-fluorfenil)-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(4-trifluormetilfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC14] 4-(3-(4-fluorfenil)-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(3-trifluormetilfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC15] 4-(3-(4-fluorfenil)-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(2-chlor-5-trifluormetilfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC16] 4-(3-tret-butil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(tiofen-2-il)propiolil)-piperaziną
[CCC17] 4-(3-tret-butil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(3-trifluormetilfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC18] 4-(3-tret-butil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(2-metoksifenil)propiolil)-piperaziną
[CCC19] 4-(3-tret-butil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(tol-2-il)propiolil)-piperaziną
[CCC20] 4-(3-tret-butil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(3-fluor-4-metilfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC21] 4-(3-tret-butil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-(3-(2-chlor-5-trifluormetilfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC22] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2,4-difluorfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC23] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-brom-5-metoksifenil)-propiolil)-piperaziną
[CCC24] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-brom-4-metoksifenil)-propiolil)-piperaziną
[CCC25] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3,5-dichlorfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC26] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-fluor-3-metilfenil)-propiolil)-piperaziną
[CCC27] 4-(4-tret-butiltiazol-2-il)-1-(3-(3-cianfenil)-propiolil)-piperaziną
[CCC28] 4-(4-tret-butiltiazol-2-il)-1-(3-(2-trifluormetilfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC29] 4-(4-feniltiazol-2-il)-1-(3-(2,3-dimetilfenil)-propiolil)-piperaziną
[CCC30] 4-(4-feniltiazol-2-il)-1-(3-(4-fluorfenil)-propiolil)-piperaziną
[CCC31] 4-(4-metiltiazol-2-il)-1-(3-(tol-3-il)propiolil)-piperaziną
[CCC32] 4-(4-metiltiazol-2-il)-1-(3-(tiofen-2-il)-propiolil)-piperaziną
[CCC33] 4-(5-metiltiazol-2-il)-1-(3-(tol-4-il)propiolil)-piperaziną
[CCC34] 4-(5-metiltiazol-2-il)-1-(3-(2-cianfenil)-propiolil)-piperaziną
[CCC35] 4-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-1-(3-(3-cianfenil)-propiolil)-piperaziną
[CCC36] 4-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-1-(3-(3,4-dimetilfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC37] 4-(4-(4-metoksifenil)tiazol-2-il)-1-(3-(2,4-dimetilfenil)-propiolil)-piperaziną
[CCC38] 4-(4-(4-metoksifenil)tiazol-2-il)-1-(3-(4-trifluormetilfenil)propiolil)-piperaziną
[CCC39] 4-(4-(4-fluorfenil)tiazol-2-il)-1-(3-(2-cianfenil)-propiolil)-piperaziną
[CCC40] 4-(4-(4-chlorfenil)tiazol-2-il)-1-(3-(4-cianfenil)propiolil)-piperaziną
[AAA00108] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(1-metilindol-6-il)-propiolil)-piperaziną
[AAA00109] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-acetilfenil)propiolil)-piperaziną
[AAA00110] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-fluor-5-metilfenil)-propiolil)-piperaziną
[AAA00111] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(2-fluor-3-metilfenil)-propiolil)-piperaziną
[AAA00112] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-metilaminofenil)-propiolil)-piperaziną
[AAA00113] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-dimetilaminofenil)-propiolil)-piperaziną
[AAA00114] 4-(tiazol-2-il)-1-(dimetilkarbamoilpropiolil)-piperaziną
[AAA00115] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-metilsulfinilfenil)-propiolil)-piperaziną
[AAA00116] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-metilsulfonilfenil)-propiolil)-piperaziną
[AAA00117] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-etinilfenil)propiolil)-piperaziną
[AAA00118] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(4-metiltiofen-2-il)-propiolil)-piperaziną
[AAA00119] 2-metil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-chlorfenil)-propiolil)-piperaziną
[AAA00120] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-etilfenil)propiolil)-piperaziną
[AAA00121] 2-tret-butil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-fenil-propiolil)-piperaziną
[AAA00122] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-difluormetilfenil)-propiolil)-piperaziną
[AAA00123] 2-metil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-cianfenil)-propiolil)-piperaziną
[AAA00124] 2-izopropil-4-(tiazol-2-il)-1-(3-fenil-propiolil)-piperaziną
[AAA00125] 4-(tiazol-2-il)-1-(3-(3-trimetilsilaniletinilfenil)propiolil)-piperaziną;

kiekvienu atveju vieno iš jų grynųjų stereoizomerų formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereomerų, jų racematų arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, bet kokiu pageidaujamu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų, optimaliai atitinkamų hidrochloridų, formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

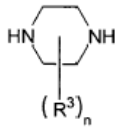
13. Junginių bendrosios formulės 1 pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

bent vieną junginį bendrosios formulės II,



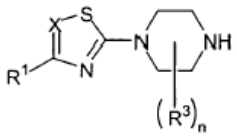
II,

kur radikalai X ir R^1 turi reikšmes, nurodytas viename ar keliuose iš 1 - 12 punktų ir A žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno radikalą arba sulfonrūgšties esterį, dar geriau chloro arba bromo radikalą, veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės III,



III,

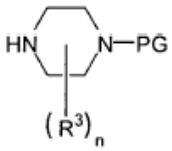
kur R^3 ir n turi reikšmes, nurodytas viename ar keliuose iš 1 - 12 punktų, nebūtinai reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei ir/arba bent vienam organiniam metalo junginiui ir/arba bent vienam metalo hidrido reagentui, optimaliai temperatūroje nuo -70 °C iki 300 °C, geriau nuo -70 °C iki 150 °C, siekiant gauti bent vieną atitinkamą junginį bendrosios formulės IV, nebūtinai atitinkamos jo druskos formoje,



IV,

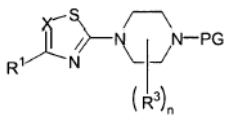
kur X, R^1, R^3 ir n turi aukščiau nurodytas reikšmes ir minėtą produktą nebūtinai grynina ir/arba išskiria;

arba bent vieną junginį bendrosios formulės II veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės V,



V,

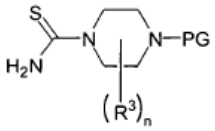
kur R^3 ir n turi reikšmes, nurodytas viename ar keliuose iš 1 - 12 punktų, ir PG žymi apsaugančią grupę, optimaliai apsaugančią grupę, pasirinktą iš grupės, apimančios tret-butiloksikarbonilą, benzilą, karbobenzoksi ir 9-fluorenilmetiloksikarbonilą, nebūtinai reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei ir/arba bent vienam organiniam metalo junginiui ir/arba bent vienam metalo hidrido reagentui, optimaliai temperatūroje nuo -70 °C iki 300 °C, siekiant gauti bent vieną atitinkamą junginį bendrosios formulės VI,



VI,

kur R^1, R^3, X, n ir PG turi aukščiau nurodytas reikšmes, ir gautą produktą nebūtinai grynina ir/arba išskiria;

arba bent vieną junginį bendrosios formulės VII,



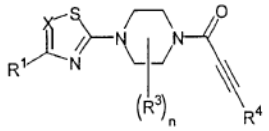
VII,

kur R^3 ir n turi reikšmes, nurodytas viename ar keliuose iš 1 - 12 punktų ir PG žymi apsaugančią grupę, optimaliai apsaugančią grupę, pasirinktą iš grupės, apimančios tret-butiloksikarbonilą, benzilą, karbobenzoksi ir 9-fluorenilmetiloksikarbonilą, veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės R^1-C(=O)-CH_2-A arba $(C_{1-5}$-alkil-$O)_2$-CH-CH_2-A, kur R^1 turi reikšmę, nurodytą viename ar keliuose iš 1 - 12 punktų ir A žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno radikalą, geriau bromo atomą, reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai organinei bazei arba esant bent vienai rūgščiai, optimaliai esant bent vienai bazei, pasirinktai iš grupės, apimančios trietilaminą, diizopropiletilaminą, N-metilmorfoliną, dimetilaminopiridiną ir piridiną arba esant bent vienai rūgščiai, pasirinktai iš grupės, apimančios acto rūgštį, trifluoracto rūgštį ir druskos rūgštį, optimaliai temperatūroje tarp -70 °C ir 300 °C, siekiant gauti bent vieną atitinkamą junginį bendrosios formulės VI, nebūtinai atitinkamos druskos formoje, kur R^1, R^3 ir n turi reikšmes, nurodytas viename ar keliuose iš 1 - 12 punktų, PG turi aukščiau nurodytą reikšmę ir X yra CH, ir minėtą produktą nebūtinai grynina ir/arba išskiria;

ir bent vieną junginį bendrosios formulės VI, kur PG yra tret-butoksikarbonilo arba 9-fluorenilmetiloksikarbonilo grupė, reakcijos terpėje, esant bent vienai rūgščiai, optimaliai esant bent vienai rūgščiai, pasirinktai iš grupės, apimančios druskos rūgštį ir trifluoracto rūgštį, optimaliai temperatūroje tarp -70 °C ir 100 °C arba, kai PG yra benzilo grupė arba benziloksikarbonilo grupė, reakcijos terpėje, esant vandeniliui ir esant bent vienam katalizatoriui, optimaliai esant paladžiui ant anglies, optimaliai temperatūroje tarp -70 °C ir 100 °C, paverčia bent vienu atitinkamu junginiu bendrosios formulės IV, nebūtinai atitinkamos druskos formoje, kur X, R^1, R^3 ir n turi reikšmes, nurodytas viename ar keliuose iš 1 - 12 punktų, ir gautą produktą nebūtinai grynina ir/arba išskiria;

ir bent vieną junginį bendrosios formulės IV veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės R^4-C□C-C(=O)-OH, kur R^4 turi reikšmes, nurodytas viename ar keliuose iš 1 - 12 punktų, reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienam tinkamam kopuliavimo agentui, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai

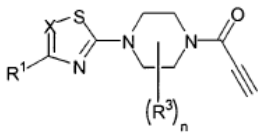
temperatūroje nuo -70 °C iki 100 °C, arba veikia bent vienu junginiu bendrosios formulėse R^4-C□C-C(=O)-A, kur R^4 turi aukščiau nurodytas reikšmes ir A žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno radikalą, geriau chloro arba bromo atomą, reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai temperatūroje nuo -70 °C iki 100 °C, paverčiant bent vienu atitinkamu junginiu bendrosios formulės I, nebūtinai atitinkamos jo druskos formoje,



I,

kur X ir R^1, R^3, R^4 ir n turi aukščiau nurodytas reikšmes ir gautą produktą nebūtinai grynina ir/arba išskiria;

arba bent vieną junginį bendrosios formulės IV veikia propiono rūgštimi [HC□C-C(=O)-OH] reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienam tinkamam kopuliavimo agentui, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai temperatūroje nuo -70 °C iki 100 °C, arba veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės HC□C-C(=O)-A kuriame A žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno radikalą, geriau chloro arba bromo radikalą, reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai temperatūroje nuo -70 °C iki 100 °C, paverčiant bent vienu atitinkamu junginiu bendrosios formulės VIII, nebūtinai atitinkamos jo druskos formoje,



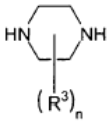
VIII,

kur R^1, R^3, X ir n turi aukščiau nurodytas reikšmes, ir gautą produktą nebūtinai grynina ir/arba išskiria;

ir bent vieną junginį bendrosios formulės VIII veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės R^4-A, kur R^4 turi reikšmes, nurodytas viename arba keliuose iš 10 - 13 punktų, išskyrus vandenilį, ir A žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno radikalą arba sulfonrūgšties esterį, geriausiai jodą, bromą arba triflatą, reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienam katalizatoriui, optimaliai esant paladžio katalizatoriui, pasirinktam iš grupės, apimančios paladžio chloridą [$PdCl_2$], paladžio acetatą [$Pd(OAc)_2$], tetrakis(trifenilfosfin)paladį [$Pd(PPh_3)_4$], bis(trifenilfosfin)paladžio dichloridą [$Pd(PPh_3)_2Cl_2$] ir bis(trifenilfosfin)paladžio acetatą [$Pd(PPh_3)_2(OAc)_2$], nebūtinai esant bent vienam ligandui, optimaliai esant bent vienam ligandui, pasirinktam iš grupės, apimančios trifenilfosfiną, trifenilarsiną ir tri-2-furilfosfiną, nebūtinai esant bent vienai neorganinei druskai, optimaliai esant bent vienai neorganinei druskai, pasirinktai iš grupės, apimančios ličio chloridą ir cinko chloridą, nebūtinai esant bent vienai vario druskai, optimaliai esant vario jodidui, nebūtinai esant bent vienai organinei arba neorganinei bazei, optimaliai esant bent vienai bazei, pasirinktai iš grupės, apimančios trietilaminą, [1,4]-diazabiciklo-[2,2,2]-oktaną, diizopropilaminą, diizopropiletilaminą, kalio karbonatą ir natrio hidrokarbonatą, optimaliai temperatūroje tarp -70 °C ir 300 °C, paverčiant bent vienu junginiu bendrosios formulės I, nebūtinai atitinkamos jo druskos formoje, ir gautą produktą nebūtinai grynina ir/arba išskiria.

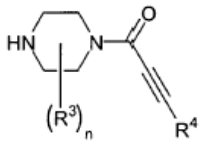
14. Junginių bendrosios formulės 1 pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

bent vieną junginį bendrosios formulės III,



III,

kur R^3 ir n turi reikšmes, nurodytas viename ar keliuose iš 1 - 12 punktų, veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės R^4-C□C-C(=O)-OH, kur R^4 turi aukščiau nurodytas reikšmes, reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienam tinkamam kopuliavimo agentui, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai temperatūros srityje nuo -70 °C to 100 °C, arba veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės R^4-C□C-C(=O)-A, kur R^4 turi aukščiau nurodytas reikšmes ir A žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno radikalą, dar geriau chloro arba bromo radikalą, reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai temperatūros srityje nuo -70 °C iki 100 °C, paverčiant bent vienu junginiu bendrosios formulės IX,

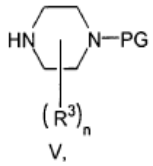


IX,

nebūtinai atitinkamos jo druskos formoje,

kur R^3, R^4 ir n turi aukščiau nurodytas reikšmes, ir gautą produktą nebūtinai grynina ir/arba išskiria;

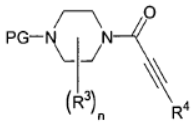
arba bent vieną junginį bendrosios formulės V,



V,

kur R^3 ir n turi reikšmes, nurodytas viename ar keliuose iš 1 - 12 punktų ir PG žymi apsaugančią grupę, optimaliai apsaugančią grupę, pasirinktą iš grupės, apimančios tret-butiloksikarbonilą, benzilą, karbobenzoksi ir 9-fluorenil-metiloksikarbonilą, veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės R^4-C□C-C(=O)-OH, kur R^4 turi reikšmes, nurodytas viename ar keliuose iš 1 - 12 punktų, reakcijos terpėje,

nebūtinai esant bent vienam tinkamam kopuliavimo agentui, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai temperatūros srityje nuo -70 °C to 100 °C, arba veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės R^4-C□C-C(=O)-A, kur R^4 turi aukščiau nurodytas reikšmes ir A žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno radikalą, dar geriau chloro arba bromo radikalą, reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai temperatūros srityje nuo -70 °C iki 100 °C, paverčiant bent vienu junginiu bendrosios formulės XI, nebūtinai atitinkamos jo druskos formoje,

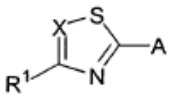


XI,

kur R^3, R^4 ir n ir PG turi aukščiau nurodytas reikšmes, ir gautą produktą nebūtinai grynina ir/arba išskiria;

ir bent vieną junginį bendrosios formulės XI, kur PG žymi tret-butoksikarbonilo grupę arba 9-fluorenilmetiloksikarbonilo grupę, reakcijos terpėje, esant bent vienai rūgščiai, optimaliai esant bent vienai rūgščiai, pasirinktai iš grupės, apimančios druskos rūgštį ir trifluoracto rūgštį, optimaliai temperatūros srityje nuo -70 °C iki 100 °C arba, kai PG žymi benzilo grupę arba benziloksikarbonilo grupę, reakcijos terpėje, esant vandeniliui ir esant bent vienam katalizatoriui, optimaliai esant paladžiui ant anglies, optimaliai temperatūros srityje nuo -70 °C iki 100 °C , paverčia bent vienu atitinkamu junginiu bendrosios formulės IX, optimaliai atitinkamos jo druskos formoje, kur R^1, R^3 ir n turi aukščiau nurodytas reikšmes ir gautą produktą nebūtinai grynina ir/arba išskiria;

ir bent vieną junginį bendrosios formulės IX veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės II,



II,

kur radikalai X ir R^1 turi reikšmes, nurodytas viename ar keliuose iš 1 - 12 punktų ir A žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno radikalą arba sulfonrūgšties esterį, geriau chloro radikalą arba bromo radikalą, reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei ir/arba bent vienam organiniam metalo junginiui ir/arba bent vienam metalo hidrido reagentui, optimaliai temperatūroje nuo -70 °C iki 300 °C, paverčiant bent vienu junginiu bendrosios formulės I, nebūtinai atitinkamos jo druskos formoje, ir gautą produktą nebūtinai grynina ir/arba išskiria.

15. Vaistas, apimantis bent vieną junginį pagal vieną arba kelis iš 1 - 12 punktų, ir nebūtinai vieną arba kelis fiziologiniu požiūriu priimtinus adjuvantus.

16. Vaistas pagal 15 punktą, skirtas skausmo, ypatingai skausmo, pasirinkto iš grupės, apimančios ūmų skausmą, chronišką skausmą, neuropatinį skausmą ir visceralinį skausmą; migrenos; depresijos; neurodegeneratyvinių sutrikimų, ypatingai pasirinktų iš grupės, apimančios išsėtinę sklerozę, Alzhaimerio ligą, Parkinsono ligą ir Hantingtono ligą; pažinimo sutrikimų, ypatingai pažinimo deficito, ypač dėmesio deficito sindromo (ADS); nerimo būsenų; panikos priepuolių; epilepsijos; kosulio; šlapimo nelaikymo; diarėjos; niežulio; šizofrenijos; cerebralinės išemijos; raumenų spazmų; mėšlungio; maitinimosi sutrikimų, ypatingai pasirinktų iš grupės, apimančios bulimiją, kacheksiją, anoreksiją ir nutukimą; priklausomybės nuo alkoholio; priklausomybės nuo vaistų; priklausomybės nuo narkotikų, ypatingai priklausomybės nuo nikotino ir/arba kokaino; piktnaudžiavimo alkoholiu; piktnaudžiavimo vaistais; piktnaudžiavimo narkotikais; ypatingai piktnaudžiavimo nikotinu ir/arba kokainu; vartojimo nutraukimo simptomų esant priklausomybei nuo alkoholio, priklausomybei nuo vaistų ir/arba narkotiko (ypatingai nikotino ir/arba kokaino); tolerancijos vaistams išsivystymo, ypatingai natūraliems arba sintetiniams opioidams; gastro-ezofaginio refliukso sindromo gydymui ir/arba profilaktikai; diurezei; antinatriurezei; poveikiui širdies ir kraujagyslių sistemai; budrumo padidinimui; libido padidinimui; judėjimo aktyvumo moduliavimui, arba vietinei anestezijai.

17. Bent vieno junginio pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1 - 12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo, ypatingai skausmo, pasirinkto iš grupės, apimančios ūmų skausmą, chronišką skausmą, neuropatinį skausmą ir visceralinį skausmą; migrenos; depresijos; neurodegeneratyvinių sutrikimų, ypatingai pasirinktų iš grupės, apimančios išsėtinę sklerozę, Alzhaimerio ligą, Parkinsono ligą ir Hantingtono ligą; pažinimo sutrikimų, ypatingai pažinimo deficito, ypatingai gerai dėmesio deficito sindromo (ADS); nerimo būsenų; panikos priepuolių; epilepsijos; kosulio; šlapimo nelaikymo; diarėjos; niežulio; šizofrenijos; cerebralinės išemijos; raumenų spazmų; mėšlungio; maitinimosi sutrikimų, ypatingai pasirinktų iš grupės, apimančios bulimiją, kacheksiją, anoreksiją ir nutukimą; priklausomybės nuo alkoholio; priklausomybės nuo vaistų; priklausomybės nuo narkotikų, ypatingai priklausomybės nuo nikotino ir/arba kokaino; piktnaudžiavimo alkoholiu; piktnaudžiavimo vaistais; piktnaudžiavimo narkotikais; ypatingai piktnaudžiavimo nikotinu ir/arba kokainu; vartojimo nutraukimo simptomų esant priklausomybei nuo alkoholio, priklausomybei nuo vaistų ir/arba narkotiko (ypatingai nikotino ir/arba kokaino); tolerancijos vaistams išsivystymo, ypatingai natūraliems arba sintetiniams opioidams; gastro-ezofaginio refliukso sindromo gydymui ir/arba profilaktikai; diurezei; antinatriurezei; poveikiui širdies ir kraujagyslių sistemai; budrumo padidinimui; libido padidinimui; judėjimo aktyvumo moduliavimui, arba vietinei anestezijai.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą gaminant vaistą, skirtą skausmo, ypatingai skausmo, pasirinkto iš grupės, apimančios ūmų skausmą, chronišką

skausmą, neuropatinį skausmą ir visceralinį skausmą; depresijų; Parkinsono ligos; nerimo būklių; panikos priepuolių; epilepsijos; priklausomybės nuo alkoholio; priklausomybės nuo vaistų; priklausomybės nuo narkotikų, ypač priklausomybės nuo nikotino ir/arba kokaino; piktnaudžiavimo vaistais; piktnaudžiavimo narkotikais; optimaliai piktnaudžiavimo nikotinu ir/arba kokainu; vartojimo nutraukimo simptomų esant priklausomybei nuo alkoholio, priklausomybei nuo vaistų ir/arba narkotiko (ypatingai nikotino ir/arba kokaino); tolerancijos vaistams išsivystymo, ypatingai natūraliems arba sintetiniams opioidams, gydymui ir/arba profilaktikai arba vietinei anestezijai.

19. Panaudojimas pagal 17 arba 18 punktą gaminant vaistus, skirtus skausmo, ypatingai skausmo, pasirinkto iš grupės, apimančios ūmų skausmą, chronišką skausmą, neuropatinį skausmą arba visceralinį skausmą, nerimo būsenų ir panikos priepuolių gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 451/02*** (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2074120**

(96) 08832769.7

(96) 2008 10 27

(97) 2009 07 01

(97) 2010 03 03

(86) PCT/US2008/012221

(86) 2008 10 27

(87) WO 2009/055077

(87) 2009 04 30

(30) 687 P, 2007 10 25, US

(72) RICE, Kenneth D., US
AAY, Naing, US
ARCALAS, Arlyn, US
BAIK, Tae-Gon, US
BLAZEY, Charles M., US
BOWLES, Owen Joseph, US
BUHR, Chris A., US
BUSSENIUS, Joerg, US
COSTANZO, Simona, US
CURTIS, Jeffry Kimo, US
DEFINA, Steven Charles, US
DUBENKO, Larisa, US
KENNEDY, Abigail R., US
KIM, Angie Inyoung, US
LARA, Katherine, US
MA, Sunghoon, US
MANALO, Jean-Claire Limun, US
PETO, Csaba J., US
TSANG, Tsze H., US
WANG, Longcheng, US
ANAND, Neel Kumar, US

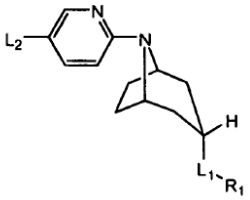
(73) Exelixis, Inc., South San Francisco, CA 94083-0511, US

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

(54) Tropano junginiai

Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0.

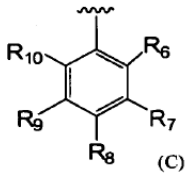
(57) 1. Junginys, turintis formulę I:



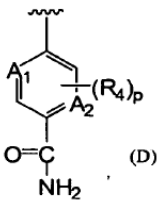
I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:

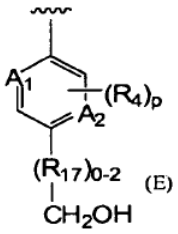
R_1 parinktas iš



(C)

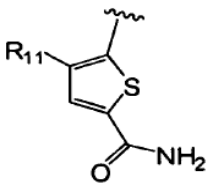


(D)



(E)

ir



(Q) ;

R_3 parinktas iš vandenilio, $-CF_3$, $-NH_2$, -OH, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 R_5, alkosi-grupe, dialkilaminoalkilu, cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu arilalkoksi-grupe, arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš halogeno, alkilo, alkosi, dialkilaminoalkoksi ir heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto alkilu arba arilu, alkenilu, alkinilu, heterocikloalkilu, pasirinktinai pakeistu grupe, parinkta iš alkilo, -C(O)O-alkilo ir arilalkilo, arilalkilu, pasirinktinai pakeistu alkilheterocikloalkilu bet kurioje arilo grupės žiedo padėtyje, ir heteroarilu;

R_4, R_7, R_8, R_9 ir R_{11} yra, kiekvienas nepriklausomai, parinktas iš vandenilio, $-OR_{16}$, $-SR_{16}$, $-N(H)R_{16}$, hidroksi, alkenilo, alkinilo, hidroksialkinilo, halogeno, hidroksialkilo, dihidroksialkilo, -O-C(O)-NH_2, amino(imino)alkilo, -C(O)-NH_2, -N(H)C(O)alkilo, alkilaminoalkilo, alkilaminoalkilamino, aminoalkilamino, arilalkilamino, heterocikloalkilo, dialkilaminoalkilo, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, dialkilaminu,

-N(H)alkilheterocikloalkilu, alkilsulfonilheterocikloalkilaminu, cikloalkilalkilaminu, cikloalkoksi, $-NH_2$, -O-alkil-heterocikloalkilu, dialkilaminoalkoksi, alkilsulfonilalkilaminu ir –N(H) heterocikloalkilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš alkilo, alkoksi ir halogeno;

R_5 parinktas iš halogeno, cikloalkilo, cikloalkilalkilamino, heteroarilo, pasirinktinai pakeisto

1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš halogeno, alkilo ir alkoksi, alkiltio, heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš alkilo, halogeno, fenilo ir okso, arilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš halogeno, alkilo, alkoksi, dialkilaminoalkoksi, ir heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto alkilu, alkoksi, dialkilaminu, -OH, -C(O)-NH_2, -C(O)-O-CH_3, -C(O)-N(H)(C_1-C_3)alkilu, heteroarilaminu, pasirinktinai pakeistu halogenu, ir –OCF_3;

R_6 ir R_{10} kiekvienas parinktas iš vandenilio, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, alkiltio, alkenilu, alkinilu, hidroksialkinilu, halogenu, hidroksialkilu, dihidroksialkilu, amino(imino)alkilu, -C(O)-NH_2, -N(H) C(O)alkilu, alkilaminoalkilu, alkilaminoalkilaminu, aminoalkilaminu, arilalkilaminu, heterocikloalkilu, dialkilaminoalkilu, alkilaminu, pasirinktinai pakeistu 1-8 halogenais, dialkilaminu, alkoksialkilaminu,

-N(H)alkilheterocikloalkilu, cikloalkilalkilaminu, alkilsulfonilheterocikloalkilaminu, cikloalkilalkilaminu, cikloalkilaminu, pasirinktinai pakeistu grupe, parinkta iš -OH, alkilo, -CF_3 ir heterocikloalkilo, -N(H) cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto -OH arba -NH_2,

-NH_2, -N(H)-heteroarilu, -N(H)-arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš alkoksi, heterocikloalkilalkoksi ir dialkilaminoalkoksi, alkilsulfonilalkilamino ir –N(H)heterocikloalkilo;

R_{16} parinktas iš vandenilio, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu 1 arba 2 grupėmis, parinktomis iš -OH, -NH_2, alkilo, heterocikloalkilo, ir –CF_3, cikloalkilalkilu, heterocikloalkilu, pasirinktinai pakeistu -OH arba –NH_2, alkoksialkilu, arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 alkoksi-grupėmis, heterocikloalkilalkilu, heteroarilu, gem-dicikloalkilalkilu ir dialkilaminoalkilu;

R_{17}, kai jis yra, yra –CH_2- arba –CH(OH)-;

kiekvienas A_1 arba A_2 yra N arba C(H), kur A_1 ir A_2 gali būti tie patys arba skirtingi, su sąlyga, kad A_1 gali būti pakeistas tik R_4 tada, kai A_1 yra C(H), ir su sąlyga, kad A_2 gali būti pakeistas tik R_4 tada, kai A_2 yra C(H);

L_1 parinktas iš -C(O)O-, -C(O)NH-, -C(O)$NHSO_2$-, -$(CH_2)_n$C(O)NH-, -$(CH_2)_n$NHC(O)-,

-$(CH_2)_m$NH-, -$(CH_2)_n$$SO_2$NH-, -$(CH_2)_n$$NHSO_2$-, -$(CH_2)_m$C(O)-, -$(CH_2)_m$O-, ir

-$(CH_2)_m$NH-$(CH_2)_n$-;

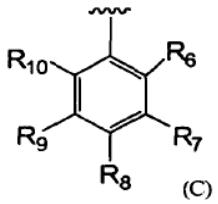
L_2 yra –C(O)-NH-R_3, -CN, -C(O)-N(CH_3)-OCH_3, arba –C(O)-R_3;

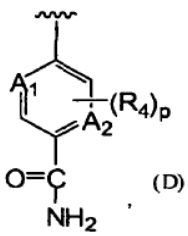
n yra 0 arba 1;

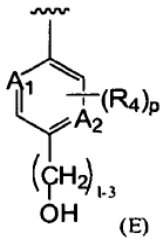
m yra 0, 1 arba 2; ir

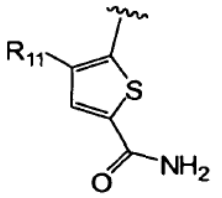
kiekvienas p nepriklausomai yra 0, 1, 2, 3 arba 4.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 parinktas iš


(C)


(D)


(E)


(Q)

ir

R_3 parinktas iš vandenilio, -CF_3, -NH_2, -OH, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 R_5, alkoksi, dialkilaminoalkilu, cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu arilalkoksi, arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš halogeno, alkilo, alkoksi, dialkilaminoalkoksi ir heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto alkilu arba arilu, alkenilu, alkinilu, heterocikloalkilu, pasirinktinai pakeistu grupe, parinkta iš alkilo, -C(O)O-alkilo ir arilalkilo, arilalkilu pasirinktinai pakeistu alkilheterocikloalkilu alkilheterocikloalkilu bet kurioje arilo grupės žiedo padėtyje, ir heteroarilu;

R_4, R_7, R_8, R_9 ir R_{11} yra, kiekvienas nepriklausomai, parinktas iš vandenilio, -OR_{16}, -SR_{16},

-N(H)R_{16}, hidroksi, alkenilo, alkinilo, hidroksialkinilo, alkoksi, halogeno, hidroksialkilo, dihidroksialkilo, -O-C(O)-NH_2, amino(imino)alkilo, -C(O)-NH_2, -N(H) C(O)alkilo, alkilaminoalkilo, alkilaminoalkilamino, aminoalkilamino, arilalkilamino, heterocikloalkilo, dialkilaminoalkilo, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, dialkilaminu,

-N(H)alkilheterocikloalkilu, alkilsulfonilheterocikloalkilaminu, cikloalkilalkilaminu, cikloalkoksi, -NH_2, -O-alkil-heterocikloalkilu, dialkilaminoalkoksi, alkilsulfonilalkilaminu ir -N(H) heterocikloalkilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 grupėmis, pasirinktomis iš alkilo, alkoksi ir halogeno;

R_5 parinktas iš halogeno, cikloalkilo, cikloalkilalkilamino, heteroarilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš halogeno, alkilo ir alkoksi, alkiltio, heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš alkilo, halogeno, fenilo ir okso, arilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš

halogeno, alkilo, alkoksi, dialkilaminoalkoksi, ir heterocikloalkilo (pasirinktinai pakeisto alkilu), alkoksi, dialkilamino, -OH, -C(O)-NH_2, -C(O)-O-CH_3, -C(O)-N(H)(C_1-C_3)alkilo, heteroarilamino, pasirinktinai pakeisto halogenu, ir -OCF_3;

R_6 ir R_{10} kiekvienas parinktas iš vandenilio, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, alkiltio, alkenilu, alkinilu, hidroksialkinilu, halogenu, hidroksialkilu, dihidroksialkilu, amino(imino)alkilu, -C(O)-NH_2, -N(H)C(O)alkilu, alkilaminoalkilu, alkilaminoalkilaminu, aminoalkilaminu, arilalkilaminu, heterocikloalkilu, dialkilaminoalkilu, alkilaminu, pasirinktinai pakeistu 1-8 halogenais, dialkilaminu, alkoksialkilaminu,

-N(H)alkilheterocikloalkilu, cikloalkilalkilaminu, alkilsulfonilheterocikloalkilaminu, cikloalkilalkilaminu, cikloalkilaminu, pasirinktinai pakeistu grupe, parinkta iš -OH, alkilo,

-CF_3 ir heterocikloalkilo, -N(H)cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto -OH arba -NH_2), -NH_2,

-N(H)-heteroarilu, -N(H)-arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš alkoksi, heterocikloalkilalkoksi ir dialkilaminoalkoksi grupių, alkilsulfonilalkilamino ir

-N(H)heterocikloalkilo;

R_{16} parinktas iš vandenilio, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu 1 arba 2 grupėmis, parinktomis iš -OH, -NH_2, alkilo, heterocikloalkilo, ir -CF_3, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto -OH arba -NH_2, alkoksialkilu, arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 alkoksi, heterocikloalkilalkoksi, heteroarilu, gem-dicikloalkilalkilu ir dialkilaminoalkoksi;

kiekvienas A_1 arba A_2 yra -N = arba -CH =, kur A_1 ir A_2 gali būti tas pats arba skirtingas;

L_1 parinktas iš -NHC(O)-, -$NHSO_2$-, -C(O)O-, -C(O)NH-, -C(O)$NHSO_2$-, -C(O)-,

-$(CH_2)_n$C(O)NH-, -$(CH_2)_n$NHC(O)-, -$(CH_2)_n$$SO_2$NH-, -$(CH_2)_n$$NHSO_2$-, -$(CH_2)_m$C(O)-,

-$(CH_2)_m$O-, ir -$(CH_2)_m$NH-;

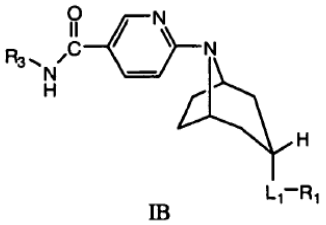
L_2 yra -C(O)-NH-R_3 , -CN arba -C(O)-R_3;

n yra 0 arba1;

m yra 0, 1 arba 2; ir

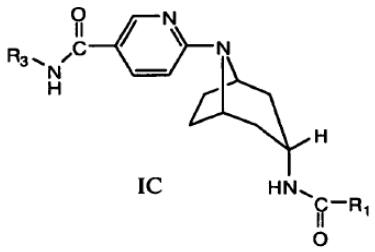
kiekvienas p nepriklausomai yra 0, 1, 2, 3 arba 4.

3. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:



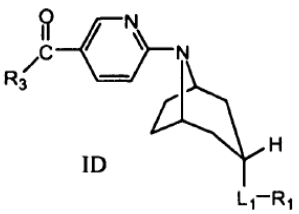
IB

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje L_1, R_1 ir R_3 yra kaip apibrėžta 1 punkte,



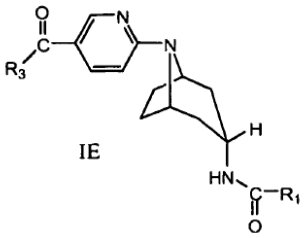
IC

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje R_1 ir R_3 yra kaip apibrėžta 1 punkte,



ID

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje R_1, R_3 ir L_1 yra kaip apibrėžta 1 punkte, ir

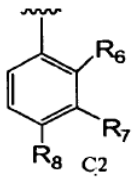


IE

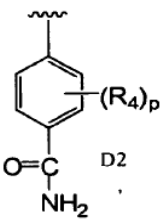
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje R_1 ir R_3 yra kaip apibrėžta 1 punkte,

4. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame:

R_1 parinktas iš

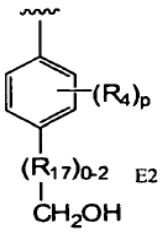


C2 ,



D2 ,

ir



E2 .

CH_2OH ;

R_3 parinktas iš CF_3, ciklopropilo, ciklobutilo, cikloheksilo, pasirinktinai pakeisto hidroksilu, ciklopropilmetilu, N-propilu, 3-metilbutilu, (1S)-2-hidroksi-1-metiletilu,

(2S)-2-hidroksipropilu, metoksietilu, etoksietilu, metilfenilu, fenilu, dimetilfenilu, metoksifenilu, dimetilaminoetilu, dimetilaminopropilu, dietilaminoetilu, dietilaminopropilu, ciklopentilu, halogenfenilu, fenilmetilu, feniletilu, pasirinktinai pakeistu hidroksilu feniletilu, fenilpropilu, fenilpiperidinilu, dietilaminoetiloksifenilmetilu, dietilaminoetiloksifeniletilu, pirolidinilfenilmetilu, dietilaminoetiloksi-2-fluorofeniletilu_etilo padėtyje, fenil(C_P-C_AGalkil, pasirinktinai pakeistu fenil(C_P-C_AGalkil fenilo padėtyje

1-3 grupėmis, parinktomis iš metoksi, halogeno ir metilo, metilfenil(C_1-C_4)alkilo, kur

metilfenil(C_1-C_4)alkilo (C_1-C_4)alkilo dalis yra pasirinktinai pakeista -C(O)NH_2,

-C(O)$NHCH_3$ arba -C(O)$NHCH_2CH_3$, tienilmetilu, furanilmetilu, piridiniletilu, piridinilmetilu, metilpirazinilmetilu, metilu, etilu, metilpropilu, 2-metilpropilu, 2,3-dihidroksipropilu, (1S)-1-metilpropilu, (1S)-1,2-dimetilpropilu, (1R)-1,2-dimetilpropilu, metiloksipropilu, etiloksipropilu, (1S)-1-metil-2-(metiloksi)etilu, 1,3-benzodioksolilu, 1,3-benzodioksolilmetilu, N-prop-2-in-1-ilu, N-[3-

(4-metilpiperazin-1-il)propilu, N-[2-(etiltio)etil], (1S,2S)-2-[(fenilmetil)oksi]ciklopentilu, 6-chlor-piridinilmetilu, 2-chlor-6-fluorfenilmetilu, metiltioetilu, N-butilu, 1-metiletiloksietilu, 1-metil-etiloksipropilu, 4,4-bismetiloksibutilu, metilpirazinilmetilu, propiloksipropilu, trifluorometiloksifenilmetilu, metiloksifeniletilu, (2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il) metilu, fenilmetilpirolidinilu, oksopirolidinilpropilu, pirolidiniletilu, metilpirolidiniletilu, etilpirolidinilmetilu, N-(1R,2R,4S)-biciklo[2.2.1]hept-2-ilu, 3,3-dimetilbutilu, etiloksifenilmetilu, fenilmetilpiperidinilu, etoksikarbonilpiperidinilu, trifluorometil-fenilmetilu, imidazolilpropilu, (3R)-pirolidin-3-ilu, morfoliniletilu, morfolinilpropilu, piperidiniletilu, pirolidinilu, piperidinilu, pirolidinilmetilu, 1-metiletilpirolidinilu, etilpirolidinilu, metilpirolidinilu, metiletilpiperidinilu, metilpiperidinilu, etilpiperidinilu, etilazetidinilu, azetidinilu, metilazetidinilu, 1-metiletilazetidinilu, metilpiperazinilfenilmetilu, piperazinilfenilmetilu, metilpiperazinilfenilu, metilpiperidinilfenilu, piperidinilfenil(C_1-C_3)alkilu, pasirinktinai pakeistu 1-4 halogenais, metilpiperazinilfenil(halogen)metilu, metilpiperidinilfenilmetilu, metilpiperazinilfeniletilu, 2-metilpropilpiperazinilfenilmetilu, morfolinilfenilmetilu, piperazinilpiridiniletilu, -CH(CH_3)C(O)-NH_2, dimetilaminoetiloksifenilu, izopropilu, (C_1-C_5)alkilu, pasirinktinai pakeistu 1-7 halogenais, -OH, -NH_2, cikloheksil(C_1-C_5)alkilu, pasirinktinai pakeistu 1-2 hidroksilo grupėmis, fenilaminoetilu, pasirinktinai pakeistu halogenu, morfoliniletilu, fenilpiperaziniletilu, ir metilpiperaziniletilu;

kiekvienas R_4, kai jis yra, yra nepriklausomai parinktas iš halogeno, 1-etilpropilamino, metilo, etilo, cikloheksilamino, pasirinktinai pakeisto hidroksilu, ciklobutilaminu, 1-metilpropiloksi, metoksietoksi, -CF_3, piperidinilu arba aminogrupe, morfolinilaminu, dimetilaminobutilu, metiletilaminopropilu, metiletilaminopropilaminu, ciklopentilaminu, piperidinilaminu, metiletilaminu, etilaminu, 2-metilpropilaminu, tetrahidraopiranilaminu, etilpiperidinilaminu, 2,2-dimetilpropilaminu, pirolidinilaminu, 1-metilpropilaminu, 2-metilpropilaminu, aminogrupe, 1,1-dimetiletilaminu, tetrahidropiranilmetilaminu, piperidinilaminu, pasirinktinai pakeistu metilsulfonilu, fenilaminu, pasirinktinai pakeistu 1-3 grupėmis, parinktomis iš metoksi ir dimetilaminoetiloksi, metisulfoniletilamino, metoksietilamino, morfoliniletiloksi, -N(H)C(O)CH_3, ciklobutilamino, metoksi, ciklobutiloksi, ciklobutilamino, piridinilamino, etilamino, 1-metilciklopropiletilamino, metiletiloksietilamino, butilamino, piperidinilo, pentilamino, azetinilo, 1,2-dimetilpropilamino, 1-metiletilpropilamino, propilamino, 1-ciklopropilpropilamino, 1-propilbutilamino, 1-ciklopropiletilamino, diciklopropilmetilamino, 1,2,2-trimetilpropilamino, tetrahidrofuranilamino, (C_1-C_5)alkilamino, pakeisto 1-7 halogenais, morfoliniletiloksi ir ciklopropilmetilaminu;

R_6 parinktas iš vandenilio, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto hidroksi, (C_1-C_3)alkilaminu arba dimetilaminu, (C_1-C_4)alkinilu, pasirinktinai pakeistu hidroksilu, ir halogenu;

R_7 parinktas iš vandenilio, -OH, -O(C_1-C_3)alkilo, -S(C_1-C_3)alkilo, -N(H)(C_1-C_3)alkilo, (C_5-C_6)cikloalkilamino, pasirinktinai pakeisto hidroksilu, (C_1-C_3)alkilaminu arba dimetilaminu, -C(O)NH_2, ir -O-C(O)NH_2;

R_8 parinktas iš vandenilio, -O(C_1-C_3)alkilo, -O-C(O)NH_2, ir -C(=NH)-NH_2;

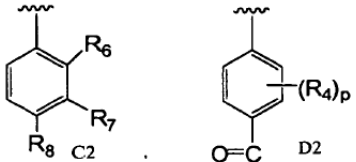
L_1 yra -N(H)C(O)-;

L_2 yra -C(O)-NH-R_3 arba -C(O)-R_3; ir

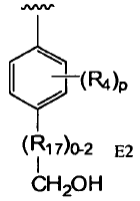
kiekvienas p nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3.

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

R_1 parinktas iš



ir



;

R_3 pasirinktas iš vandenilio, -CF_3, -NH_2, -OH, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 R_5, alkoksi, dietilaminoetoksi, etilmetilaminoetoksi, dimetilaminoetoksi, ciklopentilu, pasirinktinai pakeistu arilalkoksi, ciklobutilu, pasirinktinai pakeistu arilalkoksi, ciklopropilu, pasirinktinai pakeistu arilalkoksi, arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš halogeno, alkilo, alkoksi, dialkilaminoalkoksi, piperazinilo, pasirinktinai pakeisto alkilu arba fenilu, morfolinilu, pasirinktinai pakeistu alkilu arba fenilu, azetidinilu ir piperidinilu, pasirinktinai pakeistu alkilu arba fenilu, alkenilu, alkinilu, heterocikloalkilu, parinktu iš piperidinilo, pirolidinilo, morfolinilo ir piperizinilo, kur heterocikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš alkilo, -C(O)O-alkilo ir arilalkilo, arilalkilo, pasirinktinai pakeisto alkilheterocikloalkilu bet kurioje arilo grupės padėtyje, ir heteroarilu;

kiekvienas R_4, kai jis yra, yra nepriklausomai parinktas iš metilo, 1-metiletilamino, etilamino, 1-etilpropilamino, 2-metilpropilamino, (2,2-dimetilpropil)amino, (2-aminoetil)amino, (2,2,3,3,3-pentafluorpropil)amino, 1-metilpropilamino, (1S)-1-metilpropilamino, (2,2,2-trifluoroetil)amino, 1-propilbutilamino, propilamino, 1,2-dimetilpropilamino, (3,3,3-trifluoropropil)amino, (2,2,3,3,4,4,4-heptafluorbutil)amino, butilamino, 1,2,2-trimetilpropilamino, 1-[(metiloksi)metil]propilamino, 1-metiletiloksietilamino, 1-metilpropilamino, pentilamino, (2,2,3,3,3-pentafluorpropil)amino, butilamino, 2-[(1-metiletil)oksi]etilamino, (1S)-1-metilpropilamino, (1R)-1-metilpropilamino, (1S)-1,2-dimetilpropilamino, 1-ciklopropiletilamino, (1R)-1,2-dimetilpropilamino,

1-etil-2-metilpropilamino, ir 3-[(1-metiletil)amino] propilamino;

R_6 parinktas iš vandenilio, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto hidroksi, (C_1-C_3)alkilaminu arba dimetilaminu, (C_1-C_4)alkinilo, pasirinktinai pakeisto hidroksilu, ir halogenu;

R_7 parinktas iš vandenilio, -OH, -O(C_1-C_3) alkilo, -S(C_1-C_3)alkilo, -N(H)(C_1-C_3)alkilo, (C_5-C_6) cikloalkilamino, pasirinktinai pakeisto hidroksilu, (C_1-C_3)alkilaminu arba dimetilaminu, -C(O)NH_2, ir -O-C(O) NH_2;

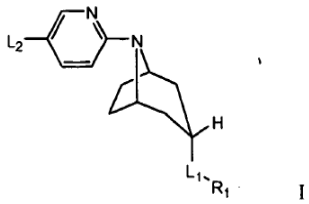
R_8 parinktas iš vandenilio, -O(C_1-C_3)alkilo, -O-C(O) NH_2, ir -C(=NH)-NH_2;

L_1 yra -N(H)C(O)-;

L_2 yra -C(O)-NH-R_3 arba -C(O)-R_3; ir

kiekvienas p nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3.

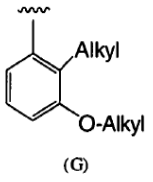
6. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę I:



I

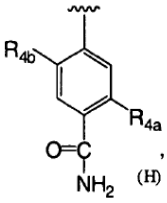
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:

R_1 parinktas iš



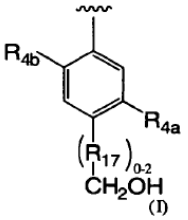
(G)

,



(H)

ir



(I)

kuriose R_{4a} parinktas iš vandenilio, -OR_{16}, -SR_{16}, -N(H)R_{16}, hidroksi, alkenilo, alkinilo, hidroksialkinilo, alkoksi, halogeno, hidroksialkilo, dihidroksialkilo, -O-C(O)-NH_2, amino(imino)alkilo, -C(O)-NH_2, -N(H) C(O)alkilo, alkilaminoalkilo, alkilaminoalkilamino, aminoalkilamino, arilalkilamino, heterocikloalkilo, dialkilaminoalkilo, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, dialkilaminu, -N(H)alkilheterocikloalkilu, alkilsulfonilheterocikloalkilaminu, cikloalkilalkilaminu, cikloalkoksi, -NH_2, -O-alkil-heterocikloalkilu, dialkilaminoalkoksi, alkilsulfonilalkilaminu ir -N(H) heterocikloalkilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš alkilo, alkoksi ir halogeno;

R_{4b} parinktas iš H, halogeno ir metilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogenais;

R_{16} parinktas iš vandenilio, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu 1 arba 2 grupėmis, parinktomis iš -OH, -NH_2, alkilo, heterocikloalkilo, ir -CF_3, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto -OH arba -NH_2, alkoksialkilu, arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 alkoksi, heterocikloalkilalkilu, heteroarilu, gem-dicikloalkilalkilu ir dialkilaminoalkilu;

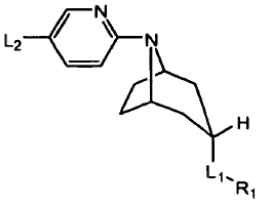
R_{17}, kai jis yra, yra -CH_2- arba -CH(OH)-;

L_1 parinktas iš -NHC(O)-, -$NHSO_2$-, -C(O)O-, -C(O) NH-, -C(O)NHSO_2-, -C(O)-,

-(CH_2)C(O)NH-, -(CH_2)NHC(O)-, -(CH_2)NH-, -(CH_2)$_n$$SO_2$NH-, -($CH_2$)N$HSO_2$-, -($CH_2$)C(O)-, -($CH_2$)O-, ir -NH-($CH_2$)-; ir

L_2 yra -C(O)-NH-ciklopropil arba -NH-C(O)-CH_3.

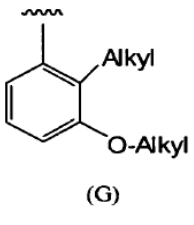
7. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę I:



I

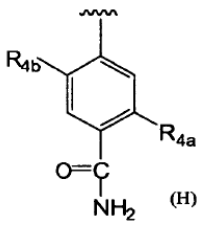
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:

R_1 parinktas iš:



(G)

ir



(H)

kuriose R_{4a} parinktas iš vandenilio, -OR_{16}, -SR_{16}, -N(H)R_{16}, hidroksi, alkenilo, alkinilo, hidroksialkinilo, alkoksi, halogeno, hidroksialkilo, dihidroksialkilo, -O-C(O)-NH_2, amino(imino)alkilo, -C(O)-NH_2, -N(H) C(O)alkilo, alkilaminoalkilo, alkilaminoalkilamino, aminoalkilamino, arilalkilamino, heterocikloalkilo, dialkilaminoalkilo, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, dialkilaminu, -N(H)alkilheterocikloalkilu, alkilsulfonilheterocikloalkilaminu, cikloalkilalkilaminu, cikloalkoksi, -NH_2, -O-alkilheterocikloalkilu, dialkilaminoalkoksi, alkilsulfonilalkilaminu ir

-N(H)heterocikloalkilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš alkilo, alkoksi ir halogeno;

R_{4b} parinktas iš H, halogeno ir metilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogenais;

R_{16} parinktas iš vandenilio, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu 1 arba 2 grupėmis, parinktomis iš -OH, -NH_2, alkilo, heterocikloalkilo, ir -CF_3, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto -OH arba -NH_2, alkoksialkilu, arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 alkoksi, heterocikloalkilalkilu, heteroarilu, gem-dicikloalkilalkilu ir dialkilaminoalkilu;

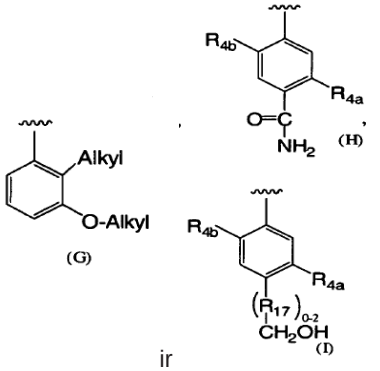
L_1 parinktas iš -NHC(O)-, -$NHSO_2$-, -C(O)O-, -C(O) NH-, -C(O)NHSO_2-, -C(O)-,

-(CH_2)C(O)NH-, -(CH_2)NHC(O)-, -(CH_2)NH-, -(CH_2)$_n$$SO_2$NH-, -($CH_2$)N$HSO_2$-, -($CH_2$)C(O)-, -($CH_2$)O-, ir -NH-($CH_2$)-; ir

L_2 yra -C(O)-NH-ciklopropil arba -NH-C(O)-CH_3.

8. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame L_2 yra -C(O)-NH-ciklopropil, -C(O)-NH-CH_3, -C(O)-ciklopropil, arba -C(O)-CH_3.

9. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R_1 parinktas iš sekančios grupės Z:



ir

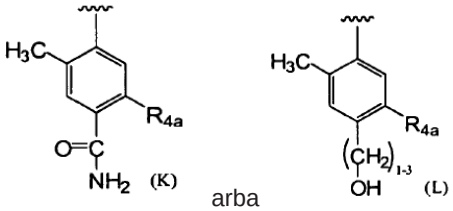
kuriose R_{4a} parinktas iš vandenilio, -OR_{16}, -SR_{16}, -N(H)R_{16}, hidroksi, alkenilo, alkinilo, hidroksialkinilo, alkoksi, halogeno, hidroksialkilo, dihidroksialkilo, -O-C(O)-NH_2, amino(imino)alkilo, -C(O)-NH_2, -N(H)C(O)alkilo, alkilaminoalkilo, alkilaminoalkilamino, aminoalkilamino, arilalkilamino, heterocikloalkilo, dialkilaminoalkilo, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, dialkilaminu, -N(H)alkilheterocikloalkilu, alkilsulfonilheterocikloalkilaminu, cikloalkilalkilaminu, cikloalkoksi, -NH_2, -O-alkilheterocikloalkilu, dialkilaminoalkoksi, alkilsulfonilalkilaminu ir -N(H)heterocikloalkilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš alkilo, alkoksi ir halogeno;

R_{4b} parinktas iš H, halogeno ir metilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogenais;

R_{16} parinktas iš vandenilio, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu I arba 2 grupėmis, parinktomis iš -OH, -NH_2, alkilo, heterocikloalkilo, ir -CF_3, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto -OH arba -NH_2, alkoksialkilu, arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 alkoksi, heterocikloalkilalkilu, heteroarilu, gem-dicikloalkilalkilu ir dialkilaminoalkilu; ir

R_{17}, kai jis yra, yra -CH_2- arba -CH(OH)-.

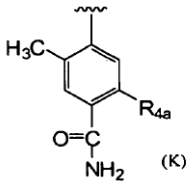
10. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R_1 yra



arba

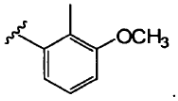
kuriose R_{4a} parinktas iš -N(H)R_{16}, -OR_{16}, ir -SR_{16}; ir R_{16} parinktas iš vandenilio, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu 1 arba 2 grupėmis, parinktomis iš -OH, -NH_2, -CH_3 ir -CF_3, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto -OH arba -NH_2, alkoksialkilu, arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 alkoksi, heteroarilu, gem-dicikloalkilalkilu ir dialkilaminoalkilu.

11. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R_1 yra

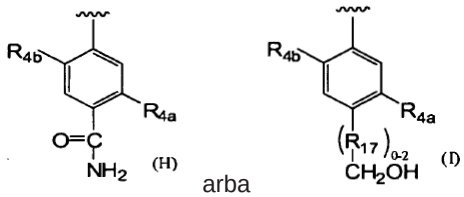


kurioje R_{4a} parinktas iš -N(H)R_{16}, -OR_{16}, ir -SR_{16}; ir R_{16} parinktas iš vandenilio, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-8 halogenais, cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu 1 arba 2 grupėmis, parinktomis iš -OH, -NH_2, -CH_3 ir -CF_3, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto -OH arba -NH_2, alkoksialkilu, arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 alkoksi, heteroarilu, gem-dicikloalkilalkilu ir dialkilaminoalkilu.

12. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R_1 yra



13. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R_1 yra



arba

kuriose R_{4a} yra alkilaminas, pasirinktinai pakeistas 1-8 halogenais;

R_{4b} parinktas iš H, halogeno ir metilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogenais;

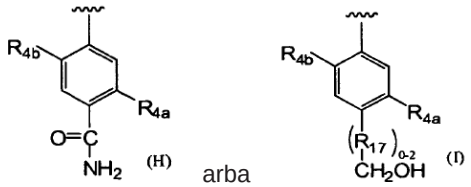
R_{17}, kai jis yra, yra -CH_2- arba -CH(OH)-; ir

L_1 yra -N(H)C(O)-.

14. Junginys pagal 9 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R_{4a} yra 1-metiletilaminas, etilaminas, 1-etilpropilaminas, 2-metilpropilaminas, (2,2-dimetilpropil)aminas, (2-aminoetil)aminas, (2,2,3,3,3-pentafluorpropil) aminas, 1-metilpropilaminas, (1S)-1-metilpropilaminas, (2,2,2-trifluoretil) aminas, 1-propilbutilaminas, propilaminas, 1,2-dimetilpropilaminas, (3,3,3-trifluorpropil) aminas, (2,2,3,3,4,4,4-heptafluorbutil)aminas, butilaminas, 1,2,2-trimetilpropilaminas, 1-[(metiloksi) metil]propilaminas, 1-metiletiloksietilaminas, 1-metilpropilaminas, pentilaminas, (2,2,3,3,3-pentafluorpropil)aminas, butilaminas,

2-[(1-metiletil)oksi]etilaminas, (1S)-1-metilpropilaminas, (1R)-1-metilpropilaminas, (1S)-1,2-dimetilpropilaminas, 1-ciklopropiletilaminas, (1R)-1,2-dimetilpropilaminas, 1-etil-2-metilpropilaminas, arba 3-[(1-metiletil)amino]propilaminas.

15. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R_1 yra



kuriose R_{4a} yra heterocikloalkilaminas, pasirinktinai pakeistas alkilu;

R_{4b} parinktas iš H, halogeno ir metilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogenais;

R_{17} , kai jis yra, yra $-CH_2-$ arba -CH(OH)-; ir

L_1 yra -N(H)C(O)-.

16. Junginys pagal 15 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R_{4a} yra tetrahidrofuran-3-ilaminas, piperidin-4-ilaminas, tetrahidro-2H-piran-4-ilaminas, (1-etilpiperidin-4-il) aminas, (tetrahidrofuran-2-ilmetil)aminas, pirolidin-3-ilaminas, (piperidin-3-ilmetil)aminas, (pirolidin-3-ilmetil)aminas, (3S)-tetrahidrofuran-3-ilaminas, (3R)-tetrahidrofuran-3-ilaminas, azetidin-1-ilas, piperidin-1-ilaminas, arba (3S)-tetrahidrofuran-3-ilaminas.

17. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys, turintis formulę I, parinktas iš sekančių junginių:

N-ciklopropil-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil] karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[2-(metiloksi)etil]piridino-3-karboksamido;

N-[2-(dimetilamino)etil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(2-morfolin-4-iletil) piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(piridin-3-ilmetil)piridino-3-karboksamido;

N-ciklopentil-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil] karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(2-chlorofenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(4-chlorofenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{2-[3,4-bis(metiloksi)fenil]etil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-(furan-2-ilmetil)-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi) fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il] piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(2-metilpropil)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{[4-(metiloksi)fenil]metil} piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[3-(metiloksi)propil] piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(4-metilfenil)metil] piridino-3-karboksamido;

N-(1,3-benzodioksiol-5-ilmetil)-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-prop-2-in-1-ilpiridino-3-karboksamido;

N-{[3,4-bis(metiloksi)fenil]metil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[3-(4-metilpiperazin-1-il) propil]piridino-3-karboksamido;

N-[2-(etiltio)etil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil] karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{(1S,2S)-2-[(fenilmetil) oksi]ciklopentil}piridino-3-karboksamido;

N-[(6-chlorpiridin-3-il)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(2-chlor-6-fluorofenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[2-(metiltio)etil]piridino-3-karboksamido;

N-butil-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(3-morfolin-4-ilpropil) piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(2-piridin-4-iletil)piridino-3-karboksamido;

N-{2-[(1-metiletil)oksi]etil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(2-piridin-3-iletil)piridino-3-karboksamido;

N-[4,4-bis(metiloksi)butil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(5-metilpirazin-2-il)metil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[3-endo-(propiloksi)propil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{[3,4,5-tris(metiloksi)fenil]metil}piridino-3-karboksamido;

N-{[3,5-bis(metiloksi)fenil]metil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-({4-[(trifluorometil)oksi]fenil}metil)piridino-3-karboksamido;

N-(ciklopropilmetil)-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{[2,4-bis(metiloksi)fenil]metil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(4-bromfenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(3S)-1-(fenilmetil)pirolidin-3-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(3R)-1-(fenilmetil)pirolidin-3-il]piridino-3-karboksamido;

N-[3-(dietilamino)propil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{3[(1-metiletil)oksi]propil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-propilpiridino-3-karboksamido;

N-[2-(dietilamino)etil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-(3-metilbutil)-6-[3-endo({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(3-metilfenil)metil]piridino-3-karboksamido;

N-[(3-fluorfenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(2-metilfenil)metil]piridino-3-karboksamido;

N-[(3-chlorfenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[3-(2-oksopirolidin-1-il)propil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[2-(1-metilpirolidin-2-il)etil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(2-piperidin-1-iletil)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{[2-(metiloksi)fenil]metil}piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{[3-(metiloksi)fenil]metil}piridino-3-karboksamido;

N-[(2-fluorfenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-6-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(4-fluorfenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(1R,2R,4S)-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-(3,3-dimetilbutil)-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{[2,3-bis(metiloksi)fenil]metil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{[2-(etiloksi)fenil]metil}-8-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-6-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[1-(fenilmetil)piperidin-4-il]piridino-3-karboksamido;

etil 4-[({6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridin-3-il}karbonil)amino]piperidino-1-karboksilato;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(2-tienilmetil)piridino-3-karboksamido;

N-ciklobutil-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[3-(etiloksi)propil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[3-(dimetilamino)propil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{[4-(trifluormetil)fenil]metil}piridino-3-karboksamido;

N-[(2,4-difluorfenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(2,5-difluorfenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(2,6-difluorfenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(3,4-difluorfenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[3-(1H-imidazol-1-il)propil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(2-metilfenil)piridino-3-karboksamido;

N-(3,5-dimetilfenil)-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-1,3-benzodioksol-5-il-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(4-metilfenil)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(3-metilfenil)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[2-(metiloksi)fenil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[3-(metiloksi)fenil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[4-(metiloksi)fenil]piridino-3-karboksamido;

N-(3-chlorfenil)-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-(4-fluorfenil)-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{(1S)-1-[3-(metiloksi)fenil]etil}piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(4-morfolin-4-ilfenil)metil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(3R)-pirolidin-3-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-piperidin-3-ilpiridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-piperidin-4-ilpiridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(pirolidin-3-ilmetil)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(1-metilpiperidin-4-il)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]metil}piridino-3-karboksamido;

N-(1-metiletil)-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-cikloheksil-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-metil-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-etil-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(1S)-1,2-dimetilpropil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(1R)-1,2-dimetilpropil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(1S)-1-metil-2-(metiloksi)etil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-azetidin-3-il-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{[4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil]metil}piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{(1S)-1-[4-(metiloksi)fenil]etil}piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{(1R)-1-[4-(metiloksi)fenil]etil}piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(1R)-1-feniletil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(1S)-1-feniletil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(1S)-1-fenilpropil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-((1-feniletil)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}piridino-3-karboksamido;

N-[(1S)-1-(4-chlorfenil)etil]-6-[3-endo-({[2-metil-3(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{(1S)-1-[2-fluor-4-(metiloksi)fenil]etil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{[2-fluor-4-(metiloksi)fenil]metil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(2-chlor-3,6-difluorofenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(4-{[2-(dietilamino)etil]oksi}fenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(1S)-2-amino-1-metil-2-oksoetil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(3-{[2-(dietilamino)etil]oksi}fenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{[4-fluor-3-(metiloksi)fenil]metil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{[3-fluoro-4-(metiloksi)fenil]metil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{[2-chlor-4-(metiloksi)fenil]metil}-6-[3-endo({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(2,4,6-trifluorofenil)metil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{[3-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]metil}piridino-3-karboksamido;

N-{[2,6-difluor-4-(metiloksi)fenil]metil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(2-chlor-6-fluor-3-metilfenil)metil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[1-(4-chlorfenil)etil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(1-fenilpiperidin-4-il)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(4-pirolidin-1-ilfenil)metil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-il]-N-[(2,3,6-trifluorfenil)metil]piridino-3-karboksamido;

N-{[2-fluor-6-(metiloksi)fenil]metil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{[4-fluor-2-(metiloksi)fenil]metil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{[2-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]metil}piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(2,4,5-trifluorfenil)metil]piridino-3-karboksamido;

N-{[3-fluor-4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]metil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-(8-{5-[({[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]metil}amino)karbonil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

N-[(1S)-1-(4-{[2-(dietilamino)etil]oksi}-2-fluorofenil)etil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil]piridino-3-karboksamido;

N-(4-{[2-(dimetilamino)etil]oksi}fenil)-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-hidroksi-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{8-[5-(hidrazinokarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-3-(metiloksi)benzamido;

N-[(1S)-1-(4-{[2-(dietilamino)eti]oksi}fenil)etil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[1-(6-piperazin-1-ilpiridin-3-il)etil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(4-piperazin-1-ilfenil)metil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-({4-[4-(2-metilpropil)piperazin-1-il]fenil}metil)piridino-3-karboksamido;

N-[1-(4-brom-2-fluorfenil)etil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{1-[3,4-bis(metiloksi)fenil]etil}-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(1S)-1-metilpropil]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(3R)-1-metilpirolidin-3-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(3S)-1-metilpirolidin-3-il]piridino-3-karboksamido;

N-(2,3-dihidroksipropil)-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3 karboksamido;

N-[(1S,2S)-2-hidroksiciklopentil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]

okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(1S,2S)-2-hidroksicikloheksil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(1S)-2-hidroksi-1-metiletil]-6-[3-endo({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(2S)-2-hidroksipropil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-(2-hidroksietil)-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

2-[(1-etilpropil)amino]-N4-[8-(5-{[(3R)-pirolidin-3-ilamino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(1-etilpropil)amino]-N4-{8-[5-({[(3R)-1-(1-metiletil)pirolidin-3-il]amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(1-etilpropil)amino]-N4-{8-[5-({[(3S)-1-(1-metiletil)pirolidin-3- il]amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(1-etilpropil)amino]-N4-{8-[5-({[(3R)-1-etilpirolidin-3-il]amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

5-[(1-etilpropil)amino]-2-metil-N-{8-[5-({[(3R)-1-(1-metiletil)pirolidin-3-il]amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(1-etilpropil)amino]-N4-[8-(5-{[(3S)-piperidin-3-ilamino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,4-dikarboksamido;

5-[(1-etilpropil)amino]-2-metil-N-{8-[5-({[(3R)-1-(1-metiletil)piperidin-3-il]amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

6-(3-endo-{[(2,3-dimetilfenil)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(3-hidroksi-2-metilfenil)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(3-amino-2-metilfenil)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

N-[8-(5-{[(fenilmetil)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,4-dikarboksamido;

2-metil-N1-[8(5-{[(fenilmetil)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,4-dikarboksamido;

6-[3-endo-({[4-(hidroksimetil)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

2-metil-N-[8-(5-{[(fenilmetil)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,3-dikarboksamido;

3-metil-4-({[8-(5-{[(fenilmetil)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]amino}karbonil) fenilkarbamato;

2-metil-3-({[8-(5-{[(fenilmetil)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]amino}karbonil) fenilkarbamato;

6-[3-endo-({[4-(hidroksimetil)-2-metilfenil]karbonil} amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(fenilmetil) piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[4-(hidroksimetil)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(piridin-3-ilmetil)piridino-3-karboksamido;

N-[8-(5-{[(piridin-3-ilmetil)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,4-dikarboksamido;

6-[3-endo-({[4-(hidroksimetil)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-[(5-metilpirazin-2-il)metil] piridino-3-karboksamido;

N-{8-[5-({[(5-metilpirazin-2-il)metil]amino}karbonil) piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

6-[3-endo-({[4-(hidroksimetil)-2-metilfenil]karbonil} amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(piridin-3-ilmetil) piridine-3-karboksamido;

6-{3-endo-[({4-[amino(imino)metil]fenil}karbonil) amino]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il}-N-(fenilmetil) piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3,4-bis(metiloksi)fenil]karbonil} amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-

il]-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[3-(metiloksi)-2-propilfenil]karbonil} amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(fenilmetil) piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[3-(metiloksi)-2-prop-2-en-1-ilfenil] karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-bromo-3-(metiloksi)fenil]karbonil} amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(fenilmetil) piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-iodo-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

2,6-dimetil-N1-[8-(5-{[(fenilmetil)amino]karbonil} piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-(8-{5-[(ciklopentilamino)karbonil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-2-{[3-{[2-(dimetilamino) etil]oksi}-4-(metiloksi)fenil]amino}benzen-

1,4-dikarboksamido;

N4-(8-{5-[(ciklopentilamino)karbonil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-2-{[2-(metilsulfonil)etil] amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-(8-{5-[(ciklopentilamino)karbonil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-2-[(4-trans-hidroksicikloheksil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(4-trans-hidroksicikloheksil)amino]-N4-{8-[5-({[1-(1-metiletil)pirolidin-3-il]amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-[8-(5-{[metil(metiloksi) amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-(8-{5-[(ciklopentilamino)karbonil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-2-[(ciklopropilmetil) amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-({[(3R)-1-(1-metiletil)pirolidin-3-il]amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

5-[(1-etilpropil)amino]-N-{8-[5-({[(1-etilpirolidin-2-il) metil]amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il}-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-fluoro-3-(metiloksi)fenil]karbonil} amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-chloro-3-(metiloksi)fenil]karbonil} amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(4-amino-2-metilfenil)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[4-(hidroksimetil)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{8-[5-(aminokarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il}benzeno-1,4-dikarboksamido;

6-[3-endo-({[4-(hidroksimetil)-3-(metiloksi)fenil] karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-(4-hidroksibut-1-in-1-il)-3-(metiloksi) fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il] piridine-3-karboksamido;

N4-{8-[5-(aminokarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il}-2-{[2-(metiloksi)etil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(aminokarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il}-2-[(2-morfolin-4-iletil)oksibenzen-1,4-dikarboksilato;

N4-{8-[5-(aminokarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il}-2-[(4-hidroksicikloheksil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

2-(acetilamino)-N4-{8-[5-(aminokarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(aminokarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il}-2-{[2-(metilsulfonil)etil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(aminokarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il}-2-(ciklobutilamino)benzene-1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-{8-[5-({[(3S)-1-(1-metiletil)pirolidin-3-il] amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

6-(3-endo-{[(3-hidroksi-2-metilfenil)karbonil] amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-{(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}piridino-3-karboksamido;

4-metil-N-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil] etil}amino)karbonil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-1H-1,2,3-benzotriazolo-5-karboksamido;

2-(metiloksi)-N4-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}amino)karbonil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metilamino)fenil]karbonil} amino)-

8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[3-(dimetilamino)-2-metilfenil]karbonil} amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiltio)fenil]karbonil} amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-{(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}piridino-3-karboksamido;

2-(ciklobutiloksi)-N4-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}amino)karbonil]piridin-2-il}-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

2-metil-3-(metiloksi)-N-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-

1-il)fenil]etil}amino)karbonil]piridin-2-il}-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

2-(ciklobutilamino)-N4-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}amino)karbonil]piridin-2-il}-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil} amino)karbonil]piridin-2-il}-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-2-{[3,4,5-tris(metiloksi) fenil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil} amino)karbonil]piridin-2-il}-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-2-(fenilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}amino)karbonil]piridin-2-il}-

8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil} amino)karbonil]piridin-2-il}-

8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-2-(piridin-4-ilamino) benzen-1,4-dikarboksilato;

N4-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil} amino)karbonil]piridin-2-il}-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-{[1-(metilsulfonil) piperidin-4-il]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

3-(etilamino)-2,5-dimetil-N1-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}amino)karbonil]piridin-2-il}-

8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(4-hidroksicikloheksil)amino]-N4-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}amino)karbonil]piridin-2-il}-

8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil} amino)karbonil]piridin-2-il}-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-2-{[2-(metilsulfonil)etil] amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

6-{3-endo-[({3-[(4-hidroksicikloheksil)amino]fenil} karbonil)amino]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il}-N-{(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}piridino-3-karboksamido;

2,5-dimetil-N-[8-(5-{[(fenilmetil)amino]karbonil} piridin-2-

il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,4-dikarboksamido;

2,5-dichloro-N-[8-(5-{[(fenilmetil)amino]karbonil} piridin-2-

il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-

il)fenil]etil}amino)karbonil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(aminokarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il}-2,5-dimetilbenzen-1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-{8-[5-({[(3R)-1-(1-metiletil)pirolidin-3-il] amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-{8-[5-({[(3S)-1-metilpiperidin-3-il]amino} karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il} benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-({[(3R)-1-etilpiperidin-3-il]amino}karbonil) piridin-2-

il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2,5-dimetilbenzen-1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-{8-[5-({[(3R)-1-metilpiperidin-3-il]amino} karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il} benzen-1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-{8-[5-({[(3R)-1-metilpirolidin-3-il]amino} karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il} benzen-1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-[8-(5-{[(1-metilpiperidin-4-

il)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,4-dikarboksamido;

N-[8-(5-{[(1-etilpiperidin-4-il)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2,5-dimetilbenzen-1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-{8-[5-({[1-(1-metiletil)piperidin-4-il] amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-({[(3S)-1-etilpirolidin-3-il]amino}karbonil) piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2,5-dimetilbenzen-1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-{8-[5-({[(3R)-1-(1-metiletil)piperidin-3-il] amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-({[(3S)-1-etilpiperidin-3-il]amino}karbonil) piridin-2-il]-

8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2,5-dimetilbenzen-1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-{8-[5-({[(3S)-1-(1-metiletil)piperidin-3-il] amino}karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-endo-il}benzen1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-{8-[5-({[(3S)-1-metilpirolidin-3-il]amino} karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il} benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-({[(3R)-1-etilpirolidin-3-il]amino}karbonil)piridin-2-

il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2,5-dimetilbenzen-1,4-dikarboksamido;

N-[8-(5-{[(1-etilazetidin-3-il)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2,5-dimetilbenzen-1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-{8-[5-({[1-(1-metiletil)azetidin-3-il]amino} karbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il} benzen-1,4-dikarboksamido;

2,5-dimetil-N-[8-(5-{[(1-metilazetidin-3-

il)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,4-dikarboksamido;

Metil (2S)-[({6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil] karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridin-3-il} karbonil)amino][4-(metiloksi)fenil]etanoato;

(2S)-[({6-[3-endo-({[2-metil-3-

(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-8-il]piridin-3-il}karbonil)amino][4-(metiloksi)fenil] acto rūgšties;

N-{(1S)-2-amino-1-[4-(metiloksi)fenil]-2-oksoetil}-6-[3-endo-

({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{(1S)-2-(metilamino)-1-[4-(metiloksi)fenil]-2-oksoetil}-6-

[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-{(1S)-2-(etilamino)-1-[4-(metiloksi)fenil]-2-oksoetil}-6-[3-

endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N4-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil} amino)karbonil]piridin-2-il}-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-2-[(2-morfolin-4-iletil) amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(aminokarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il}-2-{[3-{[2-(dimetilamino)etil]oksi}-4-(metiloksi)fenil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(aminokarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il}-2-[(trans-4-aminocikloheksil)amino] benzen-1,4-dikarboksamido;

N-[1-(2-fluor-4-piperidin-4-ilfenil)etil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[1-(2,6-difluor-4-piperidin-4-ilfenil)etil]-6-[3-endo-({[2-metil-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-(3-hidroksipropil)-3-(metiloksi)fenil] karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-(3-hidroksipropil)-3-(metiloksi)fenil] karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-{3-[(1-metiletil)amino]propil}-3-(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-8-il]-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-(4-hidroksibutil)-3-

(metiloksi)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-{3-endo-[({2-[4-(dimetilamino)butil]-3-(metiloksi) fenil}karbonil)amino]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il} piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[2-(2,3-dihidroksipropil)-3-(metiloksi)fenil] karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

6-[3-endo-({[4-(1,2-dihidroksietil)fenil]karbonil}amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(trans-4-hidroksicikloheksil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-metil-3-(metiloksi)benzamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(ciklopropilmetil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il]-2-(cikloheksilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il]-2-(ciklopentilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il]-2-(piperidin-4-ilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-

[(1-metiletil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N-[8-(5-acelilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-5-[(trans-4-hidroksicikloheksil)amino]-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-(etilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-

[(1-etilpropil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il]-2-(ciklopropilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-

[(2-metilpropil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-(tetrahidrofuran-3-ilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-(3-metilbutanoil) piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-[8-(5-propanoilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-

[(1-etilpiperidin-4-il)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(2,2-dimetilpropil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(tetrahidrofuran-2-ilmetil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il]-2-(pirolidin-3-ilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-(4,4,4-trifluorobutanoil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-(fenilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-

[(2-aminoetil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(2,2,3,3,3-pentafluorpropil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-(2-metilpropanoil) piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(piperidin-3-ilmetil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(pirolidin-3-ilmetil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-butanoilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-

2-[(ciklopropilmetil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il]-2-[(fenilmetil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(3S)-tetrahidrofuran-3-ilamino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-

[(1-metilpropil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-5-

[(1-etilpropil)amino]-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(2,2,2-trifluoroetil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(3R)-tetrahidrofuran-3-ilamino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-{[3-{[2-(dimetilamino)etil]oksi}-4-(metiloksi) fenil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopentilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-[(ciklopropilmetil)

amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklobutilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-[(ciklopropilmetil) amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-aminobenzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-

[(1-propilbutil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-(propilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-azetidin-1-ilbenzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-bromobenzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(1,2-dimetilpropil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-5-

[(1-etilpropil)amino]-2-fluorbenzen-1,4-dikarboksamido;

N-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-metil-5-{[4-(trifluormetil)cikloheksil]amino} benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acelilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobutil)amino] benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(3,3,3-trifluoropropil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-(butilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-

[(3-{[2-(dimetilamino)etil]oksi}fenil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-[(1,2,2-trimetilpropil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1] okt-3-endo-il]-2-(piperidin-1-ilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-

({1-[(metiloksi)metil]propil}amino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-

({2-[(1-metiletil)oksi]etil}amino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-{[(1S)-1-metilpropil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-metil-5-(pentilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-

({4-(metiloksi)-3-[(2-morfolin-4-

iletil)oksi]fenil}amino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-[8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2-

({3-[(1-metiletil)amino]propil}amino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-

[(ciklopropilmetil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-[(1-etilpropil)amino] benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(1-etilpropil)amino]-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-(piridin-4-ilamino) benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-[(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

2-chloro-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(1-etilpropil)amino] benzen-1,4-dikarboksamido;

2-(ciklopentilamino)-N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil) piridin-2-

il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-[(3S)-tetrahidrofuran-3-ilamino]benzen-1,4-dikarboksamido;

2-(butilamino)-N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-({2-[(1-metiletil)oksi] etil}amino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-[(cis-4-hidroksi-4-metilcikloheksil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-{[(1S)-1-metilpropil] amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-[(1-metilpropil)amino] benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-(propilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(1-etilpropil)amino]-2-fluorbenzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-[(trans-4-piperidin-1-ilcikloheksil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-{[(1R)-1-metilpropil] amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-

azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-{[(1S)-1,2-dimetilpropil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-[(1-ciklopropiletil) amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-{[(1R)-1,2-dimetilpropil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(1-etil-2-metilpropil) amino]-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-{[(1R)-1-metilpropil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-{(1-ciklopropiletil) amino}-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(1-ciklopropilpropil) amino]-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-{[(1R)-1,2,2-trimetilpropil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-{[(1R)-1,2-dimetilpropil]amino}-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-[(3,3,3-trifluoro-1-metilpropil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-{[2-metil-1-(trifluorometil)propil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-{[2-metil-1-(1-metiletil)propil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-bromo-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(1-etilpropil)amino] benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-[(1-metiletil) amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkabonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(diciklopropilmetil) amino]-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

5-(ciklopentilamino)-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil) piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-{[1-(trifluormetil)propil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-[(2-metilpropil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

5-[(ciklopentilmetil)amino]-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil) piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

5-(ciklobutilamino)-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-

8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-{[(1S)-1-metilpropil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(1-etilpropil)amino]-2-(trifluormetil)benzen-1,4-dikarboksamido;

2-bromo-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-{[(1R)-1-metilpropil] amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-bromo-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(1-metiletil)amino] benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(2,2-dimetilpropil) amino]-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(ciklopropilmetil) amino]-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

2-brom-5-(ciklopentilamino)-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-bromo-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-5-[(2-metilpropil)amino] benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-[(3,3,3-trifluorpropil)amino]benzen-1.4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-(propilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-metil-5-{[1-(1-metilciklopropil)etil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-brom-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(2,2-dimetilpropil) amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

2-brom-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-{[(1R)-1,2-dimetilpropil]amino}benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-{[2-fluoro-1-(fluorometil)etil]amino}-2-metilbenzen-1,4-dikarboksamido;

2-brom-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-(propilamino)benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-{[(1R)-1-metilpropil] amino}-2-(trifluorometil)benzen-1,4-dikarboksamido;

2-bromo-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-5-[(3,3,3-trifluoropropil) amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

2-bromo-5-(ciklobutilamino)-N-{8-[5-(ciklopropilkarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-(8-{5-[3-(1-

metilpiperidin-4-il)propanoil]piridin-2-il}8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-(3-hidroksi-4-metilpentanoil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-(3-fenilpropanoil) piridin-2-il]8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-(3-hidroksi-3-fenilpropanoil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-(4-metilpentanoil) piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

N4-{8-[5-(3-cikloheksilpropanoil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-2-

[(ciklopropilmetil)amino]benzen-1,4-dikarboksamido;

5-[(1-etilpropil)amino}-2-metil-N-(8-{5-[3-(1-metilpiperidin-4-il)propanoil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino[-N4-{8-[5-(3-piperidin-4-ilpropanoil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il} benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-(N,N-dimetil-beta-alanil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il} benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-(8-{5-[3-(metiloksi) propanoil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.]okt-3-endo-il) benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-(3-piperidin-1-ilpropanoil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il} benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-(8-{5-[3-(etiloksi) propanoil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il) benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino-N4-(8-{5-[N-(4-fluorofenil)-beta-alanil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il) benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-(3-morfolin-4-ilpropanoil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il} benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propanoil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-(3-pirolidin-1-ilpropanoil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il} benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-(8-{5-[3-(4-fenilpiperazin-1-il)propanoil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)benzen-1,4-dikarboksamido;

2-[(1-etilpropil)amino]-N4-{8-[5-(3-piperidin-1-ilpropanoil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il} benzen-1,4-dikarboksamido;

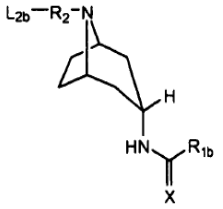
2-[(ciklopropilmetil)amino]-N4-{8-[5-(piperidin-1-ilacetil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il} benzen-1,4-dikarboksamido;

N-{8-(5-acetilpiridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-2,5-dimetilbenzen-1,4-dikarboksamido; ir

2-[(ciklopropilmetil)amino}-N4-{8-[5-(trifluoroacetil) piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}benzen-1,4-dikarboksamido;

arba iš aukščiau išvardintų junginių farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

18. Junginys, turintis formulę II:



II

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:

R_{1b} parinktas iš heteroarilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš halogeno, fenilo ir alkilo;

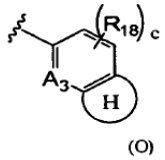
R_2 yra fenilas arba heteroarilas, kuris gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, kur arilas arba heteroarilas gali būti pakeistas 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš alkilo, -OH, alkoksi, ir halogeno;

R_{3b} parinktas iš vandenilio, $-CF_3$, $-NH_2$, -OH, alkilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 R_{5b}, alkoksi, dialkilaminoalkilu, cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu arilalkoksi, arilu, pasirinktinai pakeistu 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš halogeno, alkilo, alkoksi, dialkilaminoalkoksi ir heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto alkilu arba arilu, alkenilu, alkinilu, heterocikloalkilu, pasirinktinai pakeistu grupe, parinkta iš alkilo, -C(O)O-alkilo ir arilalkilo, arilalkilo, pasirinktinai pakeisto alkilheterocikloalkilu bet kurioje arilo grupės žiedo padėtyje, ir heteroarilu;

R_{5b} parinktas iš halogeno, cikloalkilo, heteroarilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš halogeno, alkilo ir alkoksi, alkiltio, heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2, arba 3 grupėmis, pasirinktomis iš alkilo, halogeno, fenilo ir okso, arilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 grupėmis, pasirinktomis iš halogeno, alkilo, alkoksi, dialkilaminoalkoksi ir heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto alkilu, alkoksi, dialkilaminu, -OH, -C(O)-NH_2, -C(O)-O-CH_3, -C(O)-N(H)(C_1-C_3)alkilu, heteroarilaminu, pasirinktinai pakeistu halogenu ir $-OCF_3$;

L_{2b} yra -C(O)-NH-R_{3b}, -CN arba -C(O)-R_{3b}; ir
X yra O arba S.

19. Junginys pagal 18 punktą , kuriame R_{1b} yra



(O)

kuriame:

A_3 yra =N- arba =CH-;

kiekvienas R_{18} yra nepriklausomai parinktas iš -NH_2, halogeno ir alkilo;

(H) žiedas yra 5 arba 6 narių heterociklinis žiedas, kondensuotas ties dviem anglies atomais, prie kurių (H) žiedas yra prijungtas, kuriame (H) žiedas turi 1, 2 arba 3 heteroatomus, parinktus iš N, O arba S; ir

c yra 0, 1 arba 2.

20. Junginys pagal 10 punktą, kuriame formulė (O) parinkta iš 1H-benzimidazolo, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 metilo grupėmis, 1H-indolo, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 metilo grupėmis, benzofurano, 3,4-dihidro-2H-chromenilo, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 metilo grupėmis, 2,3-dihidrobenzofuranio, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 metilo grupėmis, 2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-ilo, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 metilo grupėmis, 1H-1,2,3-benzotriazolo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 metilo grupėmis, 9H-purin-9-ilo, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 grupėmis, parinktomis iš halogeno ir aminogrupės, 1,3-benzotiazolo, pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 metilo grupėmis, ir 2,3-dihidro-1-benzofuranu, pasirinktinai pakeistu 1 arba 2 metilo grupėmis.

21. Junginys pagal 18 punktą, kur junginys, turintis formulę II, parinktas iš sekančių junginių:

1,4-dimetil-N-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}amino)karbonil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-1H-benzimidazolo-5-karboksamido;

N-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}amino)karbonil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-1,3-benzotiazolo-5-karboksamido;

4-metil-N-(8-{5-[({(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}amino)karbonil]piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-1H-1,2,3-benzotriazolo-5-karboksamido;

6-(3-endo-{[(8-metil-3,4-dihidro-2H-chromen-7-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-{(1 S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-{(1S)-1-{(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-{[4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil]metil}piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]metil}piridino-3-karboksamido;

N-[8(5-{[(fenilmetil)amino]karbonil}piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-1H-benzimidazolo-5-karboksamido;

N-[8-(5{[(fenilmetil)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-1H-indolo-4-karboksamido;

6-(3-endo-{[(2-amino-6-chlor-9H-purin-9-il)acetil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-(fenilmetil))piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(5-metil-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo{[(4-metil-1,3-benzodioksol-5-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

8-metil-N-[8-(5-{[(fenilmetil)amino]karbonil)piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]chinolino-7-karboksamido;

6-(3-endo-{[(8-metil-3,4-dihidro-2H-chromen-7-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-(fenilmetil)piridino-3-karboksamido;

4-metil-N-[8-(5-{[(fenilmetil)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-1H-benzimidazolo-5-karboksamido;

4-metil-N-(8-{5-[({[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]metil}amino)karbonil]piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-1H-benzimidazolo-5-karboksamido;

6-(3-endo-{[(5-metil-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]metil}piridin-3-karboksamido;

N-[8(5-{[(fenilmetil)amino]karbonil}piridin-2-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-1H-indolo-6-karboksamido;

1-metil-N-[8(5{[(fenilmetil)amino]karbonil}piridin-2-il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il]-1H-indolo-4-karboksamido;

N4-{8-[5-(aminokarbonil)piridin-2-il]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il}-1H-indolo-4,7-dikarboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbononil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-{(1S)-1-(3-(metiloksi)fenil)etil}piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-([4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]metil)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran)-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-{(1S)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]etil}piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil)-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-{[4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil]metil]piridino-3-karboksamido;

N-[(4-{[2-(dietilamino)etil]oksi}fenil)metil]-6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

N-(ciklopropilmetil)-6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-

benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]piridino-3-karboksamido;

N-[2-(dietilamino)etil]-6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil}amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-[(3R)-1-metilpirolidin-3-il]piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-[(3S)-1-metilpirolidin-3-il]piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-(1-metilpiperidin-4-il)piridino-3-karboksamido;

N-[(1S)-1-(4-{[2-(dietilamino)etil]oksi}fenil)etil]-6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

7-metil-N-(8-{5-[(4-metilpiperazin-1-il)karbonil]piridin-2-

il}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-endo-il)-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-karboksamido;

N-(1-etilpiperidin-3-il)-6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8 azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-[(3R)-1-(1-metiletil)pirolidin-3-il]piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-[(3S)-1-metilpiperidin-3-il]piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-[(3S)-1-(1-metiletil)pirolidin-3-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(3S)-1-etilpirolidin-3-il]-6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-[1-(1-metiletil)piperidin-4-il]piridino-3-karboksamido;

N-(1-etilpiperidin-4-il)-6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

N-[(3R)-1-etilpiperidin-3-il]-6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-

1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

N-(1-etilazetidin-3-il)-6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-([(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-[1-(1-metiletil)azetidin-3-il]piridino-3-karboksamido;

N-(1-metilazetidin-3-il)-6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

N-[(3R)-1-etilpirolidin-3-il]-6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-[(3R)-1-(1-metiletil)piperidin-3-il]piridino-3-karboksamido;

N-[(3S)-1-etilpiperidin-3-il]-6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-

1-benzofuran-6-il) karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)piridino-3-karboksamido;

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)-karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-[(3S)-1-(1-metiletil)piperidin-3-il]piridino-3-karboksamido; ir

6-(3-endo-{[(7-metil-2,3-dihidro-1-benzofuran-6-il)karbonil]amino}-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il)-N-[(3R)-1-metilpiperidin-3-il]piridino-3-karboksamido,

arba iš aukščiau išvardintų junginių farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

22. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-21 punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį.

23. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-21 punktų, skirti panaudoti kaip vaistas.

24. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-21 punktų, skirti panaudoti su HSP90 susijusios ligos arba sutrikimo gydyme.

25. HSP90 slopinimo ląstelėje *in vitro* būdas, apimantis ląstelės, kuriai reikia HSP90 slopinimo, kontaktavimą su junginiu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-21 punktų.

26. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 24 punktą, kuriame su HSP90 susijusi liga arba sutrikimas parinktas iš krūties vėžio, CML, kolorektalinės karcinomos, gliomos, melanomos, daugybinės mielomos, plaučių stambiųjų ląstelių vėžio, kiaušidžių vėžio, prostatos vėžio, inkstų ląstelių karcinomos, plaučių smulkiųjų ląstelių vėžio, ir išskleistų baltymų atsako, neurodegeneratyvinės ligos, infekcinės ligos, uždegiminės ligos, autoimuninio sutrikimo, insulto, išemijos, širdies sutrikimo, sepsio, fibrogenetinio sutrikimo ir metabolinės ligos, nuo negatyvios DNR vijos viruso infekcijos, gripo viruso, hepatito B, hepatito C arba *herpes simplex* 1 tipo viruso.

27. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 24 punktą, kai priklauso nuo bet kurio iš 1-17 punktų, skirti panaudoti derinyje su radiologiniu gydymu arba vienu ar daugiau terapinių agentų, parinktų iš Camptothecin, Topotekan, 9-Nitrocamptothecin, 9-Aminocamptothecin, Karenitecin, Irinotekan, Etoposide, Etoposide fosfato, Teniposide, Amsacrine, Razoxane, Dexrazoxane, Mechlorethamine, Cyclophosphamide, Ifosfamide, Chlorambucil, Melphalan, Thiotepa, Trenimon, Triethylenemelamine, Dianhydrogalactitol, Dibromodulcitol, Busulfan, dimetilsulfato, Chloroethylnitrosourea, Carmustine,

Lomustine, Methyl-Lomustine, Streptozotocin, Chlorozotocin, Prednimustine, Estramustine, Procarbazine, Dacarbazine, Hexamethylmelamine, Pentamethylmelamine, Temozolomide, Cisplatin, Carboplatin, Oxaliplatin, Bleomycin, Dactinomycin, Mithramycin, Rapamycin, Mitomycin C, Daunorubicin, Doxorubicin, Epirubicin, Idarubicin, Methotrexate, Edatrexate, Trimethoprim, Nolatrexed, Raltitrexed, Hydroxyurea, 5-fluorouracilo, Ftorafur, Capecitabine, Furtulon, Eniluracil, ara-C, 5-azacitidino, Gemcitabine, Mercaptopurine, Thioguanine, Pentostatin, priešprasmės DNR, priešprasmės RNR, priešprasmės DNR/RNR hibrido, ribozimo, ultravioletinės spinduliuotės, Vincristine, Vinblastine, Paclitaxel, Docetaxel, L-Asparaginazės, kinazės inhibitoriaus, Imatinib, Mitotane, Aminoglutethimide, Diethylstilbestrolio, Etinilo estradiolio, Tamoxifen, Anastrozole, Testosterono propionato, Fluoxymesterone, Flutamide, Leuprolide, Prednisone, Hidroksiksiprogesterono kaproato, Medroksiprogesterono acetato, Megestrolio acetato, alfa Interferono, ir Interleukino.

28. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 24 punktą, kai priklauso nuo bet kurio iš 1-17 punktų, skirti panaudoti derinyje su radiologiniu gydymu arba vienu ar daugiau terapinių agentų, parinktų iš proteosomų inhibitorių, EGFR inhibitorių ir DNR kenksmingų agentų.

29. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-17 punktų, skirti panaudoti vėžio gydyme.

30. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-17 punktų, skirti panaudoti gydyme ligos arba sutrikimo, b e s i s k i r i a n č i o hiperfosforilintų arba mutuotų su mikrovamzdeliu susijusių Tau baltymo formų susikaupimu.

31. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-17 punktų, skirti panaudoti nuo normos nukrypusio Tau gydyme.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **1863818**

(96) 06723412.0

(96) 2006 03 14

(97) 2007 12 12

(97) 2010 03 10

(86) PCT/EP2006/002334

(86) 2006 03 14

(87) WO 2006/099972

(87) 2006 09 28

(30) 05102332, 2005 03 23, EP

(72) GATTI MCARTHUR, Silvia, CH
GOETSCHI, Erwin, CH
PALMER, Wylie, Solang, US
WICHMANN, Jürgen, DE
WOLTERING, Thomas, Johannes, DE

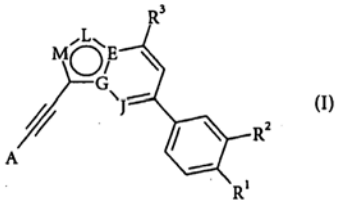
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Acetilenil-pirazol-pirimidino dariniai, kaip MGLUR2 antagonistai

Apibrėžties punktai: 61, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) bendros formulės junginys:



(I)

kur

abu E ir J yra N, G yra C ir vienas iš L arba M yra N ir kitas yra CH;

arba L ir G yra N, E yra C, ir J ir M yra CH;

arba J, G ir L yra N, E yra C ir M yra CH;

arba E ir L yra N, J ir M yra CH ir G yra C;

R^1 yra H, halogenas, CF_3, CHF_2, arba C_{1-6}-alkilas;

R^2 yra H, halogenas, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkoksi, CF_3 arba CHF_2;

R^3 yra H; $-C(CH_3)_2OH$; linijinis C_{1-4}-alkilas arba C_{3-4}-cikloalkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš 1-6 F ir 1-2 OH;

A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo arba 5 arba 6-nario heteroarilo, pasirinktinai pakeisto nuo vieno iki keturių Ra;

R^a yra halogenas; hidroksilas; ciano grupė; CF_3; NR^eR^f; C_{1-6}-alkilas, pasirinktinai pakeistas amino grupe arba hidroksilu; C_{1-6}-alkoksi-, C_{3-4}-cikloalkilas; $CO\text{-}NR^bR^c$, $SO_2\text{-}NR^bR^c$; arba $SO_2\text{-}R^d$;

R^b ir R^c gali būti toks pats arba skirtingas ir yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: H; linijinio arba šakoto C_{1-6}-alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

F, ciano, hidroksilas, C_{1-6}-alkoksi, $-NH\text{-}C(O)\text{-}O\text{-}C_{1-6}$-alkilas, amino, ($C_{1-6}$-alkilas)amino, di($C_{1-6}$-alkilas) amino, C_{3-6}-cikloalkilo, heterocikloalkilo, turinčio 5 arba 6 žiedo atomus, arilo arba 5- arba 6-nario heteroarilo;

C_{3-6}-cikloalkilas;

arilas; arba

heteroarilas;

arba R^b ir R^c gali kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra yra prijungti, sudaryti heterociklinį žiedą iš 4-6 žiedo narių, kurie gali būti pakeisti hidroksilu arba C_{1-6}-alkilu; R^d yra OH arba C_{1-6}-alkilas;

R^e ir R^f yra H, C_{1-6}-alkilas, pasirinktinai pakeistas hidroksilu, -C(O)-C_{1-6}-alkilas; $S(O)_2$- C_{1-6}-alkilas; taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kur:

abu E ir J yra N, G yra C ir vienas iš L arba M yra N ir kitas yra CH;

arba L ir G yra N, E yra C, ir J ir M yra CH;

R^1 yra H, halogenas, CF_3, CHF_2 arba C_{1-6}-alkilas;

R^2 yra H, halogenas, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkoksi, CF_3 arba CHF_2;

R^3 yra H, -$C(CH_3)_2OH$, linijinis C_{1-4}-alkilas arba C_{3-4}-cikloalkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš 1-6 F ir 1-2 OH;

A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo arba 5- arba 6-nario heteroarilo, pasirinktinai pakeisto nuo vieno iki keturių R^a;

R^a yra F, hidroksilas, amino grupė, C_{1-6}-alkilas pasirinktinai pakeistas hidroksilu, C_{1-6}-alkoksi, C_{3-4}-cikloalkilas, -CO-R^b, SO_2-R^c arba SO_2-NR^dR^e;

R^b yra amino grupė;

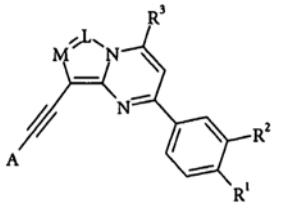
R^c yra OH arba C_{1-6}-alkilas;

R^d ir R^e gali bti tos pat arba skirtingas ir yra parinktas iš grupės, susidedančios iš : H; linijinio arba šakoto C_{1-6}-alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš F, ciano, hidroksilo, di(C_{1-6}-alkil)amino, C_{3-6}-cikloalkilo, heterocikloalkilo, turinčio 5 arba 6 žiedo atomus, arilo arba 5- arba 6-nario heteroarilo; C_{3-6}-cikloalkilo; arilo; arba heteroarilo;

arba R^d ir R^e gali, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti 4-6 žiedo narių heterociklinį žiedą, kuris gali būti pakeistas hidroksilu ir C_{1-6}-alkilu;

taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

3. (Ia) bendros formulės junginys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų:



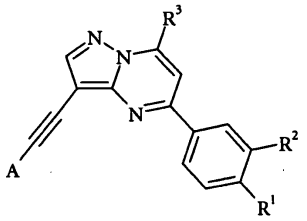
(Ia)

kur

vienas iš L arba M yra N ir kitas yra CH;

ir R^1, R^2, R^3 ir A yra kaip apibrėžta 1 punkte.

4. (Ia1) bendros formulės junginys pagal 3 punktą:



(Ia1)

kur R^1, R^2, R^3 ir A yra kaip apibrėžta 1 punkte.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, piridin-2-ilo, piridin-3-ilo, piridin-4-ilo, pirimidin-4-ilo, pirimidin-5-ilo, piridazin-2-ilo, piridazin-3-ilo, tiazol-2-ilo, tiazol-5-ilo ir tiofen-2-ilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas nuo vieno iki keturių R^a.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur A yra fenilas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur jis parinktas iš grupės, susidedančios iš:

3-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

N-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-3-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

N-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-2-metoksi-5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

2,4-difluor-5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

N-tret-butil-3-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

5- [7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-2,4-difluor-benzensulfonamido;

3-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-*N*-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-benzensulfonamido;

3-[7- difluormetil-5-(4- trifluormetil- fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin--iletinil]-*N*-(2-hidroksilas-1-hidroksimetil-1-metil-etil)-benzensulfonamido;

N-(2-hidroksi-etil)-2-metil-5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

2-metil-5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

4-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

3-(3-metansulfonil-feniletinil)-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidine;

3-[5-(3-etoksi-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-*a*]pirimidin-3-iletinil]-*N*-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-benzensulfonamido;

3-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*] pirimidin-3-iletinil]-*N*-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-2-metoksi-benzensulfonamido;

3-fluor-4-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

N-(2-morfolin-4-il-etil)-3-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

N-(2-ciano-etil)-3-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

4-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*] pirimidin-3-iletinil]-3-fluor-benzensulfonamido;

4-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*]

pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

2-fluor-5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

1-{4-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol [1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-fenil}-ethanol;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-2-fluor-benzensulfonamido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-2-metil-benzensulfonamido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-*N*-(2-hidroksi-etil)-2-metil-benzensulfonamido;

3-feniletinil-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*]pirimidino;

4-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

3-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-N-(2-hidroksi-1,1-dimetiletil)-benzensulfonamido;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-N-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-2-metoksi-benzensulfonamido;

3-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

5-[5-(4-chlor-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-N-(2-hidroksil-1,1-dimetil-etil)-2-metoksibenzensulfonamido;

4-[7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

5-[7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-2,4-difluor-benzensulfonamido;

5-[7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-*N*-(2-hidroksilas-1,1-dimetil-etil)-2-metoksi-benzensulfonamido;

3-[7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

5-[7-ciklopropil-5-(3,4-dichloro-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-2,4-difluor-benzensulfonamido;

3-[7-ciklopropil-5-(3,4-dichloro-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

4-[7-ciklopropil-5-(3,4-dichloro-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

5-[5-(3,4-dichlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-2,4-difluor-benzensulfonamido;

3-[5-(3,4-dichlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

4-[5-(3,4-dichlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

3-[5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-N-(2-hidroksi-1,1-dimetiletil)-benzensulfonamido;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7- trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-2,4-difluor-benzensulfonamido;

3-[5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

3-[5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

3-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-N-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-benzensulfonamido;

N-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-3-[7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

4-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

5-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-2,4-difluor-benzensulfonamido;

3-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

4-[7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

2,4-difluor-5-7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

3-[7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

N,*N*-dimetil-4-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

3-[4-(morfolin-4-sulfonil)-feniletinil]-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

N-metil-4-[7- trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

N-(2-metoksi-etil)-4-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a]pirimidin-3- iletinil]-benzensulfonamido;

N-(2-hidroksi-etil)-4-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

N-(2-dimetilamino-etil)-4-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

3-[3-(morfolin-4-sulfonil)-feniletinil]-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

N-metil-3-[7- trifluormetil-5-(4- trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

N-(2- metoksi-etil)-3-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

N-(2-hidroksi-etil)-3-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

N-(2-dimetilamino-etil)-3-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

5-[7- difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*] pirimidin-3-iletinil]-*N*-(2-dimetilaminoetil)-2,4-difluor-benzensulfonamido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-*a*] pirimidin-3-iletinil]-2,4-difluor-*N*-(2-hidroksi-etil)-benzensulfonamido;

4-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-*N*,*N*-dimetil-benzensulfonamido;

7-difluormetil-3-[4-(morfolin-4-sulfonil)-feniletinil]-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

4-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-*N*-metil-benzensulfonamido;

4-[7-difluormetil-5-(4- trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a]pirimidin-3-iletinil]-*N*-(2- metoksietil)-benzensulfonamido;

4-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-*N*-(2-hidroksi-etil)-benzensulfonamido;

7-difluormetil-3-[3-(morfolin-4-sulfonil)-feniletinil]-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

3-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-*N*-metil-benzensulfonamido;

3-[7- difluormetil- 5-(4- trifluormetil- fenil)-pirazol [1,5-a] pirimidin- 3- iletinil]-N-(2- metoksietil)-benzensulfonamido;

3-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-N-(2-hidroksi-etil)-benzensulfonamido;

3-[7-difluormetil-5-(4- trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-N-(2-dimetilaminoetil)-benzensulfonamido;

4-[7-metil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

3-7-metil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

4-[5-(4-chlor-fenil)- -(1-hidroksi-1-metil-etil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

4-[5-(4-chlor-fenil)-7-hidroksimetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

3-[5-(4-metil-piperazin-1-sulfonil)-tiofen-2-iletinil]-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidino;

5-[7-difluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-2,4-difluor-benzensulfonamido;

3-[7-difluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

3-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-difluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

5- [5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-difluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

4-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-difluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

5-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-difluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-2,4-difluor-benzensulfonamido;

ir

4-[7-difluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

{4-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-fenil}-methanol;

(2-{5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-2,4-difluor-benzenesulfonilamino}-etil)-karbamo rūgšties tret-butilo esterio;

1-{4-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-fenil}-etilamino;

4-[7-difluormetil-5-(3-etoksi-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

4-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzamido;

3-[7-difluormetil-5-(3-etoksi-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

2-{4-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-fenil}-propan-2-olio;

{3-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-fenil}-metanolio;

N-{4-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-fenil}-acetamido;

4-[5-(4-chlor-fenil)-7-metil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

2-[5-(4-chlor-fenil)-3-(4-hidroksilmetil-feniletinil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-7-il]-propan-2-olio;

2-{4-[5-(4-chlor-fenil)-7-hidroksilmetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-fenil}-propan-2-olio;

2-{4-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-fenil}-propan-2-olio;

2-14-[5-(4-chlor-fenil)-7-metil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-fenil}-propan-2-olio; ir

4-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-N-metil-benzamido.

8. Junginys pagal 5 punktą, kur A yra piridin-2-ilas.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur jis yra 3-piridin-2-iletinil-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidinas.

10. Junginys pagal 5 punktą, kur A yra piridin-3-ilas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur jis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

3-piridin-3-iletinil-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties amido;

3-(2-ciklopropil-piridin-3-iletinil)-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

3-(6-metil-piridin-3-iletinil)-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

3-(2-ciklopropil-piridin-5-iletinil)-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

3-(2-metil-piridin-3-iletinil)-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties bis-(2-hidroksi-etil)-amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1-hidroksimetil-1-metil-etil)-amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-nicotinamido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridinoe-3-sulfonrūgšties tret-butilamido;

6-metoksi-5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

5-(4-chlor-fenil)-3-piridin-3-iletinil-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a]pirimidino;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]

pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-bis-hidroksimetil-etil)-amido;

6-metoksi-5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1-hidroksimetil-1-metil-etil)-amido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1-hidroksimetil-1-metil-etil)-amido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1-metil-etil)-amido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties;

3-(5-metansulfonil-piridin-3-iletinil)-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

3-(6-metoksi-piridin-3-iletinil)-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

3-(5-metoksi-piridin-3-iletinil)-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-olio

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties amido;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1-hidroksimetil-1-metil-etil)-amido;

5-[5-(4-chlor-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties amido;

5-[5-(4-chlor-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetiletil)-amido;

5-[7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

5-[7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1-hidroksimetil-1-metil-etil)-amido;

5-[5-(3,4-dichlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1-hidroksimetil-1-metil-etil)-amido;

3-piridin-3-iletinil-7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidino;

3-metil-5-[7- trifluormetil-5-(4- trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[7-difluormetil-5-(4-tritluorometil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-3-metil-piridin-2-ilamino;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-6-metil-piridin-2-ilamino;

3-(6-fluor-piridin-3-iletinil)-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidino;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[5-(3-etoksi-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-3-ilamino;

metil-{5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-il}-amino;

2-{5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino}-etanolio;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-karboksirūgšties amido;

5-[7-difluormetil-5-(3-etoksi-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

N-(metilsulfonil)-N-{5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-il}-metansulfonamido;

N-{5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-il}-metansulfonamido;

2-amino-5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-nicotinnitrilo;

2-amino-5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-nicotinnitrilo;

3-trifluormetil-5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil- pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-3-trifluormetil-piridin-2-ilamino;

N-{5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-il}-acetamido;

5-[7-difluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-karbonitrilo;

5-[5-(3- metil- 4- trifluormetil-fenil)-7- trifluormetil-pirazol[1,5- a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-metil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

[3-(6-amino-piridin-3-iletinil)-5-(4-chloro-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-7-il]-metanolio;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-etil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino; ir

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino.

12. Junginys pagal 5 punktą, kur A yra piridin-4-ilas.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur jis yra 3-(2-metil-

piridin-4-iletinil)-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidinas arba 3-piridin-4-iletinil-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidinas.

14. Junginys pagal 5 punktą, kur A yra tiazol-2-ilas arba tiazol-5-ilas.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur jis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiazol-5-sulfonrūgšties;

2-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiazol-5-sulfonrūgšties (2-hidroksilas-1,1-dimetil-etil)-amido;

2-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiazol-5-sulfonrūgšties amido;

2-[5-(3-etoksi-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-tiazol-5-sulfonrūgšties (2-hidroksilas-1,1-dimetil-etil)-amido;

4-etil-2-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-tiazol-5-sulfonrūgšties (2-hidroksilas-1,1-dimetil-etil)-amido;

2-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-tiazol-5-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

2-[7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiazol-5-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

2-[5-(3,4-dichlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiazol-5-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

2-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiazol-5-sulfonrūgšties amido;

2-[7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiazol-5-sulfonrūgšties amido;

2-[7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiazol-5-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

N-{5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-tiazol-2-il}-acetamido.

16. Junginys pagal 5 punktą, kur A yra tiofen-2-ilas.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur jis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[7-ciklopropil-5-(3,4-dichloro-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5- [5-(3,4-dichlor-fenil)-7-trifluormetil-pyazolo[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[7- trifluormetil-5-(4- trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties tret-butilamido;

5-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties tret-butilamido;

5-[7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties tret-butilamido;

5-[7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-hidroksilas-1,1-dimetil-etil)-amido;

5-[7-metil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-(1-hidroksilas-1-metil-etil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido; ir

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-hidroksimetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4- trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-morfolin-4-il-etil)-amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2- sulfonrūgšties (2-dimetilamino-etil)-amido;

5-[7-difluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[7-difluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties tret-butilamido;

5-[7- trifluormetil- 5-(4- trifluormetil- fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties bis-(2-hidroksi-etil)-amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1-hidroksimetil-etil)-amido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties tret-butilamido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

5- [7-difluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

5-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-difluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties tret-butylamido;

5-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-difluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-difluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

5-[7-difluormetil-5-(3-etoksi-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

7-difluormetil-3-[5-(4-metil-piperazine-1-sulfonil)-tiofen-2-iletinil]-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidino;

3-[5-(4-metil-piperazin-1-sulfonil)-tiofen-2-iletinil]-7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidino;

5-[7-difluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-dimetilamino-etil)-amido;

5-[7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil] -tiofen-2-sulfonrūgšties (2-dimetilamino-etil)-amido;

7-difluormetil-3-[5-(4-metil-piperazin-1-sulfonil)-tiofen-2-iletinil]-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidino;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-dimetilamino-etil)-amido;

5-(4- chlor-3- metil-fenil)-7- difluormetil-3-[5-(4-metil-piperazine-1- sulfonil)-tiofen-2- iletinil]-pirazol[1,5-a] pirimidino;

5-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-difluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-dimetilamino-etil)-amido;

5-[5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-dimetilamino-etil)-amido;

5-(4-chlor-3-metil-fenil)-3-[5-(4-metil-piperazin-1-sulfonil)-tiofen-2- iletinil]-7-trifluormetilpirazol[1,5-a] pirimidino;

3-[5-(piperazin-1-sulfonil)-tiofen-2-iletinil]-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidino;

3-[5-(piperazin-1-sulfonil)-tiofen-2-iletinil]-7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidino;

5-[7-trifluormetil-5-(3- trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3- iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-amino-etil)-amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4- trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2- sulfonic

acid (2-amino-etil)-amido;

5-[7-difluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties bis-(2-hidroksilas-etil)-amido;

5-[7-difluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-hidroksilas-1-hidroksilasmetil-etil)-amido;

5-[7-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties bis-(2-hidroksilas-etil)-amido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties bis-(2-hidroksi-etil)-amido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1-hidroksimetil-etil)-amido;

5-[7- trifluormetil- 5-(3- trifluormetil- fenil)-pirazol [1,5- a] pirimidin- 3- iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1-hidroksilasmetil-etil)-amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4- trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2- sulfonrūgšties (piridin-4-ilmetil)-amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (piridin-3-ilmetil)-amido;

5-[4-difluormetil-2-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,5-a] pirimidin-8-iletinil]-2,4-difluor-benzensulfonamido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (piridin-3-ilmetil)-amido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties piridin-3-ilamido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5- a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties piridin-4-ilamido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties piridin-3-ilamido;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirinidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties piridin-4-ilamido;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2,6-dimetil-piridin-4-ilmetil)-amido;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-metil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[5-(4-chlor-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonic acid amide;

5-[7-tret.-butil-5-(4-chlor-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[7-metil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1-hidroksimetil-etil)-amido;

5-[7-metil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-hidroksi-etil)-amido;

5-[5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido; ir

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-piridin-4-il-etil)-amido.

18. Junginys pagal 5 punktą, kur A yra pirimidin-4-ilas arba pirimidin-5-ilas.

19. Junginys pagal 18 punktą, jis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

3-pirimidin-5-iletinil-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidino;

3-(2-chlor-pirimidin-5-iletinil)-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol 1,5-a] pirimidino;

3-(2-chlor-pirimidin-4-iletinil)-7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidino;

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilamino;

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilamino;

N-acetil-N-{5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-pirimidin-2-il}-acetamido;

N-{5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil] -pirimidin-2-il}-acetamido;

5-[5-(3-metil-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilamino;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilamino;

5-[7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilamino;

5-[7-metil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilamino;

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-metil-pirazol[1,5-a]pirimidin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilamino; ir

5-[5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilamino.

20. Junginys pagal 5 punktą, kur A yra piridazin-3-ilas.

21. Junginys pagal 20 punktą, jis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

6-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridazin-3-ilamino;

ir

6-[5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-piridazin-3-ilamino.

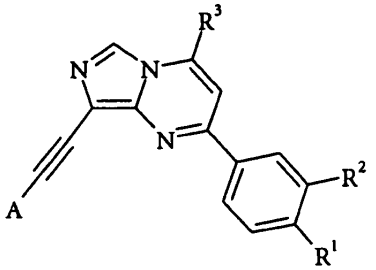
22. Junginys pagal 5 punktą, kur A yra piridazin-2-ilas.

23. Junginys pagal 22 punktą, kur jis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-pirazin-2-ilamino; ir

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-pirazin-2-ilamino.

24. (Ia2) bendros formulės junginys pagal 1 punktą:



(Ia2)

kur R^1, R^2, R^3 ir A yra kaip apibrėžta 1 punkte.

25. Junginys pagal 24 punktą, kur A yra fenilas.

26. Junginys pagal 25 punktą, jis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2,4-difluor-5-[4-trifluormetil-2-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,5-a]pirimidin-8-iletinil]-benzensulfonamido;

4-[4-trifluormetil-2-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,5-a] pirimidin-8-iletinil]-benzensulfonamido;

5-[4-difluormetil-2-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,5-a] pirimidin-8-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido; ir

5-[7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] pirimidin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (piridin-4-ilmetil)-amido.

27. Junginys pagal 24 punktą, kur A yra tiofen-2-ilas.

28. Junginys pagal 27 punktą, kur jis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

5-[4-trifluormetil-2-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,5-a] pirimidin-8-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[4-trifluormetil-2-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,5-a] pirimidin-8-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties (2-dimetilamino-etil)-amido; ir

4-[4-difluormetil-2-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,5-a] pirimidin-8-iletinil]-benzensulfonamido.

29. Junginys pagal 24 punktą, kur A yra piridin-3-ilas.

30. Junginys pagal 29 punktą, kur jis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

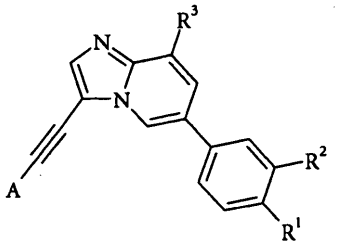
8-piridin-3-iletinil-4-trifluormetil-2-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,5-a]pirimidino; ir

5-[4-trifluormetil-2-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,5-a] pirimidin-8-iletinil]-piridin-2-ilamino.

31. Junginys pagal 24 punktą, kur A yra pirimidin-5-ilas.

32. Junginys pagal 29 punktą, jis yra 5-[4-trifluormetil-2-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,5-a]pirimidin-8-iletinil]-pirimidin-2-ilaminas.

33. (Ib) bendros formulės junginys pagal 1 punktą:



(Ib)

kur R^1, R^2, R^3 ir A yra kaip apibrėžta 1 punkte.

34. Junginys pagal 33 punktą, kur A yra fenilas.

35. Junginys pagal 34 punktą, kur jis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

4-[8-trifluormetil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a] piridin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

2,4-difluor-5-[8-trifluormetil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

3-[8-trifluormetil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a] piridin-3-iletinil]-benzensulfonamido;

1-{4-[8-trifluormetil-6-(4-trifluormetil-fenil)-

imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-fenil}-etanolio; ir

4-[8-trifluormetil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a] piridin-3-iletinil]-benzamido.

36. Junginys pagal 33 punktą, kur A yra piridin-3-ilas.

37. Junginys pagal 36 punktą, kur jis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

3-piridin-3-iletinil-8-trifluormetil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridino;

5-[8-trifluormetil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a] piridin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[8-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[6-(4-chlor-fenil)-8-metil-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

3-(6-amino-piridin-3-iletinil)-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridin-8-karbonitrilo;

5-[8-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

5-[8-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties amido;

5-[6-(4-chlor-fenil)-8-metil-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties (2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-amido;

5-[6-(4-chlor-fenil)-8-metil-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-piridin-3-sulfonrūgšties amido;

5-[6-(4-chlor-fenil)-8-ciklopropil-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a] piridin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino;

5-[8-fluor-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino; ir

5-[6-(4-chlor-fenil)-8-fluor-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-piridin-2-ilamino.

38. Junginys pagal 33 punktą, kur A yra tiofen-2-ilas.

39. Junginys pagal 38 punktą, kur jis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

5-[8-trifluormetil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a] piridin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[6-(4-chlor-fenil)-8-metil-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[8-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a] piridin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[8-ciano-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido;

5-[6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido; ir

5-[8-ciklopropil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a] piridin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amido.

40. Junginys pagal 33 punktą, kur A yra tiazol-2-ilas.

41. Junginys pagal 40 punktą, kur jis yra 2-[8-trifluormetil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a] piridin-3-iletinil]-tiazol-5-sulfonrūgšties (2-hidroksilas-1,1-dimetil-etil)-amidas.

42. Junginys pagal 33 punktą, kur A yra pirimidin-5-ilas.

43. Junginys pagal 42 punktą, kur jis yra

5-[8-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilaminas;

5-[6-(4-chlor-fenil)-8-metil-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilaminas;

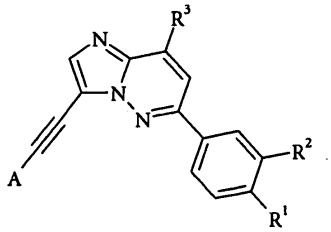
3-(2-amino-pirimidin-5-iletinil)-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridin-8-karbonitrilas;

5-[6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilaminas;

5-[8-fluor-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilaminas; ir

5-[6-(4-chlor-fenil)-8-fluor-imidazo[1,2-a]piridin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilaminas.

44. (Ic) bendros formulės junginys pagal 1 punktą:



(Ic)

kur R^1, R^2, R^3 ir A yra kaip apibrėžta 1 punkte.

45. Junginys pagal 44 punktą, kur A yra piridin-3-ilas.

46. Junginys pagal 45 punktą, kur jis yra5-[8-trifluormetil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-b] piridazin-3-iletinil]-piridin-2-ilaminas.

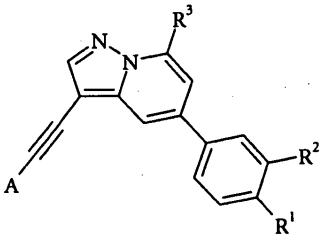
47. Junginys pagal 44 punktą, kur A yra tiofen-2-ilas.

48. Junginys pagal 47 punktą, kur jis yra 5-[8-trifluormetil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-b] piridazin-3-iletinil]-tiofen-2-sulfonrūgšties amidas.

49. Junginys pagal 44 punktą, kur A yra pirimidin-5-ilas.

50. Junginys pagal 49 punktą, kur jis yra 5-[8-trifluormetil-6-(4-trifluormetil-fenil)-imidazo[1,2-b] piridazin-3-iletinil]-pirimidin-2-ilaminas.

51. (Id) bendros formulės junginys pagal 1 punktą:



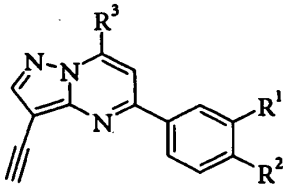
(Id)

kur R^1, R^2, R^3 ir A yra kaip apibrėžta 1 punkte.

52. Junginys pagal 51 punktą, kur A yra piridin-3-ilas.

53. Junginys pagal 52 punktą, kur jis yra 5-[7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] piridin-3-iletinil]-piridin-2-ilaminas; arba 5-[7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazol[1,5-a] piridin-3-iletinil]-piridin-2-ilaminas.

54. (Ia1) formulės junginių pagal bet kurį 3-23 punktą gavimo būdas, kur būdas apima (VIIIb) formulės junginio reagavimo pakopas:



(VIIIb)

su (XV) formulės junginiu



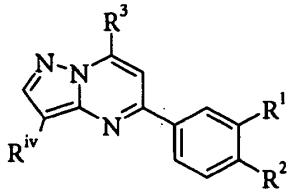
(XV)

kur,

R^1, R^2, R^3 ir A yra kaip apibrėžta 1 punkte ir Z yra arba bromidas, jodidas arba trifluormetilsulfonatas;

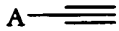
kad gautų (Ia1) formulės junginį, ir, jeigu norima, konvertavimą (Ia1) formulės junginio į jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

55. (Ia1) formulės junginių pagal bet kurį 3-23 punktą gavimo būdas, kur būdas apima (VI) formulės junginio reagavimo pakopas:



(VI)

su (XVI) formulės junginiu



(XVI)

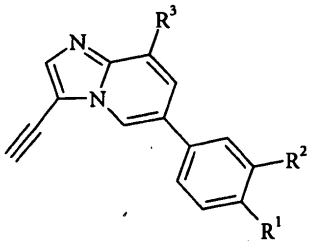
kur,

R^1, R^2, R^3 ir A yra kaip apibrėžta 1 punkte,

R^{iv} yra I arba Br;

kad gautų (Ia1) formulės junginį, ir, jeigu norima, konvertavimą (Ia1) formulės junginio į jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prisijungimo druską.

56. (Ib) formulės junginių pagal bet kurį 33-43 punktą gavimo būdas, kur būdas apima (XXVI) formulės junginio



(XXVI)

reagavimo pakopas su (XV) formulės junginiu



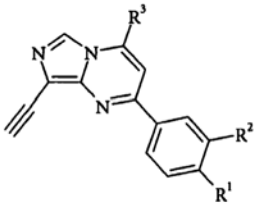
(XV)

kur,

R^1, R^2, R^3 ir A yra kaip apibrėžta 1 punkte ir Z yra arba bromidas, jodidas arba trifluormetilsulfonatas;

kad gautų (Ib) formulės junginį, ir, jeigu norima, konvertavimą (Ib) formulės junginio į jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prisijungimo druską.

57. (Ia2) junginių pagal bet kurį 24-32 punktą gavimo būdas, kur būdas apima (XXXIV) formulės junginio



(XXXIV)

reagavimo su (XV) formulės junginiu pakopas



(XV)

kur,

R^1, R^2, R^3 ir A yra kaip apibrėžta 1 ir Z yra arba bromidas, jodidas arba trifluormetilsulfonatas;

kad gautų (Ia2) formulės junginį, ir, jeigu norima, konvertavimą (Ia2) formulės junginio į jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prisijungimo druską.

58. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį 1-53 punktą, skirta prevencijai arba gydymui ligos arba būklės, su kuria yra susijęs arba vaidina vaidmenį mGluR2 aktyvavimas.

59. Farmacinė kompozicija pagal 58 punktą, skirta prevencijai arba gydymui ūmaus ir/arba lėtinio neurologinio sutrikimo, tokio kaip psichozė, šizofrenija, Alzheimer'io liga, kognityvinis sutrikimas, atminties deficitas ir glioma.

60. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-53 punktą gamyboje vaisto, skirto gydymui arba prevenijai ligos arba būklės, su kuria yra susijęs arba vaidina vaidmenį mGluR2 aktyvavimas.

61. Panaudojimas pagal 60 punktą gydymui ir/arba prevencijai ūmaus ir/arba lėtinio neurologinio sutrikimo, apimančio psichozę, šizofreniją, Alzheimer'io ligą, kognityvinį sutrikimą, atminties deficitą ir gliomą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 498/04*** (2006.01)
A61K 31/424 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)

(11) **1896485**

(96) 06753937.9

(96) 2006 05 27

(97) 2008 03 12

(97) 2010 05 19

(86) PCT/EP2006/005095

(86) 2006 05 27

(87) WO 2006/131231

(87) 2006 12 14

(30) 102005026762, 2005 06 09, DE

(72) ZOLLER, Gerhard, DE
PETRY, Stefan, DE
MÜLLER, Günter, DE
HEUER, Hubert, DE
TENNAGELS, Norbert, DE

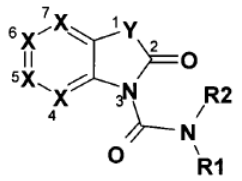
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR

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

(54) Azolopiridin-2-ono dariniai kaip lipazės ir fosfolipazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



(I)

kurioje:

X identiškai arba skirtingai yra =C(-R)- arba =N, kur mažiausiai viena ir mažiausiai dvi =C(-R)- yra pakeistos =N-;

Y yra -O- arba -S-;

R identiškai arba skirtingai yra vandenilis, halogenas, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, $(C_1$-$C_3)$-alkiloksi-$(C_1$-$C_3)$-alkilenas, hidroksi grupė, $(C_1$-$C_6)$-alkilmerkapto grupė, amino grupė, $(C_1$-$C_6)$-alkilamino grupė, di-$(C_2$-$C_{12})$-alkilamino grupė, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarbonilas, COOR3, trifluormetilas, $(C_1$-$C_6)$-alkilsulfonilas, $(C_1$-$C_6)$-alkilsulfinilas, aminosulfonilas, pentafluorsulfanilas, $(C_6$-$C_{10})$-arilas, $(C_5$-$C_{12})$-heteroarilas, CO-NR6R7, O-CO-NR6R7, O-CO-$(C_1$-$C_6)$-alkilen-CO-O-$(C_1$-$C_6)$-alkilas, O-CO-$(C_1$-$C_6)$-alkilen-CO-OH, O-CO-$(C_1$-$C_6)$-alkilen-CO-NR6R7 arba nepakeista arba mono- arba poli-F-pakeista $(C_1$-$C_6)$-alkiloksi grupė;

R1 yra $(C_4$-$C_{16})$-alkilas, $(C_1$-$C_4)$-alkilen-$(C_6$-$C_{10})$-arilas, $(C_1$-$C_4)$-alkilen-$(C_5$-$C_{12})$-heteroarilas, $(C_1$-$C_4)$-alkilen-$(C_3$-$C_{12})$-cikloalkilas, $(C_8$-$C_{14})$-biciklas, kur arilas, heteroarilas, cikloalkilas arba biciklas vieną arba kelis kartus gali būti pakeisti halogenu, $(C_1$-$C_6)$-alkilu, $(C_1$-$C_3)$-alkiloksi grupe, hidroksi grupe, $(C_1$-$C_6)$-alkilmerkapto grupe, amino grupe, $(C_1$-$C_6)$-alkilamino grupe, di-$(C_2$-$C_{12})$-alkilamino grupe, mono-$(C_1$-$C_6)$-alkilaminokarbonilu, di-$(C_2$-$C_8)$-alkilaminokarbonilu, $(C_1$-$C_6)$-alkoksikarbonilu, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarbonilu, ciano grupe, trifluormetilu, trifluormetiloksi grupe, $(C_1$-$C_6)$-alkilsulfonilu, aminosulfonilu;

R2 yra vandenilis, $(C_1$-$C_6)$-alkilas; arba

R1 ir R2, kartu su jas rišančiu azoto atomu, sudaro monociklinę, prisotintą arba dalinai neprisotintą 4-7-narę žiedo sistemą arba biciklinę prisotintą arba dalinai neprisotintą 8-14-narę žiedo sistemą, kur žiedo sistemų atskiri nariai gali būti pakeisti nuo vieno iki trijų atomų arba atominių grupių iš -CHR4-, -CR4R5-, -(C=R4)-, -NR6-, -C(=O)-, -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$- eilės, su sąlyga, kad du vienetai iš -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$- eilės negali būti gretimi;

R3 yra vandenilis, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, benzilas;

R4, R5 identiškai arba skirtingai yra $(C_1$-$C_6)$-alkilas, halogenas, trifluormetilas, COOR3, ciklopropilas, ciklopropilenas;

R6, R7 identiškai arba skirtingai yra vandenilis, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, $(C_6$-$C_{10})$-arilas, $(C_5$-$C_{12})$-heteroarilas, $(C_3$-$C_{12})$-cikloalkilas, $(C_1$-$C_4)$-alkilen-$(C_6$-$C_{10})$-arilas, $(C_1$-$C_4)$-alkilen-$(C_5$-$C_{12})$-heteroarilas, $(C_1$-$C_4)$-alkilen-$(C_4$-$C_{12})$-cikloalkilas, $(C_8$-$C_{14})$-biciklas;

junginių tautomerinės formos ir jų fiziologiškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:

X identiškai arba skirtingai yra =C(-R)- arba =N, kur viena =C(-R)- yra pakeista =N;

Y yra -O-, -S-;

R identiškai arba skirtingai yra vandenilis, halogenas, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, hidroksi grupė, trifluormetilas, mono-$(C_1$-$C_6)$-alkilkarbonilas, di-$(C_2$-$C_8)$-alkilaminokarbonilas, COOR3, $(C_1$-$C_6)$-alkilsulfonilas, aminosulfonilas, $(C_6$-$C_{10})$-arilas, $(C_5$-$C_{12})$-heteroarilas, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarbonilas, O-CO-NR6R7, O-CO-$(C_1$-$C_6)$-alkilen-CO-O-$(C_1$-$C_6)$-alkilas, O-CO-$(C_1$-$C_6)$-alkilen-CO-NR6R7 arba nepakeista arba mono- arba poli-F-pakeista $(C_1$-$C_6)$-alkiloksi grupė;

R1 yra $(C_6$-$C_{12})$-alkilas, $(C_1$-$C_2)$-alkilen-$(C_6$-$C_{10})$-arilas, $(C_1$-$C_2)$-alkilen-$(C_5$-$C_{12})$-heteroarilas, $(C_1$-$C_2)$-alkilen-$(C_4$-$C_{12})$-cikloalkilas, $(C_8$-$C_{14})$-biciklas, kur arilas, heteroarilas, cikloalkilas arba biciklas vieną arba kelis kartus gali būti pakeisti halogenu, $(C_1$-$C_6)$-alkilu, $(C_1$-$C_3)$-alkiloksi grupe, hidroksi grupe, amino grupe, $(C_1$-$C_6)$-alkilamino grupe, trifluormetilu,

R2 yra vandenilis; arba

R1 ir R2, kartu su jas rišančiu azoto atomu, sudaro monociklinę, prisotintą 5-6-narę žiedo sistemą arba biciklinę prisotintą arba dalinai neprisotintą 9-10-narę

žiedo sistemą, kur žiedo sistemų atskiri nariai gali būti pakeisti nuo vieno iki trijų atomų arba atominių grupių iš -CHR4-, -CR4R5-, -(C=R4)-, -NR6-, -O-, -S- eilės, su sąlyga, kad du vienetai iš -O-, -S- eilės negali būti gretimi;

R3 yra vandenilis, (C_1-C_6)-alkilas, benzilas;

R4, R5 identiškai arba skirtingai yra (C_1-C_6)-alkilas, halogenas, trifluormetilas, COOR3, ciklopropilas, ciklopropilenas;

R6, R7 identiškai arba skirtingai yra vandenilis, (C_1-C_6)-alkilas, (C_6-C_{10})-arilas, (C_3-C_{12})-cikloalkilas, (C_1-C_4)-alkilen-(C_6-C_{10})-arilas.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:

X 5, 6 ir 7 padėtyse identiškai arba skirtingai yra =C(-R)-, 4 padėtyje yra =N.

4. I formulės junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuriame:

X , kur tinkama, 4 arba 7 padėtyje yra =C(-R)-, kur R = vandenilis, 5 arba 6 padėtyje yra =C(-R)-, kur R nėra vandenilis.

5. I formulės junginys pagal 1-4 punktus, kuriame:

Y yra -O-, -S-;

R1 yra (C_6-C_{12})-alkilas, benzilas, (C_1)-alkilen-(C_5-C_{12})-heteroarilas, (C_1)-alkilen-(C_4-C_{12})-cikloalkilas, (C_8-C_{14})-biciklas, kur benzilas, heteroarilas, cikloalkilas arba biciklas gali būti pakeisti halogenu, (C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_3)-alkiloksi grupe arba trifluormetilu;

R2 yra vandenilis; arba

R1 ir R2, kartu su jas rišančiu azoto atomu, sudaro monociklinę, prisotintą 5-6-narę žiedo sistemą, kur žiedo sistemų atskiri nariai gali būti pakeisti nuo vieno iki dviejų atomų arba atominių grupių iš -CHR4-, -NR6- eilės, su sąlyga, kur R4 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau ir R6 yra (C_1-C_6)-alkilas arba cikloprolias.

6. I formulės junginys pagal 1-5 punktus, kuriame:

Y yra -O-;

R identiškai arba skirtingai yra vandenilis, halogenas arba (C_1-C_6)-alkilas;

R1 yra (C_6-C_{12})-alkilas, benzilas, CH_2-(C_5-C_{12})-heteroarilas, CH_2-alkilen-(C_4-C_{12})-cikloalkilas, (C_8-C_{14})-biciklas, kur benzilas, heteroarilas, cikloalkilas arba biciklas gali būti pakeisti halogenu, (C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_3)-alkiloksi grupe arba trifluormetilu;

R2 yra vandenilis.

7. I formulės junginys pagal 1-6 punktus, kuriame:

Y yra -O-;

R identiškai arba skirtingai yra vandenilis, halogenas arba (C_1-C_6)-alkilas;

R1 yra (C_6-C_{12})-alkilas, benzilas, CH_2-cikloheksilas, indanilas, tetrahidronaftolas, kur benzilas, cikloheksilas, indanilas arba tetrahidronaftilas gali būti pakeisti (C_1-C_6)-alkilu;

R2 yra vandenilis.

8. Vaistas, apimantis vieną arba kelis I formulės junginius pagal 1-7 punktus.

9. I formulės junginių pagal 1-7 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto riebalų rūgšties metabolizmo sutrikimų ir gliukozės įsisavinimo sutrikimų gydymui ir/arba prevencijai.

10. I formulės junginių pagal 1-7 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto sutrikimų, susijusių su atsparumu insulinui, gydymui ir/arba prevencijai.

11. I formulės junginių pagal 1-7 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto cukrinio diabeto ir su juo susijusių pasekmių gydymui ir/arba prevencijai.

12. I formulės junginių pagal 1-7 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto dislipidemijos ir su ja susijusių pasekmių gydymui ir/arba prevencijai.

13. I formulės junginių pagal 1-7 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto būsenų, susijusių su metaboliniu sindromu, gydymui ir/arba prevencijai.

14. I formulės junginių pagal 1-7 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto būsenų, susijusių su sumažėjusiu HDL lygiu, gydymui ir/arba prevencijai.

15. I formulės junginių pagal 1-7 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto aterosklerozinių susirgimų gydymui ir/arba prevencijai.

16. I formulės junginių pagal 1-7 punktus derinyje su mažiausiai vienu kitu aktyviu ingredientu panaudojimas gamybai vaisto, sutrikimų, susijusių su atsparumu insulinui, gydymui ir/arba prevencijai.

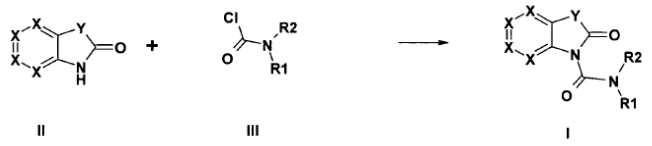
17. Vaisto, apimančio vieną arba kelis I formulės junginius pagal 1-7 punktus, gavimo būdas, kuris apima pastarojo sumaišymą su farmaciškai priimtinu nešikliu ir mišinio pavertimą tinkama vartojimui forma.

18. Vaisto, apimančio vieną arba kelis I formulės junginius pagal 1-7 punktus, gavimo būdas, kuris apima II formulės azolopiridin-2-ono darinius:

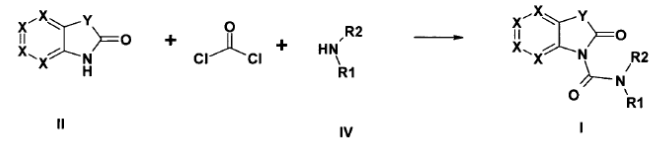
a. kurie yra acilinti su III formulės karbanoilo chloridais;

b. dviem pakopomis pirmiausiai reaguoja su fosgenu arba ekvivalentais, tokiais kaip trichlormetilo chlorkarbonatu, dichlormetilo karbonatu arba 4-nitrofenilo chloroformatu ir antroje pakopoje su IV formulės aminais,

c. kur pakaitų reikšmės yra nurodytos aukščiau:

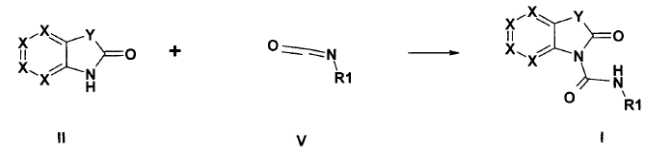


II III I



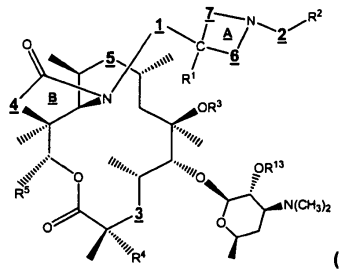
II IV I

19. I bendros formulės junginių gavimo būdas, kur R2 vandenilis yra apibūdintas pagal 1-7 punktus, kuris apima II formulės azolopiridin-2-ono darinių reakciją su izocianatais, kurių formulė V: O=C=N=R1:



II V I

(51) Int.Cl. ***C07H 17/08*** (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61K 31/7048 (2006.01)
(11) **1836211**
(96) 05813939.5
(96) 2005 12 12
(97) 2007 09 26
(97) 2010 03 03
(86) PCT/IB2005/003829
(86) 2005 12 12
(87) WO 2006/067589
(87) 2006 06 29
(30) 638097 P, 2004 12 21, US
717530 P, 2005 09 14, US
(72) CHUPAK, Louis Stanley, US
FLANAGAN, Mark Edward, US
KANEKO, Takushi, US
MAGEE, Thomas Victor, US
NOE, Mark, Carl, US
REILLY, Usa, US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, CT 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Makrolidai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė



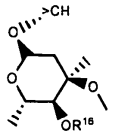
(I)

kur diradikalo 1 nėra, $>CH_2$ arba $>C(CH_3)H$;

diradikalas 2 yra $-C(O)(CH_2)_m-$, $-S(O)_2(CH_2)_m-$, $-S(O)_2N(R^6)-$, $-(C(R^6)(R^7))_m-$, $-C(O)O(CHR^{20})_m$, arba $-C(O)N(R^6)-$,

kur m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;

diradikalas 3 yra >C(O), $>CH(OC(O)R^{14})$, $>CH(OC(O)N(R^{14})R^{15})$, $>CH(OC(O)OR^{15})$, $>CH(OC(O)CH(N(R^{14})R^{15})(CR^aR^b)n\underline{Ar})$, $>CH(OC(O)CH(N(R^{14})R^{15})R^{14})$, $>CH(OC(O)C(=NC)R^{14})(CR^aR^b)_n\underline{Ar})$, $>CH(OC(O)C(=NOR^{14})R^{14})$, $>CH(OC(O)(CR^aR^b)_n\underline{Ar})$, $>CH(OC(O)(CR^aR^b)_nN(CR^aR^b)_n\underline{Ar})R^{14})$, arba:



kur n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5;

diradikalas 4 yra >O arba $>NR^{10}$, su sąlyga, kad jeigu diradikalas 3 yra ne >C(O), diradikalas 4 yra >O;

diradikalas 5 yra >C(O), -C(O)NH-, -NHC(O)-, $>CH(N(R^8)R^9)$, $>C(=NC(O)R^{19})$, arba $>C(=NOR^{19})$;

diradikalas 6 yra $-(C(R^c)(R^d))_x-$, kur x yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5;

diradikalas 7 yra $-(C(R^c)(R^e))_y-$, kur y yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5; su sąlyga, kad x+y suma yra nuo 1 iki 5;

R^1 yra H, OH, F arba (C_1-C_6)alkilas, su sąlyga, kad jeigu diradikalo 1 nėra, R^1 yra H;

R^2 yra Ar;

R^3 yra (C_1-C_6)alkilas, (C_2-C_6)alkenilas arba (C_2-C_6)alkinilas, bet kuris iš jų gali būti pakeistas Ar;

R^4 yra H arba F, su sąlyga, kad jeigu diradikalas 3 yra ne >C(O), R^4 yra H;

kiekvienas R^5 ir R^{20} yra nepriklausomai (C_1-C_6)alkilas;

kiekvienas R^6 ir R^7 yra nepriklausomai H, (C_1-C_{12})alkilas, (C_2-C_{12})alkenilas arba 4-6 naris heterociklas; kur bet kuris iš jų, išskyrus H, gali būti pakeistas nuo 1 iki 3 S grupės pakaitais; nepriklausomai kur minėtas (C_1-C_{12})alkilas ir (C_2-C_{12})alkenilas gali turėti 1-2 anglies atomus, nepriklausomai pakeistus T grupės diradikalais; ir kur nepriklausomai iki vienos R^6/R^7 poros, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti 3-8-narį karbociklinį žiedą; su sąlyga, kad ne daugiau dviejų R^6 ir R^7 grupių yra kitos negu H;

R^8 yra nepriklausomai H, $-(C_1-C_6)$alkilas, $-C(O)(C_1-C_6)$alkilas arba $-S(O_2)(C_1-C_6)$alkilas, bet kuris iš kurių, išskyrus H, gali būti pakeistas 1-3 S grupės pakaitais;

R^9 yra H arba $-(C_1-C_6)$alkilas, kuris gali būti pakeistas 1-3 S grupės pakaitais;

R^{10} yra H arba (C_1-C_6)alkilas;

kiekvienas R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai (a) H, (C_1-C_{12})alkilas, (C_2-C_{12})alkenilas, (C_2-C_{12})alkinilas, bet kuris iš jų, išskyrus H, gali turėti vieną anglies atomą, pakeistą -NH-, -N(CH_3)-, -N(4-10-naris karbo- arba heterociklas), -O-, -S-, -S(O)-, arba -S$(O)_2$-, ir kur ankstesnis R^{11} ir R^{12}, kartu su atomu, su kuriuo jie yra sujungti, gali sudaryti 3-8-narį žiedą, arba (b) 9-10-narį heterociklą, 9-10-narį karbociklą, 4-6-narį heterociklą,

arba 4-6-narį karbociklą, kur bet kuris iš (a) ir (b), išskyrus H, gali nepriklausomai būti pakeistas nuo 1 iki 3 iš: F, Cl, OH, (C_1-C_3)alkoksi, (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkoksi, okso grupe, (C_1-C_3)alkilu, halo-pakeistu (C_1-C_3)alkilu, arba (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3) alkilu;

kiekvienas R^{13} ir R^{16} yra nepriklausomai H, -C(O)(C_1-C_6alkilas), -C(O)Ar, (fenilas)(C_1-C_6alkilas)$_2$Si-, arba (C_1-C_6 alkilas)$_3$Si-;

kiekvienas R^{14} ir R^{15} yra nepriklausomai H arba (C_1-C_{10})alkilas; kur alkilas gali būti pakeistas nuo 1 iki 3 S grupės pakaitais; nepriklausomai kur nuo 1 iki 2 alkilo anglies atomų gali būti pakeisti T grupės diradikalais; ir nepriklausomai kur kiekviena R^{14}/R^{15} pora gali, kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prijungtos, sudaryti 3-8-narį žiedą;

R^{17} yra OR^{19}, -C(O)(C_1-C_6 alkilas) arba -C(O) (4-10-naris karbo- arba heterociklas);

R^{19} yra H, 4-10-naris karbo- arba heterociklas, -(C_1-C_6)alkilas arba -(C_1-C_6)alkil-(4-10-naris karbo- arba heterociklas), bet kuris iš jų gali turėti vieną alkilo anglies atomą pakeistą -NH-, -N(CH_3)-, -N(4-10-nariu karbo- arba heterociklu), -O-, -S-, -S(O)- arba -S$(O)_2$; ir kiekvienas, išskyrus H, gali būti pakeistas 1-3: F, Cl, OH, (C_1-C_3)alkoksi, (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkoksi, okso, (C_1-C_3)alkilu, halogenu pakeistu (C_1-C_3)alkilu arba (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkilu;

kiekvienas R^a ir R^b yra nepriklausomai H arba (C_1-C_6) alkilas; kur alkilas gali būti pakeistas 1-3 S grupės pakaitais; nepriklausomai kur 1-2 alkilo anglies atomai gali būti pakeisti T grupės diradikalais; ir nepriklausomai kur kiekviena R^a/R^b pora kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prijungtos, sudaryti 3-10-narį žiedą;

kiekviena R^c grupė yra nepriklausomai H, F, Cl, (C_1-C_3)alkilas, hidroksilas, (C_1-C_3)alkoksi, arba CN, su sąlyga, kad jeigu diradikalo 6 x yra nuo 2 iki 5, tik viena R^c grupė gali būti kitokia, negu H;

kiekviena R^d ir R^e grupė yra H, išskyrus tai, kad iki vienos R^d grupės kartu su viena R^e grupe gali sudaryti atskirą tiltelinį anglis-anglis ryšį arba gali sudaryti (C_1-C_3)alkilo diradikalą, taip, kad A žiedas yra biciklinis;

kiekvienas Ar yra nepriklausomai (a) 9-10-naris heterociklas, (b) 9-10-naris karbociklas, (c) 4-6-naris heterociklas arba (d) 4-6-naris karbociklas, kur (c) arba (d) gali būti pakeisti 4-6-nariu heterociklu arba 4-6-nariu karbociklu; kur bet kuri iš aukščiau esančių Ar žiedo sistemų gali būti pakeista 1-3 S grupės pakaitais;

S grupės pakaitai yra: nitro grupė, halogenas, hidroksilas, CF_3, OCF_3, $OCHF_2$, CHF_2, CN, CHO, (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkoksi, (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3) alkilas, okso, (C_1-C_{10})alkanoilas, (C_1-C_{10})alkilas, (C_2-C_{10})alkenilas, (C_2-C_{10})alkinilas, 4-10-naris heterociklas arba karbociklas, hidroksilu-pakeistas (C_1-C_8) alkilas, -C(O)R^{11},-C(O)(4-10-naris heterociklas), -C(O)(4-10-naris karbociklas), -C(O)$_2$(4-10-naris karbociklas), -O(4-10-naris karbociklas), -O(4-10-naris heterociklas), -C(O)$_2$(4-10-naris karbociklas), -C(O)OR^{11}, -OC(O)R^{11}, -C(O)N$R^{11}R^{12}$, -OC(O)N$R^{11}R^{12}$, -N$R^{11}R^{12}$, -SO_2N$R^{11}R^{12}$, -S$(O)_p$$R^{11}$, kur p yra 0-2, ir ($C_1$-$C_{10}$)alkoksi grupė pasirinktinai pakeista CN grupe; ir atvejais, kur S pakaitas pakeičia nearomatinį anglies atomą, S grupė taip pat gali būti =NN$R^{11}R^{12}$, =N-(4-10-naris heterociklas), =N-(4-10-naris karbociklas), =N-NHC(O)R^{11}, =N-NHC(O)N$R^{11}R^{12}$, -N(R^{11})$SO_2$$R^{12}$ arba =N-R^{17}; kur bet kuri heterociklinė ir karbociklinė grupės gali būti pakeistos Cl, F, (C_1-C_{10})alkilu, (C_1-C_{10}) alkoksi, okso grupe arba CN.

T grupės diradikalai yrs: -O-, -S-, -S(O)-, -S$(O)_2$-, -N((C_1-C_6)alkilas)-, -NH-, -C(O)-, -OC(O), - C(O)O-, -N(Ar)- ir -OC(O)O-;

terminas „alkilas“ reiškia prisotintą monovalentinį angliavandenilio radikalą, turintį ciklinius, linijinius ir/ arba šakotus fragmentus;

ir

terminas „alkenilas“ reiškia linijinės grandinės, ciklinį keturių arba daugiau žiedo atomų atveju, arba šakotos grandinės angliavandenilio radikalą, turintį mažiausiai vieną anglis-anglis dvigubą ryšį.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:

diradikalo 1 nėra arba yra -CH_2-;

diradikalas 2 yra -CH(R^6)-, -C(O)O-, -C(O)N(R^6), -C(O)$(CH_2)_m$-, -S$(O)_2$$(CH_2)_m$-, kur m yra 0-2;

diradikalas 3 yra >C(O);

diradikalas 4 yra >O;

diradikalas 5 yra >C(O) arba >C(=NOR^{19});

diradikalas 6 yra -$(CH_2)_x$, kur x yra nuo 0 iki 4;
diradikalas 7 yra -$(CH_2)_y$-, kur y yra nuo 0 iki 4; su sąlyga, kad jeigu x+y suma yra nuo 2 iki 4;

R^1 yra H, OH, arba metilas;

kiekvienas R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai H, (C_1-C_6) alkilas, (C_2-C_6)alkenilas arba (C_2-C_6)alkinilas, kuris, išskyrus H, gali būti pakeistas nuo 1 iki 2: Cl, F, OH, (C_1-C_3)alkoksi, (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkoksi, okso grupe, (C_1-C_3)alkilu, halogenu pakeistu(C_1-C_3)alkilu arba (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkilu;

R^{13} yra H;

R^{19} yra H arba (C_1-C_6)alkilas, į kurį gali būti įterpti 1-3 deguonies atomai ir nepriklausomai gali būti pakeistas 4-10-nariu karbo- arba heterociklu;

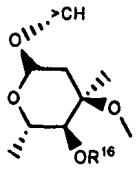
kiekvienas Ar yra nepriklausomai (a) 9-10-naris heterociklas, (b) 9-10-naris karbociklas, (c) 4-6-naris heterociklas arba (d) 4-6-naris karbociklas, kur (c) arba (d) gali būti pakeistas 4-6-nariu heterociklu arba 4-6-nariu karbociklu; kur anksčiau minėta žiedo sistema gali būti pakeista 1-2: CF_3, OCF_3, $OCHF_2$, CHF_2, nitro, Cl, F, Br, hidroksilu, (C_1-C_6)alkilu, CN, CHO, (C_1-C_3)alkoksi-(C1-C3)alkoksi, (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkilu, okso grupe, (C_1-C_6)alkanoilu, (C_2-C_6) alkenilu, (C_2-C_6)alkinilu, hidroksi-pakeistu (C_1-C_6) alkilu, -C(O)R^{11}, -OC(O)R^{11}, -C(O)OR^{11}, C(O)N(R^{11})

R^{12}-, -OC(O)N(R^{11})R^{12}-, -NHC(O)R^{11}, -N(R^{11})R^{12}, -N(R^{11})SO_2R^{12}, -SO_2N(R^{11})R^{12}, -S(O)$_p R^{11}$, kur p yra nuo 0 iki 2 arba (C_1-C_6)alkoksi, pasirinktinai pakeistas CN.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur:

diradikalas 2 yra >CH(R^6), -C(O)O-, -C(O)N(R^6)-, -C(O)$(CH_2)_m$-, -S(O)$_2(CH_2)_m$-, kur m yra nuo 0 iki 2;

diradikalas 3 yra >CH(OC(O)R^{14}), >CH(OC(O)N(R^{14})R^{15})-, >CHOC(O)OR^{15}, >CHOC(O)CH(N(R^{14})R^{15})(($CR^aR^b)_n$Ar), >CHOC(O)CH(N(R^{14})R^{15})R^{14}, >CHOC(O)C(=NOR^{14})(($CR^aR^b)_n$Ar), >CHOC(O)C(=NOR^{14})R^{14}, >CHOC(O)($CR^aR^b)_n$Ar), arba:



diradikalas 4 yra >O;

diradikalas 5 yra >C(O) arba >C(=NOR^{19});

diradikalas 6 yra -$(CH_2)_x$-, kur x yra nuo 0 iki 4;

diradikalas 7 yra -$(CH_2)_y$-, kur y yra nuo 0 iki 4; ir kur x+y suma yra nuo 2 iki 4;

R^1 yra H, OH arba metilas;

R^3 yra (C_1-C_6)alkilas, (C_2-C_6)alkenilas arba (C_2-C_6) alkinilas, bet kuris iš jų gali būti pakeistas Ar;

kiekvienas R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai H, (C_1-C_6) alkilas, (C_2-C_6)alkenilas arba (C_2-C_6)alkinilas;

R^{13} ir R^{16} yra abu H;

kiekvienas R^{14} ir R^{15} yra nepriklausomai H arba (C_1-C_6)alkilas, kurių nuo 1 iki 3 metileno vienetų gali būti pakeista O, S, S(O), S(O)$_2$, C(O) arba NH; nepriklausomai kiekviena R^{14}/R^{15} pora, kartu su atomu, prie kurio jos yra prijungtos, gali sudaryti 3-8-narį žiedą, ir šis 3-8-naris žiedas gali būti pakeistas Ar arba nuo 1 iki 2 S grupės pakaitais;

R^{19} yra H arba (C_1-C_6)alkilas, į kurį gali būti įterpti 1-3 deguonies atomai ir nepriklausomai gali būti pakeistas 4-10-nariu karbo- arba heterociklu; ir

S grupės pakaitai yra: nitro grupė, Cl, F, Br, CF_3, OCF_3, $OCHF_2$, CHF_2, hidroksilas, (C_1-C_6)alkilas, CN, CHO, (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkoksi, (C_1-C_3) alkoksi-(C_1-C_3)alkilas, okso, (C_1-C_6)alkanoilas, (C_2-C_6)alkenilas, (C_2-C_6)alkinilas, hidroksilu pakeistas (C_1-C_6)alkilas, -C(O)R^{11}, -OC(O)R^{11}, -C(O)OR^{11}, C(O)N(R^{11})R^{12}-, OC(O)N(R^{11})R^{12}-, -NHC(O)R^{11}, -N(R^{11})R^{12}, -N(R^{11})SO2R^{12}, -SO2N(R^{11})R^{12}, -S(O)pR^{11}, kur p yra nuo 0 iki 2, ir (C_1-C_6)alkoksi grupė pasirinktinai pakeista CN.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur:

diradikalas 2 yra >CH(R^6);

diradikalas 5 yra >C(O);

R^3 yra metilas;

R^5 yra etilas;

R^6 yra H arba (C_1-C_5)alkilas, pasirinktinai pakeistas OH arba (C_1-C_3)alkoksi grupe.

5. Junginys pagal bet kurį 1, 2 arba 4, kur:

diradikalo 1 nėra arba yra metilenas;

diradikalas 6 yra -$(CH_2)_x$-, kur x yra nuo 0 iki 3;

diradikalas 7 yra -$(CH_2)_y$-, kur y yra nuo 0 iki 3; ir kur x+y suma yra nuo 2 iki 3;

R^1 yra H; ir

R^6 yra H arba (C_1-C_3)alkilas.

6. Junginys pagal bet kurį1, 2, 4 arba 5, kur:

diradikalo 1 nėra;

R^2 yra (a) 9-10-naris heterociklas arba karbociklas arba (b) 4-6-naris heterociklas arba karbociklas, kur (b) gali būti pakeistas 4-6-nariu heterociklu arba karbociklu; ir R^2 gali būti pakeistas nuo 1 iki 2: SO_2R^{11}, hidroksilu pakeistu (C_1-C_3)alkilu, (C_1-C_3)alkilu, CN, CHO, nitro grupe, F, Cl, Br, CF_3, OCF_3, $OCHF_2$, CHF_2, hidroksilu, (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkoksi grupe, okso, (C_1-C_3)alkanoilu, (C_2-C_6)alkenilu, (C_2-C_6)alkinilu arba (C_1-C_3)alkoksi grupe, pasirinktinai pakeistu CN; ir

R^6 yra H arba metilas.

7. Junginys pagal bet kurį 1, 2 arba 4-6 punktą, kur:

diradikalai 6 ir 7 yra abu metilenas; ir

R^2 yra (a) 9-10-naris heterociklas arba (b) 5-6-naris heterociklas arba karbociklas, kur (b) yra pakeistas 5-6-nariu heterociklu arba karbociklu ir kur R^2 gali būti pakeistas nuo 1 iki 2: SO_2R^{11}, hidroksilu pakeistu(C_1-C_3)alkilu, (C_1-C_3)alkilu, CN, CHO, Br, Cl, F, CF_3, OCF_3, $OCHF_2$, CHF_2, nitro grupe, hidroksilu, (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkoksi, okso grupe, (C_1-C_3) alkanoilu, (C_2-C_6)alkenilu, (C_2-C_6)alkinilu arba (C_1-C_3) alkoksi grupe, pasirinktinai pakeista CN.

8. Junginys pagal bet kurį 1, 2 arba 4-7 punktą, kur:

R^2 yra 9-10-naris heteroarilas, turintis 1-3 heteroatomus, kuris gali būti pakeistas nuo 1 iki 2: SO_2R^{11}, hidroksilu pakeistu (C_1-C_3)alkilu, (C_1-C_3) alkilu, CN, CHO, Cl, F, CF_3, nitro grupe, hidroksilu, (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkoksi, okso grupe, (C_1-$C_{3)}$ alkanoilu, (C_2-C_6)alkenilu, (C_2-C6)alkinilu arba (C_1-C_3) alkoksigrupe, pasirinktinai pakeista CN.

9. Junginys pagal bet kurį 1, 2 arba 4-8 punktą, kur:

R^2 yra chinolinilas, izochinolinilas, chinazolinilas, 4H-chinolizinilas, chinoksalinilas, 1,5-naftiridinilas, 1,6-naftiridinilas, 1,7-naftiridinilas, 1,8-naftiridinilas, cinolinilas, ftalazinilas, pirido[2,3-b]pirazinilas, pirido[3,4-b]pirazinilas, pirido[3,2-b]pirazinilas, pirido[2,3-d]pirimidinilas, pirido[2,3-c]piridazinilas, benzimidazolilas, indolilas, indazolilas, 1Hbenzotriazolilas, 1H-pirrolo[3,2-b]piridinilas, 1H-pirol[3,2-c]piridinilas, 1H-pirol[2,3-c]piridinilas, 1H-pirol[2,3-b]piridinilas, 1H-imidazo[4,5-b]piridinilas, 3H-imidazo[4,5-b]piridinilas, 1 H-imidazo[4,5-c] piridinilas, 1H-[1,2,3]triazol[4,5-b]piridinilas, 1H-[1,2,3]triazol[4,5-c]piridinilas, pirazol[1,5-a] piridinilas, imidazo[1,5-a]piridinilas, imidazo[1,2-a] piridinilas, pirol[1,2-a]piridinilas, pirol[1,2-a]pirazinilas, pirol[1,2-c]pirimidinilas, pirol[1,2-b]piridazinilas,

pirol[1,5-a]pirimidinilas, imidazo[1,5-a]pirimidinilas, imidazo[1,2-a]pirimidinilas, benzo[d][1.3]dioksolilas arba 1H-inden-2(3H)-sulfonilas, bet kuris iš jų gali būti pakeistas nuo 1 iki 2 (C_1-C_3)alkilu, CN, CHO, Cl, F, CF_3, nitro grupe, hidroksilu, okso, (C_1-C_3)alkanoilu, (C_2-C_3)alkenilu, (C_2-C_3)alkinilu arba (C_1-C_3)alkoksi grupe.

10. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur:

diradikalas 2 yra >SO_2;

diradikalas 5 yra >C(O);

R^3 yra metilas; ir

R^5 yra etilas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur:

diradikalo 1 nėra arba jis yra metilenas;

diradikalas 6 yra -$(CH_2)_x$-, kur x yra nuo 0 iki 3;

diradikalas 7 yra -$(CH_2)_y$-, kur y yra nuo 0 iki 3; ir kur x+y suma yra nuo 2 iki 3; ir

R^1 yra H; ir

R^2 yra (a) 9-10-naris heterociklas arba karbociklas arba (b) 4-6-naris heterociklas arba karbociklas, kur (b) gali būti pakeistas 4-6-nariu heterociklu arba karbociklu; ir R^2 gali būti pakeistas nuo1 iki 2: SO_2, hidroksilu pakeistu (C_1-C_3)alkilu, (C_1-C_3)alkilu, CN, CHO, Br, Cl, F, CF_3, OCF_3, $OCHF_2$, CHF_2, nitro grupe, hidroksilu, (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkoksi, okso, (C_1-C_3)alkanoilu, (C_2-C_6)alkenilu, (C_2-C_6)alkinilu arba (C_1-C_3)alkoksi grupe, pasirinktinai pakeista CN.

12. Junginys pagal bet kurį 10 arba 11 punktą, kur:

diradikalo 1 nėra;

diradikalai 6 ir 7 yra abu metilenas; ir

R^2 yra (a) 9-10-naris heterociklas arba (b) 5-6-naris heterociklas arba karbociklas, kur (b) yra pakeistas 5-6-naris heterociklas arba karbociklas, ir kur R^2 gali būti pakeistas nuo 1 iki 2: SO2, hidroksilu pakeistu(C_1-C_3)alkilu, (C_1-C_3)alkilu, CN, CHO, Br, Cl, F, CF_3, OCF_3, $OCHF_2$, CHF_2, nitro grupe, hidroksilu, (C_1-C_3)alkoksi-(C_1-C_3)alkoksi, okso, (C_1-C_3)alkanoilu, (C_2-C_6)alkenilu, (C_2-C_6)alkinilu arba (C_1-C_3)alkoksi grupe, pasirinktinai pakeista CN.

13. Junginys pagal bet kurį 10-12 punktą, kur:

R^2 yra 9-10-naris heteroarilas, turintis 1-3 heteroatomus, kuris gali būti pakeistas 1-2: SO_2R^{11}, hidroksilu-pakeistu (C_1-C_3)alkilu, (C_1-C_3)alkilu, CN, CHO, Cl, F, CF_3, nitro grupe, hidroksilu, (C_1-C_3) alkoksi-(C_1-C_3)alkoksi, okso grupe, (C_1-C_3)alkanoilu, (C_2-C_6)alkenilu, (C_2-C_6)alkinilu arba (C_1-C_3)alkoksi grupe, pasirinktinai pakeista CN.

14. Junginys pagal bet kurį 10-12 punktą, kur:

R^2 yra chinolinilas, izochinolinilas, cinolinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas, 1,8-naftiridinilas, 1,7-naftiridinilas, 1,6-naftiridinilas, 1,5-naftiridinilas, ftalazinilas, benzo[*d*]tiazolilas, 2,1,3-benzotiadiazol-2,2-dioksidilas, benzo[*c*][1,2,5]oksadiazolilas, benzo[*d*]izooksazolilas, benzo[*d*]oksazolilas, benzo[*d*]izotiazolilas, imidazo[2,1-b]tiazolilas, 5-feniltiazolilas, 2-fenil-1,3,4-tiadiazolilas, 4-feniltiazolilas, 4-fenil-1,2,3-tiadiazolilas, 5-feniloksazolilas, 2-fenil-1,3,4-oksadiazolilas, 5-fenil-1,2,4-oksadiazolilas, 3-fenil-1,2,4-oksadiazotilas, 1-fenil-1*H*-pirazolilas, 4-fenil-4H-1,2,4-triazolilas, 1-fenil-1*H*-1,2,4-triazolilas, 2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)piridinilas, 2-(1*H*-pirazol-1-il)piridinilas, 2-(4H-1,2,4-triazol-4-il)piridinilas, 1 H-indazolilas, 1,3-dihidrobenzo-2,2-diokso[c] tiofenilas, 4-(2-oksooksazolidin-3-il)fenilas arba 2H-indazolilas bet kuris iš jų gali būti pakeistas nuo 1 iki 2 (C_1-C_3)alkilu, CN, CHO, Cl, F, CF_3, nitro grupe, hidroksilu, okso grupe, (C_1-C_3)alkanoilu, (C_2-C_3) alkenilu, (C_2-C_3)alkinilu arba (C_1-C_3)alkoksi grupe.

15. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur:

diradikalo 1 nėra arba jis yra metilas;

diradikalas 2 yra >C(O), -C(O)N(R^6)- arba -C(O)O-;

diradikalas 5 yra >C(O);

diradikalas 6 yra -$(CH_2)_x$-, kur x yra 0-3;

diradikalas 7 yra -$(CH_2)_y$-, kur y yra 0-3; ir kur x+y suma yra nuo 2 iki 3;

R^3 yra metilas;

R^5 yra etilas; ir

R^6 yra H arba metilas.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš:

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-((chinolin-5-il)-metil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-((chinolin-4-il)-metil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-((1,8-nafthidrin-4-il)-metil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-((1,5-nafthidrin-4-il)-metil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-2-fluoro-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(1R-(1,8-nafthidrin-4-il)-etil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(1-(chinolin-4-il)-butil)-azetidin-3-il-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(8-metoksichinolin-5-metil)-azetidin-3-il-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(3-metoksichinolin-4-metil)-azetidin-3-il-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(3-metoksi-1,8-nafthidrin-4-metil)-azetidin-3-il-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(3-bromo-1,8-nafthidrin-4-metil)-azetidin-3-il-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(3-chlor-1,8-nafthidrin-4-metil)-

azetidin-3-il-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(3-etoksi-1,8-nafthidrin-4-metil)-azetidin-3-il-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(4-(oksazol-5-il-benzensulfonil-azetidin-3-il-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(3-(1H-pirazol-3-il) benzenesulfonil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(3-(1,2,3-tiadiazol-4-il) benzenesulfonil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(chinoksalin-5-sulfonil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(1,3-dihidrobenzo-2,2-diokso[c] tiofen-5-sulfonil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(8-metoksichinolin-5-sulfonilazetidin-3-il)-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(8-etoksichinolin-5-sulfonil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-2-fluor-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(3-ciano-4-etoksibenzen-1-sulfonil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A,

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(4-etoksi-3-metoksibenzen-1-sulfonil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A, arba

3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(8-metoksichinoksalin-5-sulfonil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicino A.

17. Junginys pagal bet kurį 1-16 punktą, kuris turi *S. pyogenes,* atsparaus klaritromicinui, *in vitro* MIC 8 mg/ml arba mažiau.

18. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-deskladinozil-11,12-dideoksi-6-O-metil-3-okso-12,11-(oksikarbonil-(1-(1*R*-(1,8-naftiridin-4-il)-etil)-azetidin-3-il)-imino)-eritromicinas A.

19. Junginys pagal bet kurį 1-18 punktą, skirtas panaudoti terapijoje.

20. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-18 punktą gamyboje vaisto, skirto bakterinės infekcijos gydymui.

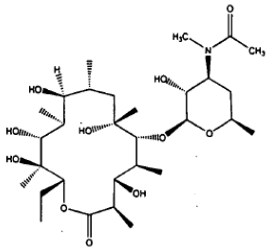
---

(51) Int.Cl. ***C07H 17/08*** (2006.01)
A61K 31/7048 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **1907406**
(96) 06791531.4
(96) 2006 07 05
(97) 2008 04 09
(97) 2010 04 28
(86) PCT/EP2006/006541
(86) 2006 07 05
(87) WO 2007/003422
(87) 2007 01 11
(30) 05106123, 2005 07 06, EP
(72) MARAGNI, Paolo, IT
BRAGA, Dario, IT
BRESCELLO, Roberto, IT
COTARCA, Livius, IT
DI MARIA, Alessandro, IT
MASSACCESI, Franco, IT
MELOTTO, Elisa, IT
MICHIELETTO, Ivan, IT
MORAZZONI, Gabriele, IT
NAPOLETANO, Mauro, IT
PELLACINI, Franco, IT
RESTELLI, Angelo, IT
VERZINI, Massimo, IT
(73) ZAMBON S.p.A., 20091 Bresso MI, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Makrolidų junginių, pasižyminčių priešuždegiminiu aktyvumu, kristalinės formos

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė:



(I)

kristalinė forma I, b e s i s k i r i a n t i Rentgeno spindulių miltelinės difrakcijos moduliu, apimančiu maždaug 4,9; maždaug 8,5; maždaug 9,1; maždaug 9,6; maždaug 10,3; maždaug 11,1; maždaug 14,5; maždaug 17,0; maždaug 18,2; maždaug 19,3 2θ kampų reikšmes.

2. Kristalinė forma pagal 1 punktą, kuri pateikia Rentgeno spindulių miltelinės difrakcijos modulį iš esmės sutampantį su tuo, kuris pavaizduotas Fig. 1.

3. Kristalinė forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i diferencinės skenavimo kolorimetrijos kreive, rodančia lydymosi pradžią, kuri yra 163-174 °C intervale.

4. Kristalinė forma pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i diferencinės skenavimo kolorimetrijos kreive, rodančia lydymosi pradžią, kuri yra 163-168 °C intervale.

5. I formulės junginio kristalinė forma II b e s i s k i r i a n t i Rentgeno spindulių miltelinės difrakcijos moduliu, apimančiu maždaug 11,9; maždaug 13,4; maždaug 13,9; maždaug 14,6; maždaug 15,3; maždaug 16,4; maždaug 17,4; maždaug 18,8; maždaug 19,0; maždaug 19,5; maždaug 21,1; maždaug 22,7 2θ kampų reikšmes.

6. Kristalinė forma pagal 5 punktą, kuri pateikia Rentgeno spindulių miltelinės difrakcijos modulį iš esmės sutampantį su tuo, kuris pavaizduotas Fig. 2.

7. Kristalinė forma pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i diferencinės skenavimo kolorimetrijos kreive, rodančia lydymosi pradžią, kuri yra 218-226 °C intervale.

8. Kristalinė forma pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i diferencinės skenavimo kolorimetrijos kreive, rodančia lydymosi pradžią, kuri yra 218-223 °C intervale.

9. Kristalinės formos I pagal 1-4 punktus gavimo būdas, kuris apima metil-tret-butilo eterio pridėjimą į I formulės junginio tirpalą etilo acetate, gauto reakcijos mišinio vėsinimą, kristalizuoto produkto filtravimą ir džiovinimą.

10. Kristalinės formos II pagal 5-8 punktus gavimo būdas, kuris apima kristalinės formos I pagal 1-4 punktus konversiją kristaline forma II, kaitinant minėtos kristalinės formos I vandens suspensiją.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur suspensija yra kaitinama iki temperatūros intervale tarp 30 ir 35 °C.

12. Kristalinės formos II pagal 5-8 punktus gavimo būdas, kuris apima I formulės junginio kristalizaciją iš metilo etilo ketono.

13. Būdas pagal 12 punktą, papildomai apimantis įvedimą grūdelių į tirpalą su kristaline forma II.

14. Kristalinė forma I pagal 1-4 punktus, skirta panaudoti kaip vaistas.

15. Kristalinė forma II pagal 5-8 punktus, skirta panaudoti kaip vaistas.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinės formos I pagal 1-4 punktus terapiškai veiksmingą kiekį, kaip aktyvų ingredientą, priemaišoje su farmaciškai priimtinu nešikliu.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinės formos II pagal 5-8 punktus terapiškai veiksmingą kiekį, kaip aktyvų ingredientą, priemaišoje su farmaciškai priimtinu nešikliu.

18. Farmacinė kompozicija pagal 16 arba 17 punktą, tinkama panaudoti uždegiminių ligų gydymui.

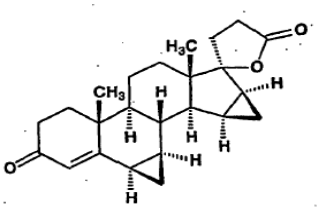
19. Farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, tinkama panaudoti respiracinių ligų gydymui.

20. Farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, tinkama panaudoti skrandžio-žarnyno ligų gydymui.

---

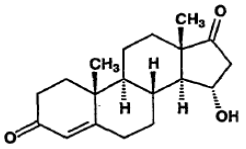
(51) Int.Cl. ***C07J 53/00*** (2006.01)
C07J 1/00 (2006.01)
(11) **1831239**
(96) 05797368.7
(96) 2005 10 11
(97) 2007 09 12
(97) 2010 03 24
(86) PCT/HU2005/000111
(86) 2005 10 11
(87) WO 2006/059168
(87) 2006 06 08
(30) 0402466, 2004 11 30, HU
(72) GĀLIK, György, HU
HORVĀTH, Judit, HU
SÖRÖS, Béla, HU
MAHÕ, Sāndor, HU
TUBA, Zoltān, HU
BALOGH, Gābor, HU
(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, HU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 17hidroksi-6 beta, 7 beta, 15 beta, 16 beta-bismetilen-17-alfa-pregn-4 en-3-on-21-karboksirūgšties gama-laktonas ir svarbiausi šio proceso tarpiniai junginiai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. 17-hidroksi-6β,7β,15β16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21-karboksirūgšties γ-laktono, kurio formulė (I):



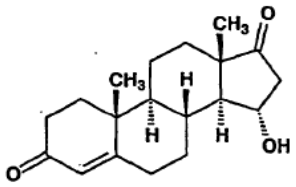
(I)

gavimo būdas iš 15α-hidroksi-androst-4-en-3,17-diono, kurio formulė (II):



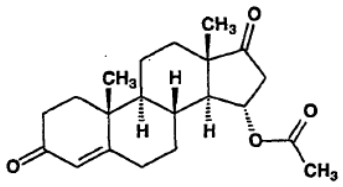
(II)

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 15α-hidroksi-androst-4-en-3,17-dionas, kurio formulė (II):



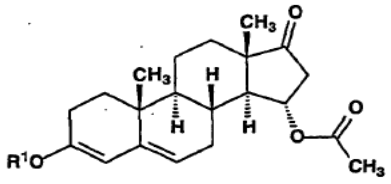
(II)

yra acetilinamas su acto anhidridu sausame tetrahidrofurane, naudojant 4-dimetilaminopiridino katalizatorių kambario temperatūroje, siekiant gauti 15α-acetoksi-androst-4-en-3,17-dioną, kurio formulė (III):



(III)

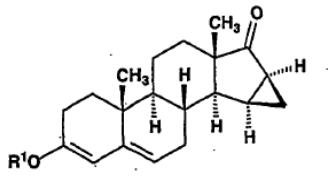
kur minėtas (III) formulės junginys sausame tetrahidrofurane reaguoja su trialkoksiortoformiatu, turinčiu alkilo grupių su 1-5 anglies atomais, naudojant sieros rūgšties katalizatorių 0-10 °C temperatūroje, siekiant gauti 15α-acetoksi-3-alkoksi-androst-3,5-dien-17-oną, kurio bendra formulė (IV):



(IV)

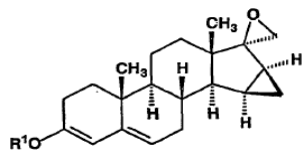
kurioje R^1 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus,

kur minėtas (IV) bendros formulės junginys reaguoja su trimetilsulfoksonio metilidu, in situ gautu dimetilsulfokside iš dimetilsulfoksonio druskos du šarminio metalo hidroksidu, siekiant gauti 15β,16β-metilen-3-alkoksi-androst-3,5-dien-17-oną, kurio bendra formulė (V):



(V)

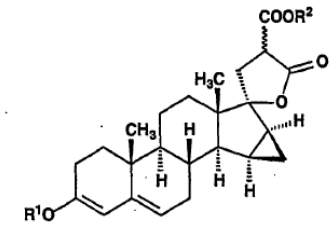
kur minėtas (V) bendros formulės junginys, kuriame R^1 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, dimetilsulfokside reaguoja su trimetilsulfonio jodidu, naudojant kalio tret-butilatą 15-25 °C temperatūroje, siekiant gauti 15β,16β-metilen-3-alkoksi-spiro[androst-3,5-dien-17β2'-oksiraną], kurio bendra formulė (VI):



(VI)

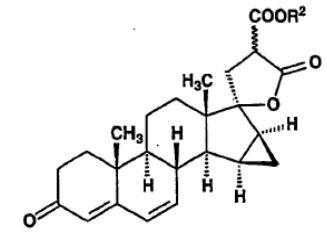
kurioje R^1 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus,

kur minėtas (VI) bendros formulės junginys etanolyje reaguoja su di(C_{1-4}alkil)malonatu, naudojant natrio etoksidą ir verdant, siekiant gauti 17-hidroksi-15β,16β-metilen-3-alkoksi-17α-pregna-3,5-dien-21,21-dikarboksirūgšties alkilo esterio γ-laktoną, kurio bendra formulė (VII):



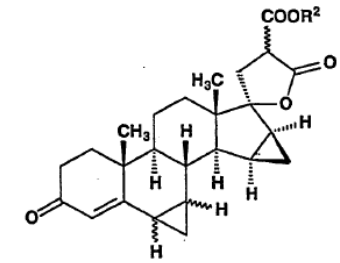
(VII)

kurioje R^1 ir R^2 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, ir ~ jungtis reiškia α ir β konfigūraciją, kur minėtas (VII) bendros formulės junginys yra dehidrinamas su tetrachlorbenzochinonu acetone, siekiant gauti 17-hidroksi-15β,16β-metilen-3-okso-17α-pregna-4,6-dien-21,21-dikarboksirūgšties alkilo esterio γ-laktoną, kurio bendra formulė (VIII):



(VIII)

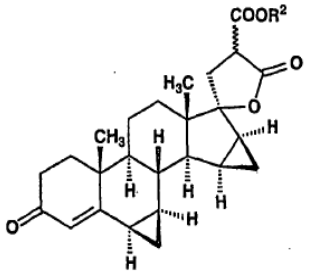
kurioje R^2 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, ir ~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją,
kur minėtas (VIII) formulės junginys reaguoja su trimetilsulfoksonio metilidu, in situ gautu dimetilsulfokside iš trimetilsulfoksonio druskos ir šarminio metalo hidroksido, siekiant gauti 17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21,21-dikarboksirūgšties alkilo esterio γ-laktoną, kurio bendra formulė (IX):



(IX)

kurioje R^2 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, ir ~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją,

ir arba iš minėto (IX) bendros formulės junginio yra išskiriamas 17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21,21-dikarboksirūgšties alkilo esterio γ-laktonas ((IXa) bendros formulės izomeras) chromatografijos arba rekristalizacijos būdu, kurio bendra formulė (IXa):

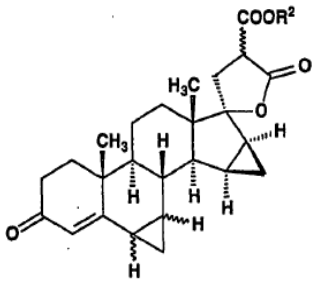


(IXa)

kurioje R^2 ir ~jungtis yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,

ir minėtas (IXa) bendros formulės izomeras dimetilformamide yra dekarboksilinamas maždaug reakcijos mišinio virimo taško temperatūroje, siekiant gauti (I) formulės 17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21-karboksirūgšties γ-laktoną, kuris yra atskiriamas,

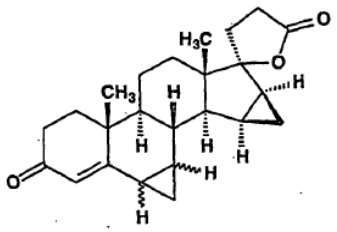
arba 17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21,21-dikarboksirūgšties alkilo esterio γ-laktonas, kurio bendra formulė (IX):



(IX)

kurioje R^2 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, ir ~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją,

dimetilformamide yra dekarboksilinamas maždaug reakcijos mišinio virimo taško temperatūroje, siekiant gauti 17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21-karboksirūgšties γ-laktoną, kurio formulė (X):

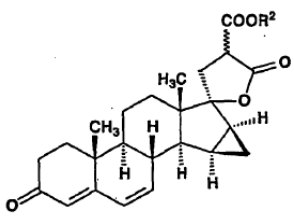


(X)

kurioje ~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją,

iš kurio (I) formulės 17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21-karboksirūgšties γ-laktonas yra atskiriamas chromatografijos arba rekristalizacijos būdu; arba

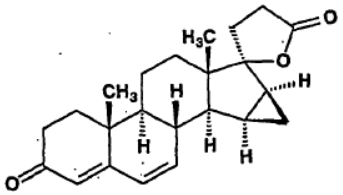
17-hidroksi-15β,16β-metilen-3-okso-17α-pregna-4,6-dien-21,21-dikarboksirūgšties alkilo esterio γ-laktonas, kurio bendra formulė (VIII):



(VIII)

kurioje R^2 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, ir ~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją,

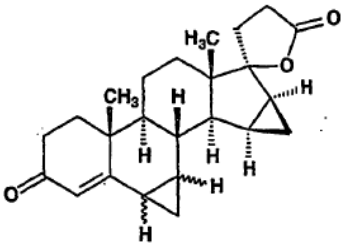
dimetilformamide yra dekarboksilinamas maždaug reakcijos mišinio virimo taško temperatūroje, siekiant gauti 17-hidroksi-15β,16β-metilen-3-okso-17α-pregna-4,6-dien-21-karboksirūgšties γ-laktoną, kurio formulė (VIIIa):



(VIIIa)

kuris yra atskiriamas,

kur minėtas (VIIIa) formulės junginys reaguoja su trimetilsulfoksonio metilidu, *in situ* gautu dimetilsulfokside iš trimetilsulfoksonio druskos ir šarminio metalo hidroksido, siekiant gauti 17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21-karboksirūgšties γ-laktoną, kurio bendra formulė (X):



(X)

kurioje ~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją,

ir iš minėto (X) formulės junginio yra atskiriamas (I) formulės 17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21-karboksirūgšties γ-laktonas chromatografijos arba rekristalizacijos būdu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (X) formulės izomerinių produktų, kur ~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją, chromatografinis atskyrimas yra vykdomas ant silikagelio.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (X) formulės izomerinių produktų, kur ~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją, chromatografinis atskyrimas yra vykdomas ant silikagelio dviem pakopomis, naudojant preliminarią ir lengvą chromatografijos pakopą.

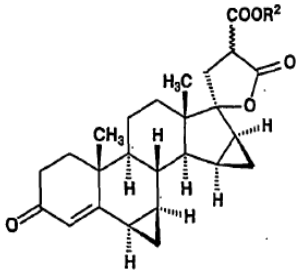
4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (X) formulės izomerinių produktų, kur

~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją, chromatografinis atskyrimas yra vykdomas, naudojant cikloheksano/etilo acetato/acetono mišinį, kurį sudaro 64:18:18 tūrio % komponentų, arba cikloheksano.etilo acetato/acetonitrilo mišinį, kurį sudaro 55:35:10 tūrio % komponentų, arba cikloheksano/metilo tret-butilo eterio/acetono mišinį, kurį sudaro 50:30:20 tūrio % komponentų, arba cikloheksano/acetono mišinį, kurį sudaro 73:27 tūrio % komponentų, kaip eliuentas.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proceso metu gautas (I) formulės drospirenonas yra kristalizuojamas iš metanolio, etanolio, propanolio, izopropanolio, etilo acetato, vandeninių mišinių, turinčių iki 10 tūrio % vandens, parinktų iš metanolio/vandens, etanolio/vandens, propanolio/vandens, izopropanolio/vandens, arba acetono/diizopropilo eterio mišinio, turinčio iki 50 tūrio % acetono, cikloheksano/etilo acetato mišinio, turinčio iki 50 tūrio % etilo acetato, dichlormetano/diizopropilo eterio mišinio, turinčio iki 10 tūrio % dichlormetano arba dichlormetano/heksano mišinio, turinčio iki 10 tūrio % dichlormetano.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21,21-dikarboksirūgšties alkilo esterio γ-laktono izomerų, kurių bendra formulė (IX), kurioje R^2 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, ir ~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją, chromatografija yra vykdoma su etilo acetato/cikloheksano mišiniu, kuris sudarytas iš 55:45 tūrio % komponentų.

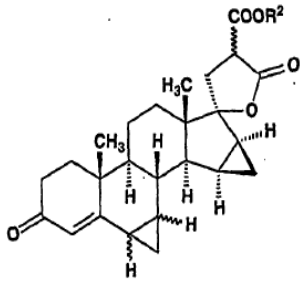
7. 17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21,21-dikarboksirūgšties alkilo esterio γ-laktonai, kurių bendra formulė (IXa):



(IXa)

kurioje R^2 ir ~jungtis yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, naudojami kaip tarpiniai junginiai išradimo būde.

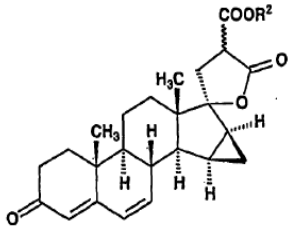
8. 17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21,21-dikarboksirūgšties alkilo esterio γ-laktonai, kurių bendra formulė (IX):



(IX)

kurioje R^2 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, ir ~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją, naudojami kaip tarpiniai junginiai išradimo būde.

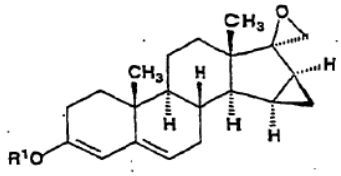
9. 17-hidroksi-15β,16β-metilen-3-okso-17α-pregna-4,6-dien-21,21-dikarboksirūgšties alkilo esterio γ-laktonai, kurių bendra formulė (VIII):



(VIII)

kurioje R^2 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, ir ~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją, naudojami kaip tarpiniai junginiai išradimo būde.

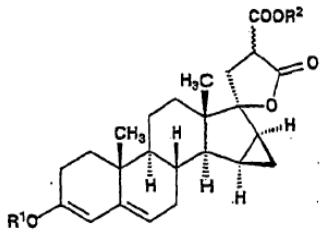
10. 15β,16β-metilen-3-alkoksi-spiro[androsta-3,5-dien-17-okso-17β2'-oksiranas], kurio bendra formulė (VI):



(VI)

kurioje R^1 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus,
naudojami kaip tarpiniai junginiai išradimo būde.

11. 17-hidroksi-15β,16β-metilen-3-alkoksi-17α-pregna-3,5-dien-21,21-dikarboksirūgšties alkilo esterio γ-laktonai, kurių bendra formulė (VII):



(VII)

kurioje R^1 ir R^2 reiškia alkilo grupę, turinčią 1-4 anglies atomus, ir ~jungtis reiškia α ir β konfigūraciją.

12. Sekantys tarpiniai junginiai, naudojami išradimo būde:

15β,16β-metilen-3-alkoksi-spiro[androst-3,5-dien-17β2'-oksiranas],

17-hidroksi-15β,16β-metilen-3-metoksi-17α-pregna-3,5-dien-21,21-dikarboksirūgšties etilo esterio γ-laktonas,

17-hidroksi-15β,16β-metilen-3-okso-17α-pregna-4,6-dien-21,21-dikarboksirūgšties etilo esterio γ-laktonas,

17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21,21-dikarboksirūgšties etilo esterio γ-laktonas,

17-hidroksi-6β,7β,15β,16β-bismetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21,21-dikarboksirūgšties etilo esterio γ-laktonas, t.y. karbetoksi-drospirenonas.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/435*** (2006.01)
C12N 15/12 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

(11) **1922333**

(96) 06792947.1

(96) 2006 08 22

(97) 2008 05 21

(97) 2010 03 31

(86) PCT/EP2006/065561

(86) 2006 08 22

(87) WO 2007/023163

(87) 2007 03 01

(30) 200501190, 2005 08 26, DK

(72) SPODSBERG, Nikolaj, DK

(73) Novozymes Adenium Biotech A/S, 2880 Bagsvaerd, DK

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Polipeptidai, turintys antimikrobinį aktyvumą ir juos koduojantys polinukleotidai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Polipeptidas, turintis antimikrobinį aktyvumą, apimantis aminorūgščių seką, kuri turi mažiausiai 70 % identiškumą su SEQ ID Nr. 2 aminorūgštimis nuo 1 iki 21.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur aminorūgščių seka turi mažiausiai 75% identiškumą su SEQ ID Nr. 2 aminorūgštimis nuo 1 iki 21.

3. Polipeptidas pagal bet kurį 1-2 punktą, kur amino rūgščių seka turi mažiausiai 80 % identiškumą su SEQ ID Nr. 2 aminorūgštimis nuo 1 iki 21.

4. Polipeptidas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur aminorūgščių seka turi mažiausiai 85 % identiškumą su SEQ ID Nr. 2 aminorūgštimis nuo 1 iki 21.

5. Polipeptidas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur aminorūgščių seka turi mažiausiai 90 % identiškumą su SEQ ID Nr. 2 aminorūgštimis nuo 1 iki 21.

6. Polipeptidas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur aminorūgščių seka turi mažiausiai 95 % identiškumą su SEQ ID Nr. 2 aminorūgštimis nuo 1 iki 21.

7. Polipeptidas pagal 1 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 2 aminorūgščių seką.

8. Polipeptidas pagal 7 punktą, kuris susideda iš SEQ ID Nr. 2.

9. Polipeptidas pagal 7 punktą, kuris susideda iš SEQ ID Nr. 2 aminorūgščių nuo 1 iki 21.

10. Izoliuotas polinukleotidas, apimantis nukleotidų seką, kuri koduoja polipeptidą pagal bet kurį 1-9 punktą.

11. Nukleorūgšties konstruktas, apimantis polinukleotidą pagal 10 punktą, funkciškai sujungtą su viena arba daugiau kontrolinių sekų, kurios valdo polipeptido gamybą raiškos šeimininke.

12. Rekombinantnis raiškos vektorius, apimantis nukleorūgšties konstruktą pagal 11 punktą.

13. Rekombinantinė ląstelė-šeimininkė, apimanti nukleorūgšties konstruktą pagal 11 punktą.

14. Polipeptido pagal bet kurį 1-9 punktą gamybos būdas, apimantis (a) kultivavimą ląstelės, kuri laukinio jos tipo formoje yra pajėgi gaminti polipeptidą, arba kultivavimą ląstelės-šeimininkės, apimančios nukleorūgšties konstruktą, apimantį nukleotidų seką, koduojančią polipeptidą, esant sąlygoms, palankioms polipeptido gamybai; ir (b) polipeptido išgavimą.

15. Kompozicija, apimanti antimikrobinį polipeptidą, kaip apibrėžta bet kuriame 1-9 punkte ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

16. Mikrobinių ląstelių užmušimo arba augimo inhibavimo *in vitro* būdas, apimantis mikrobinių ląstelių kontaktavimą su antimikrobiniu polipeptidu, kaip apibrėžta bet kuriame 1-9 punkte.

17. Antimikrobinis polipeptidas, kaip apibrėžta bet kuriame 1-9 punkte, skirtas panaudoti kaip vaistas.

18. Panaudojimas antimikrobinio polipeptido, kaip apibrėžta bet kuriame 1-9 punkte gamyboje veterinarinio arba žmonių terapinio agento, skirto mikrobinių infekcijų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/47*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
(11) **1806358**
(96) 07007914.0
(96) 2005 09 05
(97) 2007 07 11
(97) 2010 03 17
(72) Dengjel, Jörn, DK
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Su naviku susiję peptidai, be atrankos besirišantys su žmogaus leukocitų antigeno (HLA) II klasės molekulėmis

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 5.

(57) 1. Su naviku susijęs peptidas, turintis nuo 9 iki 30 aminorūgščių, susidedantis iš aminorūgščių sekos pagal SEQ ID Nr. 4.

2. Su naviku susijęs peptidas, kurio ilgis tarp 9 ir 30 aminorūgščių, apimantis aminorūgščių seką pagal SEQ ID Nr. 4, kuriame viena arba dvi aminorūgšties liekanos yra pakeistos, pakeičiant jos šoninę grandinę kitos natūraliai egzistuojančios aminorūgšties liekanos šonine grandine taip, kad šis peptidas išsaugo gebėjimą jungtis prie HLA molekulės tokiu pat būdu, kaip minėtas peptidas, pagal SEQ ID Nr. 4.

3. Su naviku susijęs peptidas pagal 1 punktą, kai peptidas susideda iš aminorūgščių sekos pagal SEQ ID Nr. 4.

4. Su naviku susijęs peptidas pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3, kai peptide yra nepeptidinės jungtys.

5. Su naviku susijęs peptidas pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 4, kai jis yra sulietas baltymas, konkrečiai, apimantis su HLA-DR antigenu susijusios invariantinės grandinės (Ii) N-terminalines aminorūgštis.

6. Nukleorūgštis, kurios sudėtyje yra seka, koduojanti peptidą pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5.

7. Nukleorūgštis pagal 6 punktą, kuri yra DNR, cDNR, PNR, CNR, RNR arba jų derinys.

8. Raiškos vektorius, gebantis vykdyti nukleorūgšties pagal 6 arba 7 punktą raišką.

9. Ląstelė šeimininkė, kurioje yra nukleorūgštis pagal 6 arba 7 punktą ar raiškos vektorius pagal 8 punktą.

10. Ląstelė šeimininkė pagal 9 punktą, kuri yra rekombinantinė RCC ar Awells ląstelė.

11. Su naviku susijusio peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5 gamybos metodas; metodas, apimantis šeimininko ląstelių pagal 9 ar 10 punktus kultivavimą ir peptido išskyrimą iš ląstelės šeimininkės ar jos kultūros terpės.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti su naviku susijusį peptidą pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5, nukleorūgštį pagal 6 ar 7 punktą arba raiškos vektorių pagal 8 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą su naviku susijusį peptidą, kurio ilgis nuo 9 iki 30 aminorūgščių, apimantį bent vieną seką, pavaizduotą nuo SEQ ID Nr. 1 iki SEQ ID Nr. 3 ir SEQ ID Nr. 5 iki SEQ ID Nr. 49.

14. Farmacinė kompozicija pagal 12 ar 13 punktą, vakcinos nuo vėžio pavidale, pasirinktinai apimanti bent vieną tinkamą adjuvantą.

15. Aktyvuotų citotoksinių T limfocitų (CTL) gamybos metodas *in vitro*; metodas apima CTL kontaktą *in vitro* su antigenu įkrautomis žmogaus MHC II klasės molekulėmis, kurių raiška vyksta tinkamų antigeną pateikiančių ląstelių paviršiuje pakankamai ilgą laiką, kad aktyvuotų minėtus CTL antigenui specifiniu būdu, kai minėtas antigenas yra peptidas pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3.

16. Metodas pagal 15 punktą, kai MHC II klasės molekulės, kurių raiška vyksta tinkamų antigeną pateikiančių ląstelių paviršiuje, įkraunamos antigenu ląstelei kontaktuojant su pakankamu antigeno kiekiu antigeną pateikiančiose ląstelėse.

17. Metodas pagal 15 punktą, kai antigeną pateikiančios ląstelės apima raiškos vektorių pagal 8 punktą.

18. Metodas, pagal bet kurį punktą nuo 15 iki 17, kai MHC II klasės molekulė yra HLA-DRB1*0101

19. Aktyvuoti citotoksiniai T limfocitai (CTL), pagaminti metodu pagal bet kurį iš punktų nuo 15 iki 18, kurie selektyviai atpažįsta ląstelę, kurioje vyksta raiška polipeptido, apimančio aminorūgščių seką pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3.

20. T ląstelių receptorius (TCR), selektyviai atpažįstantis ląstelę, kurioje vyksta klaidinga raiška polipeptido, apimančio aminorūgščių seką pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3, ar kai TCR gaunamas iš citotoksinių T limfocitų (CTL) pagal 19 punktą.

21. Nukleorūgštis, koduojanti T ląstelių receptorių (TCR) pagal 20 punktą.

22. Raiškos vektorius, gebantis vykdyti T ląstelių receptoriaus (TCR) pagal 20 punktą raišką.

(51) Int.Cl. ***C07K 19/00*** (2006.01)
(11) **1856159**
(96) 06723123.3
(96) 2006 02 27
(97) 2007 11 21
(97) 2010 04 07
(86) PCT/EP2006/001760
(86) 2006 02 27
(87) WO 2006/094665
(87) 2006 09 14
(30) 05005065, 2005 03 08, EP
(72) GARGANO, Nicola, IT
BEGHETTO, Elisa, IT
SPADONI, Andrea, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Rome, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Toxoplasma gondii chimeriniai rekombinantiniai antigenai

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 18.

(57) 1. Chimerinis rekombinantinis antigenas, apimantis kondensuotas mažiausiai tris *Toxoplasma gondii* antigenines sritis, kur trys skirtingos antigeninės sritys turi aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 4, SEQ ID Nr. 6, SEQ ID Nr. 8, SEQ ID Nr. 10, SEQ ID Nr. 12.

2. Chimerinis antigenas pagal 1 punktą, apimantis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 28.

3. Chimerinis antigenas pagal 1 punktą, apimantis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 30.

4. Chimerinis antigenas pagal 1 punktą, apimantis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 32.

5. Nukleotidų seka, koduojanti chimerinį antigeną pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

6. Nukleotidų seka pagal 5 punktą, apimanti mažiausiai tris skirtingas nukleotidų sekas, parinktas iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3, SEQ ID Nr. 5, SEQ ID Nr. 7, SEQ ID Nr. 9 ir SEQ ID Nr. 11.

7. Nukleotidų seka pagal 5 arba 6 punktą, apimanti nukleotidų seką SEQ ID Nr. 27.

8. Nukleotidų seka pagal 5 arba 6 punktą, apimanti nukleotidų seką SEQ ID Nr. 29.

9. Nukleotidų seka pagal 5 arba 6 punktą, apimanti nukleotidų seką SEQ ID Nr. 31.

10. Nukleotidų seka, kuri hibridizuojasi su bet kuria seka pagal 5-9 punktus griežtomis hibridizacijos sąlygomis.

11. Chimerinis rekombinantinis antigenas, koduotas nukleotidų seka pagal 10 punktą.

12. Nukleotidų seka pagal bet kurį iš 5-10 punktų, kuri yra DNR seka.

13. Vektorius, apimantis DNR seką pagal 12 punktą.

14. Šeimininko ląstelė, transformuota su vektoriumi pagal 13 punktą.

15. Chimerinio antigeno pagal bet kurį iš 1-4 arba 11 punktą gavimo būdas, apimantis šeimininko ląstelės pagal 14 punktą auginimą ir pageidaujamo produkto atskyrimą.

16. Chimerinių antigenų pagal bet kurį iš 1-4 arba 11 punktą panaudojimas kaip aktyvių agentų *Toxoplasma gondii* infekcijų diagnozavimui *in vitro*.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą įgimtos toksoplazmosės kūdikiams diagnozavimui.

18. Panaudojimas pagal 16 punktą infekcijos laiko diagnozavimui.

19. Rinkiniai, skirti *Toxoplasma gondii* infekcijos diagnozavimui, apimantys mažiausiai vieną chimerinį antigeną pagal bet kurį iš 1-4 arba 11 punktą.

20. Rinkiniai, skirti ūmios ir/arba lėtinės *Toxoplasma gondii* infekcijos diagnozavimui, apimantys mažiausiai vieną chimerinį antigeną pagal bet kurį iš 1-4 arba 11 punktą.

21. Chimeriniai antigenai pagal bet kurį iš 1-4 arba 11 punktų, skirti panaudoti kaip vaistai.

22. Chimerinių antigenų pagal bet kurį iš 1-4 arba 11 punktų, kaip aktyvių ingredientų, panaudojimas vaistų, skirtų *Toxoplasma gondii* infekcijų prevencijai arba gydymui, gamybai.

23. Nukleotidų seka pagal bet kurį iš 5-10 punktų, skirta panaudoti kaip vaistai.

24. Nukleotidų sekos pagal bet kurį iš 5-10 punktų panaudojimas vaistų, skirtų *Toxoplasma gondii* infekcijų gydymui arba prevencijai, gamybai.

25. Farmacinė kompozicija, konkrečiai vakcinos formos, apimanti mažiausiai vieną chimerinį antigeną pagal bet kurį iš 1-4 arba 11 punktų.

26. Farmacinė kompozicija, konkrečiai vakcinos formos, apimanti mažiausiai vieną nukleotidų seką pagal bet kurį iš 5-10 punktų.

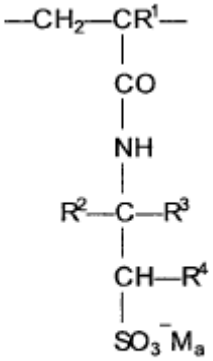
27. Kompozicija pagal 25 arba 26 punktą, tinkama panaudoti žmonėms ir/arba veterinarijoje.

(51) Int.Cl. ***C08F 220/58*** (2006.01)
(11) **1763546**
(96) 05755313.3
(96) 2005 06 30
(97) 2007 03 21
(97) 2010 03 31
(86) PCT/EP2005/007089
(86) 2005 06 30
(87) WO 2006/002936
(87) 2006 01 12
(30) 102004032304, 2004 07 03, DE
(72) SCHINABECK, Michael, DE
FRIEDRICH, Stefan, DE
HOLLAND, Uwe, FR
PFEUFFER, Thomas, DE
EBERWEIN, Michael, DE
SCHUHBECK, Thomas, DE
(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vandenyje tirpūs kopolimerai, turintys sulfo grupių, jų gavimo būdas ir panaudojimas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vandenyje tirpūs sulfo grupę turintys kopolimerai, susidedantys iš:

a) 3-96 mol % formulės (I):



(I)

kurioje:

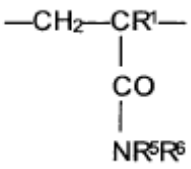
R^1 = vandenilis arba metilas,

R^2, R^3, R^4 = vandenilis, alifatinio angliavandenilio radikalas, turintis 1-6 C atomus, fenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas metilo grupėmis ir

M = vandenilis, mono- arba dvivalentis metalo katijonas, amonio jonas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas organiniais radikalais ir

a = ½ arba 1, ir

b) 3-96 mol % formulės (II):



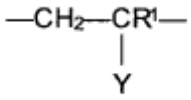
(II)

kurioje:

R^1 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau,

R^5 ir R^6 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilį, alifatinio angliavandenilio radikalą, turintį 1-20 C atomų, cikloalifatinio angliavandenilio radikalą, turintį 5-8 C atomus arba arilo radikalą, turintį 6-14 C atomų, ir, be to,

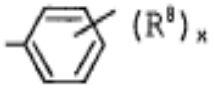
c) 0,01-10 mol % (III) formulės struktūrinių grupių:



(III)

kur:

Y = $-COO(C_nH_{2n}O)_p-R^7$, $-(CH_2)_q-O(C_nH_{2n}O)_p-R^7$, R^7 =



ir neprisotintas arba prisotintas, linijinis arba šakotas alifatinio alkilo radikalas, turintis 10-40 C atomų,

R^8 = H, C_1-C_6-alkilo grupė, arilalkilo grupė, turinti C_1-C_{12}-alkilo ir C_6-C_{14}-arilo radikalą,

n = 2-4,

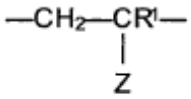
p = 0-200,

q = 0-20,

x = 0-3 ir

R^1 reikšmė yra tokia, kaip nurodyta aukščiau, ir/arba

d) 0,1-30 mol % (IV) formulės struktūrinių grupių:



(IV)

kur:

Z = $-(CH_2)_q-O(C_nH_{2n}O)_p-R^9$,

R^9 = H, C_1-C_4-alkilas ir

R^1, n, p ir q reikšmės yra tokios kaip nurodyta aukščiau.

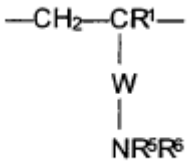
2. Kopolimerai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad mono- arba dvivalentis metalo katijonas susideda iš natrio, kalio, kalcio arba magnio jonų.

3. Kopolimerai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad amonio jonai, pakeisti organiniai radikalais geriau yra gauti iš pirminių, antrinių arba tretinių C_1-C_{20}-alkilaminų, C_1-C_{20}-alkanolaminų, C_5-C_8-cikloalkilaminų ir C_6-C_{14}-arilaminų.

4. Kopolimerai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie susideda iš 30-80 mol % a) struktūrinių grupių, 5-50 mol % b) struktūrinių grupių, 0,1-5 mol % c) struktūrinių grupių ir/arba 0,2-15 mol % d) struktūrinių grupių.

5. Kopolimerai pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jų vidutinės molekulinės masės skaičius yra 50000-20000000 g/mol.

6. Kopolimerai pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad junginiai, susidedantys iš a), b), c) ir d) arba a), b) ir d) struktūrinių grupių, papildomai turi iki 50 mol %, konkrečiai iki 20 mol %, skaičiuojant nuo a), b), c) ir d) struktūrinių grupių mol % sumų, papildomą struktūrinę grupę e), kurios pagrindą sudaro formulė (V):



(V)

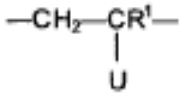
kurioje:

W = -CO-O-$(CH_2)_m$-, -CO-NR^2-$(CH_2)_m$-,

m = 1-6 ir

R^1, R^2, R^5 ir R^6 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau.

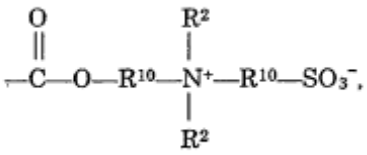
7. Kopolimerai pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad iki 50% a) struktūrinės grupės yra pakeista struktūriniu vienetu f), atitinkančiu formulę (VI), gautu iš sulfonrūgšties turinčių betaino monomerų:

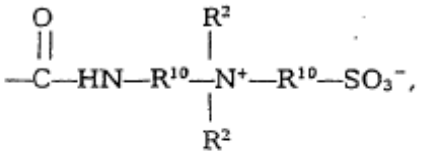


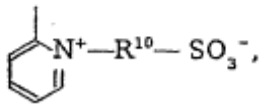
(VI)

kur:

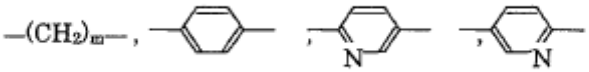
U =







R^{10} =



ir R^1, R^2 ir m yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau.

8. Kopolimerai pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad papildomai jie turi iki 0,1 mol %, skaičiuojant nuo a), b), c), d), e) ir f) struktūrinių grupių sumų, skersinių jungčių komponentą, parinktą iš trialilamino, trialilmetilamonio chlorido, tetraalilamonio chlorido, N,N'-metilenbisakrilamido, trietilenglikolio bismetakrilato, trietilenglikolio bisakrilato, polietilenglikolio (400) bismetakrilato ir polietilenglikolio (400) bisakrilato grupės.

9. Kopolimerų pagal 1-8 punktus gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad monomerai, sudarantys a) – d) ir pasirinktinai e) ir f) struktūras, yra veikiami laisvo radikalo, joninės arba kompleksą koordinuojančios medžiagos, tirpalo, gelio, emulsijos, dispersijos arba suspensijos polimerizacija.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kopolimerai yra gaunami gelio polimerizacija vandeninėje fazėje, naudojant iniciatorius ir pasirinktinai kitas pagalbines medžiagas, tokias kaip molekulinės masės reguliatoriai.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gelio polimerizacija yra vykdoma 5-50°C ir vandeninio tirpalo 35-70 masės % koncentracijoje.

12. Kopolimerų pagal vieną iš 1-8 punktų panaudojimas, kaip priedų vandeninėse konstrukcinių medžiagų sistemose, kurių pagrindą sudaro hidrauliniai rišikliai, tokie kaip cementas, kalkės, gipsas ir anhidritas, ir vandens pagrindo dažančiose ir dengiančiose sistemose.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kopolimerai yra naudojami kaip vandenį sulaikantys agentai, stabilizatoriai ir reologiniai modifikatoriai.

14. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kopolimerai yra naudojami nuo 0,001 iki 5 masės % kiekio, skaičiuojant nuo konstrukcinės medžiagos, dažančios arba dengiančios sistemos sausos masės.

---

(51) Int.Cl. ***C08K 9/04*** (2006.01)
(11) **1984442**
(96) 07704508.6
(96) 2007 02 09
(97) 2008 10 29
(97) 2010 03 31
(86) PCT/EP2007/051295
(86) 2007 02 09
(87) WO 2007/093565
(87) 2007 08 23
(30) 06290251, 2006 02 14, EP
781980 P, 2006 03 14, US
(72) PIRRI, Rosangela, FR
HAJJI, Philippe, FR
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Hibridiniai atsparumo smūgiui modifikatoriai ir jų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 3.

(57) 1. Hibridiniai atsparumo smūgiui modifikatoriai, pagaminti:
arba džiovinimu išpurškiant, koaguliacija, koaguliacija užšaldant arba kitais žinomais būdais, išskiriant iš latekso arba standartinių atsparumo smūgiui modifikatorių suspensijos ir mineralinio užpildo suspensijos mišinio,
arba džiovinimu tuo pačiu metu (džiovinimu išpurškiant, koaguliacija, arba kitais žinomais galimais išskyrimo būdais) (i) latekso arba standartinių atsparumo smūgiui modifikatorių suspensijos ir (ii) mineralinio užpildo suspensijos;
papildomai prie koaguliacijos arba koaguliacijos užšaldant, jei jas naudoja, čia turint filtravimo ir džiovinimo stadiją, siekiant gauti šiuos hibridinius atsparumo smūgiui modifikatorius miltelių pavidalo.

2. Hibridiniai atsparumo smūgiui modifikatoriai pagal 1 punktą, kur mineralinio užpildo tankis pagal Moho skalę yra mažesnis už 6 ir optimaliai mažesnis arba lygus 4.

3. Hibridiniai atsparumo smūgiui modifikatoriai pagal 1 arba 2 punktą, kur mineralinis užpildas yra sutrintas gamtinis kalcio karbonatas (GCC), nusodintas kalcio karbonatas (PCC), nano dydžio kalcio karbonatas (NPCC), molis, montmorilanitas (nanomolis), ceolitas, perlitas arba bet kurio kito tipo neorganinė medžiaga, kuri gali būti gauta kaip suspensija.

4. Hibridiniai atsparumo smūgiui modifikatoriai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur mineralinio užpildo proporcijos yra 0,1-95 masės % standartinio atsparumo smūgiui modifikatorių ir mineralinio užpildo bendro kiekio atžvilgiu.

5**.** Hibridiniai atsparumo smūgiui modifikatoriai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur mineralinio užpildo proporcijos yra 1-50 masės % standartinio atsparumo smūgiui modifikatorių ir mineralinio užpildo bendro kiekio atžvilgiu.

6. Hibridiniai atsparumo smūgiui modifikatoriai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur mineralinio užpildo proporcijos yra 3-20 masės % standartinio atsparumo smūgiui modifikatorių ir mineralinio užpildo bendro kiekio atžvilgiu.

7**.** Hibridiniai atsparumo smūgiui modifikatoriai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur standartinis atsparumo smūgiui modifikatorius yra pasirinktas iš metakrilato, butadieno ir stirolo kopolimerų (MBS), akrilo nitrilo, butadieno ir stirolo kopolimerų (ABS), akrilo šerdies/apvalkalo polimerų AIM ir CPE (chlorinto polietileno).

8**.** Hibridinių atsparumo smūgiui modifikatorių pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų panaudojimas termoplastiniams polimerams.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur termoplastiniai polimerai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš polivinilchlorido, poliamido, polimetilmetakrilato, polistirolo, polikarbonato, termoplastinių poliesterių, tokių kaip polietileno tereftalatas, polibutileno tereftalatas, policikloheksandimetanolio tereftalatas, ir poliolefinų, tokių kaip polietilenas, polipropilenas.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur termoplastinis polimeras yra arba polivinilchloridas arba polikarbonatas.

11. Termoplastinis polimeras, turintis hibridinių atsparumo smūgiui modifikatorių pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų.

12. Termoplastinis polimeras pagal 11 punktą, turinis priedų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš papildomų mineralinių užpildų, organinių arba neorganinių pigmentų, anglies juodžių, anglies nano-vamzdelių, stiklo kamuoliukų, stiklo pluošto, ugnies stabdiklių ir/arba sustiprinimo agentų.

13. Gaminys, apimantis termoplastinį polimerą, turintį hibridinių atsparumo smūgiui modifikatorių pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur minėtas gaminys yra vamzdis arba profilis arba apkala.

---

(51) Int.Cl. ***C09D 175/00*** (2006.01)
C04B 24/24 (2006.01)
C08G 18/12 (2006.01)
C08G 18/08 (2006.01)

(11) **1910484**

(96) 06762728.1

(96) 2006 07 20

(97) 2008 04 16

(97) 2010 04 28

(86) PCT/EP2006/007169

(86) 2006 07 20

(87) WO 2007/009797

(87) 2007 01 25

(30) 102005034183, 2005 07 21, DE

(72) INGRISCH, Stefan, DE
ALBRECHT, Gerhard, DE
THALER, Stefan, DE
BAUER, Mathias, DE

(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, DE

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

(54) Amfifiliniai polimeriniai junginiai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

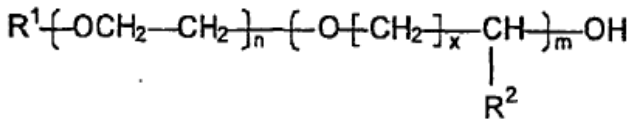
(57) 1. Amfifilinis polimerinis junginys, kuris yra gaunamas:

a) di-, tri- arba tetraglicidilo junginiui (A) reaguojant su pasirinktinai neprisotintu reakciniu komponentu (B), susidedančiu iš C_8-C_{28}-riebalų rūgšties, C_8-C_{28}-alkoholio ir antrinio C_8-C_{28}-amino, ir leidžiant

b_1) reakcijos produktui iš a) pakopos toliau reaguoti pirmiausiai su:

$b_{1\alpha}$) alifatiniu arba aromatiniu poliizocianato junginiu (C);

$b_{1\beta}$) ir po to pasirinktinai su polialkileno oksido junginiu (D), kurio bendra formulė (I):



(I)

kurioje:

R^1 yra H arba linijinis arba šakotas ir pasirinktinai neprisotintas alifatinis angliavandenilio radikalas, turintis 1-12 C atomų,

R^2 yra linijinis arba šakotas ir pasirinktinai neprisotintas alifatinis angliavandenilio radikalas, turintis 1-30 C atomų, arba fenilas,

m yra nuo 0 iki 250,

n yra nuo 3 iki 250 ir

x yra nuo 1 iki 12,

ir etileno oksido arba aukštesniojo alkileno oksido vienetai gali būti pasirinktinai pasiskirstę polietileno oksido junginyje (D) ir

$b_{1\gamma}$) reakcijos produktui iš pakopos $b_{1\alpha}$) arba pasirinktinai $b_{1\beta}$) reaguojant su komponentu (E), kuris veikia izocianatus ir turi mažiausiai vieną OH, NH_2, NH arba SH grupę, arba

b_2) reakcijos produktui iš a) pakopos iki pabaigos leidžiant reaguoti su komponento (C), su komponento (E) ir pasirinktinai (D) ir (C) reakcijos produktu arba

b_3) reakcijos produktui iš a) pakopos iki pabaigos leidžiant reaguoti su komponento (C) ir (D) ir pasirinktinai (C) reakcijos produktu ir pasirinktinai komponento (C) ir (E) ir pasirinktinai (C) reakcijos produktu,

su sąlyga, kad amfifilinio pilimero junginys nėra gaunamas, reaguojant neopentilglikolio diglicilo eterio ir saulėgrąžų aliejaus riebalų rūgšties reakcijos produktui su 1-izocianato-5-izocianatometil-3,3,5-trimetilcikloheksano ir metoksipolietilenglikolio 1000 reakcijos produktu.

2. Polimero junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad glicidilo junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš cikloheksandimetanolio diglicidilo eterio, glicerilo triglicidilo eterio, neopentilo glikolio diglicidilo eterio, pentaeritritilo tetraglicidilo eterio, 1,6-heksandiolio diglicidilo eterio, polipropilenglikolio diglicidilo eterio, polietilenglikolio diglicidilo eterio, trimetilolpropano triglicidilo eterio, bifenolio A diglicidilo eterio, bifenolio F diglicidilo eterio, 4,4'-metilenbis(N,N-diglicidilanilinas), tetrafeniloletano glicidilo eterio, N,N-diglicidilanilino, dietilenglikolio diglicidilo eterio ir 1,4-butandiolio diglicidilo eterio arba jų mišinio, yra naudojamas kaip komponentas (A).

3. Polimero junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad riebalų rūgštys iš grupės, susidedančios iš talo alyvos riebalų rūgšties, stearino rūgšties, palmitino rūgšties, saulėgrąžų aliejaus riebalų rūgšties, kokoso aliejaus riebalų rūgšties (C_8-C_{18}), kokoso aliejaus riebalų rūgšties (C_{12}-C_{18}), sojų aliejaus riebalų rūgšties, sėmenų aliejaus riebalų rūgšties, dodekano rūgšties, oleino rūgšties, linolo rūgšties, palmių sėklų aliejaus riebalų rūgšties, palmių aliejaus riebalų rūgšties, linoleno rūgšties ir arachidono rūgšties, yra naudojamos kaip reakcinis komponentas (B).

4. Polimero junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alkanoliai iš grupės, susidedančios iš 1-eikozanolio, 1-oktadekanolio, 1-heksadekanolio, 1-tetradekanolio, 1-dodekanolio, 1-dekanolio ir 1-oktadekanolio, yra naudojami kaip reakcinis komponentas (B).

5. Polimero junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dialkilaminai iš grupės, susidedančios iš 2-etilheksilamino, dipentilamino, diheksilamino, dioktilamino, bis(2-etilheksil)amino, N-metiloktadecilamino ir didecilamino, yra naudojami kaip reakcinis komponentas (B).

6. Polimero junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojama nuo 0,9 iki 1,1 mol reakcinio komponento (B) komponento (A) glicilo grupių moliui.

7. Polimero junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 1-izocianato-5-izocianatometil-3,3,5-trimetilcikloheksanas (IPDI), bis(4-izocianatocikloheksil)metanas (H12MDI), 1,3-bis(1-izocianato-1-metiletil)benzenas (m-TMXDI), 1,6-diizocianatoheksanas (HDI), pasirinktinai jų aukštesnieji homologai arba atskirų alifatinių poliizocianatų pramoniniai izomeriniai mišiniai yra naudojami kaip alifatinis poliizocianatas.

8. Polimero junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 2,4-diizocianatotoluenas (TDI), bis(4-izocianatofenil) metanas (MDI) ir pasirinktinai jų aukštesnieji homologai (polimerinis MDI) arba atskirų aromatinių poliizocianatų pramoniniai izomeriniai mišiniai yra naudojami kaip aromatinis poliizocianatas.

9. Polimero junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poliizocianto junginio kiekis yra toks, kad NCO/OH ekvivalentinis santykis, skaičiuojant nuo glicidilo komponento (A) ir reakcinio produkto (B) reakcijos produkto iš a) pakopos laisvos OH grupės, yra nuo 0,5 iki 2,0.

10. Polimero junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulėje, susijusioje su polialkileno oksido junginiu (D), R yra $-CH_3$, $CH=CH_2-$ arba $CH_2=CH-CH_2-$.

11. Polimero junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas polialkileno oksido junginio (D) kiekis nuo 0,4 iki 0,6 mol reakcijos produkto b) pakopoje laisvų izocianato grupių arba poliizocianato junginio (C) moliui.

12. Polimero junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alifatiniai alkoholiai, pirminiai arba antriniai aminai ir tioliai, kiekvienu atveju turintys 1-12 C atomų, arba aromatiniai alkoholiai, pirminiai arba antriniai aminai ir tioliai, turintys 6-10 C atomų, yra naudojami kaip komponentas (E).

13. Polimero junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amino- arba merkaptosilanai, parinkti iš grupės, susidedančios iš 3-aminopropiltrietoksisilano, 3-aminopropiltrimetoksisilano, 2-aminoetil-3-aminopropiltrimetoksisilano, bis(3-trietoksisilpropil)amino, bis(3-trimetoksisililpropil) amino, N(n-butil)-3-aminopropilmetoksisilano, N-(2-aminoetil)-3-aminopropilmetildimetok sisilano, 3-aminopropilmetildietoksisilano, 3-merkaptopropiltrimetoksisilano ir 3-merkaptopropiltrietoksisilano, yra naudojami kaip komponentas (E).

14. Polimero junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas komponento (E) nuo 0,4 iki 0,6 mol kiekis reakcijos produktų $b_{1\alpha}$) ir $b_{1\beta}$) pakopoje laisvų izocianato grupių moliui.

15. Polimerinio junginio pagal bet kurį iš 1-14 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) glicidilo komponentas (A) yra veikiamas reakciniu komponentu (B) nuo 20 iki 250 °C temperatūroje, naudojant rūgštinį arba bazinį katalizatorių, ir

b_1) reakcijos produktui iš a) pakopos toliau pirmiausiai yra leidžiama reaguoti su:

$b_{1\alpha}$) pirmuoju poliizocianato komponentu (C) be tirpiklio nuo 20 iki 120 °C temperatūrų intervale,

$b_{1\beta}$) ir po to pasirinktinai su polialkileno oksido junginiu (D), nuo 20 iki 150 °C temperatūroje, ir

$b_{1\gamma}$) reakcijos produktas iš pakopos $b_{1\alpha}$) arba pasirinktinai $b_{1\beta}$) reaguoja su komponentu (E), nuo 20 iki 150 °C temperatūroje arba

b_2) reakcijos produktui iš a) pakopos iki pabaigos yra leidžiama reaguoti su komponento (C), su komponento (E) ir pasirinktinai (D) ir (C) reakcijos produktu arba

b_3) reakcijos produktui iš a) pakopos iki pabaigos yra leidžiama reaguoti su komponento (C) ir (D) ir pasirinktinai (C) reakcijos produktu ir pasirinktinai komponento (C) ir (E) ir pasirinktinai (C) reakcijos produktu,

su sąlyga, kad amfifilinio pilimero junginys nėra gaunamas, reaguojant neopentilglikolio diglicilo eterio ir saulėgrąžų aliejaus riebalų rūgšties reakcijos produktui su 1-izocianato-5-izocianatometil-3,3,5-trimetilcikloheksano ir metoksipolietilenglikolio 1000 reakcijos produktu.

16. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) glicidilo komponentas (A) reaguoja su reakciniu komponentu (B), po to

$b_{1\alpha}$) reakcijos produktui iš a) pakopos toliau yra leidžiama reaguoti su poliizociznato komponentu (C), po to

$b_{1\beta}$) reakcijos produktas iš $b_{1\alpha}$) pakopos reaguoja su polialkileno oksido junginiu (D) be tirpiklio nuo 20 iki 150 °C temperatūroje ir, galiausiai,

$b_{1\gamma}$) reakcijos produktas iš pakopos $b_{1\beta}$) iki pabaigos reaguoja su komponentu (E) be tirpiklio nuo 20 iki 150 °C temperatūroje.

17.Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) glicidilo komponentas (A) reaguoja su reakciniu komponentu (B), po to

$b_{1\alpha}$) reakcijos produktui iš a) pakopos toliau yra leidžiama reaguoti su poliizociznato komponentu (C), ir

$b_{1\beta}$) reakcijos produktui iš $b_{1\alpha}$) pakopos paeiliui arba vienu metu iki pabaigos leidžiama reaguoti su polialkileno oksido junginiu (D) ir komponentu (E), veikiančio įzocianatus.

18. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) glicidilo komponentas (A) reaguoja su reakciniu komponentu (B), po to

b_2) reakcijos produktui iš a) pakopos yra leidžiama reaguoti iki pabaigos su komponento (C), su komponento (E) ir pasirinktinai komponentų (D) ir (C) reakcijos produktu.

19. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) glicidilo komponentas (A) reaguoja su reakciniu komponentu (B), po to

b_3) reakcijos produktui iš a) pakopos iki pabaigos yra leidžiama reaguoti su komponento (C) ir komponento (D) ir pasirinktinai (C) reakcijos produktu ir pasirinktinai komponento (C) ir komponento (E) ir pasirinktinai (C) reakcijos produktu.

20. Polimero junginio pagal bet kurį iš 1-14 punktų panaudojimas, skirtas hidrauliniu būdu įtvirtinamų statybinių medžiagų masės hidrofobizavimui.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimerinis junginys yra naudojamas sukietėjusių, hidrauliniu būdu įtvirtinamų statybinių medžiagų paviršių sulaikymui nuo dėmėtumo.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš 20 arba 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimerinių junginių yra pridedama į nesukietėjusią hidrauliniu būdu įtvirtinamą medžiagą nuo 0,01 iki 5 masės % kiekis, skaičiuojant nuo rišiklio dalies.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/09*** (2006.01)
A61K 35/12 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/82 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01)
C12N 5/07 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)

(11) **1731605**
(96) 05727848.3
(96) 2005 03 30
(97) 2006 12 13
(97) 2010 03 24
(86) PCT/JP2005/006113
(86) 2005 03 30
(87) WO 2005/095598
(87) 2005 10 13
(30) 2004105219, 2004 03 31, JP
(72) SUGIYAMA, Haruo, JP
(73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Vėžio antigeno peptidai, gauti iš WT1

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Aminorūgščių sekos, kaip pateikta bet kurioje iš SEQ ID NOių: 2, 8 ir 9, peptido panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos HLA-A26 pozityvus paciento vėžio gydymui arba prevencijai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame farmacinė kompozicija yra vėžio vakcina.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti aminorūgščių sekos, kaip pateikta bet kurioje iš SEQ ID NOių: 2, 8 ir 9, peptidą, skirta panaudoti HLA-A26 pozityvus paciento vėžio gydymo arba prevencijos būde.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame farmacinė kompozicija panaudota kaip CTL (citotoksinių T-limfocitų) indukuojantis faktorius.

5. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame farmacinė kompozicija panaudota kaip vėžio vakcina.

6. Antigeną atstovaujanti ląstelė, kurioje yra kompleksas tarp peptido, aprašyto 1 punkte, ir HLA-A26 antigeno.

7. CTL, kuris atpažįsta kompleksą tarp peptido, aprašyto 1 punkte, ir HLA-A26 antigeno.

8. HLA monomeras, dimeras, tetrameras arba pentametras, apimantys peptidą, aprašytą 1 punkte, kartu su HLA-A26 antigenu.

9. Reagentas, skirtas CTLų aptikimui, specifinis HLA-A26 vėžio antigeno surišimo peptidui, gautam iš WT1, kuriame reagentas apima kaip ingredientą HLA monomerą, dimerą, tetramerą arba pentametrą, aprašytus 8 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/82*** (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01)
A01H 3/00 (2006.01)

(11) **1709183**
(96) 04816631.8
(96) 2004 12 10

(97) 2006 10 11
(97) 2010 05 12
(86) PCT/IB2004/004419
(86) 2004 12 10
(87) WO 2005/055703
(87) 2005 06 23
(30) 528777 P, 2003 12 12, US
(72) HILL, Robert, D., CA
BARON, Kevin, CA
(73) University of Manitoba, Manitoba R3T 5V4, CA
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Augalų fenotipų modifikavimo būdas su nesimbiotiniu hemoglobinu

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 6.

(57) 1. Augalo fenotipo modifikavimo būdas, apimantis:

augalo transformavimą su ekspresijos vektoriumi, apimančiu nukleotido seką, koduojančią augalo nesimbiotinį hemoglobiną arba ten antiprasminę seką, tuo būdu gaunant transformuotą augalą, turintį nesimbiotinio augalo hemoglobino ekspresijos pakeistą lygį palyginus su netransformuotu kontroliniu augalu, kuris yra netransformuotas iki nesimbiotinio augalo hemoglobino ekspresijos pakeisto lygio,

kuriame minėtas transformuotas augalas normaliose deguonies sąlygose rodo augalo fenotipą, kuris yra modifikuotas palyginus su minėtu netransformuotu kontroliniu augalu,

kuriame minėtas fenotipas parinktas iš grupės, susidedančios iš ūglio arba šaknies apikalinio vyravimo; gėlės spalvos; ir chlorofilo kiekio,

kuriame, kai minėtas transformuotas augalas rodo padidėjusį nesimbiotinio hemoglobino ekspresijos lygį palyginus su minėtu netransformuotu kontroliniu augalu, tai minėtas augalas rodo išaugusį ūglių apikalinį vyravimą arba didesnį šaknų apikalinį vyravimą normaliose deguonies sąlygose palyginus su minėtu netransformuotu kontroliniu augalu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas transformuotas augalas rodo nesimbiotinio hemoglobino ekspresijos išaugusį lygį palyginus su minėtu netransformuotu kontroliniu augalu.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėtas transformuotas augalas rodo išaugusį ūglių apikalinį vyravimą normaliose deguonies sąlygose palyginus su minėtu netransformuotu kontroliniu augalu.

4. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėtas transformuotas augalas rodo sumažintą gėlių pigmentaciją normaliose deguonies sąlygose palyginus su minėtu netransformuotu kontroliniu augalu.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas transformuotas augalas rodo nesimbiotinio hemoglobino ekspresijos sumažėjusį lygį palyginus su minėtu netransformuotu kontroliniu augalu.

6. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėtas būdas apima minėto augalo transformavimą su ekspresijos vektoriumi, apimančiu nukleorūgšties molekulę, koduojančią augalo nesimbiotinį hemoglobiną.

7. Būdas pagal 5 punktą, kuriame minėtas būdas apima minėto augalo transformavimą su ekspresijos vektoriumi, apimančiu augalo nesimbiotinio hemoglobino antiprasminę nukleorūgšties molekulę.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas ekspresijos vektorius apima indukuojamą promotorių, kuris sudaro galimybę augalo nesimbiotinio hemoglobino ekspresijos selektyviajai indukcijai.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas ekspresijos vektorius apima represuojamą promotorių, kuris sudaro galimybę augalo nesimbiotinio hemoglobino ekspresijos selektyviajai indukcijai.

---

(51) Int.Cl. ***C12Q 1/48*** (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
(11) **1853721**
(96) 06709785.7
(96) 2006 02 16
(97) 2007 11 14
(97) 2010 04 14
(86) PCT/GB2006/000548
(86) 2006 02 16
(87) WO 2006/087557
(87) 2006 08 24
(30) 654131 P, 2005 02 18, US
(72) ZABLUDOFF, Sonya, US
BERGERON, Louise, US
(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) Jautrumo CHK1 slopikliams nustatymo būdas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 8.

(57) 1. Būdas nustatyti, ar CHK-1 slopiklis slopina savo molekulinį taikinį CHK-1, kuriame:

(a) nustato fosforilintos CHK-1 molekulės buvimą pirmame mėginyje tiriamo dėl vėžio paciento, kuris buvo gavęs DNR pažeidžiantį agentą, ir

(b) nustato fosforilintos CHK-1 molekulės buvimą antrame mėginyje tiriamo dėl vėžio paciento, kuris buvo gavęs DNR pažeidžiantį agentą ir CHK-1 slopiklį; kur fosforilinto CHK-1 kiekio padidėjimas antrame mėginyje, lyginant su pirmu mėginiu, yra rodiklis, kad CHK-1 slopiklis slopina savo molekulinį taikinį CHK-1.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur mėginys yra auglys, periferinis kraujas, ląstelių tepinėlis, plauko folikulas, odos bioptatas arba bukalinis mėginys.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur fosforilintą CHK1 nustato su CHK1 antikūnu.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur fosforilintas CHK1 yra fosforilintas ties Ser 345.

5. Būdas nustatyti, ar CHK-1 slopiklis slopina savo molekulinį taikinį CHK-1, kuriame:
(a) nustato fosforilintos H2AX molekulės buvimą pirmame mėginyje tiriamo dėl vėžio paciento, kuris buvo gavęs DNR pažeidžiantį agentą, ir
(b) nustato fosforilintos H2AX molekulės buvimą antrame mėginyje tiriamo dėl vėžio paciento, kuris buvo gavęs DNR pažeidžiantį agentą ir CHK-1 slopiklį; kur fosforilinto H2AX kiekio padidėjimas antrame mėginyje, lyginant su pirmu mėginiu, yra rodiklis, kad CHK-1 slopiklis slopina savo molekulinį taikinį CHK-1.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur mėginys yra kraujo mėginys su cirkuliuojančiomis auglio ląstelėmis.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur vėžys yra nekietas auglys arba kietas auglys.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur auglys yra leukemija, daugybinė mieloma arba limfoma.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur DNR pažeidžiantis agentas yra alkilinimo agentas, antimetabolitas, topoizomerazės slopiklis, radiomimetinis agentas arba gama spinduliavimas.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur antimetabolitas yra 5-fluoruracilas, fludarabinas arba gemcitabinas.

---

(51) Int.Cl. ***C22B 1/16*** (2006.01)
(11) **1721019**
(96) 05715471.8
(96) 2005 02 23
(97) 2006 11 15
(97) 2010 03 31
(86) PCT/EP2005/001880
(86) 2005 02 23
(87) WO 2005/085482
(87) 2005 09 15
(30) 3472004, 2004 03 03, AT

(72) PAMMER, Oskar, AT
STIASNY, Hans, AT
(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH & Co, 4031 Linz, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Būdas žaliaviniam sukepinimo mišiniui gaminti
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3.

(57) 1. Būdas sukepinimui skirtam žaliaviniam mišiniui gaminti, turintis rūdos su smulkia frakcija, bent vieną priedą, grąžintą sukepintą medžiagą iš vėlesnio sukepinimo proceso ir neprivalomai rišiklį, maišymu ir granuliavimu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grąžinta sukepinimo medžiaga yra pridedama po to, kai rūda sumaišoma su priedu ir su neprivalomu rišikliu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grąžinta sukepinimo medžiaga yra pridedama prieš granuliavimą, geriau prieš paskutinį granuliavimo procesą.

3. Būdas pagal 1arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grąžinta sukepinimo medžiaga yra pridedama granuliavimo proceso metu, geriau paskutinio granuliavimo proceso metu.

4. Būdas pagal vieną arba daugiau 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grąžintos sukepinimo medžiagos primaišymas gali būti varijuojantis, tai yra po sumaišymo gali būti reguliuojamas prieš granulių užbaigimą.

5. Būdas pagal vieną arba daugiau 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kuras yra pridedamas toje granuliavimo stadijoje, kurioje nesukepintos granulės yra susiformavusios tokio dydžio, kuris yra pageidaujamas tolimesniam apdorojimui.

6. Būdas pagal vieną arba daugiau 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišymas yra atliekamas kaip intensyvus maišymas, kuriame skirta maišymui medžiaga yra maišoma konteineryje maišymo įrankio priemone, kai reliatyvus judesys vyksta tarp konteinerio ir maišymo įrankio.

7. Įranga būdui pagal 1 punktą vykdyti, kai įranga turi mikserį (3), skirtą rūdos maišymui, priedą ir rišiklį, kuris yra pridedamas neprivalomai, ir po mikserio yra granuliavimo įrenginys (7), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad granuliavimo įrenginys yra sukonstruotas kaip granuliavimo būgnas (7), ir tuo, kad yra numatytas transporteris (27, 32, 34), kuris tiekia grąžintą sukepintą medžiagą į mišinį.

8. Įranga pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad transporteris (27), skirtas sukepintai medžiagai grąžinti, veda į transporterį (6), kuris veda nuo mikserio (3) į granuliavimo būgną (7).

9. Įranga pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad transporteris (32, 34) grąžina grąžintiną sukepinimo medžiagą į granuliavimo būgną (7).

10. Įranga pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad transporterio (32, 34) išmetimo vieta, skirta išmesti grąžinamai sukepinimo medžiagai, yra

varijuojanti viduryje granuliavimo būgno (7) išilginio dydžio.

11. Įranga pagal vieną ar daugiau 7 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad transporterio (32), skirto grąžinamai sukepinimo medžiagai, gabenimo greitis yra varijuojantis.

12. Įranga pagal vieną ar daugiau 7 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mikseris (3) yra sukonstruotas kaip intensyvus mikseris, mikseris (3) turi konteinerį (18, 33), kuriame suprojektuotas maišymo įrankis (16, 17), ir yra įmanoma sukurti reliatyvų judesį tarp konteinerio (18, 33) ir maišymo įrankio (16, 17).

13. Įranga pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mikseris (3) yra sukonstruotas kaip horizontalus arba vertikalus maišymo velenas su ašmenimis arba mentėmis (17), išdėstytomis bent ant vieno veleno (16).

14. Įranga pagal vieną ar daugiau 7 - 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomas įrenginys (9) kuro, tokio kaip koksas, papildymui yra numatytas granuliavimo būgno (7) viduje, o papildomo įrenginio (9) išmetimo vieta (10) yra numatyta už išmetimo vietos, skirtos grąžinamos sukepinimo medžiagos iškrovimui, ta kryptimi, kuria gabenamas žaliavinis mišinys sukepinimui.

15. Įranga pagal vieną ar daugiau 7 - 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mikseris yra sukonstruotas integraliai su granuliavimo būgnu.

16. Įranga pagal vieną ar daugiau 7 - 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įranga yra sukonstruota daugiau nei 450 t/h talpai, geriau daugiau nei 500 t/h talpai, numatytai žaliaviniam mišiniui, skirtam sukepinimui.

---

(51) Int.Cl. ***C22C 32/00*** (2006.01)
C22C 5/04 (2006.01)
(11) **1964938**
(96) 08000288.4
(96) 2008 01 09
(97) 2008 09 03
(97) 2010 03 24
(30) 102007007873, 2007 02 14, DE
(72) Manhardt, Harald, DE
Eckardt, Tanja, DE
Lupton, David Francis, DE
(73) W.C. Heraeus GmbH, 63450 Hanau, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Oksidu dispersiškai sustiprinta Pt, PtRh arba PtAu medžiaga, gauta vidinės oksidacijos būdu, turinti didelį oksido kiekį ir gerą plastiškumą

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Uždegimo žvakės elektrodo galiukas iš dispersiškai sustiprintos platinos medžiagos, susidedančios iš tauriojo metalo komponento ir dispersiškai sustiprinto agento, kur tauriojo metalo komponento masės dalis sudaro tarp 95 ir 99 masės %, ir platinos tauriojo metalo komponentas arba platinos lydinys, susideda iš bent 55 masės % Pt, nuo 0 iki 30 masės % Rh, nuo 0 iki 15 masės % Au ir nuo 0 iki 40 masės % Pd, likusioji masės dalis, daugiau nei 1 masės %, susideda iš dispersiškai sustiprinto agento, kuris susideda iš bent vieno metalo, oksiduoto deguonimi iki bent 90 masės %, metalas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ce, Zr, Sc ir Y.

2. Uždegimo žvakės elektrodo galiukas, susidedantis iš dispersiškai sustiprintos platinos medžiagos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dispersiškai sustiprintas agentas iš bent 90 masės % deguonimi oksiduotų metalų, turi daugiau nei 1 masės % Ce.

3. Uždegimo žvakės elektrodo galiukas, susidedantis iš dispersiškai sustiprintos platinos medžiagos pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platinos lydinys turi nuo 0 iki 30 masės % Au.

4. Uždegimo žvakės elektrodo galiukas, susidedantis iš dispersiškai sustiprintos platinos medžiagos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dispersiškai sustiprintas agentas susideda iš bent 90 masės % deguonimi oksiduotų metalų, nuo 1 iki 4 masės % Zr, ir nuo 0,05 iki 1 masės % Sc arba Y.

5. Uždegimo žvakės elektrodo galiukas, susidedantis iš dispersiškai sustiprintos platinos medžiagos pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Sc ir Y kompleksas yra daugiausia 1 masės %.

6. Uždegimo žvakės elektrodo galiukas, susidedantis iš dispersiškai sustiprintos platinos medžiagos pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Zr ir komplekso Sc ir Y masių santykis yra nuo 5:1 iki 20:1.

7. Uždegimo žvakės elektrodo galiukas, susidedantis iš dispersiškai sustiprintos platinos medžiagos pagal bet kurį iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platina arba platinos lydinys susideda iš Pt ir nuo 0 iki 30 masės % Rh.

8. Dispersiškai sustiprintos platinos medžiagos, skirtos uždegimo žvakės elektrodų galiukams pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo lydinio vientisas kūnas, susidedantis iš mažiau nei 99 masės % tauriojo metalo ir daugiau nei 1 masės % dispersiškai sustiprintų metalų, yra pakeistas dispersiškai sustiprinta platinos medžiaga, bent 90 % oksiduota dispersiškai sustiprintais metalais.

9. Dispersiškai sustiprintos platinos medžiagos, skirtos uždegimo žvakės elektrodų galiukams pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, panaudojimas abrazyvinėse sąlygose.

---

(51) Int.Cl. ***D01F 1/07*** (2006.01)
D01F 2/28 (2006.01)
(11) **1944394**
(96) 08100240.4
(96) 2008 01 09
(97) 2008 07 16
(97) 2010 03 03
(30) MI20070035, 2007 01 11, IT
(72) Tozzi-Spadoni, Francesco, IT
Seghizzi, Andrea, IT
Patritti, Giovanni, IT
(73) Bio-Tex S.r.l., 20129 Milano, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Antipireninių celiuliozės acetato pluoštų gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1.

(57) 1. Antipireninio celiuliozės acetato pluošto arba siūlų gavimo būdas, apimantis sekančias fazes:

A) antipireninio priedo ištirpinimą acetone,

B) acetono tirpalo, turinčio antipireninio priedo, maišymą su verpimo priedu,

C) gauto mišinio, turinčio priedą, sausą suverpimą,

kur minėtas būdas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antipireninis priedas yra alifatinis organinis bromo darinys kietos formos kambario temperatūroje, tirpus acetone ir netirpus vandenyje, kur minėto antipireninio priedo lydymosi ir virimo taškas toks, kad jis negaruoja arba nesisublimuoja verpimo fazės metu ir tuo, kad procesu metu neviršijama 90°C temperatūra.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antipireninis priedas yra alifatinis organinis bromo darinys, kuriame bromas sudaro 50-80%.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antipireninis priedas yra tribromneopentilo alkoholis (TBNPA) arba tribromneopentilo alkoholio (TBNPA) ir tetrabrombifenolio A (TBBPA) mišinys.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ištirpimo fazėje A) gautas acetono tirpalas turi antipireninio priedo kiekį intervale nuo 50 iki 80%.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauti antipireninis pluoštas arba siūlai turi ne mažiau negu 10% antipireninio priedo kiekį.

6. Būdas pagal bet kurį iš 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauti antipireninis pluoštas arba siūlai turi ne mažiau negu 15% antipireninio priedo kiekį.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

- ištirpinant minėtą alifatinį bromo darinio priedą acetone, yra gaunamas acetono tirpalas, kuriame minėto priedo koncentracija yra 60-70 masės %;
- gautas antipireninio priedo acetono tirpalas yra sumaišomas su celiuliozės acetato acetono tirpalu (tirštas tepalas) tokiu kiekiu, kad būtų gaunamas pluoštas arba siūlai su priedo kiekiu, ne mažesniu negu 10% sauso pluošto/siūlų atžvilgiu.

8. Vientisas celiuliozės acetato, turinčio antipireninio priedo, antipireninis pluoštas arba siūlai, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad minėtas priedas yra alifatinis organinis bromo darinys kietos formos kambario temperatūroje, tirpus acetone ir netirpus vandenyje, kur minėto antipireninio priedo lydymosi ir virimo taškas toks, kad jis negaruoja arba nesisublimuoja verpimo fazės metu.

9. Vientisas pluoštas arba siūlai pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad minėto antipireninio priedo lydymosi ir virimo taškas yra toks, kad jis negaruoja arba nesisublimuoja verpimo fazės metu ir yra bespalvis.

10. Vientisas pluoštas arba siūlai pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad minėtas bromo darinys turi 50-80% bromo kiekį.

11. Vientisas pluoštas arba siūlai pagal bet kurį iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad minėtas antipireninis priedas yra tribromneopentilo alkoholis (TBNPA) arba tribromneopentilo alkoholio (TBNPA) ir tetrabrombifenolio A (TBBPA) mišinys.

12. Vientisas pluoštas arba siūlai pagal bet kurį iš 8-11 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad minėto antipireninio priedo kiekis yra intervale nuo 10 iki 20 masės %.

13. Vientisas pluoštas arba siūlai pagal bet kurį iš 8-12 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jų LOI indeksas yra intervale nuo 24 iki 30.

14. Tekstilės gaminys, pasižymintis ugniai atspariomis savybėmis, apimantis pluoštą arba siūlus pagal bet kurį iš 8-13 punktų.

15. Tekstilės gaminys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš drabužių, pamušalo, baldų arba čiužinių apmušalų arba kamšalų, audinių, užuolaidų.

---

(51) Int.Cl. ***E01B 1/00*** (2006.01)
E02B 1/00 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
(11) **1979542**
(96) 07702707.6
(96) 2007 01 12
(97) 2008 10 15
(97) 2010 04 14
(86) PCT/EP2007/000234
(86) 2007 01 12
(87) WO 2007/087976
(87) 2007 08 09
(30) 102006003033, 2006 01 20, DE
(72) HOFFMANN, Andreas, DE
EBERT, Heinz-Dieter, DE
KLESCZEWSKI, Bert, DE
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Balasto elementas ir balasto elementų gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

(57) 1. Balasto, skirto geležinkelio tiesimui, kelių tiesybai ir užtvankų statymui, gamybos būdas, kur:

1) balasto akmenys yra paskleidžiami, siekiant suformuoti balastą ir

2) reakcijos mišinys, skirtas poliuretano putų gavimui, yra supilamas tarp paskleistų balasto akmenų,

kur reakcijos mišinys yra gaunamas iš:

a) vieno arba kelių izocianato junginių iš grupės, apimančios poliizocianatus su nuo 28 iki 50 masės % NCO kiekiu ir NCO pirminius polimerus su nuo 10 iki 48 masės % NCO kiekiu, susidedančių iš poliizocianatų su NCO kiekiu nuo 28 iki 50 masės % ir polieterpoliolių su hidroksilo skaičiumi nuo 6 iki 112, polioksoalkilendiolių su hidroksilo skaičiumi nuo 113 iki 1100 arba alkilendiolių su hidroksilo skaičiumi nuo 645 iki 1850, arba jų mišinių ir

b) poliolio komponento, susidedančio iš vieno arba kelių polieterpoliolių su hidroksilo skaičiumi nuo 6 iki 112 ir nuo 1,8 iki 8 funkcionalumu, naudojant

c) vieno arba kelių grandinės prailgintojų 0-26 masės % b) – g) reakcijos komponentų pagrindu, su hidroksilo arba amino skaičiumi nuo 245 iki 1850 ir nuo 1,8 iki 8 funkcionalumu,

d) vieno arba kelių išpučiančių agentų 0,05-5 masės % b) – g) reakcijos komponentų pagrindu,

e) vieno arba kelių katalizatorių 0-5 masės % b) – g) reakcijos komponentų pagrindu,

f) vieno arba kelių užpildų 0-50 masės % b) – g) reakcijos komponentų pagrindu,

g) vienos arba kelių pagalbinių medžiagų ir/arba priedų 0-25 masės % b) – g) reakcijos komponentų pagrindu,

kur reakcijos mišinio indeksas svyruoja nuo 70 iki 130.

2. Balasto, skirto geležinkelio tiesimui, kelių tiesybai ir užtvankų statymui, gamybos būdas pagal 1 punktą, kuriame geriau yra naudojama vieno arba kelių katalizatorių 0-5 masės % b) – g) reakcijos komponentų pagrindu, turinčių pirminių ir/arba antrinių hidroksilo ir/arba amino grupių.

3. Balastas, susidedantis iš poliuretano putų ir balasto akmenų, kur poliuretano putos, esančios tarp balasto akmenų, gaunamos iš:

a) vieno arba kelių izocianato junginių iš grupės, apimančios poliizocianatus su NCO kiekiu nuo 28 iki 50 masės % ir NCO pirminius polimerus su NCO kiekiu nuo 10 iki 48 masės %, susidedančių iš poliizocianatų su NCO kiekiu nuo 28 iki 50 masės % ir polieterpoliolių su hidroksilo skaičiumi nuo 6 iki 112, polioksoalkilendiolių su alkilo skaičiumi nuo 113 iki 1100 arba alkilendiolių su hidroksilo skaičiumi nuo 645 iki 1850 arba jų mišinių ir

b) poliolio komponento, susidedančio iš vieno arba kelių polieterpoliolių su hidroksilo skaičiumi nuo 6 iki 112 ir nuo 1,8 iki 8 funkcionalumu, naudojant

c) vieno arba kelių grandinės prailgintojų 0-26 masės % b) – g) reakcijos komponentų pagrindu su hidroksilo arba amino skaičiumi nuo 245 iki 1850 ir nuo 1,8 iki 8 funkcionalumu,

d) vieno arba kelių išpučiančių agentų 0,05-5 masės % b) – g) reakcijos komponentų pagrindu,

e) vieno arba kelių katalizatorių 0-5 masės % b) – g) reakcijos komponentų pagrindu,

f) vieno arba kelių užpildų 0-50 masės % b) – g) reakcijos komponentų pagrindu,

g) vienos arba kelių pagalbinių medžiagų ir/arba priedų 0-25 masės % b) – g) reakcijos komponentų pagrindu,

kur reakcijos mišinio indeksas svyruoja nuo 70 iki 130.

4. Balastas pagal 3 punktą, kur poliuretano laisvų putų tankis kinta nuo 20 iki 800 kg/m^3 (išmatuotas pagal DIN EN ISO 845), suspaudimo jėga (esant 10% suspaudimui) mažiausiai yra 10,0 N (išmatuota pagal DIN EN ISO 3386-1-98), suspaudimo laipsnis (esant 10% suspaudimui) mažiausiai yra 1,0 kPa (išmatuotas pagal DIN EN ISO 3386-1-98), tempimo stiprumo riba mažiausiai yra 0,1 MPa (išmatuota pagal DIN EN ISO 1798) ir likutinė deformacija po suspaudimo (CS; 40%; 25°C; 5 min.) mažiausiai yra 0,01% (išmatuota pagal DIN EN ISO 1856).

5. Balasto, susidedančio iš poliuretano putų ir balasto akmenų, panaudojimas pagal 3 punktą geležinkelio tiesimui, kelių tiesybai ir užtvankų statymui.

---

(51) Int.Cl. ***E04H 7/20*** (2006.01)
(11) **1857614**
(96) 07105440.7
(96) 2007 04 02
(97) 2007 11 21
(97) 2010 03 17

(30) 102006022783, 2006 05 16, DE

(72) Hartwig, Udo, Dr., DE

(73) Ed. Züblin Aktiengesellschaft, 70567 Stuttgart, DE

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

(54) Šilumos saugykla adiabatiškai suspaustam orui laikyti energijos taupymo tikslais

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5.

(57) 1**.** Didelio tūrio šilumą išsaugantis konteineris adiabatiškai suspaustam orui laikyti energijos taupymo tikslais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis susideda iš dviejų tarpusavyje sujungtų kapsulių (1, 7 ir 3, 4, 9), turinčių iš esmės vertikaliai išsidėsčiusio vamzdžio su apvaliai užbaigtais galais formą, kur išorinė kapsulė (1, 7) yra slėgio kapsulė, kuri saugiai atlaiko slėgį iki bent 65 barų, ir vidinė kapsulė (3, 4, 9) yra karščiui atspari kapsulė, kuri saugiai išlaiko temperatūrą iki bent 650º C ir kurios viduje yra patalpinti šilumą išsaugantys elementai (2),kur išorinės kapsulės (1, 7) danga iš esmės susideda iš betono su išankstiniu įtempiu (11, 10), ir danga iš vidaus yra vėsinama vėsinimo vamzdžiais (6) bent šalia karščiui atsparios kapsulės (3, 4, 9) karštų sričių, kur oras arba daug oro turinti izoliacinė medžiaga yra tarpe (5) tarp išorinės kapsulės (1, 7) ir vidinės kapsulės (3, 4, 9), kur šilumą išsaugantys elementai (2) yra sukrauti ant tarpinės perdangos (8) karščiui atsparios kapsulės (3, 4, 9) viduje, kur oro iš požeminio suspausto oro laikymo rezervuaro įleidimo ir išleidimo zonos yra karščiui atsparios kapsulės (3, 4, 9) viduje srityje žemiau tarpinės perdangos (8), ir kur oro iš kompresoriaus arba į energijos generavimo gamyklą įleidimo ir išleidimo zonos yra karščiui atsparios kapsulės (3, 4, 9) viduje srityje po šilumą išsaugančių elementų (2) rietuve.

2. Šilumą išsaugantis konteineris pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgio kapsulė (1, 7) viršutinėje srityje yra padaryta kaip kupolo formos plieno užbaigimas (7) ir nuimamai užfiksuota ant slėgio kapsulės (1, 7) betoninės dangos (1).

3. Šilumą išsaugantis konteineris pagal bent vieną iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgio kapsulės (1, 7) betoninė danga (1) susideda iš betono, vertikaliai ir horizontaliai turinčio išankstinį įtempį dėl įtempiamos armatūros (10, 11), pagamintos iš anglies pluošto.

4. Šilumą išsaugantis konteineris pagal bent vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinė perdanga (8), ant kurios pasideda šilumą išsaugantys elementai (2), susideda iš karščiui atsparaus betono ir yra palaikoma kolonomis (18), kurios yra atremtos į apačioje esančios kapsulės grindis (9), kurios savo ruožtu yra palaikomos kolonomis ant slėgio kapsulės (1, 7) grindų.

5. Šilumą išsaugantis konteineris pagal bent vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karščiui atspari kapsulė (3, 4, 9) srityje virš tarpinės perdangos (8) arba susideda iš bent dviejų sluoksnių (3, 4), būtent karščiui atsparaus betono vidinio sluoksnio (3) ir aeruoto betono išorinio sluoksnio (4), arba tuo, kad susideda iš karščiui atsparaus aeruoto betono vieno sluoksnio.

6**.** Šilumą išsaugantis konteineris pagal bent vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumą išsaugantys elementai (2) apima liežuvėlius ir griovelius arba lygiaverčių funkcijų iškyšas ir įšėmas, kurios yra tarpusavyje susikabinančios ir todėl pasiliekančios nepajudinamos iš vietos nepaisant pastovių temperatūros pokyčių.

7**.** Šilumą išsaugantis konteineris pagal bent vieną iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgio kapsulė (1, 7) iš išorės yra apsupta šilumą izoliuojančiu sluoksniu (16) bent srityse, kurios iš vidaus kontaktuoja su karštu oru.

---

(51) Int.Cl. ***E21D 21/00*** (2006.01)

(11) **1974124**

(96) 06817489.5

(96) 2006 12 14

(97) 2008 10 01

(97) 2010 06 23

(86) PCT/AT2006/000516

(86) 2006 12 14

(87) WO 2007/082319

(87) 2007 07 26

(30) 872006, 2006 01 19, AT

(72) BUREAU, Mario, CA

(73) Atlas Copco Mai GmbH, 9710 Feistritz/Drau, AT

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

(54) Takios terpės regeneravimas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 4.

(57) 1. Inkarų (1) dalių (2) išplėtimo ir/arba ištuštinimo įrenginys, ypač uolinių inkarų (1) frikcinių vamzdinių arba išplečiamų frikcinių vamzdinių inkarų tipo, su pamato plokšte ir su nuimamai ant inkaro (1) įtaisomu adapteriu (6), kuris per mažiausiai vieną takios terpės vamzdyną (7, 8) yra sujungtas tiek su siurbliu (9), tiek ir su išplečiamomis dalimis (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad adapteris (6) yra sujungtas tiesiogiai arba netiesiogiai su dujų tiekikliu.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų tiekiklį sudaro dujotiekis (14) ir kompresorius (15).

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompresorius (15) yra dujų kompresorius ir/arba yra sujungtas su suslėgto oro rezervuaru.

4. Įrenginys pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad takios terpės vamzdyne (7) yra įtaisyta sklendė (13).

5. Įrenginys pagal vieną iš 2-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujotiekyje (14) yra įtaisyta sklendė (16).

6. Įrenginys pagal vieną iš 2-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sklendės (13, 16) yra sujungtos su valdymo įtaisu (17).

7. Įrenginys pagal vieną iš 2-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujotiekis (14) įeina į takios terpės vamzdyną (7) ruože tarp sklendės (13) ir adapterio (6).

8. Užpildytų takia terpe inkarų dalių ištuštinimo būdas, ypač uolinių inkarų (1) frikcinių vamzdinių arba išplečiamų frikcinių vamzdinių inkarų tipo, kuriame naudojamas įrenginys pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į ištuštinamas dalis (2) yra paduodamos suslėgtos dujos, ir kad, išeinant dujoms iš ištuštinamų dalių (2), taki terpė iš jų išvedama.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų padavimo ir išėjimo metu yra palaikomas į adapterį (6) veikiantis viršslėgis.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujoms paduoti į ištuštinamas dalis (2) sklendė (13) takios terpės vamzdyne (7) yra uždaroma, o sklendė (16) dujotiekyje (14) atidaroma.

11. Būdas pagal vieną iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po dujų padavimo į ištuštinamas dalis (2) sklendė (16) dujotiekyje (14) yra uždaroma, o sklendė (13) takios terpės vamzdyne (7) atidaroma.

12. Būdas pagal vieną iš 8-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš ištuštinamų dalių (2) išleidžiama taki terpė nukreipiama į uždarą ciklą.

13. Būdas pagal vieną iš 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad adapteriui (6) nuimti viršslėgis yra sumažinamas.

14 Būdas pagal vieną iš 8-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suslėgtos dujos yra paduodamos į ištuštinamas dalis (2) prieš ir/arba po dalių (2) išplėtimo.

15. Būdas pagal vieną iš 8-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suslėgtų dujų, esančių dalyse (2), slėgis yra nuimamas jį išlyginant ir tekanti terpė iš ištuštinamų dalių (2) yra išvedama.

16. Inkarų montavimo būdas, ypač uolinių inkarų su išplečiamomis dalimis frikcinių vamzdinių arba išplečiamų frikcinių vamzdinių inkarų tipo, kur dalys (2) išplečiamos takia terpe naudojant vidinį slėgį po to, kai jos yra įstatomos į prieš tai išgręžtą gręžinį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taki terpė išvedama iš išplečiamų dalių (2) paduodant dujas.

---

(51) Int.Cl. ***F16D 55/226*** (2006.01)
F16D 65/21 (2006.01)
(11) **1972822**
(96) 08101899.6
(96) 2008 02 22
(97) 2008 09 24
(97) 2010 04 07
(30) 102007013421, 2007 03 20, DE
(72) Herr, Michael, DE
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, 80333 München, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pleištinis stabdis

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 3.

(57) 1. Stabdymo įrenginys, turintis stabdymo bloką (11), kuris gali būti įjungtas pleištinio mechanizmo priemone (2, 18), kuriame

a) pleištinis mechanizmas (2; 18) turi pirmąjį ir antrąjį pleištinio mechanizmo elementus (3, 4; 19, 20), kiekvienas turi bent vieną pleištiškai nuožulnų kontaktinį paviršių (10, 12), ir pirmojo ir antrojo pleištinių elementų (3, 4; 19, 20) kontaktiniai paviršiai (10, 12) yra išdėstyti vienas prieš kitą,

b) stabdymo blokas (11) yra įmontuotas į pirmojo pleištinio elemento (4, 20) šoną, kuris yra nutolęs nuo kontaktinio paviršiaus (12), suformuojant standžią jungtį,

c) pirmasis pleištinis elementas (4; 20) slankiuoju būdu gali būti patrauktas išilgine kryptimi (13; 22, 23) antrojo pleištinio elemento (3; 19) atžvilgiu taip, kad stabdžio blokas (11) dėl nuožulnių kontaktinių paviršių (10, 12) pleišto veikimo skersine kryptimi (14; 24) statmenai išilginei krypčiai (13; 22, 23), juda link stabdančio elemento (7) arba tolyn nuo stabdančio elemento (7),

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

d) bent vienas linijinis vykdymo mechanizmas (16, 17), kuris yra laisvas nuo sukimosi judesio ir yra mechaniškai sujungtas su pirmuoju pleištiniu elementu (4; 20), yra numatytas tam, kad judintų pirmąjį pleištinį elementą (4; 20) slankiuoju būdu išilgine kryptimi (13; 22, 23).

2. Stabdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vykdymo mechanizmas yra sukonstruotas kaip pjezo pavara (16, 17).

3. Stabdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vykdymo mechanizmas (16, 17) yra sukonstruotas kaip pavara, pagaminta elektriškai aktyvaus polimero pagrindu.

4. Stabdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vykdymo mechanizmas (16, 17) yra sukonstruotas kaip pavara ypač magneto formos lydinio su termomechanine atmintimi pagrindu.

5. Stabdymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vykdymo mechanizmas (16, 17) yra sukonstruotas kaip linijinė elektromagnetinė pavara.

---

(51) Int.Cl. ***G07D 11/00*** (2006.01)
(11) **2122586**
(96) 07846361.9
(96) 2007 11 21
(97) 2009 11 25
(97) 2010 05 12
(86) PCT/DE2007/002110
(86) 2007 11 21
(87) WO 2008/074288
(87) 2008 06 26
(30) 102006060619, 2006 12 21, DE
(72) GAUSELMANN, Paul, DE
(73) adp Gauselmann GmbH, 32339 Espelkamp, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Popierinių mokėjimo priemonių priėmimo ir paskirstymo aparatas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2.

(57) 1. Panašių į popierines mokėjimo priemonių priėmimo ir paskirstymo aparatas, turintis gautų mokėjimo priemonių vertės ir tikrumo nustatymo įrenginį ir dėtuvę, kur sudedamos gautos mokėjimo priemonės, saugojimo modulį gautų mokėjimo priemonių priėmimui ir paskirstymui ir transportavimo įrenginį, kuriuo priimtos mokėjimo priemonės yra perduodamos iš vertės nustatymo įrenginio į dėtuvę ir/arba saugojimo modulį, saugojimo moduliui esant padarytam kaip karuselinis mechanizmas, apimantis daugybe vyniojimo kasečių, kurios kiekvienu atveju apima banknoto įėjimo ir išėjimo kiaurymę ir kurios yra pasukamos paleidimo pavara į perdavimo padėtį prie transportavimo sistemos įėjimo ir išėjimo kiaurymės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš daugybės vyniojimo kasečių (23) apima tiktai vieną transportavimo juostelės padavimo ritę (24) su nepriklausoma paleidimo pavara ir tiktai vieną banknoto pagriebimo ritę (25) su specialia paleidimo pavara, kur transportavimo juostelės padavimo ritės (24) transportavimo juostelė (26) iš dalies sudaro kilpą apie kiekvienos iš daugybės vyniojimo kasečių du juostelę nukreipiančius ritinėlius (27, 28) banknoto įėjimo ir išėjimo kiaurymės (29) srityje.

2. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant karuselinio mechanizmo (7) galinio disko (22) išorinėje apskritimo pusėje yra padarytos fiksavimo įpjovos (32), kur įpjovose (32) užrakto svirties (34) stabdiklio ritinėlis (33) užrakina ir fiksuoja galinį diską (22) jo padėtyje.

3. Aparatas pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp nukreipiančio ritinėlio (28), sujungto su banknoto pagriebimo rite (25), ir banknoto pagriebimo ritės (25) yra įtaisytas spyruokle suspaudžiamas striperis (30) ir yra įtvirtintas ant banknoto pagriebimo ritės (25).

4. Aparatas pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transportavimo juostelė (26) gali būti grąžinta atgal į transportavimo juostelės padavimo ritę (24) pasukant rankeną (41).

5. Aparatas pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasukimo rankena (41) yra standžiai pritvirtinta iš vidaus ant atramos (40) ant karuselinio mechanizmo korpuso užpakalinio išsikišimo (38).

6. Aparatas pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transportavimo sistema (5) yra susieta su žirklių pavidalo pakėlimo sistema (17) ir tuo, kad ant kryžminės žirklių kojos (18) yra įtaisyta paleidimo pavara (19), kuriai veikiant, kai pakėlimo sistema (17) yra paleista, prispaudimo ritinėlio (11) palaikymo įtaisas yra pasukamas kryptimi, priešinga pakėlimo sistemos (17) eigai.

7. Aparatas pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp banknotų tikrintuvo (2) ir banknotų dėtuvės (4) yra įtaisyta pakeičiama tvirtinimo plokštė (3).

---

(51) Int.Cl. ***H04L 29/06*** (2006.01)
(11) **2062416**
(96) 07823124.8
(96) 2007 09 13
(97) 2009 05 27
(97) 2010 03 17
(86) PCT/FI2007/050487
(86) 2007 09 13
(87) WO 2008/031927
(87) 2008 03 20
(30) 20060821, 2006 09 14, FI
(72) JALKANEN, Tero, FI
WECKMAN, Jari, FI
(73) Teliasonera AB, 106 63 Stockholm, SE

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

(54) Terminalo tinklinio adreso skaidymas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 3.

(57) 1. Būdas terminalo tinkliniam adresui skaidyti, minėtam terminalui yra priskirtas SIP adresas, o būdas apima:

paklausimo adresui, susijusiam su minėtu terminalo telekomunikacijų tinklu, skaidyti gavimą maršruto mazge (200), o minėtas adreso skaidymui paklausimas yra susietas su SIP adresu;

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

adreso skaidymui paklausimas peradresuojamas (202) į skaidymo mazgą (204), o skaidymo mazgas (204) apima adreso serverių ir (arba) duomenų bazių prioriteto lentelę, prioriteto lentelė apibrėžia tvarką, pagal kurią skaidymo mazgas siunčia adreso paraiškas (208) vienam arba daugiau adresų serverių ir (arba) duomenų bazėms;

adreso paraiškos (208) siunčiamos vienam arba daugiau minėtų adresų serverių ir (arba) duomenų bazių (206, 210, 212, 214, 216) tokia tvarka, kurią apibrėžia prioriteto lentelė iš minėto skaidymo mazgo;

gaunamas, iš kiekvieno minėtų vieno arba daugiau adresų serverių ir (arba) duomenų bazių (206, 210, 212, 214, 216), terminalo tinklinis adresas arba klaidos pranešimas, nurodantis, kad terminalo tinklinis adresas nebuvo surastas; ir

siunčiamas atsakas (218) į adreso skaidymui paklausimą iš minėto skaidymo mazgo (204) į telekomunikacijų tinklo maršruto mazgą (200), atsakas apima arba terminalo tinklo adresą arba klaidos pranešimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prioriteto lentelė apima vieną arba daugiau šių adresų serverių ir (arba) duomenų bazių:

GRX/IPX DNS/ENUM duomenų bazė (206);

mobilaus numerio mobilumas (MNP) – duomenų bazė (210);

IR.21 duomenų bazė (212);

telekomunikacijų tinklo (214) domeno duomenų bazė;

viešoji DNS/ENUM duomenų bazė (216).

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

GRX/IPX DNS/ENUM duomenų bazė yra patalpinta pirmiausia prioriteto lentelėje.

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

adreso skaidymo paklausimas yra SIP INVITE paklausimas.

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

siunčiama, prieš siunčiant adreso paraišką vienam ar daugiau adresų serverių ir (arba) duomenų bazių pagal prioriteto lentelę, adreso paraiška telekomunikacijų tinklo federacijos duomenų bazei, o federacijos duomenų bazė apima interneto domeno bendrojo lygio informaciją, įtrauktą į adreso skaidymo paklausimą.

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

kaip atsakas į tai, kad nėra terminalo tinklo adreso, klausimas gali būti išspręstas per adreso paraišką minėtam vienam arba daugiau adresų serverių ir (arba) duomenų bazių, siunčiant adreso paraišką į IPX tarpinį serverį (220), patalpintą IPX tinkle.

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

kaip atsakas į tai, kad nėra terminalo tinklo adreso, klausimas gali būti išspręstas per adreso paraišką minėtam vienam arba daugiau adresų serverių ir (arba) duomenų bazių, siunčiant standartinį MAP paklausimą į PSTN tinklą (222).

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

telekomunikacijų tinklas yra pagrįstas IMS architektūra; ir

maršruto mazgas yra S-CSCF.

9. Serveris (204) terminalo tinkliniam adresui skaidyti, minėtam terminalui yra priskirtas SIP adresas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

serveris apima skaidymo mazgą (204), susidedantį iš adresų serverių ir (arba) duomenų bazių prioriteto lentelės, prioriteto lentelė apibrėžia tvarką, pagal kurią skaidymo mazgas siunčia adreso paraiškas vienam arba daugiau adresų serverių ir (arba) duomenų bazėms; serveris yra sukonstruotas

gauti paklausimą adreso skaidymui (202) dėl minėto terminalo telekomunikacijų tinklo maršruto mazge (200), o minėtas adreso skaidymo paklausimas yra susietas su SIP adresu;

siųsti adreso paraišką (208) vienam arba daugiau minėtų adresų serverių ir (arba) duomenų bazių (206, 210, 212, 214, 216) tokia tvarka, kurią apibrėžia prioriteto lentelė;

gauti, iš kiekvieno minėtų vieno arba daugiau adresų serverių ir (arba) duomenų bazių (206, 210, 212, 214, 216), terminalo tinklinį adresą arba klaidos pranešimą, nurodantį, kad terminalo tinklo adresas nebuvo surastas; ir

siųsti atsaką (218) į adreso skaidymo paklausimą į telekomunikacijų tinklo maršruto mazgą (200), atsakas apima arba terminalo tinklo adresą arba klaidos pranešimą.

10. Serveris pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

prioriteto lentelė apima vieną arba daugiau šių adresų serverių ir (arba) duomenų bazių:

GRX/IPX DNS/ENUM duomenų bazė (206);

mobilaus numerio mobilumas (MNP) – duomenų bazė (210);

IR.21 duomenų bazė (212);

telekomunikacijų tinklo (214) domeno duomenų bazė;

viešoji DNS/ENUM duomenų bazė (216).

11. Serveris pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

GRX/IPX DNS/ENUM duomenų bazė yra patalpinta pirmiausia prioriteto lentelėje.

12. Serveris pagal vieną iš 9 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

adreso skaidymo paklausimas yra SIP INVITE paklausimas.

13. Serveris pagal vieną iš 9 – 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

serveris sukonstruotas siųsti, prieš siunčiant adreso paraišką vienam ar daugiau adresų serverių ir (arba) duomenų bazių pagal prioriteto lentelę, adreso paraišką telekomunikacijų tinklo federacijos duomenų bazei, o federacijos duomenų bazė apima interneto domeno bendrojo lygio informaciją, įtrauktą į adreso skaidymo paklausimą.

14. Serveris pagal vieną iš 9 – 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

serveris yra funkciškai sujungtas su telekomunikacijų tinklo S – CSCF, besiremiančio IMS architektūra.

15. Kompiuterinės programos produktas, saugomas įskaitomoje kompiuterio terpėje ir vykdomas duomenų apdorojimo įrenginyje, terminalo tinklinio adreso skaidymui, minėtam terminalui yra priskirtas SIP adresas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompiuterinės programos produktas apima:

kompiuterinės programos kodo sekciją, skirtą adresų serverių ir (arba) duomenų bazių prioriteto lentelei apibrėžti, o prioriteto lentelė apibrėžia tvarką, pagal kurią skaidymo mazgas siunčia adreso paraiškas į vieną arba daugiau serverių ir (arba) duomenų bazių;

kompiuterinės programos kodo sekciją, skirtą gauti paklausimą adresui skaidyti, priklausantį minėtam terminalui, iš telekomunikacijų tinklo maršrutinio mazgo, minėtas paklausimas adresui skaidyti yra susietas su SIP adresu;

kompiuterinės programos kodo sekciją, skirtą siųsti adreso paraišką vienam arba daugiau minėtų adresų serverių ir (arba) duomenų bazių tokia tvarka, kurią apibrėžia prioriteto lentelė;

kompiuterinės programos kodo sekciją, skirtą gauti, iš kiekvieno minėtų vieno arba daugiau adresų serverių ir (arba) duomenų bazių, terminalo tinklinį adresą arba klaidos pranešimą, nurodantį, kad terminalo tinklo adresas nebuvo surastas; ir

kompiuterinės programos kodo sekciją, skirtą siųsti atsaką į adreso skaidymo paklausimą į telekomunikacijų tinklo maršruto mazgą, atsakas apima arba terminalo tinklo adresą arba klaidos pranešimą.

---

(51) Int.Cl. ***H04L 29/06*** (2006.01)
H04L 12/18 (2006.01)

(11) **1859599**

(96) 06723398.1

(96) 2006 03 14

(97) 2007 11 28

(97) 2010 03 17

(86) PCT/EP2006/002310

(86) 2006 03 14

(87) WO 2006/097269

(87) 2006 09 21

(30) 102005013455, 2005 03 17, DE
102005040280, 2005 08 24, DE

(72) ACHTER, Johannes, AT
BISCHINGER, Kurt, AT

(73) T-Mobile International AG, 53227 Bonn, DE

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

(54) Duomenų grupės paieškos paslauga

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 2.

(57) 1. Būdas, skirtas duomenų grupės iškvietimo paslaugos duomenų ryšiui sudaryti tarp balso grupės iškvietimo grupės kelių grupės narių kartu su balso grupės iškvietimo paslauga mobiliojo ryšio tinkle, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamos IP multimedijos posistemės, IMS, funkcijos, kur sukuriamas duomenų ryšys sesijos inicijavimo protokolo, SIP, valdomų duomenų ryšio forma tarp siuntimo grupės nario ir vieno arba kelių priėmimo grupės narių, per kurį vykdoma duomenų grupės iškvietimo paslauga, kur IMS grupės identiškumas, IMS grupės ID, priskiriamas kiekvienam grupės nariui papildomai balso grupės iškvietimo paslaugos identiškumui, VGCS ID, balso grupės iškvietimo paslaugos ID, ir kurio dėka kiekvieno grupės nario duomenys siunčiami į paraiškos serverį (8), esantį IMS, per kurį valdoma duomenų grupės iškvietimo paslauga tarp grupės narių.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paraiškos serveris (8) IMS esančių mechanizmų dėka sukuria ir užtikrina ryšį visiems grupės nariams, ir tuo, kad tik kai kada vienas grupės narys gali persiųsti duomenis, o visi kiti grupės nariai šiuos duomenis gauti.

3. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grupės nario prašymas siųsti iš jo terminalo (1) kliento pranešimą SIP priemonėmis persiunčiamas į paraiškos serverį (8).

4. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paraiškos serveris (8) ima grupės iškvietimo registro (6) duomenis, kad gautų informacijos duomenų grupės iškvietimo nustatymui.

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų persiuntimą

gavimo grupės nariams vykdo per paskirtus GPRS kanalus dviejų taškų jungimo forma.

6. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų persiuntimą gavimo grupės nariams vykdo, integruojant multimedijos transliacijos grupinio perdavimo sistemą.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paraiškos serveris sukuria ryšį su transliacijos arba grupinio perdavimo paslaugos centru (5), iš kurio duomenys toliau paskirstomi grupinio perdavimo metodu individualiems priėmimo grupės nariams.

8. Būdas pagal vieną iš 6 arba 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grupinio perdavimo metodui informacija perduodama per sąsają tarp BM-SC (5) ir GCR (6) arba paraiškos serverį (8).

9. Sistema, skirta duomenų grupės iškvietimo paslaugos duomenų ryšiui sudaryti tarp balso grupės iškvietimo grupės kelių grupės narių kartu su balso grupės iškvietimo paslauga mobiliojo ryšio tinkle, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ją sudaro:

IP multimedijos posistemė, IMS,

priemonės duomenų ryšiui sukurti duomenų ryšio, valdomo sesijos inicijavimo protokolu, SIP, forma kaip duomenų grupės iškvietimo paslaugos dedamosios tarp siuntimo grupės nario ir vieno arba kelių priėmimo grupės narių,

priemonės IMS grupės identiškumui, IMS grupės ID, priskirti kiekvienam grupės nariui papildomai balso grupės iškvietimo paslaugos identiškumui, VGCS ID,

paraiškos serveris (8), esantis IMS, kad valdytų duomenų grupės iškvietimo paslaugą tarp grupės narių, kur kiekvieno grupės nario duomenys IMS grupės identiškumo, IMS grupės ID, dėka siunčiami į paraiškos serverį (8).

10. Kompiuterio programa su programos kodu, kuri įdiegia kompiuteriu atliekamą būdą pagal vieną iš 1-8 punktų.

11. Kompiuterio programos produktas, kurį sudaro programos kodas ir kuris gali būti atliktas kompiuteriu, kad įdiegtų būdą pagal vieną iš 1-8 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***H04Q 3/00*** (2006.01)
H04L 12/24 (2006.01)
(11) **1810523**
(96) 05794773.1
(96) 2005 10 06
(97) 2007 07 25
(97) 2010 03 17
(86) PCT/EP2005/055042
(86) 2005 10 06
(87) WO 2006/048362
(87) 2006 05 11
(30) 04026479, 2004 11 08, EP
(72) HIRSCH, Lucian, DE
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, 80333 München, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas ir produktas, skirti informacijai reguliuoti valdymo tinkle tarp administratoriaus ir agento

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2.

(57) 1. Būdas telekomunikacijų tinklo valdymo tinklui eksploatuoti, apimantis

- administratorių (NMC1, NMC2);
- agentą (OMC1);
- objekto modelį, pagal kurį objektai (MOI_i, MOI_j, MOI_k, MOI_m) yra nustatyti objekto klasių (MOC_i, MOC_j, MOC_k, MOC_m);
- objekto modelio naudojimą ryšiui tarp administratoriaus ir agento;

turintis šiuos žingsnius:

a) paklausimo duomenų sinchronizavimui siuntimą iš administratoriaus agentui;

b) informacijos siuntimą atsakant į paklausimą tik apie tuos objektus ir (arba) signalus, dėl kurių per agentą administratoriui vyksta modifikacija nuo specifinio laiko taško (t0, t1, t6).

2. Būdas pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad specifinis laiko taškas yra paskiausių duomenų laiko taškas, suderintas tarp administratoriaus ir administratoriaus paklausto agento.

3. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad administratoriaus paklausimas apima informaciją apie objektus, kuriems priklauso agento informacija apie objektus ir (arba) signalus, dėl kurių nuo specifinio laiko taško įvyko pasikeitimas.

4. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad informacija apie objektus, dėl kurių įvyko pasikeitimas nuo specifinio laiko taško, apima: informaciją apie pasikeitimą, kuris įvyko nuo specifinio laiko taško bent vieno žinomo administratoriui objekto (MOI_i, MOI_m) bent vieno požymio atžvilgiu.

5. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad informacija apie objektus, dėl kurios vyksta pasikeitimas nuo specifinio laiko taško, apima: informaciją apie bent vieną administratoriui nežinomą objektą (MOI_j), kuris po specifinio laiko taško tampa tinkamu administratoriui.

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad informacija apie objektus, dėl kurios vyksta pasikeitimas nuo specifinio laiko taško, apima: informaciją apie bent vieną administratoriui nežinomą objektą (MOI_k), kuris po specifinio laiko taško tampa tinkamu administratoriui.

7. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad informacija apie signalus, dėl kurių vyksta pasikeitimas nuo specifinio laiko taško, apima: informaciją bent apie vieną signalą, gautą iš agento ir (arba) generuotą agento po specifinio laiko taško.

8. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad informacija apie signalus, dėl kurių vyksta pasikeitimas nuo specifinio laiko taško, apima: informaciją apie pasikeitimą bent vienos signalo būsenos, kuri įvyksta nuo specifinio laiko taško, atžvilgiu.

9. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad periodiškai per administratorių yra nusiųstas paklausimas ir (arba) atkurtas po ryšio tarp administratoriaus ir agento.

10. Produktas, apimantis priemonę būdui įgyvendinti pagal vieną būdo punktų.

11. Produktas pagal ankstesnį punktą, įdiegtas kaip kompiuterinės programos produktas, kurio priemonės yra įdiegtos kaip programos kodas ir yra įmontuotos taip, kad būdas vyksta, jeigu programos kodas yra įkeltas į pagrindinę atmintį ir vykdomas bent vienu procesoriumi.

12. Produktas apima priemones, kurios yra įrengtos taip, kad būdas pagal vieną būdo punktų gali būti vykdomas agento atžvilgiu arba administratoriaus atžvilgiu per produktą.

---

(51) Int.Cl. ***H04W 28/08*** (2006.01)
(11) **2016794**
(96) 07724822.7
(96) 2007 05 03
(97) 2009 01 21
(97) 2010 03 17
(86) PCT/EP2007/003896
(86) 2007 05 03
(87) WO 2007/128487
(87) 2007 11 15
(30) 102006021281, 2006 05 05, DE

(72) KLATT, Axel, DE
(73) T-Mobile International AG, 53227 Bonn, DE
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Apkrovos paskirstymo tarp pirmo mobilaus radijo tinklo ir antro mobilaus radijo tinklo optimizavimo būdas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 2.

(57) 1. Apkrovos paskirstymo tarp pirmo mobilaus radijo komunikacijų tinklo, pavyzdžiui, pagal UMTS standartą, ir antro mobilaus radijo komunikacijų tinklo, pavyzdžiui, pagal GSM standartą optimizavimo procesas, kuriame tiksli informacija apie ryšio užklausos tipą yra perduodama kaip galima ankstesnėje ryšio nustatymo fazėje į radijo prieigos tinklo radijo tinklo valdymo bloką mobilaus radijo komunikacijų terminalo dalyje, ir naudojant šios informacijos išteklius yra atliekamas paskirstymas tarp dviejų mobilių radijo komunikacijų tinklų prieš prijungiant prie vieno iš mobilaus radijo komunikacijų tinklo pagrindinio tinklo, nustatomas per radijo Prieigos tinklą RAN, kur mobilus radijo komunikacijų terminalas pagal UMST Standartą nurodo RRC PRISIJUNGIMO UŽKLAUSOS pranešime ar norimo ryšio užklausa yra garsinis ryšys, vaizdo ryšys ar kitaip klasifikuojamas ryšys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radijo prieigos tinklas RAN nustato atitinkamą Radijo Nešėją pagal šią informaciją, perduodant RRC Jungimo Nustatymo pranešimą į mobilų radijo komunikacijų terminalą, kuris yra atpažįstamas mobilaus radijo komunikacijų terminalo su RRC Jungimo Nustatymo Užbaigtu pranešimu, kur naudojant Radijo Nešėjo Nustatytą pranešimą, po to radijo nešėją, Radijo Nešėjas, kuris yra tinkamas, ryšio užklausa yra priskirta ir pratęsta su standartizuotu NAS signalų perdavimu, ir tik tuomet per pagrindinį tinklą yra paveikiamas RAB PASKIRSTYMO pranešimas į radijo Prieigos tinklą.

2. Procesas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobilus radijo komunikacijų terminalas pagal UMTS standartą nurodo RRC PRISIJUNGIMO UŽKLAUSOS pranešime ar norimas jungimo užklausa yra garsinis ryšys su siauro diapazono AMR NB-AMR garso kodeku (koderis - dekoderis) ar plataus diapazono AMR WB-AMR kodeku.

3. Procesas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to, kai mobilus radijo komunikacijų terminalas RRC PRISIJUNGIMO UŽKLAUSOS pranešime pagal UMTS standartą nustato tam tikras komandas dėl norimo jungimo užklausos, iš karto po norimos paslaugos klasifikavimo, pirmo mobilaus radijo komunikacijų tinklo radijo tinklo valdymo blokas konfigūruoja atitinkamus fizinius kanalus, transportavimo kanalus ir/arba Radijo Nešėją tarp radijo tinklo valdymo bloko ir mobilaus radijo komunikacijų terminalo ir nelaukia signalo iš pagrindinio tinklo esančio RANP: RAB PASKIRSTYMO pranešimo.

4. Procesas pagal 1 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to, kai mobilus radijo komunikacijų terminalas RRC PRISIJUNGIMO UŽKLAUSOS pranešime pagal UMTS standartą nustato tam tikras komandas dėl norimo jungimo užklausos, iš karto po norimos paslaugos klasifikavimo, pirmo mobilaus radijo komunikacijų tinklo radijo tinklo valdymo blokas nusprendžia ar pasirinkta paslauga taip pat gali būti įvykdyta antrame mobilaus radijo komunikacijų terminalo tinkle.

5. Procesas pagal 1 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to, kai mobilus radijo komunikacijų terminalas RRC PRISIJUNGIMO UŽKLAUSOS pranešime pagal UMTS standartą nustato tam tikras komandas dėl norimo jungimo užklausos, iš karto po norimos paslaugos klasifikavimo, pirmo mobilaus radijo komunikacijų tinklo radijo tinklo valdymo blokas nusprendžia ar pasirinkta paslauga taip pat gali būti įvykdyta antrame mobilaus radijo komunikacijų terminalo tinkle ir jei tai yra neįmanoma, neįvykdoma kitaip, tradicine taip vadinama “Compressed Mode“ konfigūracija, kadangi ryšio perleidimas į antrą mobilų radijo komunikacijų tinklą, bet kuriuo atveju yra neįmanomas.

6. Procesas pagal 1 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to, kai mobilus radijo komunikacijų terminalas RRC PRISIJUNGIMO UŽKLAUSOS pranešime pagal UMTS standartą nustato tam tikras komandas dėl norimo jungimo užklausos, iš karto po norimos paslaugos klasifikavimo, pirmo mobilaus radijo komunikacijų tinklo radijo tinklo valdymo blokas nusprendžia ar pasirinkta paslauga taip pat gali būti įvykdyta antrame mobilaus radijo komunikacijų terminalo tinkle ir, pavyzdžiui, signalo fazės metu NB-AMR ryšiui arba bendrai CS garso ryšiui yra pradedamas taip vadinamas „Tiesioginis Kartojimas“ taip kad nustatyti ryšį tiesiogiai per antrą mobilų radijo komunikacijų tinklą ir tokiu būdu neperleisti pirmo mobilaus radijo komunikacijų tinklo UTRAN išteklių, ir vėliau perduoti ryšį taikant perdavimą į antrą mobilų radijo komunikacijų tinklą ar kitą technologiją.

7. Procesas pagal 1 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to, kai mobilus radijo komunikacijų terminalas RRC PRISIJUNGIMO UŽKLAUSOS pranešime pagal UMTS standartą nustato tam tikras komandas dėl norimo jungimo užklausos, iš karto po norimos paslaugos klasifikavimo, pirmo mobilaus radijo komunikacijų tinklo radijo tinklo valdymo blokas nusprendžia, kurie yra naudojami tolesniem apdorojimui, kuris yra vidinis apdorojimas radijo tinklo kontrolės bloke.

8. Procesas pagal vieną iš 1-7 punktų, kuris yra naudojamas mobilioje radijo komunikacijų sistemoje pagal E-UTRAN ar kitoje standartizuotose mobiliose radijo komunikacijų sistemoje, pavyzdžiui, WLAN, WiMAX, cdma200 EV-DO.

9. Kompiuterinė programa su programos instrukcijom, kuri vykdoma mobiliame komunikacijų terminale, skirta proceso pagal 1-8 punktus, vykdymui.

10. Kompiuterinė programa su programos instrukcijom, kuri vykdoma radijo tinklo kontrolės bloke, skirta proceso žingsnių pagal 1-8 punktus vykdymui.

11. Įrenginys su bent vienu duomenų apdorojimo bloku CPU ir atmintimi, ir prietaisu, skirtu proceso žingsnių pagal 1-8 punktus vykdymui.

---

(51) Int.Cl. ***H05K 5/00*** (2006.01)
H05K 5/04 (2006.01)
(11) **2103199**
(96) 07701072.6
(96) 2007 01 08
(97) 2009 09 23
(97) 2010 05 26
(86) PCT/LT2007/000002
(86) 2007 01 08
(87) WO 2008/085016
(87) 2008 07 17
(72) MALDZIUNAS, Gintautas, LT
SKOROBOGATOV, Genadij, LT
SKIPARIS, Linas, LT
(73) UAB „Terra“, 51256 Kaunas, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Daugiakamerinio elektronikai skirto korpuso surinkimo būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 5.
(57) 1. Daugiakamerinio aukštadažnės elektronikos reikmėms, ypatingai kabelinės, palydovinės ir antžeminės televizijos įrangai, skirto korpuso sujungimo būdas, apimantis sujungimo priemones, skirtas aukščiau minėto korpuso metalinių sudedamųjų dalių, tokių kaip skardiniai rėmeliai (2) ir skardinės pertvarinės sienelės (3), sujungimui, b e s i s k i r i a n t i s metaliniu sujungimo profiliu (1), skirtu skardinių rėmelių (2) ir skardinių pertvarinių sienelių (3) sujungimui tarpusavyje ir turinčiu bent du stačiakampio arba kvadrato formos skerspjūvio griovelius (4), kurie yra pritaikyti plonų skardinių pertvarinių sienelių (3) ir skardinių rėmelių (2) tvirtinimui į šiuos griovelius; kur minėtas metalinis sujungimo profilis (1) sudaro korpuso kiekvienos kameros vidines briaunas ir tuo pačiu metu yra naudojamas skardinių pertvarinių sienelių (3) sujungimui kartu su atitinkamai viršutinių ir/arba apatinių kamerų skardiniais rėmeliais (2), ir yra nupjaunamas pageidaujamo ilgio pagal kameros matmenis, siekiant sudaryti korpuso kiekvienos kameros vientisą junginį vienodai visame metalinio sujungimo profilio ilgyje, siekiant užtikrinti labiau efektyvų elektromagnetinio lauko užekranavimo

vientisumą tarp aukščiau minėto elektronikos reikmėms skirto korpuso metalinių sudedamųjų dalių.

2. Sujungimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s sujungimo profilių grioveliais (4), išdėstytais vienas kito atžvilgiu 90° arba 180° kampu.

3. Sujungimo būdas pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s mažiausiai vienu ištisiniu iškilimu (5), įtaisytu sujungimo profilio (1) kiekvieno griovelio (4) vidinėje sienelėje (6); kur minėtas iškilimas remiasi arba į įstatytą skardinę pertvarinę sienelę (3), arba į skardinį rėmelį (2) vienodai visame sujungimo profilio ilgyje.

4. Sujungimo būdas pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s sujungimo profilių galais, nupjautais 90° kampu.

5. Sujungimo būdas pagal 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s sujungimo profilių galais, nupjautais 45° kampu.

6. Sujungimo būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s sujungimo profiliu (1), kuris yra pagamintas iš aliuminio.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1531814**

(51) Int.Cl. **A61K 31/428** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)

(13) T

(54) Pramipeksolio uždelsto atpalaidavimo tabletės kompozicija

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

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

2010 06 18

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0980242**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/00***
A61K 31/194
A61P 37/06
(13) T
(54) Fumaro rūgšties darinių panaudojimas autoimuninėms ligoms gydyti
(73) Fumapharm AG, C/o Ernst &Young AG, Tribschenstrasse 7, 6002 Luzern, CH
(46) 2003 05 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Fumapharm AG, Haldenstrasse 24a, 6006 Luzern, CH
2010 06 02

---

(11) **0980242**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/00***
A61K 31/194
A61P 37/06
(13) T
(54) Fumaro rūgšties darinių panaudojimas autoimuninėms ligoms gydyti
(73) Biogen Idec International AG, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
(46) 2003 05 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Fumapharm AG, C/o Ernst &Young AG, Tribschenstrasse 7, 6002 Luzern, CH
2010 06 02

---

(11) **0980242**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/00***
A61K 31/194
A61P 37/06
(13) T
(54) Fumaro rūgšties darinių panaudojimas autoimuninėms ligoms gydyti
(73) Biogen Idec International GmbH, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
(46) 2003 05 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Biogen Idec International AG, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
2010 06 02
2010 06 02

---

(11) **1059920**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/19***
A61K 9/50
(13) T
(54) Alkilo vandenilio fumaratų panaudojimas psoriazėms, psoriatiniams artritams, neurodermatitams ir Krono vietiniams enteritams gydyti
(73) Fumapharm AG, C/o Ernst &Young AG, Tribschenstrasse 7, 6002 Luzern, CH
(46) 2002 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Fumapharm AG, Haldenstrasse 24a, 6006 Luzern, CH
2010 06 02

---

(11) **1059920**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/19***
A61K 9/50
(13) T
(54) Alkilo vandenilio fumaratų panaudojimas psoriazėms, psoriatiniams artritams, neurodermatitams ir Krono vietiniams enteritams gydyti
(73) Biogen Idec International AG, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
(46) 2002 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Fumapharm AG, C/o Ernst &Young AG, Tribschenstrasse 7, 6002 Luzern, CH
2010 06 02

---

(11) **1059920**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/19***
A61K 9/50
(13) T
(54) Alkilo vandenilio fumaratų panaudojimas psoriazėms, psoriatiniams artritams, neurodermatitams ir Krono vietiniams enteritams gydyti
(73) Biogen Idec International GmbH, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
(46) 2002 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Biogen Idec International AG, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
2010 06 02

---

(11) **1123092**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/225***
A61K 31/28
A61K 9/16
A61K 9/50
A61P 1/00
A61P 17/00
A61P 17/06
(13) T
(54) Fumaro rūgšties mikrotabletės
(73) Fumapharm AG, C/o Ernst &Young AG, Tribschenstrasse 7, 6002 Luzern, CH
(46) 2002 12 30
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Fumapharm AG, Haldenstrasse 24a, 6006 Luzern, CH
2010 06 02

---

(11) **1123092**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/225***
A61K 31/28
A61K 9/16
A61K 9/50
A61P 1/00
A61P 17/00
A61P 17/06
(13) T
(54) Fumaro rūgšties mikrotabletės
(73) Biogen Idec International AG, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
(46) 2002 12 30
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Fumapharm AG, C/o Ernst &Young AG, Tribschenstrasse 7, 6002 Luzern, CH
2010 06 02

---

(11) **1123092**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 31/225***
A61K 31/28
A61K 9/16
A61K 9/50
A61P 1/00
A61P 17/00
A61P 17/06
(13) T
(54) Fumaro rūgšties mikrotabletės
(73) Biogen Idec International GmbH, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
(46) 2002 12 30
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Biogen Idec International AG, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
2010 06 02

---

(11) **1248606**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/15*** (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(13) T
(54) Fumaro rūgšties darinių panaudojimas mitochondrinių ligų gydymui
(73) Fumapharm AG, C/o Ernst &Young AG, Tribschenstrasse 7, 6002 Luzern, CH
(46) 2006 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Fumapharm AG, Haldenstrasse 24a, 6006 Luzern, CH
2010 06 02

---

(11) **1248606**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/15*** (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(13) T
(54) Fumaro rūgšties darinių panaudojimas mitochondrinių ligų gydymui
(73) Biogen Idec International AG, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
(46) 2006 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Fumapharm AG, C/o Ernst &Young AG, Tribschenstrasse 7, 6002 Luzern, CH
2010 06 02

---

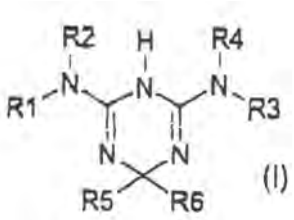
(11) **1248606**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/15*** (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(13) T
(54) Fumaro rūgšties darinių panaudojimas mitochondrinių ligų gydymui
(73) Biogen Idec International GmbH, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
(46) 2006 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Biogen Idec International AG, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
2010 06 02

---

(11) **1250328**
(51) Int.Cl. ***C07D 251/10*** (2006.01)
C07D 251/52 (2006.01)
C07D 251/72 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
(13) T
(54) Dihidro-1,3,5-triazinamino dariniai ir jų terapiniai panaudojimai

(46) 2006 10 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

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



kur

R1 ir R2 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupių:

(C1-C20)-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitais halogeną, (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi, (C3-C8)-cikloalkilą,

(C2-C20)-alkileno, nebūtinai turinčio pakaitais halogeną, (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi,

(C2-C20)-alkino, nebūtinai turinčio pakaitais halogeną, (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi,

(C3-C8)-cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitais (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi,

(C3-C8)-heterocikloalkilo, turinčio vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš N, O, S ir nebūtinai turinčio pakaitais (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi,

(C6-C14)-aril-(C1-C20)-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitas amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

(C6-C14)-arilo, nebūtinai turinčio pakaitas amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

(C1-C13)-heteroarilo, turinčio vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš N, O, S ir nebūtinai turinčio pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

R3 ir R4 žymi vandenilio atomą;

R5 ir R6 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupių:

- H,

(C1-C20)-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

(C2-C20)-alkileno, nebūtinai turinčio pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

(C2-C20)-alkino, nebūtinai turinčio pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

(C3-C8)-cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

(C3-C8)-heterocikloalkilo, nebūtinai turinčio vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš N, O, S ir nebūtinai turinčio pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

(C6-C14)-arilo, nebūtinai turinčio pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

(C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

R5 ir R6 kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prisijungę, gali sudaryti ciklą su m grandinės jungčių (m tarp 3 ir 6), kuris gali arba negali turėti vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš N, O, S ir nebūtinai turi pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

arba kartu su anglies atomu gali sudaryti C10-C30 policiklinę liekaną, nebūtinai turinčią pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

heterocikloalkilo arba heteroarilo grupės azoto atomas gali turėti pakaitais (C1-C5)-alkilo, (C3-C8)-cikloalkilo, (C6-C14)-arilo, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkilo arba (C1-C6)-arilo grupę,

kartu su jų tautomerinėmis, enantiomerinėmis, diastereomerinėmis ir epimerinėmis formomis, ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, išskyrus junginį, kuriame R1 = fenilas, R2 = metilas, R3 = R4 = H ir R5 = R6 = metilas.

2. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal 1 punktą, kur R5 yra vandenilis.

3. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal 1 punktą, kur R5 ir R6 kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklą su m grandinės jungčių (m tarp 3 ir 8), kurie gali arba negali turėti vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš N, O, S ir nebūtinai turi pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą, arba kartu su anglies atomu sudaro C10-C30 policiklinę liekaną, nebūtinai turinčią pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą.

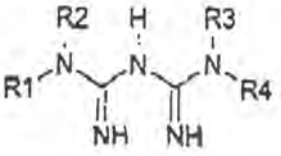
4. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal 1 punktą, kur R5 yra (C2-C20)-alkilo grupė, turinti pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą.

5. Junginys, kurio bendroji formulė (I) pagal 1 punktą, kur R5 ir R6 yra pasirinkti iš vandenilio ir/arba (C1-C20)-alkilo grupių, nebūtinai turinčių pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą.

6. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur R1 ir R2 yra metilo grupė ir R3 ir R4 žymi vandenilį.

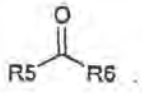
7. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R1 ir R2 yra metilo grupė, R3 ir R4 žymi vandenilio atomą, R5 žymi vandenilio atomą ir R6 žymi metilo grupę, kartu su jų tautomerinėmis, enantiomerinėmis, diastereomerinėmis ir epimerinėmis formomis, ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

8. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame junginį bendrosios formulės (II)

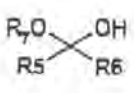


(II)

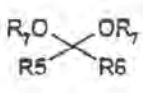
kur R1, R2, R3 ir R4 yra nurodyti aukščiau, veikia junginiu bendrosios formulės (III), (IV) arba (V)



(III)



(IV)



(V)

kur R5 ir R6 yra nurodyti aukščiau ir R7 yra metilo arba etilo grupė, poliariniame tirpiklyje, esant organinei arba neorganinei rūgščiai.

9. Farmacinė kompozicija, kaip veikliųjį ingredientą apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų.

10. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą patologinių būklių, susijusių su atsparumo insulinui sindromu, gydymui.

11. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą diabeto gydymui.

12. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą patologinių būklių, susijusių su AGE formavimusi, gydymui.

13. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą patologinių būklių, pasirinktų iš inkstų komplikacijų, aterosklerozės, angiopatijos, Alzheimerio ligos, neurodegeneratyvinių ir senatvės ligų gydymui.

.

2010 06 02

---

(11) **1511752**

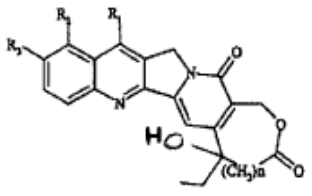
(51) Int.Cl. ***C07D 491/22*** (2006.01)
C07D 471/14 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)

(13) T

(54) Kamptotecinai su modifikuotu laktono žiedu

(46) 2007 01 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I)

kurioje:

R_1 yra -C(R_5)=N-O-R_4 grupė, kurioje R_4 yra vandenilis arba linijinė arba šakota C_1-C_5alkilo arba C_1-C_5alkenilo grupė arba C_3-C_{10}cikloalkilo grupė, arba linijinė arba šakota (C_3-C_{10})cikloalkil-(C_1-C_5)alkilo grupė arba C_6-C_{14}arilo grupė, arba linijinė arba šakota (C_6-C_{14}) aril-(C_1-C_5)alkilo grupė, arba heterociklinė grupė, arba linijinė arba šakota heterociklo-(C_1-C_5)alkilo grupė, kur minėta heterociklinė grupė, turinti mažiausiai vieną

heteroatomą, parinktą iš azoto atomo, pasirinktinai pakeisto (C_1-C_5)alkilo grupe, ir/arba deguonies atomo ir/arba sieros; kur minėtos alkilo, alkenilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo arilo, aril-alkilo, heterociklinio arba heterociklo-alkilo grupės pasirinktinai gali būti pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi grupės, C_1-C_5alkilo, C_1-C_5alkoksi grupės, fenilo, ciano grupės, nitro grupės ir -NR_6R_7, kurioje R_6 ir R_7, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, yra vandenilis, linijinė arba šakota (C_1-C_5)alkilo, -COOH grupė arba viena iš jos farmaciškai priimtinų esterių; arba -$CONR_8R_9$ grupė, kurioje R_8 ir R_9, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, yra vandenilis, linijinis arba šakotas (C_1-C_5)alkilas; arba

R_4 yra (C_6-C_{10})aroilo arba (C_6-C_{10})arilsulfonilo liekana, pasirinktinai pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš: halogeno, hidroksi grupės, linijinio arba šakoto C_1-C_5alkilo, linijinės arba šakotos C_1-C_5alkoksi grupės, fenilo, ciano grupės, nitro grupės, -$NR_{10}R_{11}$, kurioje R_{10} ir R_{11}, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, yra vandenilis, linijinis arba šakotas C_1-C_5alkilas; arba

R_4 yra poliaminoalkilo liekana; arba

R_4 yra glikozilo liekana;

R_5 yra vandenilis, linijinis arba šakotas C_1-C_6alkilas, linijinis arba šakotas C_1-C_5alkenilas, C_3-C_{10}cikloalkilas, linijinis arba šakotas (C_3-C_{10})cikloalkil-(C_1-C_5)alkilas, C_6-C_{14}arilas, linijinis arba šakotas (C_6-C_{14})aril-(C_1-C_5) alkilas;

R_2 ir R_3, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, yra vandenilis, hidroksi grupė, linijinė arba šakota C_1-C_5alkoksi grupė;

n = 1 arba 2;

N_1-oksidai, raceminiai mišiniai, jų atskiri enantiomerai, jų atskiri diastereoizomerai, jų mišiniai ir jų farmaciškai priimtinos druskos, su išlyga, kad (I) formulėje R_1, R_2 ir R_3 vienu metu negali būti vandenilis.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kuriuose (I) formulėje n yra 1.

3. Junginiai pagal 2 punktą, parinkti iš grupės, susidedančios iš:

- R,S-7-metoksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-etoksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-izopropoksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(2-metilbutoksi)iminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(1-t-butoksi)iminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(4-hidroksibutoksi)iminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-trifenilmetoksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-karboksimetoksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-aminoetoksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(N,N-dimetilaminoetoksi)iminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-aliloksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-cikloheksiloksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-cikloheksilmetoksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-ciklooktiloksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-ciklooktilmetoksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-benziloksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(benziloksi)iminofenilmetil-homokamptotecino;
- R,S-7-(1-benziloksi)iminoetil-homokamptotecino;
- R,S-7-(1-t-butoksi)iminoetil-homokamptotecino;
- R,S-7-p-nitrobenziloksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-p-metilbenziloksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-pentafluorbenziloksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-p-fenilbenziloksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(2,4-difluorbenzilmetoksi)iminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(4-t-butilfenilmetoksi)iminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(1-adamantiloksi)iminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(1-adamantilmetoksi)iminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(2-naftaleniloksi)iminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(9-antracenilmetoksi)iminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(6-uracil)metoksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(4-piridil)metoksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-(2-tienil)metoksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-[(N-metil)-3-piperidinil]metoksiiminometil-homokamptotecino;
- R,S-7-hidroksiiminofenilmetil-homokamptotecino.

4. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R_1 yra vandenilis ir R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, gavimo būdas, apimantis:

a) kamptotecinų, pasirinktinai pakeistų su numatytomis R_2 ir R_3 reikšmėmis, keto grupės 19 padėtyje redukciją, siekiant gauti 19,20-dihidroksi darinį;

b) darinio, gauto a) pakopoje, poveikį periodatu ir acto rūgštimi, siekiant gauti E žiedo atidarymą;

c) Reformatskio reakciją su dariniu, gautu b) pakopoje;

d) E žiedo formavimą, kur n yra 1 arba 2.

5. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R_1 yra -$C(R_5)$=N-O-R_4 grupė ir R_2, R_3, R_4 ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, gavimo būdas, apimantis:

a) kamptotecino, pasirinktinai pakeisto su numatytomis R_2 ir R_3 reikšmėmis, transformaciją į 7-(dimetoksimetil)kamptoteciną;

b) 7-(dimetoksimetil)kamptotecino keto grupės 19 padėtyje redukciją, siekiant gauti 19,20-dihidroksi darinį;

c) pakopoje b) gauto darinio poveikį periodatu ir acto rūgštimi, siekiant gauti E žiedo atidarymą;

d) Reformatskio reakciją su dariniu, gautu c) pakopoje;

e) junginio, gauto d) pakopoje, poveikį formulės R_4ONH_2 oksimu ir tuo pačiu metu žiedo E, kuriame n yra 1 arba 2, suformavimą.

6. 7-(dimetoksimetil)kamptotecino, kaip tarpinio produkto, panaudojimas būde pagal 5 punktą.

7. Junginiai pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kaip vaistai.

8. Farmacinė kompozicija, turinti mažiausiai vieno junginio pagal 1 – 3 punktus terapiškai veiksmingą kiekį priemaišoje su farmaciškai priimtinais nešikliais ir užpildais.

9. Farmacinė kompozicija, turinti mažiausiai vieno junginio pagal 1 – 3 punktus terapiškai veiksmingą kiekį priemaišoje su farmaciškai priimtinais nešikliais ir užpildais ir pasirinktinai derinyje su kitu aktyviu ingredientu.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kurioje kitas aktyvus ingredientas yra priešvėžinis agentas.

11. Junginio pagal 1 – 3 punktus panaudojimas gamybai vaisto, pasižyminčio topoizomerazės I slopinančiu aktyvumu.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą gamybai vaisto, tinkamo auglių gydymui.

13. Panaudojimas pagal 11 punktą gamybai vaisto, tinkamo parazitinių ir virusinių infekcijų gydymui.

2010 05 31

---

(11) **1531814**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/428*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)

(13) T

(54) Pramipeksolio uždelsto atpalaidavimo tabletės kompozicija

(46) 2009 01 26

Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Marius JAKULIS - JASON, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

2010 06 18

Atitaisymai

(11) **1644357**

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
Int.Cl. *C07D 403/12* (2006.01)
Int.Cl. ***C07D 405/14*** (2006.01)
Int.Cl. ***C07D 409/14*** (2006.01)
Int.Cl. ***C07D 413/14*** (2006.01)
Int.Cl. ***C07D 417/14*** (2006.01)
Int.Cl. ***C07D 239/52*** (2006.01)
Int.Cl. ***A61K 31/506*** (2006.01)
Int.Cl. ***A61K 31/5377*** (2006.01)
Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
Int.Cl. ***A61P 3/10*** (2006.01)

(13) T

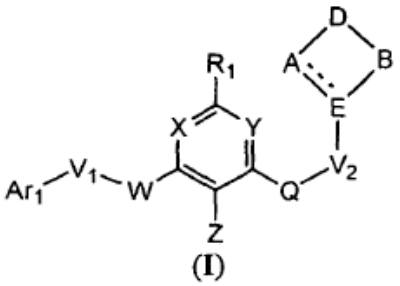
(54) Tri-pakeistieji arilo ir heteroarilo dariniai, kaip metabolizmo moduliatoriai ir su metabolizmu susijusių sutrikimų profilaktika bei gydymas

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2008/4 puslapis 76

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. Junginys, parinktas iš (I) formulės junginių:



(I)

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir N-oksidų, kur

A ir B, kiekvienas nepriklausomai, yra C_{1-3} alkilenas, pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, parinktais iš: C_{1-3} alkilo, C_{1-4} alkoksi, karboksi, ciano, C_{1-3} halogenalkilo ir halogeno;

D yra N-R_2;

E yra N, C, arba CR_4;

--- yra viengubas ryšys, kai E yra N arba CR_4,

arba: --- yra dvigubas ryšys, kai E yra C;

V_1 yra ryšys;

V_2 yra C_{3-6} cikloalkilenas arba C_{1-3} alkilenas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, parinktais iš: C_{1-3} alkilo, C_{1-4} alkoksi, karboksi, ciano, C_{1-3} halogenalkilo ir halogeno;

arba: V_2 yra ryšys;

W yra NR_5, O, S, S(O) arba $S(O)_2$;

arba: W nėra;

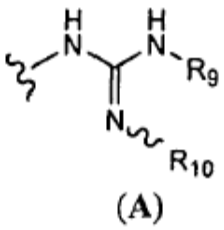
Q yra NR_6, O, S, S(O) arba $S(O)_2$;

X yra N arba CR_7;

Y yra N arba CR_8;

Z yra parinktas iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{2-6} alkinilo, C_{1-4} alkiltiokarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} alkilureilo, amino, C_{1-2} alkilamino, C_{2-4} dialkilamino, karbamimidoilo, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{4-8} diacilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, C_{2-6} dialkiltiokarboksamido, C_{2-6} dialkilsulfonamido, C_{2-6} dialkilsulfonilamino, formilo, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilkarboksamido, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C_{1-4} halogenalkiltio, halogeno, arilo, heterociklilo, heteroarilo, hidroksilo, hidroksikarbamimidoilo, hidroksilamino, nitro ir tetrazolilo, kur C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas ir heterociklilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1, 2, 3 arba 4 grupėmis, parinktomis iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkilureilo, amino, C_{1-2} alkilamino, C_{2-4} dialkilamino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, formilo, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C_{1-4} halogenalkiltio, halogeno, hidroksilo, hidroksilamino ir nitro, ir kur minėtas C_{1-7} alkilas yra pasirinktinai pakeistas amino grupe;

arba: Z yra formulės (A) grupė:



(A)

kur:

R_9 yra H, C_{1-8} alkilas arba C_{3-7} cikloalkilas; ir

R_{10} yra H, nitro arba nitrilas;

Ar_1 yra fenilas, naftilas, piridilas, benzofuranilas, pirazinilas, piridazinilas, pirimidinilas, triazinilas, chinolinas, benzoksazolas, benzotiazolas, 1H-benzimidazolas, izochinolinas, chinazolinas arba chinoksalinas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas R_{11}, R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15};

kur:

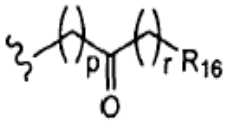
R_{11} yra parinktas iš: C_{1-5} acilo, C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-5} aciloksi, C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkiltiokarboksamido, C_{2-6} alkinilo, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} alkilureilo, amino, arilsulfonilo, karbamimidoilo, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{3-7} cikloalkiloksi, C_{2-6} dialkilamino, C_{2-6}

dialkilkarboksamido, C_{2-6} dialkiltiokarboksamido, guanidinilo, halogeno, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C_{1-4} halogenalkiltio, heterociklilo, heterociklil-oksi, heterociklilsulfonilo, heterociklil-karbonilo, heteroarilo, heteroarilkarbonilo, hidroksilo, nitro, C_{4-7} okso-cikloalkilo, fenoksi, fenilo, sulfonamido, sulfonrūgšties ir tiolio,

ir kur C_{1-5} acilas, C_{1-6} acilsulfonamidas, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilsulfonamidas, C_{1-4} alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, arilsulfonilas, karbamimidoilas, C_{2-6} dialkilamino, heterociklilas, heterociklil-karbonilas, heteroarilas, fenoksi ir fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamidas, C_{2-6} alkinilo, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkilureilo, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{3-7} cikloalkiloksi, C_{2-6} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, halogeno, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C_{1-4} halogenalkiltio, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, nitro, fenilo ir fosfonooksi,

kur minėti C_{1-7} alkilas ir C_{1-4} alkilkarboksamidas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi ir hidroksi;

arba: R_{11} yra formulės (B) grupė:



(B)

kur:

“p” ir “r”, kiekvienas nepriklausomai, yra 0, 1, 2 arba 3; ir

R_{16} yra H, C_{1-5} acilas, C_{2-6} alkenilas, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilkarboksamidas, C_{2-6} alkinilas, C_{1-4} alkilsulfonamidas, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamidas, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilas, C_{2-6} dialkilkarboksamidas, halogenas, heteroarilas arba fenilas,

ir kur heteroarilas arba fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-4} alkoksi, amino, C_{1-4} alkilsamino, C_{2-6} alkinilo, C_{2-8} dialkilamino, halogeno, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo ir hidroksilo; ir

R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{2-6} alkinilo, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkilureilo, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-6} dialkilkarboksamido, halogeno, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C_{1-4} halogenalkiltio, hidroksilo ir nitro;

dvi gretimos grupės, parinktos iš: R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15} kartu su atomais, prie kurių jos yra prijungtos, gali sudaryti 5-, 6- arba 7narių cikloalkilo, cikloalkenilo arba heterociklinę grupę, kondensuotą su Ar_1, kur 5-, 6- arba 7-narių grupė yra pasirinktinai pakeista halogenu;

R_1, R_7 ir R_8 kiekvienas yra H;

R_2 yra parinktas iš: C_{1-8} alkilo, amino, arilo, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-6}-cikloalkilo, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno, heteroarilo ir hidroksilo;

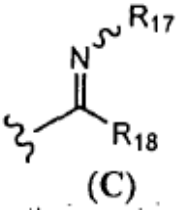
ir kur C_{1-8} alkilas, arilas arba heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkiltiokarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} alkilureilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-6}-cikloalkilo, C_{3-6}-cikloalkil-C_{1-3}-heteroalkileno, C_{2-8} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, C_{2-6} dialkiltiokarboksamido, C_{2-6} dialkilsulfonamido, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C_{1-4} halgenoalkilo, C_{1-4} halogenalkiltio, halogeno, heterociklilo, hidroksilo, hidroksilamino ir nitro;

arba: R_2 yra $-Ar_2-Ar_3$

kur:

Ar_2 ir Ar_3, kiekvienas nepriklausomai, yra arilas arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: H, C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkiltiokarboksamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, C_{1-4} alkilamino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-6}-cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno, hidroksilo ir nitro;

arba: R_2 yra formulės (C) grupė:



(C)

kur:

R_{17} yra H, C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas, arilas, heteroarilas arba OR_{19};

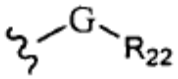
R_{18} yra F, Cl, Br, CN arba $NR_{20}R_{21}$;

kur:

R_{19} yra H, C_{1-8} alkilas arba C_{3-7} cikloalkilas; ir

R_{20} ir R_{21}, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas, arilas arba heteroarilas;

arba: R_2 yra formulės (D) grupė:



(D)

kur:

G yra:

$-CR_{23}R_{24}C(O)-$, $-C(O)-$, $-CR_{23}R_{24}C(O)NR_{25}-$, $-C(O)NR_{23}-$, $-C(O)O-$, $-C(S)-$, $-C(S)NR_{23}-$, $-C(S)O-$, $-CR_{23}R_{24}-$, $-S(O)_2-$ arba ryšys,

kur:

R_{23}, R_{24} ir R_{25} kiekvienas nepriklausomai yra H arba C_{1-8} alkilas; ir

R_{22} yra H, C_{1-8} alkilas, C_{2-6} alkinilas, C_{3-7} cikloalkilas, fenilas, heteroarilas arba heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkiltiokarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} alkilureilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, C_{2-6} dialkiltiokarboksamido, C_{2-6} dialkilsulfonamido, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C_{1-4} halogenalkilo,C_{1-4} halogenalkiltio, halogeno, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, hidroksilamino, nitro, fenilo, fenoksi, ir sulfonrūgšties,

kur minėtas C_{1-7} alkilas, heteroarilas, fenilas ir fenoksi yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkiltiokarboksamid, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} alkilureilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, C_{2-6} dialkiltiokarboksamido, C_{2-6} dialkilsulfonamido, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C1-4 halogenalkilsulfonilo, C1-4 halogenalkilo, C1-4 halogenalkiltio, halogeno, heterociklilo, hidroksilo, hidroksilamino, ir nitro; ir R_4, R_5 ir R_6 kiekvienas nepriklausomai yra H, C_{1-8} alkilas, arba C_{3-7} cikloalkilas, kur minėtas C1-8 alkilas yra pasirinktinai pakeistas C_{1-4} alkoksi, C3-7 cikloalkilu arba heteroarilu.

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

3. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra N.

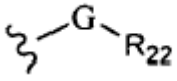
4. Junginys pagal 1 punktą, kur X ir Y abu yra N.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur ----- yra viengubas ryšys.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur V_2 yra ryšys.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur V_2 yra a $-CH_2-$ arba $-CH_2CH_2-$ grupė.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur R_2 yra formulės (D) grupė:



(D)

kur:

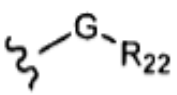
G yra $-CR_{23}R_{24}C(O)-$, $-C(O)-$, $-CR_{23}R_{24}C(O)NR_{23}-$, $-C(O)NR_{23}-$, $-C(O)O-$, $-C(S)-$, $-C(S)NR_{23}-$, $-C(S)O-$, $-CR_{23}R_{24}-$, $-S(O)_2-$ arba ryšys;

R_{23} ir R_{24} kiekvienas nepriklausomai yra H arba C_{1-8} alkilas; ir

R_{22} yra H, C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas, fenilas, heteroarilas, arba heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C1-4 alkiltiokarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} alkilureilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, C_{2-6} dialkiltiokarboksamido, C_{2-6} dialkilsulfonamido, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkiltio, halogeno, heterociklilo, hidroksilo, hidroksilamino, nitro, fenilo, fenoksi ir sulfonrūgšties,

kur minėtas C_{1-7} alkilas, fenilas ir fenoksi kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkiltiokarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkilstio, C1-4 alkiltioureilo, C_{1-4} alkilureilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, C_{2-6} dialkiltiokarboksamido, C_{2-6} dialkilsulfonamido, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C1-4 halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkiltio, halogeno, heterociklilo, hidroksilo, hidroksilamino ir nitro.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur R_2 yra formulės (D) grupė:



(D)

kur:

G yra C(O), C(O)NR_{23}, C(O)O, C(S), C(S)NR_{23}, C(S)O, $CR_{23}R_{24}$, arba $S(O)_2$;

kur:

R_{23} ir R_{24}, nepriklausomai, yra H arba C_{1-8} alkilas; ir

R_{22} yra C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas, fenilas arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkiltiokarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C1-4 alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} alkilureilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-6} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C2-6 dialkilkarboksamido, C_{2-6} dialkiltiokarboksamido, C_{2-6} dialkilsulfonamido, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C_{1-4} halgenalkilo, C_{1-4} halogenalkiltio, halogeno, hidroksilo, hidroksilamino ir nitro.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra heteroarilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkiltiokarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} alkilureilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-6}-cikloalkilo, C_{3-6}-cikloalkil-C_{1-3}-heteroalkileno, C_{2-8} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, C_{2-6} dialkiltiokarboksamido, C_{2-6} dialkilsulfonamido, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkiltio, halogeno, heterociklilo, hidroksilo, hidroksilamino ir nitro.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra 5-narių heteroarilas, pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, parinktais iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkiltiokarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} alkilureilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, C_{3-6}-cikloalkil-C_{1-3}-heteroalkileno, C_{2-8} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, C_{2-6} dialkiltiokarboksamido, C_{2-6} dialkilsulfonamido, C_{1-4} alkiltioureilo, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkiltio, halogeno, heterociklilo, hidroksilo, hidroksilamino ir nitro.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra -C(O)OR_{22}; ir

R_{22} yra C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas, fenilas, heteroarilas arba heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo, fenoksi ir sulfonrūgšties,

kur minėtas C_{1-7} alkilas, fenilas ir fenoksi kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: amino, C_{1-4} halogenalkoksi ir heterociklilo.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra -C(O)OR_{22}; ir

R_{22} yra C_{1-8} alkilas arba C_{3-7} cikloalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo, fenoksi ir sulfonrūgšties.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra -C(O)OR_{22}; ir

R_{22} yra C_{1-8} alkilas arba C_{3-7} cikloalkilas, kur minėtas C_{3-7} cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, karboksi, C_{2-8} dialkilamino ir halogeno.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra -C(O)OR_{22};

R_{22} yra C_{1-8} alkilas arba C_{3-7} cikloalkilas.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra -C(O)R_{22}; ir

R_{22} yra C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas, fenilas, heteroarilas arba heterociklolas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno, heteroarilo, heterociklolo, hidroksilo, fenilo, fenoksi ir sulfonrūgšties,

kur minėtas C_{1-7} alkilas, fenilas ir fenoksi kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: amino, C_{1-4} halogenalkoksi ir heterociklilo.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra -C(O)R_{22}; ir

R_{22} yra C_{1-8} alkilas, heteroarilas, arba heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: H, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilos, amino, karboksi, halogeno, heteroarilo, hidroksilo, fenoksi ir sulfonrūgšties,

kur minėtas C_{1-7} alkilas ir fenoksi yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: amino, C_{1-4} halogenalkoksi ir heterociklilo.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra -CH_2R_{22} arba -R_{22}; ir

R_{22} yra C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas, fenilas, heteroarilas arba heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-5} acilo, C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno,

heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo, fenoksi ir sulfonrūgšties,

kur minėtas C_{1-7} alkilas, fenilas ir fenoksi kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: amino, C_{1-4} halogenalkoksi ir heterociklilo.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra $-CH_2R_{22}$ arba $-R_{22}$; ir

R_{22} yra C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas arba heteroarilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-5} acilo, C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo ir hidroksilo.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra $-S(O)_2R_{22}$; ir

R_{22} yra C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas, fenilas, heteroarilas arba heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo, fenoksi ir sulfonrūgšties,

kur minėtas C_{1-7} alkilas, fenilas ir fenoksi kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: amino, C_{1-4} halogenalkoksi ir heterociklilo.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra $-S(O)_2R_{22}$; ir

R_{22} yra C_{1-8} alkilas arba heteroarilas, ir minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-7} alkilo.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra $-CR_{23}R_{24}C(O)R_{22}$;

R_{23} ir R_{24} kiekvienas nepriklausomai yra H arba C_{1-8} alkilas; ir

R_{22} yra C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas, fenilas, heteroarilas arba heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilas, halogeno, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo, fenoksi ir sulfonrūgšties,

kur minėtas C_{1-7} alkilas, fenilas ir fenoksi kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: amino, C_{1-4} halogenalkoksi ir heterociklilo.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra $-CR_{23}R_{24}C(O)R_{22}$;

R_{23} ir R_{24}, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_{1-8} alkilas; ir

R_{22} yra fenilas, heteroarilas arba heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, ciano, C_{2-8} dialkilamino, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno, heteroarilo ir fenilo.

24. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra $-CR_{23}R_{24}C(O)NR_{25}R_{22}$;

R_{23}, R_{24} ir R_{25}, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_{1-8} alkilas; ir

R_{22} yra C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas, fenilas, heteroarilas arba heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilas, halogeno, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo, fenoksi ir sulfonrūgšties,

kur minėtas C_{1-7} alkilas, fenilas ir fenoksi yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: amino, C_{1-4} halogenalkoksi ir heterociklilo.

25. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur

R_2 yra $-CH_2C(O)NHR_{22}$; ir

R_{22} yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} halogenalkilo ir halogeno.

26. Junginys pagal bet kurį iš 1-25 punktą, kur E yra CR_4.

27. Junginys pagal 26 punktą, kur R_4 yra H.

28. Junginys pagal bet kurį iš 1-27 punktą, kur kur W yra NR_5.

29. Junginys pagal 28 punktą, kur R_5 yra H.

30. Junginys pagal bet kurį iš 1-27 punktą, kur W yra O.

31. Junginys pagal bet kurį iš 1-30 punktą, kur Q yra NR_6.

32. Junginys pagal 31 punktą, kur R_6 yra C_{1-8} alkilas.

33. Junginys pagal 31 punktą, kur R_6 yra C_{3-7} cikloalkilas.

34. Junginys pagal 31 punktą, kur R_6 yra H.

35. Junginys pagal bet kurį iš 1-30 punktą, kur Q yra O.

36. Junginys pagal bet kurį iš 1-30 punktą, kur Q yra S.

37. Junginys pagal bet kurį iš 1-36 punktą, kur A ir B abu yra $-CH_2-$.

38. Junginys pagal bet kurį iš 1-36 punktą, kur A yra

-CH_2CH_2- ir B yra -CH_2-.

39. Junginys pagal bet kurį iš 1-36 punktą, kur A ir B abu yra -CH_2CH_2-.

40. Junginys pagal bet kurį iš 1-39 punktą, kur: Ar_1 yra fenilas, naftilas, piridilas, benzofuranilas, pirazinilas, piridazinilas, pirimidinilas, triazinilas, chinolinas, benzoksazolas, benzotiazolas, 1H-benzimidazolas, izochinolinas, chinazolinas arba chinoksalinas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas R_{11}, R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}; kur:

R_{11} yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, karbamimidoilo, karboksamido, karboksi, ciano, C_{2-6} dialkilamino, halogeno, heterociklilo, heterociklil-oksi, heterociklil-karbonilo, heteroarilo, heteroarilkarbonilo ir sulfonamido, ir kur C_{1-6} acilsulfonamidas, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilsulfonamidas, alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, karbamimidoilas, C_{2-6} dialkilamino, heterociklilas, heterociklil-karbonilas ir heteroarilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, karboksi, C_{3-7} cikloalkiloksi, C_{2-6} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo ir fosfonooksi, kur minėtas C_{1-7} alkilas ir C_{1-4} alkilkarboksamidas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi ir hidroksi; ir

R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, karbamimidoilo, karboksamido, ciano, C_{2-6} dialkilamino ir halogeno.

41. Junginys pagal bet kurį iš 1-39 punktą, kur: Ar_1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas R_{11}, R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}; kur:

R_{11} yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, karbamimidoilo, karboksamido, karboksi, ciano, C_{2-6} dialkilamino, halogeno, heterociklilo, heterociklil-oksi, heterociklil-karbonilo, heteroarilo, heteroarilkarbonilo ir sulfonamido, ir kur C_{1-6} acilsulfonamidas, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilsulfonamidas, C_{1-4} alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, karbamimidoilas, C_{2-6} dialkilamino, heterociklilas, heterociklil-karbonilas ir heteroarilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, karboksi, C_{3-7} cikloalkiloksi, C_{2-6} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo ir fosfonooksi,

kur minėtas C_{1-7} alkilas ir C_{1-4} alkilkarboksamidas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi ir hidroksi; ir

R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15} kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, karbamimidoilo, karboksamido, ciano, C_{2-6} dialkilamino ir halogeno.

42. Junginys pagal bet kurį iš 1-39 punktą, kur: Ar_1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas R_{11}, R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}; kur:

R_{11} yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, karbamimidoilo, karboksamido, karboksi, ciano, C_{2-6} dialkilamino, halogeno, heterociklilo, heterociklil-oksi, heterociklil-karbonilo, heteroarilo, heteroarilkarbonilo ir sulfonamido, ir kur C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilsamino, C_{1-6} alkilkarboksamidas, C_{1-4} alkilsulfonamidas, C_{1-4} alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, karbamimidoilas, C_{2-6} dialkilamino, heterociklilas, heterociklil-karbonilas ir heteroarilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, karboksi, C_{2-6} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo ir fosfonooksi, kur minėtas C_{1-7} alkilas ir C_{1-4} alkilkarboksamidas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi ir hidroksi; ir

R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, karbamimidoilo, karboksamido, ciano, C_{2-6} dialkilamino ir halogeno.

43. Junginys pagal bet kurį iš 1-39 punktą, kur: Ar_1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas R_{11}, R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}; kur:

R_{11} yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, karbamimidoilo, karboksamidas, karboksi, ciano, C_{2-6} dialkilamino, halogeno, heterociklilo, heterociklil-oksi, heterociklil-karbonilo, heteroarilo, heteroarilkarbonilo ir sulfonamido, ir kur C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamidas, C_{1-4} alkilsulfonamidas, C_{1-4} alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, karbamimidoilo, C_{2-6} dialkilamino, heterociklilas, heterociklil-karbonilas ir heteroarilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, karboksi, C_{2-6} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo ir fosfonooksi, kur minėtas C_{1-7} alkilas ir C_{1-4} alkilkarboksamidas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi ir hidroksi; ir

R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}, kiekvienas nepriklausomai, yra: C_{1-8} alkilas ir halogenas.

44. Junginys pagal bet kurį iš 1-39 punktą, kur Ar_1 yra piridilas, pasirinktinai pakeistas R_{11}, R_{12}, R_{13} ir R_{14}; kur:

R_{11} yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, karbamimidoilo, karboksamido, karboksi, ciano, C_{2-6} dialkilamino, halogeno, heterociklilo, heterociklil-oksi, heterociklil-karbonilo, heteroarilo ir sulfonamido ir kur C_{1-6} acilsulfonamidas, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilsulfonamidas, alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, karbamimidoilas, C_{2-6} dialkilamino, heterociklilas, heterociklil-karbonilas ir heteroarilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, karboksi, C_{3-7} cikloalkiloksi, C_{2-6} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo ir fosfonooksi, kur minėtas C_{1-7} alkilas ir C_{1-4} alkilkarboksamidas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi ir hidroksi; ir

R_{12}, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, karbamimidoilo, karboksamido, ciano, C_{2-6} dialkilamino ir halogeno.

45. Junginys pagal bet kurį iš 1-39 punktą, kur Ar_1 yra piridilas, pasirinktinai pakeistas R_{11}, R_{12}, R_{13} ir R_{14}; kur:

R_{11} yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, C_{2-6} dialkilamino, halogeno, heterociklilo ir sulfonamido, ir kur C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilamino, alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, C_{2-6} dialkilamino ir heterociklilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{3-7} cikloalkiloksi, heteroarilo, hidroksilo, fenilo ir fosfonooksi; ir

R_{12}, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, karbamimidoilo, karboksamido, ciano, C_{2-6} dialkilamino ir halogeno.

46. Junginys pagal bet kurį iš 1-39 punktą, kur Ar_1 yra piridilas, pasirinktinai pakeistas R_{11}, R_{12}, R_{13} ir R_{14}; kur:

R_{11} yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, C_{2-6} dialkilamino, halogeno, heterociklilo ir sulfonamido, ir kur C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilamino, alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, C_{2-6} dialkilamino ir heterociklilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{3-7} cikloalkiloksi, heteroarilo, hidroksilo, fenilo ir fosfonooksi; ir

R_{12}, R_{13} ir R_{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš: C_{1-8} alkilo ir halogeno.

47. Junginys pagal bet kurį iš 1-46 punktą, kur Z yra parinktas iš: C_{1-5} acilo, C_{1-8} alkilo, C_{2-6} alkinilo, C_{1-4} alkilsulfonamido, amino karbamimidoilo, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, heterociklilo ir hidroksikarbamimidoilo, kur C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas ir heterociklilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1, 2, 3 arba 4 grupėmis, parinktomis iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkilureilo, amino, C_{1-2} alkilamino, C_{2-4} dialkilamino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, formilo, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilsulfinilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo, C_{1-4} halogenalkiltio, halogeno, hidroksilo, hidroksilamino ir nitro,

ir kur minėtas C_{1-7} alkilas yra pasirinktinai pakeistas amino grupe.

48. Junginys pagal bet kurį iš 1-46 punktą, kur Z yra parinktas iš: C_{1-5} acilo, C_{1-8} alkilo, C_{2-6} alkinilo, C_{1-4} alkilsulfonamido, amino, karbamimidoilo, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, heterociklilo ir hidroksikarbamimidoilo, kur minėtas heterociklilas yra pasirinktinai pakeistas $-CH_2NH_2$.

49. Junginys pagal bet kurį iš 1-46 punktą, kur Z yra parinktas iš: $C(O)CH_3$, $C(O)CH_2CH_3$, CH_3, CH_2CH_3, $C{\equiv}CH$, $NHS(O)_2CH_3$, amino, karbamimidoilo, ciano, ciklopropilo, 4,5-dihidro-1H-imidazol-2-ilo, 5-aminometil-4,5-dihidro-oksazol-2-ilo ir hidroksikarbamimidoilo.

50. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

A ir B, kiekvienas nepriklausomai, yra $-CH_2CH_2-$ arba $-CH_2-$;

D yra $N-R_2$;

V_1 yra ryšys;

V_2 yra $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$ arba ryšys;

W ir Q, kiekvienas nepriklausomai, yra NH arba O;

X ir Y, kiekvienas nepriklausomai, yra N arba CH, su sąlyga, kad, jei arba X, arba Y yra CH, tai kitas yra N;

Z yra parinktas iš: nitro, C_{1-5} acilo, C_{1-8} alkilo, C_{2-6} alkinilo, C_{1-4} alkilsulfonamido, amino, karbamimidoilo, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, heterociklilo, ir hidroksikarbamimidoilo, kur minėtas heterociklilas yra pasirinktinai pakeistas $-CH_2NH_2$ grupe;

R_2 yra $-C(O)OR_{22}$, $-C(O)R_{22}$, $-CH_2R_{22}$, $-R_{22}$, $-S(O)_2R_{22}$, $-CR_{23}R_{24}C(O)R_{22}$ arba $-CR_{23}R_{24}C(O)NR_{25}R_{22}$, kur:

R_{22} yra C_{1-8} alkilas, C_{2-6} alkinilas, C_{3-7} cikloalkilas, fenilas, heteroarilas arba heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo, fenoksi ir sulfonrūgšties,

kur minėtas C_{1-7} alkilas, fenilas ir fenoksi kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: amino, C_{1-4} halogenalkoksi ir heterociklilo; ir

R_{23} ir R_{24}, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_{1-8}

alkilas;

Ar_1 yra fenilas, naftilas, piridilas, benzofuranilas, pirazinilas, piridazinilas, pirimidinilas, triazinilas, chinolinas, benzoksazolas, benzotiazolas, 1H-benzimidazolas, izochinolinas, chinazolinas, arba chinoksalinas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas R_{11}, R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}; kur:

R_{11} yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, karbamimidoilo, karboksamido, karboksi, ciano, C_{2-6} dialkilamino, halogeno, heterociklilo, heterociklil-oksi, heterociklil-karbonilo, heteroarilo ir sulfonamido,

ir kur C_{1-6} acilsulfonamidas, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilsulfonamidas, alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, karbamimidoilas, C_{2-6} dialkilamino, heterociklilas, heterociklil-karbonilas ir heteroarilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, karboksi, C_{3-7} cikloalkiloksi, C_{2-6} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo ir fosfonooksi, kur minėtas C_{1-7} alkilas ir C_{1-4} alkilkarboksamidas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi ir hidroksi; ir

R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, karbamimidoilo, karboksamido, ciano, C_{2-6} dialkilamino ir halogeno.

51. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

A ir B abu yra $-CH_2CH_2-$;

D yra $N-R_2$;

V_1 ir V_2 abu yra ryšys;

W ir Q, kiekvienas nepriklausomai, yra NH arba O;

X ir Y abu yra N;

Z yra parinktas iš: nitro, $C(O)CH_3$, $C(O)CH_2CH_3$, CH_3, CH_2CH_3, C≡CH, $NHS(O)_2CH_3$, amino, karbamimidoilo, ciano, ciklopropilo, 4,5-dihidro-1H-imidazol-2-ilo, 5-aminometil-4,5-dihidro-oksazol-2-ilo ir hidroksikarbamimidoilo;

R_2 yra $-C(O)OR_{22}$, kur:

R_{22} yra C_{1-8} alkilas arba C_{3-7} cikloalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, amino, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno ir hidroksilo;

Ar_1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas R_{11}, R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}; kur:

R_{11} yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, karbamimidoilo, karboksamido, karboksi, ciano, C_{2-6} dialkilamino, halogeno, heterociklilo, heterociklil-oksi, heterociklil-karbonilo, heteroarilo, heteroarilkarbonilo ir sulfonamido, ir kur C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamidas, C_{1-4} alkilsulfonamidas, C_{1-4} alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, karbamimidoilas, C_{2-6} dialkilamino, heterociklilas, heterociklil-karbonilas ir heteroarilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, karboksi, C_{2-6} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo ir fosfonooksi, kur minėtas C_{1-7} alkilas ir C_{1-4} alkilkarboksamidas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi ir hidroksi; ir

R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš: C_{1-8} alkilo ir halogeno.

52. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

A ir B abu yra $-CH_2CH_2-$;

D yra $N-R_2$;

V_1 ir V_2 abu yra ryšys;

W yra NH;

Q yra O;

X ir Y abu yra N;

Z yra nitro, ciano, $C(O)CH_3$, amino, CH_3, CH_2CH_3 arba C=CH;

R_2 yra $-C(O)OR_{22}$, $-C(O)R_{22}$, $-R_{22}$ arba $-S(O)_2R_{22}$, kur:

R_{22} yra C_{1-8} alkilas, C_{3-7} cikloalkilas, fenilas, heteroarilas arba heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-5} acilo, C_{2-6} alkenilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksi, ciano, C_{3-7} cikloalkilo, C_{2-8} dialkilamino, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo, fenoksi ir sulfonrūgšties, kur minėtas C_{1-7} alkilas, fenilas ir fenoksi kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: amino, C_{1-4} halogenalkoksi ir heterociklilo;

Ar_1 yra fenilas, 3-piridilas arba 2-piridilas, kievienas pasirinktinai pakeistas R_{11}, R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}, kur:

R_{11} yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, karbamimidoilo, karboksamido, karboksi, ciano, C_{2-6} dialkilamino, halogeno, heterociklilo, heterociklil-oksi, heterociklil-karbonilo, heteroarilo, heteroarilkarbonilo ir sulfonamido, ir kur C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamidas, C_{1-4} alkilsulfonamidas, C_{1-4} alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, karbamimidoilas, C_{2-6} dialkilamino, heterociklilas, heterociklil-karbonilas ir heteroarilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, karboksi, C_{2-6} dialkilamino, C_{2-6} dialkilkarboksamido, heteroarilo, heterociklilo, hidroksilo, fenilo ir fosfonooksi, kur minėtas C_{1-7} alkilas ir C_{1-4} alkilkarboksamidas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi ir hidroksi; ir

R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15} kiekvienas nepriklausomai yra CH_3 arba F.

53. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

A ir B abu yra $-CH_2CH_2-$;

D yra $N-R_2$;

V_1 ir V_2 abu yra ryšys;

W ir Q abu yra O;

X ir Y abu yra N;

Z yra parinktas iš: CH_3, CH_2CH_3, ciklopropilo arba C≡CH;

R_2 yra $-C(O)OR_{22}$, $-C(O)R_{22}$, $-R_{22}$, $-CH_2C(O)R_{22}$ arba $-CH_2C(O)NHR_{22}$, kur:

R_{22} yra C_{1-8} alkilas, C_{2-6} alkinilas, C_{3-7} cikloalkilas, fenilas, heteroarilas arba heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, amino, karboksi, ciano, C_{2-8} dialkilamino, C_{1-4} halogenalkoksi, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno, heteroarilo, hidroksilo, fenilo ir phenoksi, kur minėtas C_{1-7} alkilas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} halogenalkoksi ir heterociklilo;

Ar_1 yra fenilas, 2-piridilas arba 3-piridilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas R_{11}, R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15}, kur:

R_{11} yra parinktas iš: C_{1-6} acilsulfonamido, C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio, amino, karbamimidoilo, karboksi, ciano, C_{2-6} dialkilamino, halogeno, heterociklilo, heterociklil-oksi, heterociklil-karbonilo, heteroarilo ir sulfonamido, ir kur C_{1-4} alkoksi, C_{1-8} alkilas, C_{1-4} alkilamino, C_{1-6} alkilkarboksamidas, C_{1-4} alkilsulfonilas, C_{1-4} alkiltio, C_{2-6} dialkilamino ir heteroarilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-4} alkoksi, C_{1-7} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, heteroarilo, hidroksilo ir fosfonooksi, kur minėtas C_{1-7} alkilas ir C_{1-4} alkilkarboksamidas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi ir hidroksi; ir

R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15} kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš: C_{1-8} alkilo ir halogeno.

54. Junginys pagal bet kurį iš 50-53 punktą, kur R_2 yra parinktas iš: metoksikarbonilo, etoksikarbonilo, izo-propoksikarbonilo, n-propoksikarbonilo, n-butoksikarbonilo, tret-butoksikarbonilo, iso-butoksikarbonilo ir n-pentiloksikarbonilo.

55. Junginys pagal bet kurį iš 50-53 punktą, kur R_{11} yra parinktas iš: sulfamoilo, acetilsulfamoilo, propionilsulfamoilo, butirilsulfamoilo, pentanoilsulfamoilo, metansulfonilo, etansulfonilo, propan-1-sulfonilo, hidroksimetilo; 2-hidroksietilo; 3-hidroksipropilo; 4-hidroksi-butilo; fosfonooksimetilo; 2-fosfonooksi-etilo; 3-fosfonooksi-propilo ir 4-fosfonooksi-butilo.

56. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir N-oksidų:

3-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-illoksimetil]-pirolidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

4-[5-ciano-6-(6-metilsulfanil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

4-[5-ciano-6-(6-metansulfonil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

[6-(1-heksil-piperidin-4-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-(4-metansulfonil-fenil)-amino;

[6-(1-ciklopropilmetil-piperidin-4-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-(4-metansulfonil-fenil)-amino;

4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties 2-izopropil-5-metil-cikloheksilo esterio;

{4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-piridin-3-il-metanono;

(2-chloro-piridin-3-il)-{4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-metanono;

{4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-piridin-2-il-metanono;

(4-metansulfonil-fenil)-[6-(1-metansulfonil-piperidin-4-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-amino;

(4-metansulfonil-fenil)-{5-nitro-6-[1-(propan-1-sulfonil)-piperidin-4-iloksi]-pirimidin-4-il}-amino;

{6-[1-(butan-1-sulfonil)-piperidin-4-iloksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-metansulfonil-fenil)-amino;

(4-metansulfonil-fenil)-{5-nitro-6-[1-(tiophen-2-sulfonil)-piperidin-4-iloksi]-pirimidin-4-il}-amino;

(4-metansulfonil-fenil)-{6-[1-(1-metil-1H-imidazol-4-sulfonil)-piperidin-4-iloksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino;

{6-[1-(2,4-dimetil-tiazol-5-sulfonil)-piperidin-4-iloksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-metansulfonil-fenil)-amino;

4-[5-ciano-6-(3-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

4-[5-ciano-6-(4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

4-[6-(6-metansulfonil-piridin-3-ilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

4-[5-acetil-6-(6-metansulfonil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

4-[5-amino-6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

4-[5-ciano-6-(4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-ciano-6-(4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

4-[5-ciano-6-(4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izobutilo esterio;

4-(4-metansulfonil-fenilamino)-6-[1-(tetrahidro-furan-

2-karbonil)-piperidin-4-iloksi]-pirimidin-5-karbonitrilo;

4-[1-(3,3-dimetil-2-okso-butil)-piperidin-4-iloksi]-6-(4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-5-karbonitrilo;

4-(4-metansulfonil-fenilamino)-6-[1-(piridin-3-karbonil)-piperidin-4-iloksi]-pirimidin-5-karbonitrilo;

4-(1-formil-piperidin-4-iloksi)-6-(4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-5-karbonitrilo; ir

4-(4-metansulfonil-fenilamino)-6-[1-(piridin-2-karbonil)-piperidin-4-iloksi]-pirimidin-5-karbonitrilo.

57. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir N-oksidų:

4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

(4-metansulfonil-fenil)-[5-nitro-6-(piperidin-4-iloksi)-pirimidin-4-il]-amino;

1-{4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3,3-dimetil-butan-1-ono;

(4-metansulfonil-fenil)-[5-nitro-6-(1-piridin-2-ilmetil-piperidin-4-iloksi)-pirimidin-4-il]-amino;

(4-metansulfonil-fenil)-[5-nitro-6-(1-piridin-3-ilmetil-piperidin-4-iloksi)-pirimidin-4-il]-amino;

{6-[1-(3,3-dimetil-butil)-piperidin-4-iloksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-metansulfonil-fenil)-amino;

(4-metansulfonil-fenil)-{6-[1-(3-metil-butil)-piperidin-4-iloksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino;

(4-metansulfonil-fenil)-[5-nitro-6-(3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-iloksi)-pirimidin-4-il]-amino;

4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties etilo esterio;

1-{4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3,3-dimetil-butan-2-ono;

{6-[1-(2-etoksi-etil)-piperidin-4-iloksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-metansulfonil-fenil)-amino;

4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksimetil]-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

4-{2-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-etil}-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

3-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-pirolidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio; ir

3-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-iloksimetil]-pirolidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio.

58. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir N-oksidų:

4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-ilamino]-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

N-(4-metansulfonil-fenil)-5-nitro-N'-piperidin-4-il-pirimidin-4,6-diamino;

1-{4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-ilamino]-piperidin-1-il}-etanono; ir

1-{4-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-ilamino]-piperidin-1-il}-2,2-dimetil-propan-1-ono.

59. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir N-oksidų:

4-[6-(4-ciano-2-fluor-fenilamino)-5-etinil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-etinil-6-(2-fluor-4-[1,2,4]triazol-1-il-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-etinil-6-[1-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-4-iloksi]-pirimidin-4-ilamino}-3-fluor-benzonitrilo;

{5-etinil-6-[1-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-4-iloksi]-pirimidin-4-il}-(2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-amino;

4-{6-[2,5-difluor-4-(2-metansulfonil-etil)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-fluor-etil)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[4-fluor-6-(2-izopropoksi-etil)-piridin-3-ilamino]-3-metil-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2,5-difluor-4-(2-[1,2,4]triazol-1-il-etil)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-etinil-6-[2-fluor-4-(4-metoksi-piridin-2-il)-fenilamino]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-metansulfonil-etil)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio; ir

4-{6-[2,3-difluor-4-(2-metansulfonil-etil)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio.

60. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir N-oksidų:

4-[5-acetil-6-(6-metansulfonil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izobutilo esterio;

1-[4-(1-benzil-azetidin-3-iloksi)-6-(6-metansulfonil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-5-il]-etanono;

4-[5-ciano-6-(6-propilamino-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-ciano-6-(2-fluor-4-izopropilamino-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-ciano-6-(2-fluor-4-propilamino-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-ciano-6-(2-fluor-4-propoksi-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-ciano-6-(6-propil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-ciano-6-[4-(2-dimetilamino-etilsulfanil)-2-

fluor-fenilamino]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-ciano-6-[4-(2-dimetilamino-etansulfonil)-2-fluor-fenilamino]-3-oksi-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-ciano-6-[2-fluor-4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenilamino]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-ciano-6-[2-fluor-4-(3-metil-butilamino)-fenilamino]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-ciano-6-(2-fluor-4-morfolin-4-il-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-ciano-6-[4-(2-dimetilamino-etilamino)-2-fluor-fenilamino]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-ciano-6-(4-dimetilamino-2-fluor-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-ciano-6-[2-fluor-4-(2-pirolidin-1-il-etilamino)-fenilamino]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-ciano-6-[2-fluor-4-(2-morfolin-4-il-etilamino)-fenilamino]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-iodo-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-ciano-6-(2-fluoro-4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-morpholin-4-il-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2,5-difluor-4-propoksi-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-propilamino-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-metoksi-etilamino)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-(6-{2-fluor-4-[(tetrahidro-furan-2-ilmetil)-amino]-fenilamino}-5-metil-pirimidin-4-iloksi)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-metansulfonil-etilamino)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-(6-{2-fluor-4-[(2-metansulfonil-etil)-metil-amino]-fenilamino}-5-metil-pirimidin-4-iloksi)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-brom-2,5-difluor-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-ciano-2-fluor-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-ciano-2,5-difluor-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2,5-difluor-4-morpholin-4-il-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(6-chlor-2-metil-piridin-3-ilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-metil-6-(2-metil-6-morfolin-4-il-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

(2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-{6-[1-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-4-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-il}-amino;

4-[6-(2-fluor-4-propoksi-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-metansulfonil-etoksi)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-metoksi-etoksi)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-izopropoksi-etoksi)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(6-chlor-4-metil-piridin-3-ilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-karbamimidoil-6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(tetrahidro-furan-2-ilmetoksi)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-metil-6-(4-metil-6-morfolin-4-il-piridin-3-ilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-metoksi-etoksi)-2-metil-piridin-3-ilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-metoksi-etoksi)-4-metil-piridin-3-ilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2,5-difluor-4-(2-metoksi-etoksi)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-izopropoksi-etilsulfamoil)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2,5-difluor-4-(N-hidroksikarbamimidoil)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-karbamoil-2,5-difluor-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[(2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-(2-metoksi-etil)-amino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-karbamimidoil-2,5-difluor-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[4-(2-etoksi-etoksi)-2-fluor-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-hidroksi-etoksi)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-butan-1-ono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-pentan-1-ono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-metil-butan-1-ono;

4-{6-[2-fluor-4-(piridin-2-ilmetoksi)-fenilamino]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[2-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-3-metil-piridin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(6-chlor-4-fluor-piridin-3-ilamino)-5-ciano-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio; ir

4-[5-amino-6-(2-fluoro-4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio.

61. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir N-oksidų:

4-({[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-il]-izopropil-amino}-metil)-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio.

62. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir N-oksidų:

4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-6-[1-(3-methoksi-propil)-piperidin-4-iloksi]-5-metil-pirimidine;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-metoksi-propan-2-olio;

4-{6-[2-fluor-4-(5-izopropoksimetil-[1,2,4]oksadiazol-3-il)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(5-metoksi-piridin-2-il)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-ciklopropoksi-etilamino)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(piridin-2-karbonil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metansulfonilamino-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-metoksi-6'-metil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2'] bipiridinil-5'-iloksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-2-(4-trifluorometoksi-fenoksi)-propan-1-ono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-2-(4-trifluormetoksi-fenoksi)-etanono;

N-(4-chlor-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-acetamido;

N-(3-chlor-fenil)-2-{4-[6-(2-fluoro-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-acetamido;

N-(3,5-dichlor-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-acetamido;

2-{4-[6-(2-fluoro-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-N-(4- trifluormetil-fenil)-acetamido;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-N- fenil- acetamido;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-N-(4-izopropil-fenil)-acetamido;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-N-(4-metoksi-fenil)-acetamido;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-N-(3-trifluormetil-fenil)-acetamido;

4-{6-[2-fluor-4-(3-metoksi-propan-1-sulfonil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-izopropoksi-etil)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-metil-6-[2-metil-6-(2-piridin-2-il-etoksi)-piridin-3-iloksi]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(tiofen-2-karbonil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-(6-{6-[(2-izopropoksi-etil)-metil-amino]-2-metil-piridin-3-iloksi}-5-metil-pirimidin-4-iloksi)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-izopropoksi-etansulfonil)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-hidroksi-etansulfonil)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(6-amino-2-metil-piridin-3-iloksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-6-[1-(3-metilbutil)-piperidin-4-iloksi]-pirimidino;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-morfolin-4-iletanono;

1-(3,4-dichlor-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

1-(3-chloro-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-tiofen-3-il-etanono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-fenil-etanono;

1-(2,4-dimetoksi-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-6-[1-(4-metilpentil)-piperidin-4-iloksi]-pirimidino;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-izopropoksi-propan-1-ono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-4-izopropoksi-butan-1-ono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-hidroksi-propan-1-ono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-(5-piridin-2-il-tiofen-2-il)-etanono;

4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-6-[1-(5-metilheksil)-piperidin-4-iloksi]-pirimidino;

3-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-okso-propan-1-sulfonrūgšties;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-tiofen-2-il-etanono;

4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-6-(1-pentil-piperidin-4-iloksi)-pirimidino;

4-(1-butil-piperidin-4-iloksi)-6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidino;

4-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-cikloheksankarboksirūgšties;

1-(4-dietilamino-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-(2-metil-4-fenil-furan-3-il)-etanono;

4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-6-(1-heksil-piperidin-4-iloksi)-5-metil-pirimidino;

4-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-butano rūgšties;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-pentan-2-ono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-hexan-2-one;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-heptan-2-ono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-4-metil-pentan-2-ono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-5-metil-heksan-2-ono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-6-metil-heptan-2-ono;

5-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-4-okso-pentankarboksirūgšties;

5-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-4-okso-pentannitrilo;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-2-piridin-2-il-etanono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-piridin-4-il-etanono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-ilmetil}-akrilo rūgšties;

1-[1,4] dioksan-2-il-2-{4-[6-(2-fluoro-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

1-(2,3-dihidro-[1,4]dioksin-2-il)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-p-tolyl-etanono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-(4-methoksi-fenil)-etanono;

1-(2-chloro-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

3-(2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-acetyl)-benzonitrilo;

1-(2,4-dimetil-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

1-(4-chlor-3-metil-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

1-(4-difluormetoksi-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-(5-fenil- tiofen-2-il)-etanono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-tiofen-2-il-etanono;

{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-acto rūgšties etilo esterio;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-metoksi-propan-2-olio;

4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-6-[1-(4-metoksi-

cikloheksil)-piperidin-4-iloksi]-5-metil-pirimidino;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-heksan-1-ono;

4-{6-[2-fluor-4-(2-izobutoksi-etoksi)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[4-(2-ciklopropoksi-etoksi)-2-fluor-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[4-(2-etoksi-etoksi)-2-fluor-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(3-metoksi-propoksi)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-piridin-2-il-etoksi)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izsopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[4-(2-tret-butoksi-etoksi)-2-fluor-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izsopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-sulfo-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2,5-difluor-4-trifluormetoksi-fenoksi)-5-etinil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2,5-difluor-4-trifluormetoksi-fenoksi)-5-prop-1-inil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-etinil-6-(2-fluor-4-metoksi-fenoksi)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-etinil-6-(6-metoksi-4-metil-piridin-3-iloksi)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-etinil-6-[6-(2-izopropoksi-etil)-2-metil-piridin-3-iloksi]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-ciano-2-fluor-fenoksi)-5-etinil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-etinil-6-(2-fluor-4-[1,2,4]triazol-4-il-fenoksi)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-etinil-6-(2-fluor-4-[1,2,4]triazol-1-il-fenoksi)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

1-{4-[5-etinil-6-(2-fluor-4-[1,2,4]triazol-1-il-fenoksi)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-piridin-2-il-propan-1-ono;

4-{5-etinil-6-[1-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-4-iloksi]-pirimidin-4-iloksi}-3-fluor-benzonitrilo;

5-etinil-4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-6-[1-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-4-iloksi]-pirimidino;

4-[1-(3-etil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-4-iloksi]-5-etinil-6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-pirimidino;

4-[1-(3-etil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-4-iloksi]-6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidino;

4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-6-[1-(3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-4-iloksi]-pirimidino;

4-[6-(2-fluor-4-metansulfonilamino-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2,5-difluor-4-(2-metansulfonil-etil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[4-fluor-6-(2-metansulfonil-etil)-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-ciklopropil-6-[2,5-difluor-4-(2-hidroksi-etil)-fenoksi]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2,5-difluor-4-(2-morfolin-4-il-etil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-fluor-etil)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[2,5-difluor-4-(2-metansulfonil-etil)-fenoksi]-3-metil-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[4-fluor-6-(2-morfolin-4-il-etil)-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-etinil-6-[4-fluor-6-(2-metansulfonil-etil)-piridin-3-iloksi]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{2-[2,5-difluor-4-(2-izopropoksi-etil)-fenoksi]-3-metil-piridin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2,5-difluor-4-(2-[1,2,4]triazol-1-il-etil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2,3-difluor-4-(2-metansulfonil-etil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(3-fluor-1-oksi-piridin-4-iloksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(5'-metoksi-6-metil-[2,2']bipiridinil-5-iloksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{5-etinil-6-[2-fluor-4-(4-metoksi-piridin-2-il)-fenoksi]-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio; ir

4-{6-[2-fluor-4-(3-metoksi-piridin-2-il)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio.

63. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir N-oksidų:

4-[6-(2-fluor-4-morfolin-4-il-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-[6-(2-pirolidin-1-iletil)-

piridin-3-il]-metanono;

(6-amino-piridin-3-il)-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-metanono;

4-[5-etil-6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-izopropoksi-etilamino)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-hidroksi-etilsulfanil)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-metil-6-(2-metil-6-pentil-piridin-3-iloksi)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-(3-fluor- fenil)-etanono;

4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-6-[1-(2-piridin-3-il-etil)-piperidin-4-iloksi]-pirimidino;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-(4-trifluormetoksi-fenil)-etanono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-piridin-2-il-etanono;

4-{6-[6-(2-metoksi-etanesulfonil)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-6-[1-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-4-iloksi]-5-metilpirimidino;

4-(6-{2-fluor-4-[(2-hidroksi-etilkarbamoil)-metil]-fenoksi}-5-metil-pirimidin-4-iloksi)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(5-jod-piridin-2-iloksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-(6-{2-fluor-4-[N-(2-izopropoksi-etil)-karbamimidoil]-fenoksi}-5-metil-pirimidin-4-iloksi)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-karboksi-2-fluor-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-(4-brom-2-fluor-fenoksi)-6-[1-(3-izopropil-[1,2,4] oksadiazol-5-il)-piperidin-4-iloksi]-5-metil-pirimidino;

4-[6-(5-metansulfonil-piridin-2-iloksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-hidroksi-etilamino)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-ciklopropil-6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-metansulfonil-etilamino)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-4-okso-butankarboksirūgšties;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-(3-trifluormetilfenil)-etanono;

4-{6-[6-(2-metoksi-etilsulfanil)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

1-(2,5-dimetoksi-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-piridin-2-il-etanono;

4-[6-(6-chloro-2-metil-piridin-3-iloksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-(4-fluor- fenil)-etanono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-(4-trifluormetilfenil)-etanono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3,3-dimetil-butan-2-ono;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-piridin-3-il-etanono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-butan-2-ono;

4-(6-{2-fluor-4-[(2-izopropoksi-etilkarbamoil)-metil]-fenoksi}-5-metil-pirimidin-4-iloksi)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-(4-metansulfonil-fenil)-etanono;

1-(4-chloro-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

4-(2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-acetil)-benzonitrilo;

1-(3,4-difluor-fenil)-2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-butan-1-ono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-pentan-1-ono;

4-[6-(2,4-difluor-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-metil-butan-1-ono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-4-metil-pentan-1-ono;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-5-metil-hexan-1-ono;

4-{6-[2-fluor-4-(2-metoksi-etilkarbamoil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo

esterio;

4-[6-(4-brom-2-fluor-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-metoksi-propan-1-ono;

4-[6-(4-ciano-2-fluor-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-(5-aminometil-4,5-dihidro-oksazol-2-il)-6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(2-metoksi-etilamino)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[6-(3-metansulfonil-pirolidin-1-il)-2-metil-piridin-3-iloksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(6-benzilamino-2-metil-piridin-3-iloksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-karbamoil-2-fluor-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-izopropoksi-etilamino)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-(6-{2-fluor-4-[(tetrahidro-furan-2-ilmetil)-amino]-fenoksi}-5-metil-pirimidin-4-iloksi)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-(6-{6-[(2-metansulfonil-etil)-metil-amino]-2-metil-piridin-3-iloksi}-5-metil-pirimidin-4-iloksi)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(4-izopropil-piperazine-1-karbonil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-morfolin-4-il-etil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-metansulfonil-etil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-hidroksi-etil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-karboksimetil-2-fluor-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-dimetilkarbamoilmetil-2-fluor-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-sulfamoil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-propionilsulfamoil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-etinil-6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-fosfonooksi-etil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[5-brom-6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-karbamoilmetil-2-fluor-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-3-sulfamoil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

3-tret-butoksi-1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-propan-1-ono;

2-etoksi-1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-etanono;

{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-(tetrahidro-furan-2-il)-metanono;

(S)-1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-metil-2-metilamino-butan-1-ono;

4-{6-[2-fluor-4-(2-imidazol-1-il-etil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(2-[1,2,3]triazol-1-il-etil)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

(R)-1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5 metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-metil-2-metilamino-butan-1-ono;

(S)-1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-hidroksi-butan-1-ono;

(R)-N-(1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karbonil}-2-metil-propil)-acetamido;

(S)-N-(1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karbonil}-2-metil-propil)-acetamido;

(R)-N-(2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-metil-2-okso-etil)-acetamido;

(S)-N-(2-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-1-metil-2-okso-etil)-acetamido;

4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties (S)-tetrahidro-furan-3-ilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties (R)-tetrahidro-furan-3-ilo esterio;

4-[6-(2-amino-4-etansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-{6-[2-fluor-4-(6-metoksi-piridin-3-il)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

3-amino-1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin4-iloksi]-piperidin-1-il}-4-metilpentan-1-ono;

2-amino-1-{4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-

metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-il}-3-metilbutan-1-ono;

4-{6-[2-fluor-4-(2-izopropoksi-etoksi)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio; ir

4-[5-metil-6-(4-sulfofenoksi)-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio.

64. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir N-oksidų:

4-({ciklopropil-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-il]-amino}-metil)-piperidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;

4-({ciklopropil-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-il]-amino}-metil)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-({[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-il]-izopropil-amino}-metil)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio; ir

4-({ciklopropilmetil-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-il]-amino}-metil)-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio.

65. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir N-oksidų:

4-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-5-metil-pirimidin-4-ilsulfanil]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio.

66. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir N-oksidų:

(4-metansulfonil-fenil)-[5-nitro-6-(1-tiofen-3-ilmetil-piperidin-4-iloksi)-pirimidin-4-il]-tiofen-3-ilmetil-amino;

4-{6-[2-fluor-4-(5-metoksi-piridin-3-il)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-piridin-4-il-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(3-fluor-bifenil-4-iloksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-piridin-3-il-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-pirimidin-5-il-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(2-fluor-4-tiofen-3-il-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

4-[6-(4-etinil-2-fluor-fenoksi)-5-metil-pirimidin-4-iloksi]-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;

(R)-4-{6-[2-fluor-4-(2-okso-oksazolidin-4-il)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio; ir

(S)-4-{6-[2-fluor-4-(2-okso-oksazolidin-4-il)-fenoksi]-5-metil-pirimidin-4-iloksi}-piperidin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio.

67. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną junginį pagal bet kurį iš 1-66 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

68. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, apimantis sumaišymą bent vieno junginio pagal bet kurį iš 1-66 punktą su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

69. Junginys pagal bet kurį iš 1-66 punktą, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno kūno terapiniame gydymo būde.

70. Junginys pagal bet kurį iš 1-66 punktą, skirtas naudoti su metabolizmu susijusio individo sutrikimo profilaktikos arba gydymo būde.

71. Junginys pagal bet kurį iš 1-66 punktą, skirtas naudoti I tipo diabeto, II tipo diabeto, neadekvataus gliukozės toleravimo, atsparumo insulinui, hiperglikemijos, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos, hipercholesterolemijos, dislipidemijos arba sindromo X profilaktikos arba gydymo būde.

72. Junginys pagal bet kurį iš 1-66 punktą, skirtas naudoti II tipo diabeto profilaktikos arba gydymo būde.

73. Junginys pagal bet kurį iš 1-66 punktą, skirtas naudoti individo suvartojamo maisto kiekio mažinimo būde.

74. Junginys pagal bet kurį iš 1-66 punktą, skirtas naudoti sotumo jausmo sukėlimo individui būde.

75. Junginys pagal bet kurį iš 1-66 punktą, skirtas naudoti individo masės priaugimo kontrolės arba mažinimo būde.

76. Junginio pagal bet kurį iš 1-66 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto individo su metabolizmu susijusio sutrikimo gydymui.

77. Junginio pagal bet kurį iš 1-66 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto I tipo diabeto, II tipo diabeto, neadekvataus gliukozės toleravimo, atsparumo insulinui, hiperglikemijos, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos, hipercholesterolemijos, dislipidemijos arba sindromo X gydymui.

78. Junginio pagal bet kurį iš 1-66 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto II tipo diabeto gydymui.

79. Junginio pagal bet kurį iš 1-66 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto individo suvartojamo maisto kiekio mažinimui.

80. Junginio pagal bet kurį iš 1-66 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto individo sotumo jausmo sukėlimui.

81. Junginio pagal bet kurį iš 1-66 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto individo masės priaugimo kontrolei arba mažinimui.

(48) 2010 07 26

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0658546	2009 12 15
0781776	2009 12 20
0868423	2009 12 05
0869783	2009 12 19
0884231	2009 11 28
0906122	2009 12 06
0946395	2009 12 19
0946542	2009 12 19
1011646	2009 12 04
1037607	2009 12 08
1037634	2009 12 08
1037658	2009 12 18
1040112	2009 12 11
1042293	2009 12 21
1066284	2009 12 21
1133600	2009 11 25
1137411	2009 12 09
1137644	2009 12 03
1140018	2009 12 20
1140788	2009 12 23
1140915	2009 12 14
1140994	2009 12 22
1141308	2009 12 22
1216975	2009 12 17
1235558	2009 11 30
1237553	2009 12 06
1242055	2009 12 20
1242397	2009 12 12
1242402	2009 12 15
1242405	2009 12 20
1244662	2009 12 19
1246816	2009 12 20
1246817	2009 12 22
1246824	2009 12 21
1253917	2009 12 20
1255703	2009 12 06
1319634	2009 12 10
1339406	2009 11 27
1341790	2009 12 06
1345862	2009 12 19
1345937	2009 12 20
1347971	2009 12 19
1355633	2009 12 18
1360116	2009 12 12
1424011	2009 11 27
1428780	2009 12 02
1431394	2009 12 20
1451143	2009 12 03
1458381	2009 12 19
1458673	2009 12 18
1458723	2009 12 18
1464641	2009 12 22
1512686	2009 12 11
1536372	2009 11 25
1543727	2009 12 19
1567488	2009 12 03
1567519	2009 12 04
1572486	2009 12 16

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1141028	2010 02 17
1142223	2010 02 24
1187023	2010 02 10
1225952	2010 02 24
1276547	2010 02 17
1325130	2010 02 24
1339465	2010 02 24
1342313	2010 02 17
1352134	2010 02 24
1409463	2010 02 24
1412563	2010 02 10
1434761	2010 02 24
1444842	2010 02 24
1456409	2010 02 24
1459026	2010 02 24
1465625	2010 02 03
1474883	2010 02 24
1475506	2010 02 10
1476012	2010 02 24
1479695	2010 02 17
1481022	2010 02 17
1490013	2010 02 17
1491309	2010 02 24
1495208	2010 02 17
1509084	2010 02 17
1511431	2010 02 24
1511737	2010 02 17
1516094	2010 02 24
1518018	2010 02 17
1520446	2010 02 17
1524982	2010 02 24
1529056	2010 02 24
1532335	2010 02 17
1537227	2010 02 17
1545972	2010 02 10
1549322	2010 02 17
1560807	2010 02 10
1565430	2010 02 17
1581215	2010 02 17
1592321	2010 02 24
1615903	2010 02 10
1625121	2010 02 24
1626916	2010 02 17
1631035	2010 02 10
1636868	2010 02 17
1654288	2010 02 17
1665579	2010 02 10
1671128	2010 02 17
1685302	2010 02 24
1687031	2010 02 17
1689381	2010 02 24
1700836	2010 02 24
1703865	2010 02 24
1737777	2010 02 17
1892936	2010 02 10
1894847	2010 02 24
1925666	2010 02 17

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59^5 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1674546	2009 12 13
1691607	2009 12 02
1694555	2009 12 20
1697195	2009 12 01
1697306	2009 12 08
1697356	2009 12 06
1701698	2009 12 14
1711184	2009 12 22
1720895	2009 12 15
1747220	2009 12 01
1792704	2009 12 02
1824479	2009 12 06
1827427	2009 12 06
1828125	2009 11 29
1835907	2009 12 21
1969159	2009 11 29

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
1538575	2010 02 24	1616507	2010 02 03
1541014	2010 02 24	1616737	2010 02 10
1542441	2010 02 17	1616833	2010 02 24
1544359	2010 02 17	1617706	2010 02 10
1544509	2010 02 17	1618930	2010 02 17
1545068	2010 02 10	1619401	2010 02 24
1549117	2010 02 17	1619783	2010 02 24
1552861	2010 02 17	1621313	2010 02 24
1560460	2010 02 24	1621879	2010 02 10
1564519	2010 02 17	1624133	2010 02 24
1569302	2010 02 10	1625898	2010 02 24
1574367	2010 02 24	1631056	2010 02 24
1579928	2010 02 24	1632597	2010 02 17
1582491	2010 02 10	1635203	2010 02 10
1584441	2010 02 10	1635521	2010 02 17
1584512	2010 02 24	1637097	2010 02 03
1586968	2010 02 24	1637100	2010 02 24
1588967	2010 02 24	1637423	2010 02 24
1591172	2010 02 24	1637653	2010 02 24
1594262	2010 02 03	1639910	2010 02 17
1598087	2010 02 03	1641171	2010 02 24
1598101	2010 02 03	1641438	2010 02 24
1598548	2010 02 10	1643279	2010 02 24
1600087	2010 02 24	1645346	2010 02 24
1607745	2010 02 24	1645672	2010 02 24
1607980	2010 02 24	1645755	2010 02 24
1609928	2010 02 17	1647348	2010 02 17
1610010	2010 02 03	1647364	2010 02 03
1610198	2010 02 17	1649818	2010 02 17
1610458	2010 02 17	1649906	2010 02 17
1612487	2010 02 24	1654932	2010 02 24
1612836	2010 02 24	1655160	2010 02 24
1616501	2010 02 17	1655858	2010 02 03

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1657709	2010 02 24	1694160	2010 02 24
1657784	2010 02 03	1694172	2010 02 10
1658981	2010 02 03	1694458	2010 02 17
1659809	2010 02 24	1694487	2010 02 24
1661662	2010 02 24	1695409	2010 02 17
1662276	2010 02 17	1695562	2010 02 24
1666353	2010 02 10	1696721	2010 02 17
1666551	2010 02 17	1696829	2010 02 17
1666553	2010 02 17	1696973	2010 02 17
1669226	2010 02 10	1697022	2010 02 17
1669331	2010 02 17	1697186	2010 02 17
1671627	2010 02 17	1697498	2010 02 10
1671811	2010 02 17	1697689	2010 02 24
1672217	2010 02 17	1697740	2010 02 10
1674337	2010 02 10	1698461	2010 02 10
1674777	2010 02 24	1699343	2010 02 17
1675157	2010 02 24	1699723	2010 02 10
1675265	2010 02 17	1699800	2010 02 10
1675274	2010 02 10	1699884	2010 02 17
1675353	2010 02 17	1699966	2010 02 17
1676544	2010 02 24	1700119	2010 02 10
1676545	2010 02 17	1700367	2010 02 24
1676785	2010 02 17	1700597	2010 02 24
1677382	2010 02 17	1701295	2010 02 17
1677480	2010 02 24	1701529	2010 02 17
1677560	2010 02 17	1701660	2010 02 17
1681590	2010 02 10	1701689	2010 02 10
1684494	2010 02 24	1701951	2010 02 10
1686306	2010 02 24	1701956	2010 02 24
1690484	2010 02 03	1702111	2010 02 24
1690869	2010 02 24	1702424	2010 02 03
1691915	2010 02 17	1702431	2010 02 24
1692249	2010 02 24	1702522	2010 02 17
1692663	2010 02 03	1703017	2010 02 24
1693443	2010 02 10	1703814	2010 02 24
1693463	2010 02 24	1703936	2010 02 24

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1704667	2010 02 17	1726481	2010 02 17
1705601	2010 02 10	1726862	2010 02 24
1705951	2010 02 10	1726865	2010 02 24
1706165	2010 02 03	1727845	2010 02 24
1706411	2010 02 24	1728111	2010 02 03
1706544	2010 02 24	1728411	2010 02 24
1707098	2010 02 17	1728541	2010 02 03
1707270	2010 02 10	1728811	2010 02 24
1707864	2010 02 10	1729404	2010 02 03
1707966	2010 02 10	1729902	2010 02 17
1709856	2010 02 17	1730248	2010 02 17
1710898	2010 02 24	1730668	2010 02 10
1711256	2010 02 24	1730913	2010 02 24
1711599	2010 02 17	1731325	2010 02 24
1713529	2010 02 24	1732444	2010 02 10
1713808	2010 02 24	1732852	2010 02 24
1714815	2010 02 24	1733089	2010 02 03
1715037	2010 02 17	1733181	2010 02 24
1715155	2010 02 10	1733213	2010 02 24
1715317	2010 02 24	1733799	2010 02 17
1715522	2010 02 17	1733992	2010 02 17
1716177	2010 02 17	1734093	2010 02 10
1716648	2010 02 10	1734327	2010 02 24
1716876	2010 02 17	1734852	2010 02 10
1718017	2010 02 24	1736227	2010 02 17
1719223	2010 02 03	1737422	2010 02 24
1719818	2010 02 17	1737802	2010 02 10
1719830	2010 02 10	1738260	2010 02 10
1720971	2010 02 17	1738663	2010 02 10
1721008	2010 02 24	1738911	2010 02 24
1722126	2010 02 17	1739992	2010 02 10
1723303	2010 02 10	1740016	2010 02 24
1723331	2010 02 24	1740637	2010 02 17
1724804	2010 02 24	1741039	2010 02 17
1725267	2010 02 24	1741402	2010 02 24
1725377	2010 02 24	1741861	2010 02 17

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1742724	2010 02 10	1752944	2010 02 03
1742935	2010 02 24	1753260	2010 02 10
1743216	2010 02 24	1754020	2010 02 10
1743544	2010 02 10	1754511	2010 02 24
1743820	2010 02 17	1754566	2010 02 24
1744001	2010 02 24	1757175	2010 02 17
1744066	2010 02 03	1757322	2010 02 24
1744673	2010 02 17	1758553	2010 02 24
1745614	2010 02 03	1758631	2010 02 17
1745820	2010 02 17	1758658	2010 02 17
1747125	2010 02 24	1758888	2010 02 17
1747196	2010 02 10	1759023	2010 02 24
1747478	2010 02 03	1759130	2010 02 03
1747781	2010 02 17	1759600	2010 02 17
1747810	2010 02 03	1761454	2010 02 10
1747813	2010 02 24	1761499	2010 02 24
1747856	2010 02 03	1761586	2010 02 10
1748116	2010 02 17	1761651	2010 02 10
1748211	2010 02 24	1761688	2010 02 10
1748296	2010 02 24	1761962	2010 02 03
1748553	2010 02 17	1762360	2010 02 10
1748599	2010 02 24	1762935	2010 02 17
1748947	2010 02 10	1763534	2010 02 24
1748995	2010 02 24	1763639	2010 02 24
1749105	2010 02 10	1763685	2010 02 10
1749992	2010 02 10	1764143	2010 02 17
1750567	2010 02 17	1764199	2010 02 17
1750650	2010 02 03	1764332	2010 02 10
1750668	2010 02 17	1765670	2010 02 10
1751389	2010 02 17	1765909	2010 02 24
1751736	2010 02 17	1766109	2010 02 10
1751924	2010 02 17	1766111	2010 02 10
1752016	2010 02 10	1766252	2010 02 24
1752192	2010 02 03	1766357	2010 02 10
1752401	2010 02 10	1766661	2010 02 24
1752938	2010 02 10	1766697	2010 02 24

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1767508	2010 02 24	1778975	2010 02 10
1768142	2010 02 24	1779028	2010 02 24
1768150	2010 02 17	1779382	2010 02 24
1768172	2010 02 10	1779916	2010 02 24
1768751	2010 02 24	1779944	2010 02 03
1769107	2010 02 24	1780091	2010 02 10
1769168	2010 02 17	1780946	2010 02 24
1769667	2010 02 17	1781161	2010 02 10
1769725	2010 02 24	1781323	2010 02 17
1769786	2010 02 24	1781398	2010 02 17
1769813	2010 02 10	1781768	2010 02 10
1769815	2010 02 10	1782437	2010 02 17
1772181	2010 02 03	1782462	2010 02 24
1772363	2010 02 17	1782865	2010 02 17
1772729	2010 02 10	1784085	2010 02 17
1773447	2010 02 24	1784670	2010 02 17
1773471	2010 02 03	1784848	2010 02 24
1773827	2010 02 17	1784955	2010 02 17
1773876	2010 02 03	1785221	2010 02 24
1774171	2010 02 17	1785312	2010 02 24
1774689	2010 02 10	1785761	2010 02 24
1774871	2010 02 24	1786743	2010 02 03
1775138	2010 02 24	1787387	2010 02 03
1775510	2010 02 24	1787848	2010 02 10
1775686	2010 02 17	1788075	2010 02 17
1776271	2010 02 17	1788832	2010 02 10
1776420	2010 02 24	1788890	2010 02 10
1776589	2010 02 24	1788972	2010 02 17
1776789	2010 02 10	1789057	2010 02 24
1776989	2010 02 17	1789099	2010 02 17
1777481	2010 02 24	1789356	2010 02 17
1777872	2010 02 24	1789435	2010 02 24
1777885	2010 02 10	1789846	2010 02 24
1778557	2010 02 03	1790550	2010 02 24
1778677	2010 02 03	1791058	2010 02 24
1778783	2010 02 10	1791378	2010 02 10

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1791442	2010 02 24	1799430	2010 02 10
1791615	2010 02 17	1799748	2010 02 17
1791707	2010 02 17	1800017	2010 02 24
1791726	2010 02 17	1800588	2010 02 24
1791752	2010 02 24	1801007	2010 02 10
1792442	2010 02 24	1801441	2010 02 24
1792639	2010 02 10	1801475	2010 02 10
1792780	2010 02 10	1801633	2010 02 24
1793067	2010 02 24	1801963	2010 02 17
1793150	2010 02 10	1802032	2010 02 17
1793271	2010 02 10	1802378	2010 02 17
1793314	2010 02 17	1802877	2010 02 24
1793740	2010 02 17	1803367	2010 02 10
1794484	2010 02 24	1803657	2010 02 10
1794748	2010 02 17	1803753	2010 02 17
1794985	2010 02 24	1804019	2010 02 17
1795217	2010 02 17	1804466	2010 02 17
1795328	2010 02 24	1804642	2010 02 17
1795452	2010 02 10	1805323	2010 02 24
1795470	2010 02 10	1805455	2010 02 17
1795487	2010 02 10	1806037	2010 02 17
1796224	2010 02 17	1806237	2010 02 24
1796981	2010 02 10	1806373	2010 02 24
1796992	2010 02 03	1806710	2010 02 17
1797371	2010 02 24	1806847	2010 02 17
1797707	2010 02 24	1806941	2010 02 10
1797889	2010 02 10	1807192	2010 02 17
1798027	2010 02 17	1807601	2010 02 17
1798460	2010 02 24	1808246	2010 02 17
1798755	2010 02 17	1808432	2010 02 24
1798905	2010 02 03	1808473	2010 02 10
1798997	2010 02 24	1809125	2010 02 17
1799003	2010 02 17	1809211	2010 02 24
1799013	2010 02 17	1809355	2010 02 24
1799084	2010 02 17	1809493	2010 02 03
1799231	2010 02 03	1809595	2010 02 17

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1809714	2010 02 10	1825723	2010 02 10
1809810	2010 02 03	1825764	2010 02 17
1809949	2010 02 24	1826568	2010 02 24
1811206	2010 02 17	1827675	2010 02 24
1811792	2010 02 03	1827769	2010 02 24
1812331	2010 02 24	1827775	2010 02 10
1812513	2010 02 24	1827807	2010 02 17
1813020	2010 02 17	1827917	2010 02 24
1813057	2010 02 24	1828200	2010 02 17
1813831	2010 02 17	1828643	2010 02 17
1815056	2010 02 24	1828813	2010 02 10
1815113	2010 02 10	1829004	2010 02 10
1816159	2010 02 24	1829574	2010 02 10
1816290	2010 02 17	1829587	2010 02 10
1816942	2010 02 10	1829902	2010 02 17
1817272	2010 02 03	1830381	2010 02 03
1817287	2010 02 10	1830470	2010 02 24
1818303	2010 02 10	1831071	2010 02 10
1818478	2010 02 24	1831401	2010 02 10
1818901	2010 02 24	1831469	2010 02 17
1819369	2010 02 17	1831565	2010 02 10
1819490	2010 02 17	1831906	2010 02 17
1819577	2010 02 17	1832173	2010 02 17
1819607	2010 02 17	1832554	2010 02 24
1819856	2010 02 24	1833316	2010 02 10
1820143	2010 02 10	1833642	2010 02 03
1820277	2010 02 03	1833786	2010 02 17
1824566	2010 02 17	1834151	2010 02 24
1824722	2010 02 24	1834495	2010 02 10
1824723	2010 02 17	1834665	2010 02 17
1824760	2010 02 17	1835035	2010 02 17
1824899	2010 02 17	1835718	2010 02 03
1825207	2010 02 03	1836012	2010 02 24
1825256	2010 02 10	1836092	2010 02 10
1825498	2010 02 17	1836258	2010 02 24
1825606	2010 02 10	1836481	2010 02 24

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1836889	2010 02 10	1852534	2010 02 24
1836998	2010 02 24	1852543	2010 02 24
1837238	2010 02 17	1853026	2010 02 24
1837712	2010 02 17	1853616	2010 02 24
1838011	2010 02 17	1853655	2010 02 10
1838038	2010 02 17	1853722	2010 02 24
1838492	2010 02 17	1854112	2010 02 10
1838599	2010 02 10	1854689	2010 02 10
1839289	2010 02 24	1854942	2010 02 10
1839364	2010 02 17	1855036	2010 02 24
1839442	2010 02 17	1855778	2010 02 17
1840042	2010 02 24	1856891	2010 02 17
1840271	2010 02 17	1857249	2010 02 10
1841470	2010 02 17	1857625	2010 02 17
1841555	2010 02 17	1858724	2010 02 03
1841678	2010 02 17	1859021	2010 02 10
1842814	2010 02 17	1859066	2010 02 10
1843001	2010 02 24	1859160	2010 02 10
1843063	2010 02 03	1859482	2010 02 17
1843086	2010 02 17	1859941	2010 02 24
1843541	2010 02 24	1860016	2010 02 17
1843909	2010 02 24	1860242	2010 02 24
1843953	2010 02 03	1860344	2010 02 17
1844910	2010 02 17	1860360	2010 02 10
1845499	2010 02 17	1860795	2010 02 24
1846096	2010 02 24	1861308	2010 02 17
1846569	2010 02 24	1861328	2010 02 24
1846775	2010 02 10	1861422	2010 02 24
1847641	2010 02 10	1861569	2010 02 10
1848153	2010 02 24	1861985	2010 02 24
1848285	2010 02 17	1862274	2010 02 24
1849617	2010 02 17	1862312	2010 02 17
1849711	2010 02 03	1862331	2010 02 24
1850037	2010 02 24	1863355	2010 02 24
1850171	2010 02 10	1863488	2010 02 24
1851138	2010 02 24	1863790	2010 02 10

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1864028	2010 02 17	1875054	2010 02 24
1864154	2010 02 17	1875264	2010 02 24
1864176	2010 02 03	1875664	2010 02 24
1864211	2010 02 17	1875814	2010 02 17
1864289	2010 02 17	1876920	2010 02 24
1864292	2010 02 10	1877172	2010 02 03
1864569	2010 02 24	1877278	2010 02 17
1864863	2010 02 17	1877289	2010 02 24
1865130	2010 02 24	1877518	2010 02 24
1865204	2010 02 24	1877714	2010 02 24
1865232	2010 02 24	1877722	2010 02 24
1865316	2010 02 24	1877731	2010 02 24
1866105	2010 02 24	1877897	2010 02 24
1866322	2010 02 24	1877914	2010 02 24
1866889	2010 02 24	1877916	2010 02 17
1867110	2010 02 10	1878298	2010 02 17
1867261	2010 02 17	1878363	2010 02 24
1867361	2010 02 24	1878492	2010 02 03
1868175	2010 02 24	1879372	2010 02 24
1868800	2010 02 17	1879485	2010 02 10
1869331	2010 02 24	1879932	2010 02 24
1870764	2010 02 03	1880176	2010 02 17
1870997	2010 02 24	1880823	2010 02 03
1871035	2010 02 10	1880825	2010 02 17
1871453	2010 02 24	1880889	2010 02 03
1871539	2010 02 24	1881025	2010 02 17
1871697	2010 02 24	1881210	2010 02 03
1871900	2010 02 10	1881809	2010 02 03
1872550	2010 02 24	1882358	2010 02 24
1872704	2010 02 17	1882533	2010 02 10
1872803	2010 02 24	1882798	2010 02 10
1872998	2010 02 17	1883568	2010 02 17
1873085	2010 02 17	1883869	2010 02 10
1873362	2010 02 17	1885477	2010 02 17
1874412	2010 02 24	1885761	2010 02 24
1874806	2010 02 17	1886262	2010 02 24

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1886347	2010 02 24	1897737	2010 02 17
1886406	2010 02 10	1897754	2010 02 17
1886407	2010 02 17	1898584	2010 02 17
1886586	2010 02 17	1898721	2010 02 17
1886642	2010 02 17	1898972	2010 02 17
1886794	2010 02 03	1899830	2010 02 10
1886980	2010 02 10	1900025	2010 02 10
1887144	2010 02 10	1900169	2010 02 03
1887568	2010 02 17	1900446	2010 02 17
1887609	2010 02 03	1900610	2010 02 10
1888046	2010 02 17	1901151	2010 02 24
1888664	2010 02 24	1901569	2010 02 17
1888943	2010 02 17	1901602	2010 02 24
1889443	2010 02 24	1901750	2010 02 24
1890103	2010 02 24	1901921	2010 02 24
1890309	2010 02 24	1902080	2010 02 24
1890578	2010 02 10	1902213	2010 02 24
1891181	2010 02 17	1902369	2010 02 10
1891670	2010 02 03	1902976	2010 02 17
1891714	2010 02 24	1903917	2010 02 24
1891852	2010 02 03	1904683	2010 02 10
1893019	2010 02 17	1904915	2010 02 10
1893032	2010 02 03	1905026	2010 02 17
1894022	2010 02 03	1905480	2010 02 17
1894457	2010 02 24	1905551	2010 02 24
1894783	2010 02 10	1905604	2010 02 24
1895121	2010 02 17	1905856	2010 02 10
1895227	2010 02 17	1905944	2010 02 17
1895752	2010 02 10	1906159	2010 02 03
1896209	2010 02 24	1906635	2010 02 10
1896379	2010 02 24	1906792	2010 02 24
1896584	2010 02 10	1907473	2010 02 10
1896675	2010 02 10	1907695	2010 02 24
1896755	2010 02 24	1908333	2010 02 03
1897310	2010 02 17	1908549	2010 02 17
1897360	2010 02 10	1908951	2010 02 24

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1909004	2010 02 10	1919844	2010 02 17
1909890	2010 02 17	1919992	2010 02 24
1910043	2010 02 10	1920642	2010 02 17
1910183	2010 02 24	1921803	2010 02 24
1910408	2010 02 17	1922074	2010 02 17
1910623	2010 02 10	1922219	2010 02 24
1910663	2010 02 24	1922461	2010 02 24
1910712	2010 02 24	1922498	2010 02 10
1912311	2010 02 10	1922504	2010 02 24
1912849	2010 02 24	1922915	2010 02 17
1912852	2010 02 17	1923312	2010 02 17
1912898	2010 02 24	1923509	2010 02 24
1913051	2010 02 24	1923642	2010 02 17
1913071	2010 02 24	1923925	2010 02 10
1913564	2010 02 24	1924305	2010 02 24
1913618	2010 02 17	1924336	2010 02 17
1913827	2010 02 17	1924369	2010 02 24
1914002	2010 02 24	1924420	2010 02 24
1914382	2010 02 10	1924953	2010 02 17
1914404	2010 02 03	1925124	2010 02 24
1914409	2010 02 24	1925653	2010 02 24
1914871	2010 02 24	1925682	2010 02 03
1915045	2010 02 17	1925885	2010 02 24
1915267	2010 02 17	1926048	2010 02 24
1915496	2010 02 24	1926548	2010 02 17
1915933	2010 02 24	1926925	2010 02 24
1915966	2010 02 17	1927188	2010 02 24
1917017	2010 02 03	1927256	2010 02 10
1917082	2010 02 17	1927296	2010 02 24
1917118	2010 02 24	1927721	2010 02 24
1917401	2010 02 24	1927792	2010 02 17
1917916	2010 02 17	1928008	2010 02 24
1918446	2010 02 24	1928177	2010 02 17
1919316	2010 02 24	1928484	2010 02 24
1919454	2010 02 24	1928740	2010 02 17
1919652	2010 02 10	1928778	2010 02 10

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1928921	2010 02 17	1935586	2010 02 17
1928929	2010 02 17	1935708	2010 02 17
1929189	2010 02 24	1935749	2010 02 17
1929674	2010 02 17	1935963	2010 02 10
1929853	2010 02 24	1936072	2010 02 10
1929895	2010 02 03	1936086	2010 02 10
1929963	2010 02 17	1936216	2010 02 10
1930219	2010 02 10	1936667	2010 02 17
1930281	2010 02 10	1937168	2010 02 24
1930352	2010 02 10	1937185	2010 02 24
1930528	2010 02 10	1937738	2010 02 24
1930640	2010 02 24	1937954	2010 02 10
1930929	2010 02 10	1938658	2010 02 24
1931185	2010 02 10	1938963	2010 02 10
1932332	2010 02 17	1939270	2010 02 17
1932414	2010 02 17	1939394	2010 02 17
1932421	2010 02 17	1939415	2010 02 17
1932452	2010 02 17	1940123	2010 02 10
1932469	2010 02 24	1941712	2010 02 24
1932500	2010 02 17	1941803	2010 02 24
1932642	2010 02 03	1941915	2010 02 24
1932719	2010 02 17	1941984	2010 02 17
1932747	2010 02 24	1942056	2010 02 17
1932852	2010 02 24	1942099	2010 02 24
1933073	2010 02 24	1942713	2010 02 17
1933125	2010 02 17	1943106	2010 02 17
1933380	2010 02 24	1943142	2010 02 10
1933672	2010 02 24	1943296	2010 02 24
1933893	2010 02 24	1943499	2010 02 10
1934020	2010 02 24	1943634	2010 02 10
1934344	2010 02 24	1943734	2010 02 10
1934628	2010 02 24	1943916	2010 02 24
1934710	2010 02 24	1944846	2010 02 24
1935229	2010 02 24	1945746	2010 02 10
1935233	2010 02 17	1945769	2010 02 17
1935275	2010 02 03	1945785	2010 02 10

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1945894	2010 02 24	1958244	2010 02 10
1945957	2010 02 24	1958308	2010 02 17
1946330	2010 02 17	1958706	2010 02 03
1946498	2010 02 24	1959909	2010 02 24
1946655	2010 02 10	1960254	2010 02 10
1946983	2010 02 17	1960418	2010 02 17
1947010	2010 02 03	1960502	2010 02 17
1947394	2010 02 24	1960578	2010 02 17
1947874	2010 02 24	1960997	2010 02 10
1947965	2010 02 10	1961003	2010 02 10
1947992	2010 02 24	1961067	2010 02 17
1948354	2010 02 17	1961116	2010 02 10
1948481	2010 02 17	1961169	2010 02 17
1948817	2010 02 24	1961178	2010 02 10
1948913	2010 02 17	1961224	2010 02 24
1949011	2010 02 10	1961247	2010 02 17
1949017	2010 02 03	1961282	2010 02 17
1949624	2010 02 10	1961286	2010 02 10
1950448	2010 02 24	1961288	2010 02 24
1951991	2010 02 24	1962257	2010 02 24
1952128	2010 02 10	1962587	2010 02 17
1952367	2010 02 17	1962758	2010 02 10
1953788	2010 02 24	1962938	2010 02 17
1954454	2010 02 10	1963037	2010 02 24
1954511	2010 02 03	1963374	2010 02 17
1954798	2010 02 24	1963689	2010 02 03
1955310	2010 02 10	1963690	2010 02 17
1955500	2010 02 10	1963717	2010 02 17
1955943	2010 02 24	1963902	2010 02 17
1957188	2010 02 24	1963913	2010 02 24
1957299	2010 02 24	1964235	2010 02 17
1957354	2010 02 10	1964252	2010 02 17
1957403	2010 02 17	1964438	2010 02 17
1957524	2010 02 17	1964442	2010 02 17
1957554	2010 02 17	1964653	2010 02 17
1957618	2010 02 24	1964755	2010 02 17

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1965008	2010 02 24	1973620	2010 02 24
1965143	2010 02 17	1974151	2010 02 03
1965594	2010 02 17	1974222	2010 02 24
1965980	2010 02 24	1974936	2010 02 17
1965997	2010 02 17	1976639	2010 02 17
1966027	2010 02 24	1976958	2010 02 24
1966059	2010 02 24	1977723	2010 02 17
1966362	2010 02 10	1977809	2010 02 03
1966579	2010 02 10	1977959	2010 02 24
1966727	2010 02 10	1978049	2010 02 24
1966894	2010 02 10	1978067	2010 02 17
1966963	2010 02 24	1978363	2010 02 24
1967005	2010 02 03	1978676	2010 02 10
1967629	2010 02 10	1978695	2010 02 24
1967630	2010 02 24	1978919	2010 02 17
1968089	2010 02 24	1979158	2010 02 24
1968173	2010 02 24	1980013	2010 02 24
1968748	2010 02 10	1980346	2010 02 10
1968793	2010 02 10	1980347	2010 02 24
1968834	2010 02 17	1981360	2010 02 24
1968849	2010 02 10	1981725	2010 02 17
1968874	2010 02 24	1981771	2010 02 17
1968902	2010 02 24	1981880	2010 02 24
1969083	2010 02 10	1982924	2010 02 17
1969917	2010 02 24	1983104	2010 02 24
1970019	2010 02 03	1983328	2010 02 17
1970148	2010 02 24	1985197	2010 02 17
1970160	2010 02 24	1985466	2010 02 17
1970178	2010 02 10	1985753	2010 02 24
1970492	2010 02 24	1986290	2010 02 24
1970699	2010 02 17	1986351	2010 02 24
1971580	2010 02 24	1986475	2010 02 03
1973384	2010 02 24	1986738	2010 02 10
1973387	2010 02 17	1987641	2010 02 10
1973448	2010 02 24	1987736	2010 02 17
1973567	2010 02 17	1987864	2010 02 17

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1988665	2010 02 24	2001123	2010 02 24
1989075	2010 02 03	2001440	2010 02 10
1989223	2010 02 17	2001626	2010 02 24
1989413	2010 02 17	2001669	2010 02 24
1989487	2010 02 17	2001778	2010 02 24
1989963	2010 02 24	2001873	2010 02 24
1990433	2010 02 17	2002085	2010 02 10
1990939	2010 02 10	2002099	2010 02 24
1993040	2010 02 24	2002506	2010 02 24
1993489	2010 02 17	2002688	2010 02 03
1993524	2010 02 03	2002961	2010 02 10
1994316	2010 02 24	2003533	2010 02 10
1994367	2010 02 03	2003906	2010 02 24
1994990	2010 02 10	2004017	2010 02 10
1995024	2010 02 24	2004239	2010 02 03
1996389	2010 02 24	2004323	2010 02 17
1996456	2010 02 24	2005593	2010 02 24
1996941	2010 02 03	2005796	2010 02 24
1997354	2010 02 17	2006125	2010 02 24
1997405	2010 02 17	2007443	2010 02 03
1997524	2010 02 24	2007603	2010 02 24
1997541	2010 02 10	2007664	2010 02 17
1997639	2010 02 17	2008344	2010 02 24
1997678	2010 02 17	2008475	2010 02 10
1998184	2010 02 10	2008753	2010 02 24
1998408	2010 02 24	2009088	2010 02 24
1998469	2010 02 17	2009551	2010 02 24
1998895	2010 02 24	2009686	2010 02 17
1999022	2010 02 24	2009954	2010 02 24
1999173	2010 02 17	2010416	2010 02 24
1999307	2010 02 10	2010619	2010 02 10
1999482	2010 02 24	2010690	2010 02 24
1999918	2010 02 24	2011157	2010 02 24
1999983	2010 02 17	2011387	2010 02 17
2000194	2010 02 03	2011400	2010 02 17
2000386	2010 02 10	2012422	2010 02 17

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2012619	2010 02 17	2026524	2010 02 24
2012834	2010 02 17	2026606	2010 02 03
2013084	2010 02 10	2027006	2010 02 03
2015206	2010 02 24	2027073	2010 02 24
2015252	2010 02 17	2027197	2010 02 24
2015511	2010 02 24	2027309	2010 02 17
2015548	2010 02 24	2028923	2010 02 24
2015904	2010 02 10	2029244	2010 02 17
2016302	2010 02 24	2029711	2010 02 10
2016561	2010 02 24	2029856	2010 02 17
2016741	2010 02 10	2030747	2010 02 17
2016869	2010 02 24	2030988	2010 02 10
2017023	2010 02 24	2032712	2010 02 10
2017149	2010 02 17	2032887	2010 02 17
2017417	2010 02 10	2033086	2010 02 24
2017440	2010 02 24	2033782	2010 02 24
2018215	2010 02 17	2033783	2010 02 24
2018236	2010 02 24	2033784	2010 02 24
2018705	2010 02 10	2033800	2010 02 24
2019293	2010 02 10	2033801	2010 02 24
2019701	2010 02 24	2033802	2010 02 24
2019988	2010 02 17	2034198	2010 02 24
2020277	2010 02 24	2035147	2010 02 17
2021188	2010 02 24	2035335	2010 02 24
2021290	2010 02 17	2035359	2010 02 24
2021656	2010 02 24	2035468	2010 02 24
2021686	2010 02 24	2035480	2010 02 17
2022114	2010 02 10	2037044	2010 02 03
2022682	2010 02 17	2037117	2010 02 10
2022696	2010 02 10	2038163	2010 02 24
2023833	2010 02 17	2038285	2010 02 17
2024069	2010 02 03	2038468	2010 02 10
2024622	2010 02 17	2038561	2010 02 17
2025544	2010 02 24	2038613	2010 02 24
2026249	2010 02 10	2039108	2010 02 10
2026400	2010 02 03	2039283	2010 02 24

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2039520	2010 02 17	2052200	2010 02 24
2040087	2010 02 24	2052579	2010 02 10
2040330	2010 02 24	2052983	2010 02 10
2040503	2010 02 17	2052996	2010 02 10
2041008	2010 02 03	2053947	2010 02 24
2041034	2010 02 17	2054213	2010 02 17
2041371	2010 02 17	2054242	2010 02 03
2041376	2010 02 24	2054282	2010 02 17
2042225	2010 02 17	2054976	2010 02 24
2042608	2010 02 03	2055338	2010 02 17
2043068	2010 02 10	2056292	2010 02 17
2043239	2010 02 10	2056622	2010 02 10
2043526	2010 02 24	2057024	2010 02 24
2043766	2010 02 17	2057037	2010 02 10
2043818	2010 02 17	2057196	2010 02 24
2043940	2010 02 03	2057381	2010 02 24
2044260	2010 02 24	2057436	2010 02 17
2044333	2010 02 10	2057721	2010 02 17
2044823	2010 02 17	2057835	2010 02 10
2046557	2010 02 10	2058077	2010 02 24
2046687	2010 02 10	2058247	2010 02 17
2047724	2010 02 24	2058713	2010 02 03
2047778	2010 02 17	2058778	2010 02 17
2048315	2010 02 17	2059279	2010 02 17
2048321	2010 02 10	2059520	2010 02 24
2048554	2010 02 24	2059655	2010 02 17
2048656	2010 02 10	2059927	2010 02 24
2049008	2010 02 17	2060485	2010 02 24
2049292	2010 02 10	2060486	2010 02 17
2049597	2010 02 24	2060699	2010 02 10
2049734	2010 02 24	2060713	2010 02 17
2050418	2010 02 17	2061706	2010 02 10
2051153	2010 02 24	2061822	2010 02 24
2051352	2010 02 24	2061892	2010 02 03
2051441	2010 02 17	2063583	2010 02 03
2051526	2010 02 24	2063925	2010 02 24

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2064034	2010 02 24	2074173	2010 02 10
2064085	2010 02 17	2074187	2010 02 17
2064090	2010 02 10	2074425	2010 02 24
2064473	2010 02 10	2074691	2010 02 24
2064491	2010 02 17	2074714	2010 02 17
2064629	2010 02 24	2074757	2010 02 17
2064787	2010 02 24	2074874	2010 02 03
2064901	2010 02 24	2075297	2010 02 24
2065265	2010 02 10	2076119	2010 02 17
2065539	2010 02 24	2076208	2010 02 24
2065591	2010 02 17	2076577	2010 02 24
2066011	2010 02 17	2076998	2010 02 17
2066037	2010 02 24	2078103	2010 02 24
2066044	2010 02 10	2078137	2010 02 17
2066187	2010 02 24	2079208	2010 02 24
2066201	2010 02 10	2079255	2010 02 24
2066234	2010 02 24	2079610	2010 02 17
2066397	2010 02 17	2079627	2010 02 24
2066678	2010 02 10	2079982	2010 02 17
2066731	2010 02 10	2080069	2010 02 24
2067979	2010 02 17	2080323	2010 02 17
2069058	2010 02 03	2080337	2010 02 24
2069090	2010 02 17	2080566	2010 02 17
2069113	2010 02 24	2081801	2010 02 10
2069166	2010 02 24	2082109	2010 02 24
2069211	2010 02 24	2082134	2010 02 17
2069220	2010 02 10	2082830	2010 02 17
2069518	2010 02 03	2084009	2010 02 10
2069653	2010 02 24	2084198	2010 02 10
2069769	2010 02 10	2084736	2010 02 17
2070358	2010 02 17	2086698	2010 02 24
2071754	2010 02 10	2086799	2010 02 24
2072546	2010 02 10	2086965	2010 02 10
2072867	2010 02 24	2087279	2010 02 24
2073221	2010 02 17	2087311	2010 02 17
2074166	2010 02 24	2087332	2010 02 17

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2087590	2010 02 17
2087596	2010 02 17
2089111	2010 02 24
2089191	2010 02 03
2089246	2010 02 24
2089345	2010 02 24
2089896	2010 02 24
2091102	2010 02 24
2091281	2010 02 17
2091734	2010 02 24
2091942	2010 02 17
2092107	2010 02 17
2092305	2010 02 10
2094379	2010 02 17
2095003	2010 02 24
2095706	2010 02 17
2095729	2010 02 17
2096724	2010 02 17
2097201	2010 02 24
2097635	2010 02 17
2097761	2010 02 24
2098145	2010 02 10
2099435	2010 02 10
2107623	2010 02 17
2120182	2010 02 17
2127775	2010 02 24
2136449	2010 02 10
2144226	2010 02 24
2144227	2010 02 24

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 1003774**
(94) 2023 04 14
(21) PA 2009 005
(22) 2009 07 24
(68) 1003774
(93) EU/1/08/504/001, 2009 02 17 EU/1/08/504/002, 2009 02 17
(95) Degarelixum acetat
(24) 2018 04 14
(73) Ferring B.V., Polarisavenue 144 P.O. Box 3129, 2132 JX Hoofddorp, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) GnRH antagonistai, modifikuoti 5 ir 6 padėtyse
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2009 09 25

---

(11) **C 1373300**
(94) 2023 08 30
(21) PA 2009 008
(22) 2009 10 06
(68) 1373300
(93) EU/1/08/470/001 - EU/1/08/470/016, 2008 08 29
(95) Lacosamidum
(24) 2022 03 20
(73) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim/Rhld., DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Peptidų klasės junginių naujas panaudojimas ne neuropatinių uždegiminių skausmų gydymui
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2009 11 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 61K 31/40	2206497
A 61K 31/4152	2206533
A 61K 31/4412	2208727
A 61K 31/4427	2208727
A 61K 31/47	2210607
A 61K 38/29	2206725
A 61K 39/145	2204187
A 61K 39/385	2206516
A 61K 39/395	2204191
A 61K 39/42	2206516
A 61K 45/06	2206533
A 61P 3/04	2208727
A 61P 35/00	2204191
A 61P 35/00	2210607
A 61P 7/04	2206533
C 07C 43/20	2208727
C 07D 207/335	2206497
C 07D 213/82	2208727
C 07D 215/22	2210607
C 07D 233/20	2208727
C 07D 241/24	2208727
C 07D 317/22	2204434
C 07D 401/06	2208727
C 07D 401/12	2208727
C 07D 405/12	2208727
C 07K 14/635	2206725
C 07K 16/00	2206516
C 07K 16/22	2204191
C 07K 16/30	2204191
C 10L 1/02	2204434
C 10L 1/18	2204434
C 12N 5/20	2204191
G 01N 27/62	2208992

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2204187	A 61K 39/145
2204191	A 61K 39/395
2204191	A 61P 35/00
2204191	C 07K 16/22
2204191	C 07K 16/30
2204191	C 12N 5/20
2204434	C 07D 317/22
2204434	C 10L 1/02
2204434	C 10L 1/18
2206497	A 61K 31/40
2206497	C 07D 207/335
2206516	A 61K 39/385
2206516	A 61K 39/42
2206516	C 07K 16/00
2206533	A 61K 31/4152
2206533	A 61K 45/06
2206533	A 61P 7/04
2206725	A 61K 38/29
2206725	C 07K 14/635
2208727	A 61K 31/4412
2208727	A 61K 31/4427
2208727	A 61P 3/04
2208727	C 07C 43/20
2208727	C 07D 213/82
2208727	C 07D 233/20
2208727	C 07D 241/24
2208727	C 07D 401/06
2208727	C 07D 401/12
2208727	C 07D 405/12
2208992	G 01N 27/62
2210607	A 61K 31/47
2210607	A 61P 35/00
2210607	C 07D 215/22

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01G 5/04	1809147	A61K 9/50	2046300	A61K 31/55	1615699	A61P 25/36	1976524
A01H 3/00	1709183	A61K 9/72	2036549	A61K 31/551	1839662	A61P 27/02	1809270
A01H 5/00	1547462	A61K 31/047	1809270	A61K 31/551	2078001	A61P 27/02	1828148
A01H 5/00	1709183	A61K 31/167	2036549	A61K 31/573	2036549	A61P 29/00	1513531
A01N 25/34	1817986	A61K 31/17	1690853	A61K 31/58	1888080	A61P 29/00	1615699
A01N 33/04	1817986	A61K 31/202	1715865	A61K 31/7048	1836211	A61P 29/00	1755565
A01N 33/08	1817986	A61K 31/202	1755565	A61K 31/7048	1907406	A61P 29/00	1828148
A01N 37/34	2012592	A61K 31/27	1590321	A61K 35/12	1731605	A61P 29/00	1907406
A01N 43/32	1556385	A61K 31/33	1590321	A61K 38/00	1731605	A61P 31/00	1922333
A01N 43/36	1556385	A61K 31/33	1690853	A61K 38/17	1922333	A61P 31/04	1836211
A01N 43/40	1817986	A61K 31/38	0910369	A61K 39/00	1731605	A61P 31/04	2046378
A01N 43/40	2012592	A61K 31/404	2016051	A61K 39/00	1806358	A61P 31/06	1527050
A01N 43/50	1556385	A61K 31/405	1919869	A61K 39/102	2046378	A61P 35/00	1731605
A01N 43/50	2012592	A61K 31/415	1720837	A61K 39/395	1664122	A61P 35/00	1755565
A01N 43/56	2012592	A61K 31/4155	1919869	A61K 39/395	1692182	A61P 35/00	1828148
A01N 43/653	2012592	A61K 31/4178	1919869	A61K 45/00	1839662	A61P 35/00	1839662
A01N 59/16	1817986	A61K 31/4192	1828148	A61K 45/06	1976524	A61P 35/00	2074120
A01P 1/00	1817986	A61K 31/422	1919869	A61K 47/26	1809253	A61P 35/02	1839662
A01P 3/00	2012592	A61K 31/424	1896485	A61K 47/32	1809253	A61P 37/00	1664122
A23L 1/211	1940244	A61K 31/427	1919869	A61K 48/00	1731605	B01J 2/12	1893327
A47C 23/00	1806074	A61K 31/433	1919869	A61P 1/00	2041093	B01J 8/10	1893327
A47C 23/04	1806074	A61K 31/44	1675846	A61P 3/00	1896485	B22C 1/18	1832357
A47C 27/00	1817986	A61K 31/46	2074120	A61P 3/00	1919869	B22C 1/18	1884300
A47C 27/06	1806074	A61K 31/47	1513531	A61P 3/00	2078001	B22C 9/02	1832357
A47G 7/06	1809147	A61K 31/47	1527050	A61P 3/06	1715865	B22C 9/02	1884300
A47K 13/00	2012637	A61K 31/47	1715865	A61P 3/06	1755565	B22C 9/10	1884300
A61B 1/07	1951142	A61K 31/47	1818057	A61P 11/06	1755565	B22D 29/00	1832357
A61B 19/00	1951142	A61K 31/4745	1863818	A61P 11/06	1818057	B29C 70/04	1868808
A61F 9/007	1951142	A61K 31/485	1663229	A61P 25/00	1675846	B32B 3/14	2079579
A61K 9/00	1663229	A61K 31/485	1976524	A61P 25/00	1720837	B32B 27/08	1868808
A61K 9/16	1888080	A61K 31/495	1765816	A61P 25/00	1863818	B32B 27/32	1868808
A61K 9/19	1809253	A61K 31/495	2041093	A61P 25/00	1888080	B41M 1/38	1761400
A61K 9/20	1818057	A61K 31/5025	1863818	A61P 25/00	1919869	B44C 5/04	1761400
A61K 9/20	1888080	A61K 31/519	1863818	A61P 25/04	1976524	B64C 17/06	2038172
A61K 9/20	2046300	A61K 31/519	1893327	A61P 25/18	1755565	B65D 73/00	1843950
A61K 9/22	1663229	A61K 31/535	1615699	A61P 25/22	1765816	B65D 85/50	1809147
A61K 9/28	1818057	A61K 31/535	1690853	A61P 25/24	1888080	C04B 24/24	1910484
A61K 9/48	1755565	A61K 31/54	1690853	A61P 25/32	1888080	C07B 59/00	1797022
A61K 9/50	1888080	A61K 31/546	1809253	A61P 25/36	1663229	C07C 67/02	1644316

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07C 225/00	1644316	C07D 307/52	1818325	C07J 53/00	1831239	E04F 15/02	1761400
C07C 225/20	1818325	C07D 327/06	1556385	C07K 14/435	1922333	E04F 15/04	1761400
C07C 237/30	1818325	C07D 333/36	1818325	C07K 14/47	1806358	E04H 7/20	1857614
C07C 255/59	1818325	C07D 333/56	0910369	C07K 14/82	1731605	E21D 21/00	1974124
C07C 269/00	1590321	C07D 401/00	1615699	C07K 16/28	1664122	F03G 3/08	2038172
C07C 269/06	1590321	C07D 401/04	1675846	C07K 16/28	1692182	F16D 55/226	1972822
C07C 271/10	1590321	C07D 401/06	1527050	C07K 16/32	1731605	F16D 65/21	1972822
C07C 275/20	1690853	C07D 401/12	1513531	C07K 19/00	1856159	G01C 19/00	2038172
C07C 275/22	1690853	C07D 401/12	1527050	C08F 220/58	1763546	G01N 33/53	1731605
C07C 275/24	1690853	C07D 401/12	1919869	C08G 18/08	1910484	G01N 33/574	1731605
C07C 275/28	1690853	C07D 403/12	1919869	C08G 18/12	1910484	G01N 33/574	1853721
C07D 207/34	1556385	C07D 405/04	1527050	C08G 18/48	1979542	G01N 33/68	1853721
C07D 207/36	1818325	C07D 405/06	1527050	C08K 9/04	1984442	G01R 25/00	1756594
C07D 209/18	1919869	C07D 405/06	1828148	C09D 175/00	1910484	G01R 29/18	1756594
C07D 209/42	2016051	C07D 405/06	1902036	C12N 5/07	1731605	G07D 11/00	2122586
C07D 211/72	1690853	C07D 405/12	1828148	C12N 5/10	1664122	H02P 7/00	1334553
C07D 211/78	1690853	C07D 405/12	1919869	C12N 5/10	1731605	H04L 12/18	1859599
C07D 213/46	1675846	C07D 409/04	1527050	C12N 9/20	1633864	H04L 12/24	1810523
C07D 213/74	1818325	C07D 409/06	1527050	C12N 15/09	1633864	H04L 29/06	1859599
C07D 213/78	1556385	C07D 409/12	1720837	C12N 15/09	1731605	H04L 29/06	2062416
C07D 213/78	2041093	C07D 413/00	1615699	C12N 15/12	1922333	H04Q 3/00	1810523
C07D 215/22	1527050	C07D 413/08	1615699	C12N 15/13	1664122	H04W 28/08	2016794
C07D 215/26	1513531	C07D 413/12	1919869	C12N 15/62	1664122	H05K 5/00	2103199
C07D 215/36	1527050	C07D 413/14	1615699	C12N 15/79	1664122	H05K 5/04	2103199
C07D 215/48	1527050	C07D 413/14	1720837	C12N 15/82	1547462		
C07D 231/12	1720837	C07D 413/14	1919869	C12N 15/82	1709183		
C07D 231/14	1556385	C07D 417/00	1615699	C12P 21/02	1731605		
C07D 231/38	1818325	C07D 417/04	1765816	C12Q 1/34	1633864		
C07D 239/28	2041093	C07D 417/12	1919869	C12Q 1/48	1853721		
C07D 239/42	1902036	C07D 451/02	2074120	C12Q 1/56	1633864		
C07D 243/00	1615699	C07D 471/04	1527050	C12Q 1/68	1547462		
C07D 243/08	2078001	C07D 471/04	1863818	C22B 1/16	1721019		
C07D 243/12	1839662	C07D 487/04	1863818	C22C 5/04	1964938		
C07D 249/06	1828148	C07D 487/08	1556385	C22C 32/00	1964938		
C07D 249/18	1818325	C07D 493/08	1556385	D01F 1/07	1944394		
C07D 263/34	1556385	C07D 495/08	1556385	D01F 2/28	1944394		
C07D 263/44	1590321	C07D 498/04	1896485	E01B 1/00	1979542		
C07D 265/12	1615699	C07H 17/08	1836211	E02B 1/00	1979542		
C07D 277/56	1556385	C07H 17/08	1907406	E04F 13/10	1761400		
C07D 295/12	2041093	C07J 1/00	1831239	E04F 13/16	1761400		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
0910369	A61K 31/38
0910369	C07D 333/56
1334553	H02P 7/00
1513531	A61K 31/47
1513531	C07D 215/26
1513531	C07D 401/12
1513531	A61P 29/00
1527050	C07D 215/22
1527050	A61K 31/47
1527050	A61P 31/06
1527050	C07D 409/06
1527050	C07D 215/36
1527050	C07D 405/06
1527050	C07D 401/06
1527050	C07D 405/04
1527050	C07D 215/48
1527050	C07D 409/04
1527050	C07D 401/12
1527050	C07D 471/04
1547462	A01H 5/00
1547462	C12Q 1/68
1547462	C12N 15/82
1556385	C07D 487/08
1556385	C07D 493/08
1556385	C07D 495/08
1556385	C07D 207/34
1556385	C07D 231/14
1556385	C07D 213/78
1556385	C07D 277/56
1556385	C07D 263/34
1556385	C07D 327/06
1556385	A01N 43/36
1556385	A01N 43/32
1556385	A01N 43/50
1590321	C07C 271/10
1590321	C07C 269/06
1590321	C07C 269/00
1590321	C07D 263/44
1590321	A61K 31/27
1590321	A61K 31/33
1615699	C07D 413/08
1615699	A61P 29/00
1615699	A61K 31/55
1615699	A61K 31/535
1615699	C07D 243/00
1615699	C07D 265/12
1615699	C07D 401/00
1615699	C07D 413/00
1615699	C07D 417/00
1615699	C07D 413/14
1633864	C12N 9/20
1633864	C12N 15/09
1633864	C12Q 1/34
1633864	C12Q 1/56
1644316	C07C 225/00
1644316	C07C 67/02
1663229	A61K 31/485
1663229	A61K 9/00
1663229	A61K 9/22
1663229	A61P 25/36
1664122	C07K 16/28
1664122	C12N 15/13
1664122	C12N 15/62
1664122	C12N 15/79
1664122	C12N 5/10
1664122	A61K 39/395
1664122	A61P 37/00
1675846	C07D 401/04
1675846	C07D 213/46
1675846	A61K 31/44
1675846	A61P 25/00
1690853	C07D 211/78
1690853	C07D 211/72
1690853	A61K 31/33
1690853	A61K 31/54
1690853	A61K 31/535
1690853	A61K 31/17
1690853	C07C 275/20
1690853	C07C 275/22
1690853	C07C 275/24
1690853	C07C 275/28
1692182	C07K 16/28
1692182	A61K 39/395
1709183	C12N 15/82
1709183	A01H 5/00
1709183	A01H 3/00
1715865	A61K 31/47
1715865	A61K 31/202
1715865	A61P 3/06
1720837	C07D 231/12
1720837	A61K 31/415
1720837	A61P 25/00
1720837	C07D 409/12
1720837	C07D 413/14
1721019	C22B 1/16
1731605	C12N 15/09
1731605	A61K 35/12
1731605	A61K 38/00
1731605	A61K 39/00
1731605	A61K 48/00
1731605	A61P 35/00
1731605	C07K 14/82
1731605	C07K 16/32
1731605	C12N 5/07
1731605	C12N 5/10
1731605	C12P 21/02
1731605	G01N 33/53
1731605	G01N 33/574
1755565	A61K 9/48
1755565	A61P 35/00
1755565	A61P 3/06
1755565	A61P 11/06
1755565	A61P 25/18
1755565	A61P 29/00
1755565	A61K 31/202
1756594	G01R 25/00
1756594	G01R 29/18
1761400	B44C 5/04
1761400	B41M 1/38
1761400	E04F 15/02
1761400	E04F 15/04
1761400	E04F 13/10
1761400	E04F 13/16
1763546	C08F 220/58
1765816	C07D 417/04
1765816	A61K 31/495
1765816	A61P 25/22
1797022	C07B 59/00
1806074	A47C 27/06
1806074	A47C 23/00
1806074	A47C 23/04
1806358	C07K 14/47
1806358	A61K 39/00
1809147	A47G 7/06
1809147	B65D 85/50
1809147	A01G 5/04
1809253	A61K 9/19
1809253	A61K 47/26
1809253	A61K 47/32
1809253	A61K 31/546
1809270	A61K 31/047
1809270	A61P 27/02
1810523	H04Q 3/00
1810523	H04L 12/24
1817986	A01N 25/34
1817986	A01N 59/16
1817986	A47C 27/00
1817986	A01N 33/08

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1817986	A01N 33/04	1853721	G01N 33/68	1910484	C08G 18/12	1979542	C08G 18/48
1817986	A01N 43/40	1853721	G01N 33/574	1910484	C08G 18/08	1984442	C08K 9/04
1817986	A01P 1/00	1856159	C07K 19/00	1919869	C07D 209/18	2012592	A01P 3/00
1818057	A61K 31/47	1857614	E04H 7/20	1919869	C07D 401/12	2012592	A01N 43/56
1818057	A61K 9/20	1859599	H04L 29/06	1919869	C07D 403/12	2012592	A01N 43/40
1818057	A61K 9/28	1859599	H04L 12/18	1919869	C07D 405/12	2012592	A01N 43/653
1818057	A61P 11/06	1863818	C07D 487/04	1919869	A61K 31/405	2012592	A01N 43/50
1818325	C07C 237/30	1863818	C07D 471/04	1919869	A61K 31/4155	2012592	A01N 37/34
1818325	C07C 255/59	1863818	A61K 31/519	1919869	A61K 31/4178	2012637	A47K 13/00
1818325	C07C 225/20	1863818	A61K 31/4745	1919869	A61P 3/00	2016051	C07D 209/42
1818325	C07D 213/74	1863818	A61K 31/5025	1919869	A61P 25/00	2016051	A61K 31/404
1818325	C07D 307/52	1863818	A61P 25/00	1919869	C07D 413/12	2016794	H04W 28/08
1818325	C07D 333/36	1868808	B32B 27/08	1919869	C07D 413/14	2036549	A61K 31/167
1818325	C07D 249/18	1868808	B29C 70/04	1919869	C07D 417/12	2036549	A61K 31/573
1818325	C07D 231/38	1868808	B32B 27/32	1919869	A61K 31/422	2036549	A61K 9/72
1818325	C07D 207/36	1884300	B22C 1/18	1919869	A61K 31/427	2038172	B64C 17/06
1828148	C07D 249/06	1884300	B22C 9/02	1919869	A61K 31/433	2038172	F03G 3/08
1828148	C07D 405/06	1884300	B22C 9/10	1922333	C07K 14/435	2038172	G01C 19/00
1828148	C07D 405/12	1888080	A61K 31/58	1922333	C12N 15/12	2041093	C07D 213/78
1828148	A61P 27/02	1888080	A61K 9/20	1922333	A61K 38/17	2041093	C07D 239/28
1828148	A61P 29/00	1888080	A61K 9/16	1922333	A61P 31/00	2041093	C07D 295/12
1828148	A61P 35/00	1888080	A61K 9/50	1940244	A23L 1/211	2041093	A61K 31/495
1828148	A61K 31/4192	1888080	A61P 25/32	1944394	D01F 1/07	2041093	A61P 1/00
1831239	C07J 53/00	1888080	A61P 25/24	1944394	D01F 2/28	2046300	A61K 9/20
1831239	C07J 1/00	1888080	A61P 25/00	1951142	A61B 19/00	2046300	A61K 9/50
1832357	B22C 1/18	1893327	B01J 2/12	1951142	A61F 9/007	2046378	A61K 39/102
1832357	B22C 9/02	1893327	B01J 8/10	1951142	A61B 1/07	2046378	A61P 31/04
1832357	B22D 29/00	1893327	A61K 31/519	1964938	C22C 32/00	2062416	H04L 29/06
1836211	C07H 17/08	1896485	C07D 498/04	1964938	C22C 5/04	2074120	C07D 451/02
1836211	A61P 31/04	1896485	A61K 31/424	1972822	F16D 55/226	2074120	A61K 31/46
1836211	A61K 31/7048	1896485	A61P 3/00	1972822	F16D 65/21	2074120	A61P 35/00
1839662	A61K 31/551	1902036	C07D 239/42	1974124	E21D 21/00	2078001	C07D 243/08
1839662	A61K 45/00	1902036	C07D 405/06	1976524	A61K 31/485	2078001	A61K 31/551
1839662	A61P 35/00	1907406	C07H 17/08	1976524	A61K 45/06	2078001	A61P 3/00
1839662	A61P 35/02	1907406	A61K 31/7048	1976524	A61P 25/36	2079579	B32B 3/14
1839662	C07D 243/12	1907406	A61P 29/00	1976524	A61P 25/04	2103199	H05K 5/00
1843950	B65D 73/00	1910484	C09D 175/00	1979542	E01B 1/00	2103199	H05K 5/04
1853721	C12Q 1/48	1910484	C04B 24/24	1979542	E02B 1/00	2122586	G07D 11/00

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.

B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.

C skyrius – Chemija, metalurgija.

D skyrius – Tekstilė, popierius.

E skyrius – Statyba, kalnakasyba.

F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.

G skyrius – Fizika.

H skyrius – Elektra.

DIZAINAS

(11)* Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32, 33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

** Pagal WIPO standartą ST.80*
*** Pagal WIPO standartą ST.3*

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1098**
(58) 2010 06 22
(73) UAB „LIETUVIŠKAS MIDUS“, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT

---

(11) **1100**
(58) 2010 06 22
(73) UAB „LIETUVIŠKAS MIDUS“, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT

---

(11) **1116**
(58) 2010 06 22
(73) COMPU-GAME AS, Randersvej 36, DK-670 Esbjerg, DK

---

(11) **1525**
(58) 2010 06 22
(73) VITALIJUS KORSAKAS, Kovo 11-osios g. 57-7, Grigiškės, LT-27124 Vilnius, LT
SERGEJUS REKEC, Garnio g. 13, Gineitiškių k., LT-14159 Vilnius, LT

---

(11) **1528**
(58) 2010 06 22
(73) M / S. CIPLA LIMITED, 289, Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai, 400 008 Maharashtra, IN

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Registracijos numeris	(54) Dizaino pavadinimas	(73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
1661	DVIRAČIŲ PARKAVIMO IR REKLAMOS STOVAS	VIKTORAS ŽOSTAUTAS, LT	08-10	2010/4
1662	PINTOS TVOROS	RAMINTA VENCKUVIENĖ, GB	25-02	2010/4
1662	PINTOS TVOROS	VAIDAS BALŽEKAS, GB	25-02	2010/4
1662	PINTOS TVOROS	LAURA NOREIKIENĖ, LT	25-02	2010/4
1662	PINTOS TVOROS	LAIMONAS NOREIKIS, LT	25-02	2010/4
1663	MEDIENOS RUOŠINIŲ PLOKŠTĖ	AUDRIUS GAUČAS, LT	25-01	2010/4
1663	MEDIENOS RUOŠINIŲ PLOKŠTĖ	ARŪNAS GAUČAS, LT	25-01	2010/4
1664	KĖDĖS	ZITA PAULIUKEVIČIENĖ, LT	06-01	2010/5
1664	KĖDĖS	AUDRYS PAULIUKEVIČIUS, LT	06-01	2010/5
1665	ĮKAPIŲ SUKNELĖ-KOSTIUMĖLIS	LIUDMILA JASEVIČIENĖ, LT	02-02	2010/5
1666	PRIEKABA - CISTERNA	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	12-10	2010/6
1667	MOLINIS INDAS	GENTAUTAS GRIGAITIS, LT	07-01	2010/6
1668	TARŠKYNĖ	GIEDRIUS FOKAS, LT	17-04	2010/6
1669	ĮKAPIŲ SUKNELĖ-SARAFANAS	LIUDMILA JASEVIČIENĖ, LT	02-02	2010/6

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 WIPO standartą ST.60*
** *Pagal WIPO standartą ST.3*

Registracijos 62219–62393 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **62219**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1425
(220) 2009 09 08
(181) 2019 09 08
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OLD SPICE ICELAND

(511)

3 muilas (tualetinis), parfumerijos gaminiai, kosmetika, eteriniai aliejai, plaukų losjonai, odos, galvos odos ir plaukų plovimo, valymo, priežiūros, gražinimo preparatai, dezodorantai (asmeniniai) ir antiperspirantai.

---

(111) **62220**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1430
(220) 2009 09 09
(181) 2019 09 09
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Gamtos praturtinta virtuvė

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, restoranai, kavos barai, barų paslaugos, užkandinės, valgyklos, savitarnos restoranai, picerijos.

---

(111) **62221**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1573
(220) 2008 12 04
(181) 2018 12 04
(732) CLAESSENS INTERNATIONAL LIMITED, Claessens House, 3, Mandeville Place, WIU 3AP London, GB
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

CLAESSENS

(511)

35 rinkodara; rinkos tyrimai; rinkos nagrinėjimas; pardavimų skatinimo (kitiems), reklamos ir viešųjų ryšių paslaugos; konsultavimo ir patarimų paslaugos, susijusios su minėtomis paslaugomis.

42 komercinio ir pramoninio dizaino paslaugos; komercinio meninio dizaino paslaugos; meno kūrinių gamyba; įmonių ženklų ir prekių ženklų dizaino paslaugos, taros ir pakuočių dizainas; naujų produktų dizainas; dizaino konsultacijos, susijusios prekių ir paslaugų pardavimų skatinimu, reklama ir pardavimu.

---

(111) **62222**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1597
(220) 2009 10 08
(181) 2019 10 08
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „LIETUVA - BALTIJOS ŠIRDIS“, Jogailos g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 17.2, 29.1
(591) žalia, geltona, oranžinė.
(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.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(523) LIETUVA

---

(111) **62223**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1726
(220) 2009 11 02
(181) 2019 11 02
(732) UAB „CITY PLAZA“, Taikos pr. 141, LT-51132 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

UBS-baltic

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

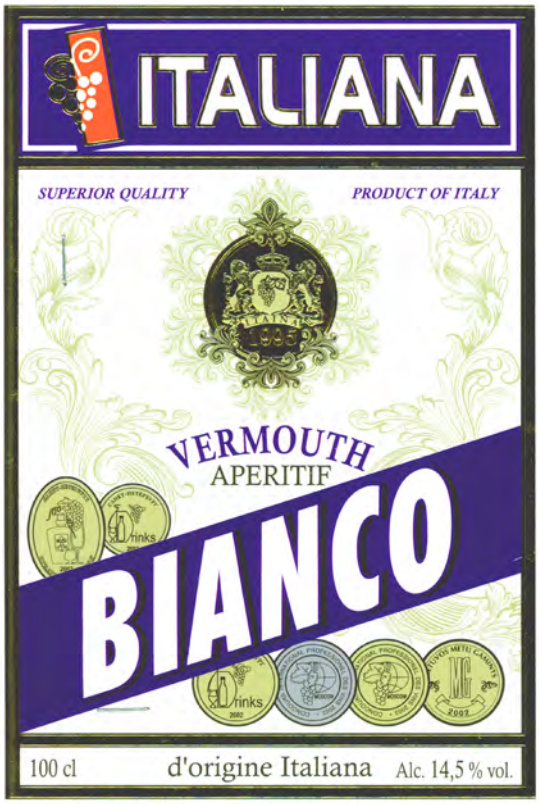
(111) **62224**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1727
(220) 2009 11 02
(181) 2019 11 02
(732) UAB „ITAINA“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.13, 24.1, 24.5, 25.1, 25.7, 26.11, 29.1
(591) bronzos, juoda, raudona, balta, tamsiai raudona, sidabro, aukso, pilka.
(511)
33 aperityvai, būtent vermutas, pagamintas pagal Italijoje sukurtą receptūrą.

---

(111) **62225**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1728
(220) 2009 11 02
(181) 2019 11 02
(732) UAB „ITAINA“, 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) 5.13, 24.1, 24.5, 25.1, 25.7, 26.11, 29.1
(591) bronzos, juoda, mėlyna, balta, sidabro, aukso, raudona, pilka.
(511)
33 aperityvai, būtent vermutas, pagamintas pagal Italijoje sukurtą receptūrą.

---

(111) **62226**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1743
(220) 2009 11 04
(181) 2019 11 04
(732) UAB „STATETA“, Ulonų g. 2-1, LT-62156 Alytus, LT

(540)



(531) 7.1, 25.1, 26.3, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

---

(111) **62227**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1745
(220) 2009 11 04
(181) 2019 11 04
(732) UAB „BC LEADERS“, Olimpiečių g. 1-34, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ViaConventus

(531) 5.5, 26.15, 29.1
(591) violetinė, pilka.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62228**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1748
(220) 2009 11 05
(181) 2019 11 05
(732) AUDRONĖ KAVALIAUSKIENĖ, Baltijos g. 8-61, LT-48245 Kaunas, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

PIENO KARALYSTĖ

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62229**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1749
(220) 2009 11 05
(181) 2019 11 05
(732) JOLANTA RIMKUTĖ, Šv. Stepono g. 34-6, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Rėda Pilipaitė, Medeinos g. 45-34, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

Migruojantys paukščiai

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62230**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1759
(220) 2009 11 06
(181) 2019 11 06
(732) LIETUVOS KOMPOZITORIŲ SĄJUNGA, A. Mickevičiaus g. 29, LT-08117 Vilnius, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

MUZIKOS RUDUO
MUZIKOS FESTIVALIS

(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; koncertų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; teatro spektakliai; pramoginių rodinių (šou) rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramoginių rodinių (šou) kūrimas.

---

(111) **62231**
(151) 2010 06 09
(210) 2009 1892
(220) 2009 11 25
(181) 2019 11 25

(732) UAB „GREITOJI ŽIRAFA“, Viršuliškių g. 15-6, LT-05107 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.2, 24.13, 24.17, 26.4, 29.1

(591) oranžinė, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

44 gyvūnų priežiūra; globos namai; veterinarijos pagalba.

---

(111) **62232**

(151) 2010 06 09

(210) 2009 2008

(220) 2009 12 11

(181) 2019 12 11

(732) UAB ANTIQUARIUS, Bernardinų g. 10-10, LT-01124 Vilnius, LT

(540)



(531) 11.3, 27.3

(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.

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) **62233**

(151) 2010 06 09

(210) 2009 2025

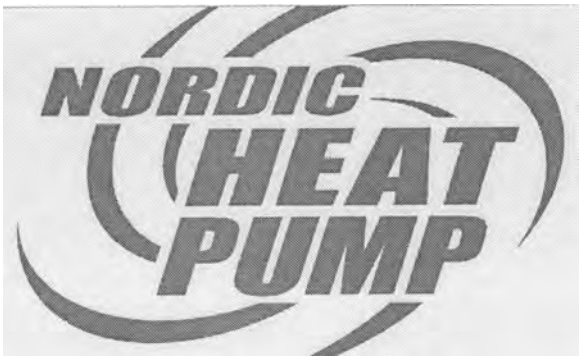
(220) 2009 12 15

(181) 2019 12 15

(732) PANASONIC CORPORATION, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP

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

(540)



(531) 1.15, 26.11

(511)

11 oro kondicionavimo aparatai ir įrenginiai, oro-vandens šilumos siurbliai; visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **62234**

(151) 2010 06 09

(210) 2009 2041

(220) 2009 12 16

(181) 2019 12 16

(732) JONAS KLIMAITIS, Baseino g. 6-13, Avižienių k., LT-14186 Vilniaus r., LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Balta kapeika

(511)

39 automobilių nuoma, taksi transportas, keleivių vežiojimas, kelionių užsakymai, turistų vežiojimas, transporto priemonių nuoma, vairuotojo (samdomo) paslaugos.

---

(111) **62235**

(151) 2010 06 09

(210) 2009 2043

(220) 2009 12 17

(181) 2019 12 17
(732) UAB „KUKLA“, Didžioji g. 28, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

KUKLA BEAUTY BOX

(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai).
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės paslaugos.
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **62236**
(151) 2010 06 09
(210) 2010 0015
(220) 2010 01 07
(181) 2020 01 07
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RUPILIP

(511)
5 farmacijos preparatai, būtent lipidų kiekį reguliuojantys vaistai.

---

(111) **62237**
(151) 2010 06 09
(210) 2010 0019
(220) 2010 01 08
(181) 2020 01 08
(732) UAB EKO 123, Pilėnų g. 17, Piniavos k., LT-38411 Panevėžio raj., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.1, 27.7, 29.1
(591) žalia, balta, ruda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
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; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62238**
(151) 2010 06 09
(210) 2010 0022
(220) 2010 01 08
(181) 2020 01 08
(732) UAB MEDICINOS BANKAS, Pamėnkalnio g. 40, LT-01114 Vilnius, LT
(540)

Medicinos bankas

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62239**
(151) 2010 06 09
(210) 2010 0035
(220) 2010 01 11
(181) 2020 01 11
(732) UAB „TEISINGA VIRTUVĖ“, Donelaičio g. 81, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.9, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, žalia, oranžinė, balta, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62240**
(151) 2010 06 09
(210) 2010 0046
(220) 2010 01 14
(181) 2020 01 14
(732) UAB AGAR WEALTH MANAGEMENT, Lvovo g. 25, LT-09320 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 7.1, 16.3, 26.1

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62241**

(151) 2010 06 09

(210) 2010 0047

(220) 2010 01 14

(181) 2020 01 14

(732) UAB „SOCIALINĖS INFORMACIJOS CENTRAS“, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT

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

(540)

SIC

(511)

35 reklama, verslo vadyba, verslo tvarkyba, įstaigų veikla.

---

(111) **62242**

(151) 2010 06 09

(210) 2010 0049

(220) 2010 01 15

(181) 2020 01 15

(732) UAB „AMARIVUS“, Galvės g. 2, LT-02241 Vilnius, LT

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

(540)

PERO

(531) 27.5

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62243**

(151) 2010 06 09

(210) 2010 0050

(220) 2010 01 15

(181) 2020 01 15

(732) UAB „AMARIVUS“, Galvės g. 2, LT-02241 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1

(591) violetinė.

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(540)

(111) **62244**

(151) 2010 06 09

(210) 2010 0104

(220) 2010 01 25

(181) 2020 01 25

(732) UAB „ŠVIESA“, E.Ožeškienės g. 10, LT-44252 Kaunas, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 26.1, 27.1, 29.1

(591) juoda, raudona, balta.

(511)

16 spausdintiniai leidiniai, spaudiniai, periodiniai leidiniai, knygos, laikraščiai, bukletai, brošiūros, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **62245**
(151) 2010 06 09
(210) 2010 0106
(220) 2010 01 25
(181) 2020 01 25
(732) GINTARAS RADZEVIČIUS, Lietuvninkų g. 16A-5, LT-99184 Šilutė, LT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninių knygų, žurnalų bei laikraščių tiesioginis publikavimas.

---

(111) **62246**
(151) 2010 06 09
(210) 2010 0110
(220) 2010 01 26
(181) 2020 01 26
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PILESCIT

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **62247**
(151) 2010 06 09
(210) 2010 0117
(220) 2010 01 27
(181) 2020 01 27
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Bitės pasaulis

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **62248**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1195
(220) 2009 07 30
(181) 2019 07 30
(732) ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA KSP GROUP, Ukmergės g. 222, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Linas Blažulionis, Gedvydžių g. 36-1, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) vyšninė, geltona.
(511)
45 juridinės paslaugos; atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; intelektinės nuosavybės konsultacijos; tarpininkavimas; teisiniai tyrimai.

---

(111) **62249**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1209
(220) 2009 08 04
(181) 2019 08 04
(732) LIETUVOS ALUDARIŲ GILDIJA, Užupio g. 27-2, LT-01202 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LIETUVOS ALAUS AKADEMIJA

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **62250**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1214
(220) 2009 08 04
(181) 2019 08 04
(732) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AVERY DENNISON

(511)
16 dokumentų ir popieriaus segtuvai, aplankai ir saugojimo segtuvai; dokumentų apsaugos plastikiniai laminavimo lakštai; kartoninės ar popierinės dėžutės (raštinės reikmėms); segtuvų, dokumentų ir aplankų laikymo bei saugojimo dėžutės (kartoninės ar popierinės); skirtukai ir viršeliai (raštinės reikmenys); sąvaržėlės ir spaustukai (raštinės reikmenys).

---

(111) **62251**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1223
(220) 2009 08 06
(181) 2019 08 06
(732) UAB „KAUTEKSA“, Neries kr. 16, LT-48402 Kaunas, LT
SVEČIŲ NAMAI „AUDENIS“, Lelijų g. 3, LT-59009 Birštonas, LT
(540)

audenis

(531) 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; turizmo bazės; laikino būsto parūpinimas; kavinės, kavos barai; moteliai; trumpa patalpų nuoma; restoranai; turizmo bazės; viešbučiai, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **62252**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1555
(220) 2009 10 05
(181) 2019 10 05
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46368 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

NEPTŪNAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **62253**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1556
(220) 2009 10 05
(181) 2019 10 05
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46368 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

GIMTINĖS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **62254**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1625
(220) 2009 10 13
(181) 2019 10 13
(732) ALOE VERA OF AMERICA, INC, 13745 Jupiter Road, Dallas, Texas 75238, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



FOREVER

(531) 3.7
(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; veido ir kūno odos priežiūros preparatai (ne medicinos reikmėms), būtent valikliai,

losjonai, tonikai, kondicionavimo preparatai, emoliantai, eksofoliantai; odos balinimo preparatai (pigmentacijos mažinimui); kremai nuo celiulito; plaukų priežiūros preparatai, būtent šampūnai, kondicionavimo preparatai, šukuosenos formavimo geliai, plaukų lakas, plaukų standiklis; asmeninės higienos preparatai (ne medicinos reikmėms), būtent dezodorantai (asmeniniai), losjonai po skutimosi, dantų geliai, burnos skalavimo preparatai; odekolonai vyrams ir moterims; kosmetikos preparatai, būtent makiažo pagrindo toniniai preparatai, odos defektų maskavimo preparatai, kosmetinė veido pudra, įskaitant bronzinę pudrą, skaistalai, akių šešėliai kompaktinio ir (arba) skysto pavidalo, lūpų, akių ir antakių kontūriniai pieštukai, blakstienų ir vokų dažai, lūpų dažai, lūpų blizgis; lūpų balzamai ir kosmetiniai valikliai (ne medicinos reikmėms); įvairios paskirties plovikliai (detergentai) (ne pramonės ir medicinos reikmėms); valymo preparatai namų ūkio reikmėms.

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; dietiniai ir mitybos priedai (medicinos reikmėms) tablečių, kapsulių, skysčių ir miltelių pavidalo; dietiniai maisto priedai, tarp jų maisto pakaitalai, energetiniai maisto pakaitalai, būtent maistiniai energetiniai batonėliai, maisto pakaitalai batonėlių bei kokteilių mišinių pavidalo; multivitaminų ir mineralų preparatai (vaikams ir suaugusiems); gydomieji odos priežiūros preparatai, būtent pirmosios pagalbos purškalai su alaviju nuo smulkių įpjovimų, įdrėskimų, odos įbrėžimų ir saulės nudegimų; veterinariniai odos ir kailio priežiūros preparatai nuo smulkių sudirginimų.

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; žolelių arbatos (ne medicinos reikmėms); medus.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alavijo sultys; alavijo ekstraktai skysto, želė ir tyrės pavidalo; alavijo ir vaisių sulčių mišiniai; šaltinio vanduo buteliuose.

---

(111) **62255**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1626
(220) 2009 10 13
(181) 2019 10 13
(732) ALOE VERA OF AMERICA, INC, 13745 Jupiter Road, Dallas, Texas 75238, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7
(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; veido ir kūno odos priežiūros preparatai (ne medicinos reikmėms), būtent valikliai, losjonai, tonikai, kondicionavimo preparatai, emoliantai, eksofoliantai; odos balinimo preparatai (pigmentacijos mažinimui); kremai nuo celiulito; plaukų priežiūros preparatai, būtent šampūnai, kondicionavimo preparatai, šukuosenos formavimo geliai, plaukų lakas, plaukų standiklis; asmeninės higienos preparatai (ne medicinos reikmėms), būtent dezodorantai (asmeniniai), losjonai po skutimosi, dantų geliai, burnos skalavimo preparatai; odekolonai vyrams ir moterims; kosmetikos preparatai, būtent makiažo pagrindo toniniai preparatai, odos defektų maskavimo preparatai, kosmetinė veido pudra, įskaitant bronzinę pudrą, skaistalai, akių šešėliai kompaktinio ir (arba) skysto pavidalo, lūpų, akių ir antakių kontūriniai pieštukai, blakstienų ir vokų dažai, lūpų dažai, lūpų blizgis; lūpų balzamai ir kosmetiniai valikliai (ne medicinos reikmėms); įvairios paskirties plovikliai (detergentai) (ne pramonės ir medicinos reikmėms); valymo preparatai namų ūkio reikmėms.

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; dietiniai ir mitybos priedai (medicinos reikmėms) tablečių, kapsulių, skysčių ir miltelių pavidalo; dietiniai maisto priedai, tarp jų maisto pakaitalai, energetiniai maisto pakaitalai, būtent maistiniai energetiniai batonėliai, maisto pakaitalai batonėlių bei kokteilių mišinių pavidalo; multivitaminų ir mineralų preparatai (vaikams ir suaugusiems); gydomieji odos priežiūros preparatai, būtent pirmosios pagalbos purškalai su alaviju nuo smulkių įpjovimų, įdrėskimų, odos įbrėžimų ir saulės nudegimų; veterinariniai odos ir kailio priežiūros preparatai nuo smulkių sudirginimų.

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; žolelių arbatos (ne medicinos reikmėms); medus.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alavijo sultys; alavijo ekstraktai skysto, želė ir tyrės pavidalo; alavijo ir vaisių sulčių mišiniai; šaltinio vanduo buteliuose.

---

(111) **62256**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1628
(220) 2009 10 13
(181) 2019 10 13
(732) ALOE VERA OF AMERICA, INC, 13745 Jupiter Road, Dallas, Texas 75238, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

3 muilas; kosmetika; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; veido ir kūno odos priežiūros preparatai (ne medicinos reikmėms), būtent valikliai, losjonai, tonikai, kondicionavimo preparatai, emoliantai, eksofoliantai; odos balinimo preparatai (pigmentacijos mažinimui); kremai nuo celiulito; plaukų priežiūros preparatai, būtent šampūnai, kondicionavimo preparatai, šukuosenos formavimo geliai, plaukų lakas, plaukų standiklis; asmeninės higienos preparatai (ne medicinos reikmėms), būtent dezodorantai (asmeniniai); dantų geliai, burnos skalavimo preparatai; kosmetiniai preparatai (grimo pagrindo), lūpų dažai, veido ir kūno odos maskuojantys ir koreguojantys preparatai, antakių fiksavimo kosmetiniai preparatai; lūpų, akių ir antakių kontūriniai pieštukai, blakstienų ir vokų dažai; kosmetinė veido pudra, įskaitant bronzinę pudrą; akių šešėliai, įskaitant kompaktinio ir (arba) skysto pavidalo akių šešėlius; grimo pudra; kosmetiniai grimo pagrindo toniniai kremai; odos defektų maskavimo kosmetiniai preparatai, skaistalai; lūpų blizgis; lūpų balzamai ir kosmetiniai valikliai (ne medicinos reikmėms); įvairios paskirties plovikliai (detergentai) (ne pramonės ir medicinos reikmėms); valymo preparatai namų ūkio reikmėms.

---

(111) **62257**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1627
(220) 2009 10 13
(181) 2019 10 13
(732) ALOE VERA OF AMERICA, INC, 13745 Jupiter Road, Dallas, Texas 75238, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7
(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; veido ir kūno odos priežiūros preparatai (ne medicinos reikmėms), būtent valikliai, losjonai, tonikai, kondicionavimo preparatai, emoliantai, eksofoliantai; odos balinimo preparatai (pigmentacijos mažinimui); kremai nuo celiulito; plaukų priežiūros preparatai, būtent šampūnai, kondicionavimo preparatai, šukuosenos formavimo geliai, plaukų lakas, plaukų standiklis; asmeninės higienos preparatai (ne medicinos reikmėms), būtent dezodorantai (asmeniniai), losjonai po skutimosi, dantų geliai, burnos skalavimo preparatai; odekolonai vyrams ir moterims; kosmetikos preparatai, būtent makiažo pagrindo toniniai preparatai, odos defektų maskavimo preparatai, kosmetinė veido pudra, įskaitant bronzinę pudrą, skaistalai, akių šešėliai kompaktinio ir (arba) skysto pavidalo, lūpų, akių ir antakių kontūriniai pieštukai, blakstienų ir vokų dažai, lūpų dažai, lūpų blizgis; lūpų balzamai ir kosmetiniai valikliai (ne medicinos reikmėms); įvairios paskirties plovikliai (detergentai) (ne pramonės ir medicinos reikmėms); valymo preparatai namų ūkio reikmėms.

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; dietiniai ir mitybos priedai (medicinos reikmėms) tablečių, kapsulių, skysčių ir miltelių pavidalo; dietiniai maisto priedai, tarp jų maisto pakaitalai, energetiniai maisto pakaitalai, būtent maistiniai energetiniai batonėliai, maisto pakaitalai batonėlių bei kokteilių mišinių pavidalo; multivitaminų ir mineralų preparatai (vaikams ir suaugusiems); gydomieji odos priežiūros preparatai, būtent pirmosios pagalbos purškalai su alaviju nuo smulkių įpjovimų, įdrėskimų, odos įbrėžimų ir saulės nudegimų; veterinariniai odos ir kailio priežiūros preparatai nuo smulkių sudirginimų.

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; žolelių arbatos (ne medicinos reikmėms); medus.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alavijo sultys; alavijo ekstraktai skysto, želė ir tyrės pavidalo; alavijo ir vaisių sulčių mišiniai; šaltinio vanduo buteliuose.

---

(111) **62258**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1632
(220) 2009 10 15
(181) 2019 10 15
(732) RIMA DAGILIENĖ, Akacijų g. 51, Skaidiškės, Vilniaus r., LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **62259**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1645
(220) 2009 10 19
(181) 2019 10 19
(732) UAB „ALMEKA“, V. Krėvės pr. 16-5, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 8.1, 26.2, 27.1, 29.1
(591) geltona, balta.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62260**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1658
(220) 2009 10 21
(181) 2019 10 21
(732) GEDIMINAS TREGUBSKIS, Vydūno g. 17-77, LT-06206 Vilnius, LT
(540)

Jūsų pasaulis nuotraukose...

(531) 27.5
(511)

41 fotografavimas, fotoreportažų rengimas, profesijos pasirinkimo konsultacijos, profesinis mokymas ir rengimas.

---

(111) **62261**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1669
(220) 2009 10 22
(181) 2019 10 22
(732) UAB „PIRK LT“, J. Baltrušaičio g. 9, LT-06145 Vilnius, LT
(740) Nijolė Tumėnienė, Didlaukio g. 13-1, LT-08319, Vilnius, LT
(540)



(531) 16.3, 26.13, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; raštiškų pranešimų ar užrašų registravimo, rengimo, rinkimo, platinimo ar sisteminimo, taip pat matematinių ar statistinių duomenų rinkimo paslaugos.

---

(111) **62262**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1670
(220) 2009 10 22

(181) 2019 10 22
(732) UAB „PIRK LT“, J. Baltrušaičio g. 9, LT-06145 Vilnius, LT
(740) Nijolė Tumėnienė, Didlaukio g. 13-1, LT-08319, Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; raštiškų pranešimų ar užrašų registravimo, rengimo, rinkimo, platinimo ar sisteminimo, taip pat matematinių ar statistinių duomenų rinkimo paslaugos.

---

(111) **62263**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1671
(220) 2009 10 22
(181) 2019 10 22
(732) UAB „PIRK LT“, J. Baltrušaičio g. 9, LT-06145 Vilnius, LT
(740) Nijolė Tumėnienė, Didlaukio g. 13-1, LT-08319, Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.2, 26.4, 29.1
(591) geltona, mėlyna, šviesiai mėlyna, raudona, rožinė, tamsiai violetinė, šviesiai violetinė, balta, juoda, ruda, oranžinė, žalia, šviesiai žalia, žalsva.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; raštiškų pranešimų ar užrašų registravimo, rengimo, rinkimo, platinimo ar sisteminimo, taip pat matematinių ar statistinių duomenų rinkimo paslaugos.

---

(111) **62264**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1644
(220) 2009 10 19
(181) 2019 10 19
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIMDASTA“, Kovo 11-osios g. 58-91, LT-51294 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62265**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1802
(220) 2009 11 11
(181) 2019 11 11
(732) RATIOPHARM GmbH, Graf-Arco-Str.3, 89079 Ulm, DE

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Latanol

(511)

5 farmaciniai preparatai, kurių sudėtyje yra veikliosios medžiagos latanoprost ir timolol.

---

(111) **62266**

(151) 2010 06 15

(210) 2009 1813

(220) 2009 11 12

(181) 2019 11 12

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „STUMBRAS“, K. Būgos g. 7, LT-44328 Kaunas, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Crystal

(511)

1 etilo alkoholis, įskaitant rektifikuotą maistinį etilo alkoholį, nedenatūruotą žemės ūkio kilmės etilo alkoholį.

---

(111) **62267**

(151) 2010 06 15

(210) 2009 1821

(220) 2009 11 16

(181) 2019 11 16

(732) VOTORANTIM CELULOSE E PAPEL SA, Alameda Santos 1.357-6o andar, 01419-001 Sao Paulo, SP, BR

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

(540)



(531) 5.3, 29.1

(591) žalia, pilka.

(511)

1 celiuliozė; celiuliozės dariniai (cheminės medžiagos); medienos masė; neorganinės rūgštys; mineralinės filtravimo medžiagos; mineraliniai preparatai dirvožemiui tręšti; trąšos.

16 popierius, kartonas, knygos; gaminiai iš celiuliozės (nepriskirti prie kitų klasių); atskirų lapelių bloknotai; bloknotai; bukletai; brošiūros; spaudiniai; spausdinti blankai; raštinės prekės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); kartoninės ar popierinės dėžutės; pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); užrašų knygutės; kortos; vokai; popierinės servetėlės; tualetinis popierius; popierinės nosinės.

19 statybinės ir kelių dangų (grindinių) medžiagos, nepriskirtos prie kitų klasių, būtent kalkakmenis (klintis), kalkės, cementas, smėlis, bitumai, statybinis smiltainis, statybinis skiedinys, cemento skiedinys, molis, asfaltas, betonas, tinkas, geotekstilinė medžiaga, akmenys, dervos, plytos.

20 baldai ir baldų elementai (nepriskirti prie kitų klasių).

31 sėklos, sodinukai, natūralūs augalai ir gėlės; nepjautinė mediena; grūdai, paukščių ir gyvulių ėdesiai; neapdirbtos kamščiamedžių žievės.

40 medienos apdirbimas; brėžinių spausdinimas; knygų įrišimas; fotospauda; popieriaus apretavimas, popieriaus apdorojimas.

42 statybų projektavimas; geologinė žvalgyba; specialistų konsultacijos, susijusios su išvardintomis paslaugomis (nepriskirtos prie kitų klasių).

44 žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; miškų priežiūra; miškų persodinimas; medelynai; kenksmingų piktžolių naikinimas; purškimas, trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų barstymas iš oro ir nuo žemės; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje).

---

(111) **62268**

(151) 2010 06 15

(210) 2009 1822

(220) 2009 11 16

(181) 2019 11 16

(732) VOTORANTIM CELULOSE E PAPEL SA, Alameda Santos 1.357-6o andar, 01419-001 Sao Paulo, SP, BR

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

(540)

FIBRIA

(511)

1 celiuliozė; celiuliozės dariniai (cheminės medžiagos); medienos masė; neorganinės rūgštys; mineralinės filtravimo medžiagos; mineraliniai preparatai dirvožemiui tręšti; trąšos.

16 popierius, kartonas, knygos; gaminiai iš celiuliozės (nepriskirti prie kitų klasių); atskirų lapelių bloknotai; bloknotai; bukletai; brošiūros; spaudiniai; spausdinti blankai; raštinės prekės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); kartoninės ar popierinės dėžutės; pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); užrašų knygutės; kortos; vokai; popierinės servetėlės; tualetinis popierius; popierinės nosinės.

19 statybinės ir kelių dangų (grindinių) medžiagos,

nepriskirtos prie kitų klasių, būtent kalkakmenis (klintis), kalkės, cementas, smėlis, bitumai, statybinis smiltainis, statybinis skiedinys, cemento skiedinys, molis, asfaltas, betonas, tinkas, geotekstilinė medžiaga, akmenys, dervos, plytos.

20 baldai ir baldų elementai (nepriskirti prie kitų klasių).

31 sėklos, sodinukai, natūralūs augalai ir gėlės; nepjautinė mediena; grūdai, paukščių ir gyvulių ėdesiai; neapdirbtos kamščiamedžių žievės.

40 medienos apdirbimas; brėžinių spausdinimas; knygų įrišimas; fotospauda; popieriaus apretavimas, popieriaus apdorojimas.

42 statybų projektavimas; geologinė žvalgyba; specialistų konsultacijos, susijusios su išvardintomis paslaugomis (nepriskirtos prie kitų klasių).

44 žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; miškų priežiūra; miškų persodinimas; medelynai; kenksmingų piktžolių naikinimas; purškimas, trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų barstymas iš oro ir nuo žemės; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje).

---

(111) **62269**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1826
(220) 2009 11 16
(181) 2019 11 16
(732) KENTUCKY FRIED CHICKEN INTERNATIONAL HOLDINGS, INC, 1441 Gardiner Lane, Louisville, Kentucky 40213, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

STREETWISE

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62270**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1839
(220) 2009 11 17
(181) 2019 11 17
(732) UAB „KALBA LT“, Vytauto pr. 32, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

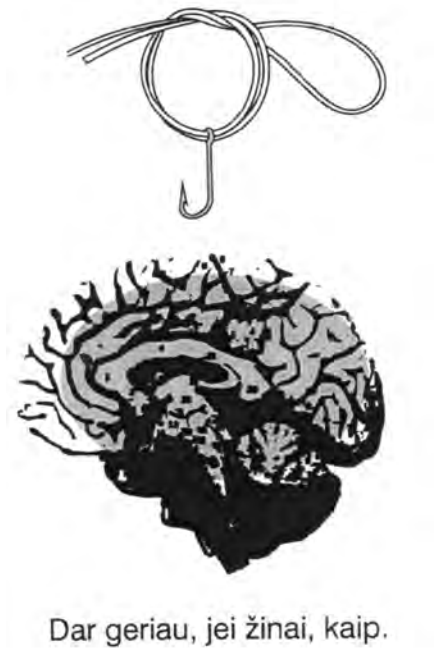


(531) 2.9, 3.9
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62271**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1840
(220) 2009 11 17
(181) 2019 11 17
(732) UAB „KALBA LT“, Vytauto pr. 32, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 9.1, 14.3
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62272**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1904
(220) 2009 11 27
(181) 2019 11 27
(732) UAB „INAIGĖ“, Karaliaus Mindaugo pr. 8-8, LT-44287 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
35 mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62273**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1906
(220) 2009 11 27
(181) 2019 11 27
(732) VAIDAS ŠČEPKAUSKAS, Partizanų g. 47-9, LT-49363 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.7, 4.5, 27.1, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
41 klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; mokymas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; šokių vakarų rengimas; treniravimas.

---

(111) **62274**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1920
(220) 2009 11 27
(181) 2019 11 27
(732) UAB „AMAZINGSALES.COM“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, mažmeninėse bei didmeninėse parduotuvėse, elektroninėmis priemonėmis bei žiniatinklio svetainėse.

---

(111) **62275**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1927
(220) 2009 11 30
(181) 2019 11 30
(732) UAB „PILIAKALNIS“ AUTOCENTRAS, 9-ojo Forto g. 47, LT-48100 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
35 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.

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.

39 automobilių nuoma; automobilių transportas; garažų nuoma; informacija apie sandėliavimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; prekių pakavimas; perkraustymo paslaugos; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; vagonėlių nuoma; samdomo vairuotojo paslaugos; vežimo priemonių nuoma.

---

(111) **62276**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1942
(220) 2009 12 02
(181) 2019 12 02
(732) UAB „LANGŲ IR DURŲ SERVISAS“, Šilutės pl.53, LT-94105 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PELENĖ

(511)

45 drabužių nuoma; vakarinių drabužių nuoma.

---

(111) **62277**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1944
(220) 2009 12 02
(181) 2019 12 02
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MUREKS“, Liepkalnio g. 13/2, LT-02105 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 26.3, 29.1
(591) geltona, juoda, balta, pilka.
(511)

41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62278**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1946
(220) 2009 12 02
(181) 2019 12 02
(732) UAB „REBALTIC“, Kareivių g. 19-169, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, juoda, pilka.
(511)

36 nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **62279**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 1949
(220) 2009 12 03
(181) 2019 12 03
(732) ASTA PAULAUSKAITĖ, Raitininkų g. 8B-14, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

36 būsto agentūros (butai); butų nuoma; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; gyvenamųjų patalpų nuoma.

---

(111) **62280**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 2114
(220) 2009 12 28
(181) 2019 12 28
(732) UAB „ECKES-GRANINI LIETUVA“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 27.3, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, oranžinė, tamsiai žalia.
(511)

32 daržovių sultys (gėrimai); gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; geriamas vanduo (buteliuose); gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; mineralinis vanduo (gėrimas); vaisių nektarai (gaivieji); vaisių sultys; gaivieji vaisių ekstraktai; vandenys (gėrimai).

---

(111) **62281**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 2120
(220) 2009 12 29
(181) 2019 12 29
(732) UAB „AMIKON“, Naugarduko g. 26-22, LT-03225 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 18.5, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, melsva.
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62282**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 2129
(220) 2009 12 30
(181) 2019 12 30
(732) UAB „SPINDULIO SPAUSTUVĖ“, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 27.3, 29.1
(591) žalia, geltona.
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62283**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 2130
(220) 2009 12 30
(181) 2019 12 30
(732) UAB „SPINDULIO SPAUSTUVĖ“, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

SPINDULYS

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62284**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 2132
(220) 2009 12 30
(181) 2019 12 30
(732) UAB „EMILSTA“, Saltoniškių g. 29/3, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) raudona, žalia, žydra, geltona, mėlyna.
(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) **62285**
(151) 2010 06 15
(210) 2009 2135
(220) 2009 12 31
(181) 2019 12 31
(732) TOMAS JONUŠAS, Trakų g. 7-6, LT-01132 Vilnius, LT
(540)

Grybų dvaras

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62286**
(151) 2010 06 15
(210) 2010 0051
(220) 2010 01 15
(181) 2020 01 15
(732) UAB „AMARIVUS“, Galvės g. 2, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 10.3, 29.1
(591) aukso, juoda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai (visos prekės ispaniškos kilmės).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62287**
(151) 2010 06 15
(210) 2010 0052
(220) 2010 01 15

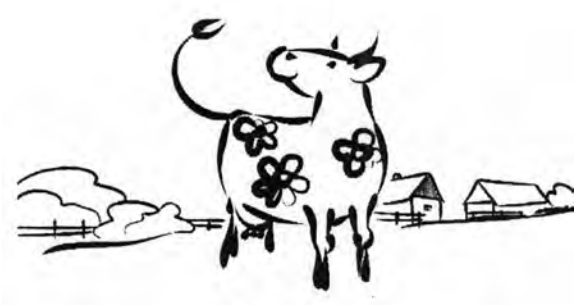
(181) 2020 01 15
(732) UAB „AMARIVUS“, Galvės g. 2, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

TÓSSO

(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai (visos prekės ispaniškos kilmės).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62288**
(151) 2010 06 15
(210) 2010 0060
(220) 2010 01 18
(181) 2020 01 18
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 5.5, 6.7
(511)
29 pienas ir pieno produktai; grietinė, grietinėlė (pieno produktas), plakta grietinėlė, grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kazeinas (maistui), kefyras, kumysas, maistiniai riebalai, margarinas, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno raugas (sūriams gaminti), sūris, sviestas, šokoladinis sviestas, varškė.
30 dribsniai (grūdų produktai); šokolado gėrimai su pienu; javainiai, javiniai užkandžiai; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti); košės su pienu; kukurūzų dribsniai; kukurūzų košė; ledai, valgomieji ledai; ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; miltiniai konditerijos gaminiai; plaktos grietinėlės tirštikliai; pudingai; saldieji konditerijos gaminiai; saldus pieniškas padažas su miltais; šokolado gėrimai; vaisiniai ledai.

---

(111) **62289**
(151) 2010 06 15
(210) 2010 0073
(220) 2010 01 20
(181) 2020 01 20
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ROXARDIO

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **62290**
(151) 2010 06 15
(210) 2010 0081
(220) 2010 01 21
(181) 2020 01 21
(732) LINYI JUISHUN HARDWARE TOOLS CO, LTD, East Side of National Highway No. 206, Dushutou Village, Hedong District, Linyi, Shandong Province, P. R. China, CN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

Changlu

(531) 27.5
(511)
8 rankiniai įrankiai; peiliai; žirklės; kilpiniai veržliarakčiai (įrankiai); plaktukai (įrankiai); replės; pjūklai (įrankiai); atsuktuvai; dildės; kaltai.

---

(111) **62291**
(151) 2010 06 15
(210) 2010 0084
(220) 2010 01 21
(181) 2020 01 21
(732) UAB „OLVIKO“, Fizikų g. 16-14, LT-08448 Vilnius, LT

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

(540)

RawRaw

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62292**

(151) 2010 06 17

(210) 2009 1251

(220) 2009 08 10

(181) 2019 08 10

(732) UAB „AMAZINGSALES.COM“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

amazingsales.com

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (tokios paslaugos teikiamos mažmeninėse parduotuvėse, didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, visuotiniame kompiuterių tinkle, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse).

---

(111) **62293**

(151) 2010 06 17

(210) 2009 1252

(220) 2009 08 10

(181) 2019 08 10

(732) UAB „AMAZINGSALES.COM“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

amazingsales

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (tokios paslaugos teikiamos mažmeninėse parduotuvėse, didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, visuotiniame kompiuterių tinkle, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse).

---

(111) **62294**

(151) 2010 06 17

(210) 2009 1253

(220) 2009 08 10

(181) 2019 08 10

(732) UAB „AMAZINGSALES.COM“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

amazingsale.com

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (tokios paslaugos teikiamos mažmeninėse parduotuvėse, didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, visuotiniame kompiuterių tinkle, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse).

---

(111) **62295**

(151) 2010 06 17

(210) 2009 1254

(220) 2009 08 10

(181) 2019 08 10

(732) UAB „AMAZINGSALES.COM“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

amazingsale.co.uk

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (tokios paslaugos teikiamos mažmeninėse parduotuvėse, didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, visuotiniame kompiuterių tinkle, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse).

---

(111) **62296**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 1255
(220) 2009 08 10
(181) 2019 08 10
(732) UAB „AMAZINGSALES.COM“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

amazingsales.co.uk

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (tokios paslaugos teikiamos mažmeninėse parduotuvėse, didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, visuotiniame kompiuterių tinkle, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse).

---

(111) **62297**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 1256
(220) 2009 08 10
(181) 2019 08 10
(732) UAB „AMAZINGSALES.COM“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

amazingsales.eu

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (tokios paslaugos teikiamos mažmeninėse parduotuvėse, didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, visuotiniame kompiuterių tinkle, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse).

---

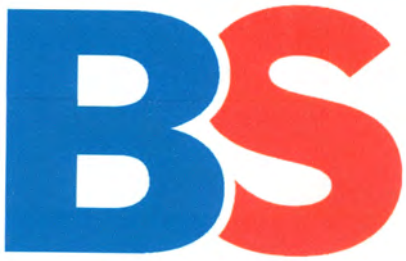
(111) **62298**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 1436
(220) 2009 09 10
(181) 2019 09 10
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS DEGTINĖ“, Panerių g. 47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VILNIAUS DEGTINĖ

(511)
33 degtinė.

---

(111) **62299**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 1615
(220) 2009 10 12
(181) 2019 10 12
(732) UAB „BALT SUPPLEMENT“, Debesijos g. 6-8, LT-10009 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **62300**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 1756
(220) 2009 11 06
(181) 2019 11 06
(732) VITALIJUS ŠILO, Eitkūnų g. 1-27, LT-48188 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 26.4, 29.1
(591) juoda, geltona, oranžinė, žalia.
(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) **62301**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 1883
(220) 2009 11 24
(181) 2019 11 24
(732) G.L. PHARMA GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Carbalex

(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) **62302**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 1891
(220) 2009 11 24
(181) 2019 11 24
(732) ALVYDAS DONĖLA, Klevinės g. 2-7, LT-14180 Klevinės k., Vilniaus r., LT
(540)



(531) 2.9, 4.5, 26.11, 26.13, 29.1
(591) rožinė, ruda.
(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) **62303**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 2015
(220) 2009 12 14
(181) 2019 12 14
(732) UAB „TELLA“, Šilutės pl. 2, LT-91110 Klaipėda, LT
(540)



(531) 5.5, 27.5, 29.1
(591) gelsvai žalsva.
(511)
3 automobilių priežiūros preparatai, būtent valymo preparatai.

---

(111) **62304**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 2037
(220) 2009 12 16
(181) 2019 12 16
(732) LG ELECTRONICS INC, 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) balta, raudona, juoda, pilka, rausva.
(511)
9 telefono aparatai; belaidžiai telefono aparatai; mobilieji komunikacijos aparatai, būtent nešiojamieji telefono

aparatai, nešiojami radijo aparatai, palydoviniai telefonai ir asmeniniai delniniai kompiuteriai (PDA); mobilieji telefonai; MPEG-3 grotuvai (MP3); televizijos aparatai; televizorių tolinio valdymo aparatai; universalios magistralės (USB) tvarkyklės; skaitmeniniai radijo perdavimo sistemų (DMB) grotuvai; mobiliųjų telefonų ausinės; nešiojami elektrinių baterijų įkrovimo įtaisai; elektroniniai albumai; skaitmeniniai paveikslų rėmeliai; kompiuterių monitoriai; nešiojamieji kompiuteriai; kompiuteriai; skaitmeniniai universalių diskų (DVD) grotuvai; nešiojamieji kietieji diskai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; mobiliųjų telefonų programinė įranga; namų kino skaitmeniniai universalių diskų (DVD) grotuvai; namų kino garsiakalbiai; namų kino projektoriai, garso ir vaizdo imtuvai (AV); integrinės grandinės; garso imtuvai; elektroninės rinkliavos rinkimo sistemos, sudarytos iš borto įtaisų (OBU), elektroninės kortelės ir terminalo; transporto priemonių elektroninių operacijų terminalai; priežiūros kameros (CCTV); skaitmeninės švieslentės.

---

(111) **62305**
(151) 2010 06 17
(210) 2010 0107
(220) 2010 01 26
(181) 2020 01 26
(732) UAB „NESSE BALTIJA VILNIUS“, J. Basanavičiaus g. 18, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 26.11, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, balta.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **62306**
(151) 2010 06 17
(210) 2010 0119
(220) 2010 01 27
(181) 2020 01 27
(732) UAB „REAL SALES“, Neries kr. 16, LT-48353 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, ruda.
(511)
36 nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62307**
(151) 2010 06 17
(210) 2010 0121
(220) 2010 01 27
(181) 2020 01 27
(732) UAB „TEGRA VS“, Kirtimų g. 67, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7
(511)
17 akrilinės dervos (pusgaminiai); kaučiukas, sintetinis kaučiukas; pastatų izoliacijos nuo drėgmės medžiagos; plyšių sandarikliai.

---

(111) **62308**
(151) 2010 06 17
(210) 2010 0126
(220) 2010 01 28
(181) 2020 01 28
(732) UAB LUKRITMA, Naujoji g. 14-5, LT-21373 Vievis, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 26.7, 29.1
(591) pilka, balta, geltona, žalia, raudona, mėlyna.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

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) **62309**

(151) 2010 06 17

(210) 2009 1273

(220) 2009 08 14

(181) 2019 08 14

(732) ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 24.3, 25.1, 29.1

(591) pilka, šviesiai žalia, tamsiai raudona.

(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.

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 muzikos instrumentai.

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 tekstilės verpalai ir siūlai.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 gintariniai cigarų ir cigarečių kandikliai; gintariniai cigarų ir cigarečių kandiklių antgaliai; peleninės; pypkės; pypkių stoveliai; portsigarai; tabako talpyklos.

39 vežimas (žmonių ir prekių perkėlimas iš vienos vietos į kitą); prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(523) LIETUVOS

---

(111) **62310**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 1274
(220) 2009 08 14
(181) 2019 08 14
(732) ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3, 25.1, 26.4, 29.1
(591) pilka, tamsiai raudona.
(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.
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
15 muzikos instrumentai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 gintariniai cigarų ir cigarečių kandikliai; gintariniai cigarų ir cigarečių kandiklių antgaliai; peleninės; pypkės; pypkių stoveliai; portsigarai; tabako talpyklos.
39 vežimas (žmonių ir prekių perkėlimas iš vienos vietos į kitą); prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
(523) LIETUVOS

---

(111) **62311**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 1293
(220) 2009 08 18
(181) 2019 08 18
(732) R. MELĖNO ĮMONĖ „ATLANTIKA“, Smilgių mst., LT-38138 Panevėžio r. sav., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

LOKOMOTYVAS

(511)

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; keptuvai (griliai), ne elektriniai keptuvai, keptuvės, keptuvės su rankena, kepimo grotelės, kepimo gardelės.

---

(111) **62312**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 1297
(220) 2009 08 18
(181) 2019 08 18
(732) R. MELĖNO ĮMONĖ „ATLANTIKA“, Smilgių mst., LT-38138 Panevėžio r. sav., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TRAUKINYS

(511)

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; keptuvai (griliai), ne elektriniai keptuvai, keptuvės, keptuvės su rankena, kepimo grotelės, kepimo gardelės.

---

(111) **62313**
(151) 2010 06 17
(210) 2009 1298
(220) 2009 08 18
(181) 2019 08 18
(732) R. MELĖNO ĮMONĖ „ATLANTIKA“, Smilgių mst., LT-38138 Panevėžio r. sav., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GARVEŽYS

(511)

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; keptuvai (griliai), ne elektriniai keptuvai, keptuvės, keptuvės su rankena, kepimo grotelės, kepimo gardelės.

---

(111) **62314**
(151) 2010 06 18
(210) 2008 2221
(220) 2008 10 06
(181) 2018 10 06
(732) UAB „PLUNGĖS DUONA“, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokato Telesforo Urbaičio kontora, Laisvės pr. 71B-3, LT-07189 Vilnius, LT

(540)

MAŽOJI PALANGA

(511)

30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **62315**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1325
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBA, Algirdo g. 27A, LT-03219 Vilnius, LT
(740) Gailė Sakalaitė, Advokatų kontora „Zabiela, Zabielaitė ir partneriai“, A. Jakšto g. 7, LT-01105, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, oranžinė.
(511)

38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **62316**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1403
(220) 2009 09 03
(181) 2019 09 03
(732) UAB „AMBERTURAS“, Mokyklos g. 3-87, LT-08414 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 1.17, 27.1, 29.1
(591) geltona, žalia.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **62317**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1406
(220) 2009 09 04
(181) 2019 09 04
(732) UAB „MEREDA“, V. Krėvės pr. 43, LT-49440 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62318**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1490
(220) 2009 09 21
(181) 2019 09 21
(732) A. JERMOLAJEVOS ĮMONĖ „SPALVŲ MALŪNAS“, Prūsų g. 14-13, LT-02154 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai, tarp jų: alyvų aliejus (maistui), gyvuliniai riebalai maistui, kakavos sviestas, lydyti kiauliniai taukai (maistui), kokosų aliejus, kokosų riebalai, kokosų sviestas, kukurūzų aliejus, margarinas, palmių aliejus (maistui), palmių riešutų aliejus (maistui), rapsų aliejus maistui, riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai), riebūs sumuštinių mišiniai, saulėgrąžų aliejus (maistui), sazamų aliejus; sezamų sviestas; šokoladinis sviestas; žemės riešutų sviestas.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62319**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1506
(220) 2009 09 23
(181) 2019 09 23
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SMA

(511)
5 kūdikių maistas; mitybos priedai (medicinos reikmėms); pieno milteliai (mišinėliai) naujagimiams ir vaikams.
29 pienas ir pieno produktai, būtent pieno produktai, skirti vaikams.

---

(111) **62320**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1507
(220) 2009 09 23
(181) 2019 09 23
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5
(561) SMA
(511)
5 kūdikių maistas; mitybos priedai (medicinos reikmėms); pieno milteliai (mišinėliai) naujagimiams ir vaikams.
29 pienas ir pieno produktai, būtent pieno produktai, skirti vaikams.

---

(111) **62321**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1678
(220) 2009 10 23
(181) 2019 10 23
(732) UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, pilka.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62322**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1682
(220) 2009 10 23
(181) 2019 10 23
(732) ALMANTAS IZOKAITIS, Žaibo g. 6, LT-48286 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) pilka, žalia, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62323**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1687
(220) 2009 10 26
(181) 2019 10 26
(732) UAB „BALTIC AMADEUS INFRASTRUKTŪROS PASLAUGOS“, Akademijos g. 4, LT-08412 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) žalia.
(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) **62324**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1699
(220) 2009 10 27
(181) 2019 10 27

(732) TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, a Delaware Corporation, 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, California 90035, US

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

(540)

FX

(511)

9 parsisiunčiamos skambėjimo tonų, ekrano grafikos, paveikslėlių ir muzikos tonų rinkmenos (per pasaulinį kompiuterinį tinklą ir bevielio ryšio įrenginius); parsisiunčiami įrašyti kino filmai, televizijos laidos, audiovizualiniai kino filmai, televizijos pramoginės laidos; parsisiunčiamos įrašytos kino filmų ir pramoginių televizijos laidų audioįrašų ir videoįrašų laikmenos; įrašyta kompiuterinė paieškos programinė įranga; įrašyta kompiuterinė ekrano užsklandų programinė įranga; įrašyti kino filmai ir pramoginės televizijos laidos skaitmeniniuose videodiskuose (DVD), kompaktiniuose diskuose (CD) ir videokasetėse.

16 žurnalai; afišos; pašto atvirukai; įdėtinių lapų segtuvai; užrašų knygelės; sąsiuviniai; popieriaus lankstymo įtaisai (raštinės reikmenys); popieriaus segtuvai; bloknotai; tušti rašymo žurnalai, rašymo bloknotai (sąsiuviniai); adresų knygelės; darbo kalendoriai, tarp jų susitikimų kalendoriai; knygų viršeliai; lipdukai (raštinės reikmenys), lipdukai, skirti automobiliams; lipdukų albumai; stalo kalendoriai; sieniniai kalendoriai; knygų žymekliai; kortelės (kolekcionavimui); fotonuotraukų albumai; įtvirtintos ir neįtvirtintos fotonuotraukos; sveikinimo atvirukai; knygos, jumoristinio turinio knygos; komiksai; rašikliai ir pieštukai.

38 televizijos transliacijos paslaugos; televizijos signalų perdavimo paslaugos.

41 televizijos programų, kino filmų ir audiovizualinių pramoginių laidų kūrimas ir platinimas; televizijos pramoginių laidų kūrimas; informacijos apie televiziją, kino filmus ir pramogines videolaidas pateikimas tiesiogiai per pasaulinį kompiuterių tinklą; televizijos programų, kino filmų ir pramoginių videolaidų pateikimas per bevieles ryšio priemones; pramogų paslaugos, būtent žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; asmeninių dienoraščių ir nuomonių rašymas ir pateikimas (ne reklaminių) tiesiogiai per visuotinio kompiuterių tinklo svetaines; pramogų ir kultūros renginių rengimas; pramogų konkursų rengimas; sporto varžybų ir žaidimų rengimas.

---

(111) **62325**

(151) 2010 06 18

(210) 2009 1775

(220) 2009 11 06

(181) 2019 11 06

(732) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

TRESPASS

(511)

5 kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai, pesticidai.

---

(111) **62326**

(151) 2010 06 18

(210) 2009 1776

(220) 2009 11 09

(181) 2019 11 09

(732) VŠĮ „ŽONGLIRAVIMAS“, Taikos pr. 34-38, LT-44001 Kaunas, LT

(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(540)



(531) 5.5, 9.1, 24.1, 29.1

(591) juoda, oranžinė.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62327**

(151) 2010 06 18

(210) 2009 1780

(220) 2009 11 10

(181) 2019 11 10

(732) PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS BIURAS, Laisvės a. 20, LT-35001 Panevėžys, LT

(540)



(531) 2.7, 24.3, 29.1
(591) balta, žalia, geltona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62328**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1788
(220) 2009 11 11
(181) 2019 11 11
(732) „OTRUS“, UAB, Statybininkų pr. 15-15, LT-94237 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.12, 26.1, 26.11
(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) **62329**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1842
(220) 2009 11 17
(181) 2019 11 17
(732) VŠĮ „DAROM 2009“, Žaliųjų ežerų g. 1-11, LT-08408 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 26.2, 27.3, 29.1
(591) žalia, pilka.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62330**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1844
(220) 2009 11 17
(181) 2019 11 17
(732) UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, J. Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.1, 27.1, 29.1
(591) balta, rožinė, šviesiai rožinė, šviesiai ruda.
(511)
41 pramogos, kultūrinė veikla.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **62331**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1777
(220) 2009 11 09
(181) 2019 11 09
(732) UAB „GITANA“, Budrikų k., Sendvario sen., LT-96320 Klaipėdos r., LT
(540)



(531) 14.7, 15.7, 25.1, 29.1
(591) žalia, balta, juoda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62332**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1845
(220) 2009 11 17
(181) 2019 11 17
(732) KENTUCKY FRIED CHICKEN INTERNATIONAL HOLDINGS, INC, 1441 Gardiner Lane, Louisville, Kentucky 40213, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

iTWIST

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena; mėsos ekstraktai; konservuotos, virtos ir keptos daržovės; sūris.
30 duona (pita) arba tortilijos, įdaryta (virta, kepta, rūkyta, konservuota) vištiena ir mėsa, žuvimi, ir (arba) padažais, uždarais ir prieskoniais.

---

(111) **62333**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1850
(220) 2006 04 24
(181) 2016 04 24
(732) ALLERGAN INC, 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612-1599, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OPTIVE

(511)
5 akių lašai.

---

(111) **62334**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1857
(220) 2009 11 19
(181) 2019 11 19
(732) TOMAS LAURINAITIS, Minties g. 1C-38, LT-08233 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SPECTRUM LT

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62335**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1858
(220) 2009 11 19
(181) 2019 11 19
(732) TOMAS LAURINAITIS, Minties g. 1C-38, LT-08233 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RINKOS SPEKTRAS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62336**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1861
(220) 2009 11 20
(181) 2019 11 20
(732) UAB „PILIAKALNIS“ AUTOCENTRAS, 9-ojo Forto g. 47, LT-48100 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 29.1
(591) juoda, pilka, tamsiai raudona, balta.
(511)
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) **62337**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1870
(220) 2009 11 23
(181) 2019 11 23
(732) QINGDAO BLUE OCEAN NEW HIGH TECHNOLOGY CO, LTD, Jiao Dong Zhen Industrial Zone Jiao Zhou Town, Qingdao City, 266317 Shandong Province, CN
BLUE OCEAN INTERNATIONAL INDUSTRIAL (UK) LIMITED, 20-22 Bedford Row, London, WC1R 4JS, GB
BLUE OCEAN INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED, Suite 1001-2 Albion Plaza, 2-6, Grandville Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, HK
BLUE OCEAN INTERNATIONAL LIMITED, Suite 1001-2 Albion Plaza, 2-6, Grandville Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, HK
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; metaliniai vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **62338**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1986
(220) 2009 12 08
(181) 2019 12 08
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AT HIDRAULIC“, I. Kanto g. 8-4, LT-06217 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
12 vairo mechanizmai ir jų dalys.

---

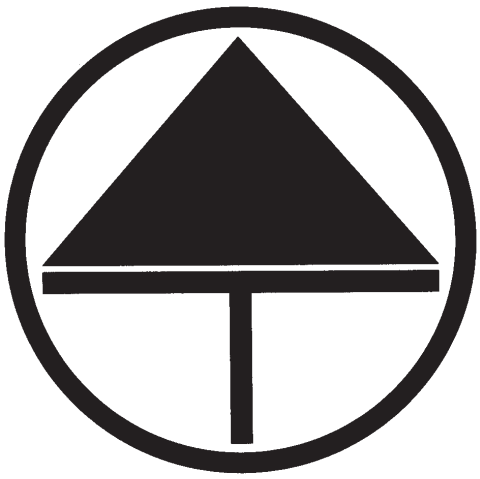
(111) **62339**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 1999
(220) 2009 12 10
(181) 2019 12 10
(732) UAB „DPS ADVERTISING“, Metalo g. 6A, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.5, 29.1
(591) pilka, balta, šviesiai žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62340**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 2053
(220) 2009 12 18
(181) 2019 12 18
(732) EGLĖ TAMOŠIŪNAITĖ, Pilies g. 6/2-21, LT-01123 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1
(511)
14 agatai; amuletai (juvelyriniai dirbiniai); ankeriai (laikrodžių detalės); apyrankės (juvelyriniai dirbiniai); atominiai laikrodžiai; auksas (neapdirbtas arba kalstytas); auksasiūliai (juvelyriniai dirbiniai); auskarai; batų puošmenos (brangiųjų metalų); biustai (brangiųjų metalų); brangakmeniai; brangenybių dėklai; brangenybių dėžutės; brangieji metalai (neapdirbti ar iš dalies apdirbti); chronografai; chronometrai; chronometriniai prietaisai; chronoskopai; laikrodžių ciferblatai; deimantai; dėžutės (brangiųjų metalų); laikrodžių dirželiai; dramblio kaulas (papuošalai); gagatas (neapdorotas ar iš dalies apdorotas); gagato papuošalai; gintaro juvelyriniai dirbiniai; grandinėlės (juvelyriniai dirbiniai); laikrodžių grandinėlės; iridis; juvelyriniai dirbiniai; juvelyriniai niekučiai; kaklaraiščių segtukai; kaklaraiščių smeigtukai; karoliai (juvelyriniai dirbiniai); presuoto gintaro karoliai; karuliai (juvelyriniai dirbiniai); kluazonė (juvelyriniai dirbiniai); kontroliniai laikrodžiai; laikrodiniai mechanizmai; elektriniai laikrodžiai; kišeniniai ir rankiniai laikrodžiai.

---

(111) **62341**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 2054
(220) 2009 12 18
(181) 2019 12 18
(732) UAB „PONORAS“, Plento g. 39, LT-41127 Biržai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 25.1, 25.1, 29.1
(591) žalia, geltona, juoda, šviesiai ruda, balta, tamsiai žalia, raudona.
(511)
32 žigulinis alus.

---

(111) **62342**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 2056
(220) 2009 12 18
(181) 2019 12 18
(732) IĮ ESTETINĖS ODONTOLOGIJOS CENTRAS „VIVADENS“, Didlaukio g. 51, LT-08303 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo nagrinėjimas; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; verslo tyrimai; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtais katalogais ar elektroninėmis priemonėmis; žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; visos išvardintos paslaugos, susijusios su medicina.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; aromaterapijos paslaugos; farmacininkų konsultacijos; fizioterapija; klinikos; ligoninės; masažas; medicininė pagalba; plastinė chirurgija; psichologų paslaugos; medicininis slaugymas; stomatologijos paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **62343**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 2057
(220) 2009 12 18
(181) 2019 12 18
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GRANEX“, Raudondvario pl. 164A, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 26.11, 29.1
(591) juoda, balta, šviesiai žalia, oranžinė, geltona, ruda, šviesiai pilka.
(511)
30 saulėgrąžų chalva.

---

(111) **62344**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 2058
(220) 2009 12 18
(181) 2019 12 18
(732) UAB „JAGNA“, P.Lukšio g.58A, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

ABATO MENĖ

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62345**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 2063
(220) 2009 12 21
(181) 2019 12 21
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras,

UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 27.7

(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) **62346**

(151) 2010 06 18

(210) 2009 2066

(220) 2009 12 21

(181) 2019 12 21

(732) UAB „BALTIJOS ŽALUMA“, H. Manto g. 40, LT-92233 Klaipėda, LT

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

(540)



(531) 5.5, 27.1, 29.1

(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia.

(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **62347**

(151) 2010 06 18

(210) 2009 2067

(220) 2009 12 21

(181) 2019 12 21

(732) VŠĮ „EUROPOS HUMANITARINIS UNIVERSITETAS“, Tauro g. 12, LT-01114 Vilnius, LT

(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 28.5, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(561) Eurapejski gumanitarny universitet

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62348**

(151) 2010 06 18

(210) 2009 2068

(220) 2009 12 21

(181) 2019 12 21

(732) VŠĮ „EUROPOS HUMANITARINIS UNIVERSITETAS“, Tauro g. 12, LT-01114 Vilnius, LT

(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 28.5, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(561) Evropejskij gumanitarnyj universitet

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62349**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 2069
(220) 2009 12 21
(181) 2019 12 21
(732) VŠĮ „EUROPOS HUMANITARINIS UNIVERSITETAS“, Tauro g. 12, LT-01114 Vilnius, LT
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62350**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 2070
(220) 2009 12 21
(181) 2019 12 21
(732) VŠĮ „EUROPOS HUMANITARINIS UNIVERSITETAS“, Tauro g. 12, LT-01114 Vilnius, LT
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62351**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 2071
(220) 2009 12 22
(181) 2019 12 22
(732) PRAVIENIŠKIŲ 2-IEJI PATAISOS NAMAI - ATVIROJI KOLONIJA, Pravieniškių II k., LT-56552 Kaišiadorių r. sav., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 14.5, 17.3, 20.7, 24.3, 29.1
(591) geltona, ruda, pilka, juoda, balta, mėlyna.
(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų apsaugos paslaugos; kalinių priežiūra; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **62352**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 2078
(220) 2009 12 22
(181) 2019 12 22
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(740) Agnė Krasauskaitė, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601, Vilnius, LT
(540)

DnB NORD Trade

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62353**
(151) 2010 06 18
(210) 2009 2095
(220) 2009 12 23
(181) 2019 12 23
(732) UAB „ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ“, K. Donelaičio g. 70-10, LT-44248 Kaunas, LT
(540)

Žmonės 2010

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62354**
(151) 2010 06 18
(210) 2010 0166
(220) 2010 02 02
(181) 2020 02 02
(732) UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

JONŲ

(511)
29 mėsa ir mėsos produktai.

---

(111) **62355**
(151) 2010 06 18
(210) 2010 0183
(220) 2010 02 04
(181) 2020 02 04
(732) UAB „LAMIKARA“, Kauno g. 49, Onuškio mst., LT-21213 Trakų r., 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)

SARTAI

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai.

---

(111) **62356**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1480
(220) 2009 09 21
(181) 2019 09 21
(732) UAB „ARKA-IV“, Kareivių g. 19-3, LT-09133 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62357**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1482
(220) 2009 09 21
(181) 2019 09 21
(732) UAB „AGROSFERA“, Savanorių pr. 221, LT-50182 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.15, 29.1
(591) rausvai raudona, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62358**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1875
(220) 2009 11 23
(181) 2019 11 23
(732) UAB „TAVO PRAMOGA“, Ūmėdžių g. 84-17, LT-02302 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.3, 27.1, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62359**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 2084
(220) 2009 12 23
(181) 2019 12 23
(732) UAB „GLOBAL TRAVEL SUPPLY“, Kęstučio g. 54-5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 24.15, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **62360**
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0161
(220) 2010 02 02
(181) 2020 02 02
(732) AURELIJA JUŠKEVIČIENĖ, A. Stulginskio g. 5-28, LT-01115 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 25.7, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
41 švietimo paslaugos (vaikų švietimas ir ikimokyklinis ugdymas).

---

(111) **62361**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 2011
(220) 2009 12 14
(181) 2019 12 14
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, Kęstučio g. 74B, LT-44297 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; bekoniena; dešros; dešros tešloje; drebučiai; kepenys; kepenų paštetas; kiauliena, kiaulienos gaminiai; kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių ir žvėrių mėsa (laukiniena); konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); kepenų pastos; jauniklių paukštiena.

---

(111) **62362**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 2012
(220) 2009 12 14
(181) 2019 12 14
(732) UAB „BALTIC LARUS“, Marvelės g. 27, LT-46209 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

LAPINO SAPNAS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62363**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 2013
(220) 2009 12 14
(181) 2019 12 14
(732) UAB „BALTIC LARUS“, Marvelės g. 27, LT-46209 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

LAPINO PUOTA

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62364**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 2014
(220) 2009 12 14
(181) 2019 12 14
(732) UAB „BALTIC LARUS“, Marvelės g. 27, LT-46209 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

LAPINO ROJUS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62365**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 2045
(220) 2009 12 17
(181) 2019 12 17
(732) EAGLE DAY SERVICES, Ahtri 10, 10151 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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) **62366**
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0023
(220) 2010 01 11

(181) 2020 01 11
(732) ROKAS GRUNDA, Smėlio g.33-1, LT-45304 Kaunas, LT
(540)

VESTUVĖS PLIUS

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62367**
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0024
(220) 2010 01 11
(181) 2020 01 11
(732) ROKAS GRUNDA, Smėlio g.33-1, LT-45304 Kaunas, LT
(540)

VESTUVĖS AZ

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62368**
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0026
(220) 2010 01 11
(181) 2020 01 11
(732) ROKAS GRUNDA, Smėlio g.33-1, LT-45304 Kaunas, LT
(540)

VIVA VESTUVĖS

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62369**
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0032
(220) 2010 01 11
(181) 2020 01 11
(732) UAB „SIGMA TELAS ENERGY“, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, tamsiai pilka.
(511)

9 aliarmo įrenginiai; duomenų dorojimo įrenginiai; elektroninės skelbimų lentos; kompiuterių programinė įranga (įrašyta).
38 kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus.
42 kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų projektavimas; konsultacijos dėl energijos taupymo; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; pramoninis konstravimas; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **62370**
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0044
(220) 2010 01 13
(181) 2020 01 13
(732) FREMANTLEMEDIA OPERATIONS BV, Media Centre, Sumatralaan 45, 1217 GP Hilversum, NL
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

ŠEIMŲ DVIKOVA

(511)

9 kino filmai (eksponuoti); animaciniai filmai; filmų juostos; kino laikmenos; magnetiniai įrašai; optiniai įrašai; magnetiniai optiniai įrašai; kietosios būsenos įrašai; audiovizualiniai mokymo aparatai; pramogų prietaisai, pritaikyti naudojimui su televizoriais; elektroninės knygos ir leidiniai; interaktyvūs žaidimai, pritaikyti naudoti su televizoriais; elektrinė ir vaizdo aparatūra, skirta pramogoms; multimedijos diskai; multimedijos įrašai ir leidiniai; lazerinio nuskaitymo diskai; videodiskai ir videoleidiniai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos ir kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterinių žaidimų programos; interaktyvių žaidimų programinė

įranga kompiuteriams, mobiliesiems telefonams ir nešiojamiesiems prietaisams; skaitmeniniai įrašai; laikmenos, skirtos garso ir (arba) vaizdo ir (arba) duomenų ir (arba) informacijos saugojimui ir įrašymui; garso ir (arba) vaizdo ir (arba) informacijos įrašymo ir (arba) atkūrimo aparatūra; hologramos; lankstieji diskai; garso įrašai; iš anksto įrašyti diskai; įrašymo diskai; kompaktiniai diskai; gramofono įrašai; garso įrašymo juostos; juostinės kasetės; vaizdajuostės (videojuostos); lazeriniai diskai; kompaktiniai diskai (interaktyvūs CD ROM); skaitmeniniai videodiskai (DVD); telekomunikacijų įrenginiai ir prietaisai; telefono aparatai; mobilieji telefonai; įkrovikliai; mobiliųjų telefonų įkrovikliai; laisvųjų rankų įranga mobiliesiems telefonams; karaokės aparatūra; žaidimų aparatai, pritaikyti naudojimui su išoriniais ekranais ar vaizduokliais, mobiliųjų telefonų žaidimai; skaitmeninių videodiskų (DVD) žaidimai; dalys ir priedai visoms aukščiau minėtoms prekėms.

28 žaidimai, žaislai; žaisliukai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; elektroniniai žaislai; kompiuteriniai žaidimų aparatai ir prietaisai, išskyrus pritaikytus naudoti su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; elektriniai ir elektroniniai žaidimai; pramogų mašinos (automatinės monetinės); monetiniai automatai ir žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; nešiojami kompiuteriniai žaidimai; videožaidimų pramoginiai aparatai; lėlės ir lėlių drabužiai; žaisliniai meškiukai; lošiamosios kortos; dalys, priedai ir reikmenys visoms aukščiau minėtoms prekėms.

38 telekomunikacijos; televizijos transliavimas; radijo transliavimas; palydovinės televizijos transliavimas; kabelinės televizijos transliavimas; telefono ryšiai; interaktyvaus telefoninio ryšio paslaugos; telefoninių pranešimų paslaugos; ryšiai per radiją, telefoną, internetą, visuotinį kompiuterių tinklą, kabelius, palydovus, mikrobangas ir elektros tinklus; telefonija.

41 televizijos ir radijo programos, kabelinės, palydovinės ir internetinės programos, skirtos švietimui, mokymui ir pramogoms; radijo ir televizijos programų, kino filmų, pramoginių rodinių (šou), kabelinių, vaizdo, skaitmeninių videodiskų (DVD) programų, satelitinių programų ir (ar) interneto programų kūrimas, rengimas ir pristatymas; teatro spektakliai; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; interaktyvūs telefoniniai konkursai; knygų leidyba, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo, mokymo ir pramogų paslaugų teikimas per radiją, televiziją, satelitus, kabelius, telefoną, pasaulinius kompiuterinius tinklus ir internetą; garso įrašų ir įrašytų šou, filmų, radijo ir televizijos laidų nuoma; videojuostų ir videodiskų įrašymas ir gamyba; radijo pramoginės laidos; televizijos pramoginės laidos; kino filmų demonstravimas; žaidimų šou; televizijos pramogų laidos dalyvaujant telefonizuotai auditorijai; pramogos (interaktyvios), naudojant mobiliuosius telefonus; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; loterijų ir tikimybės žaidimų rengimas, pramoginių žaidimų paslaugos; žaidimų paslaugos; lažybų paslaugos; lošimo namų (kazino) paslaugos; kortų ir kazino turnyrai, konkursai, varžybos, žaidimai ir (ar) renginiai; loterijų rengimas; bet kurių aukščiau minėtų paslaugų teikimas per mobiliuosius telefonus, mobiliuosius tinklus, ryšių satelitus, mikrobangų ar kitokia elektronikos, skaitmenine ar analogine terpe tiesiogiai, elektroniniu būdu, per kompiuterių tinklus, per internetą, realaus laiko masteliu ar televiziją; švietimo, mokymo, kultūros ir pramogų renginių kūrimas, rengimas ir pristatymas; varžybų, konkursų, žaidimų, žaidimų šou, viktorinų, festivalių, tiesioginių šou laidų, scenos renginių, šiuolaikinės muzikos renginių, teatro vaidinimų, koncertų, tiesioginių transliacijų kūrimas, rengimas, vedimas ir pristatymas; videoklipų per mobiliuosius telefonus ir kompiuterių tinklus, skirtų pramogoms ir (ar) švietimui, mokymui rengimas ir (ar) kūrimas ir gamybos parūpinimas.

---

(111) **62371**
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0114
(220) 2010 01 27
(181) 2020 01 27
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 5.3, 27.1, 29.1
(591) žalia, raudona, juoda, balta, žalsvai gelsva.
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **62372**

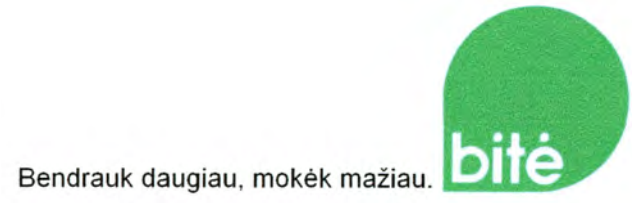
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0134
(220) 2010 01 29
(181) 2020 01 29
(732) UAB „KAVOS KODAS“, Laisvės pr. 115A-34, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Tadas Blažys, VETO LT advokatų profesinė bendrija, Kareivių g. 19-177, LT-09133, Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 11.3, 24.3, 26.7
(511)
43 maisto ir gėrimų paruošimo vartojimui paslaugos; kavinės; kavos barai.

---

(111) **62373**
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0135
(220) 2010 01 29
(181) 2020 01 29
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **62374**
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0136
(220) 2010 01 29
(181) 2020 01 29
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **62375**
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0137
(220) 2010 01 29
(181) 2020 01 29
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **62376**
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0144
(220) 2010 01 29
(181) 2020 01 29
(732) UAB „LEHKO“, Basanavičiaus g. 29-8, LT-03109 Vilnius, LT

(540)



(531) 6.6, 27.3, 27.5, 29.1
(591) ruda, šviesiai žalia, žydra, gelsva, melsvai žalsva.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **62377**
(151) 2010 06 21
(210) 2010 0245
(220) 2010 02 17
(181) 2020 02 17
(732) THE ARMOR ALL/STP PRODUCTS COMPANY, 1221 Broadway Oakland, California 94612, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

ARMOR ALL

(511)
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; tarp jų drobė (valymui), drobių rinkiniai (valymui, poliravimui); drobė (poliravimui); drobė stiklui; kempinės (plovimui), pirštinės (šveitimui bei poliravimui), šepečiai ratlankiams.

---

(111) **62378**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1351
(220) 2009 08 25
(181) 2019 08 25
(732) AXENS, 89, Avenue Franklin Roosevelt BP 50802, F-92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, raudona.
(511)
1 cheminės medžiagos (mokslo reikmėms); katalizatoriai; sintetinės sugėrimo medžiagos, nepriskirtos prie kitų klasių; katalizatorių pagalbinės medžiagos; variklių degalų cheminiai priedai.
35 reklama; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; komercijos vadybos pagalba; verslo vadyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas; katalizatorių apdorojimas ir perdirbimas.
41 teisinio mokymo (rengimo) paslaugos.
42 inžineriniai darbai; kompiuterių programų rengimas; techninės konsultacijos, detalių planų parengimas; techninių projektų studijos, tyrimo ir pramoninio konstravimo darbai, inžineriniai tyrimai, įvertinimas, sąmatų sudarymas; tyrimai ir projektavimo darbai angliavandenilio technologijų srityje; inžinerinės konsultacijos bei ekspertizė.
45 angliavandenilio technologijų licencijavimas.

---

(111) **62379**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1352
(220) 2009 08 25
(181) 2019 08 25
(732) AXENS, 89, Avenue Franklin Roosevelt BP 50802, F-92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 27.5, 28.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, raudona.
(561) AKSENS Tehnologii Gruppy FIN
(511)

1 cheminės medžiagos (mokslo reikmėms); katalizatoriai; sintetinės sugėrimo medžiagos, nepriskirtos prie kitų klasių; katalizatorių pagalbinės medžiagos; variklių degalų cheminiai priedai.
35 reklama; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; komercijos vadybos pagalba; verslo vadyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas; katalizatorių apdorojimas ir perdirbimas.
41 teisinio mokymo (rengimo) paslaugos.
42 inžineriniai darbai; kompiuterių programų rengimas; techninės konsultacijos, detalių planų parengimas; techninių projektų studijos, tyrimo ir pramoninio konstravimo darbai, inžineriniai tyrimai, įvertinimas, sąmatų sudarymas; tyrimai ir projektavimo darbai angliavandenilio technologijų srityje; inžinerinės konsultacijos bei ekspertizė.
45 angliavandenilio technologijų licencijavimas.

---

(111) **62380**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1569
(220) 2004 05 01
(181) 2014 05 01
(732) ACO TECHNOLOGIES PLC, Hitchin Road, Shefford, GB
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

QMAX

(511)
17 ne metaliniai vamzdžių sujungimai.
19 ne metalinės statybinės medžiagos ir detalės, naudojamos drenažo sistemose; ne metaliniai drenažo vamzdžiai; ne metaliniai drenažo kanalai; ne metalinės drenažo kanalų dalys; ne metalinės grotelės; ne metalinės drenažo sistemų detalės, dalys ir priedai.

---

(111) **62381**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1637
(220) 2009 10 16
(181) 2019 10 16
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)

VINCHENSO

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62382**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1657
(220) 2009 10 20
(181) 2019 10 20
(732) LOŠIMŲ STRATEGINĖ GRUPĖ, UAB, I. Šimulionio g. 5, LT-04330 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna, balta.
(511)
41 pramogos.

---

(111) **62383**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1660
(220) 2009 10 21
(181) 2019 10 21
(732) UAB „CONCERN BIG-M PLIUS“, Vandens g. 4A, LT-111306 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BELVODKA

(511)
33 degtinė.

---

(111) **62384**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1811
(220) 2009 11 12
(181) 2019 11 12
(732) LAURYNAS TANKEVIČIUS, Savanorių pr. 59-1, LT-03149 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SKYTEX

(511)

9 duomenų dorojimo įrenginiai; optinės duomenų laikmenos; parsisiunčiamieji elektroniniai leidiniai; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); kompaktinių diskų leistuvai; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); įrašytos kompiuterių valdymo programos; elektroninės užrašų knygelės.

42 kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programų dubliavimas; kokybės tikrinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; meninio dizaino paslaugos; kompiuterių programų nuoma; žiniatinklio serverių nuoma; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **62385**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1812
(220) 2009 11 12
(181) 2019 11 12
(732) LAURYNAS TANKEVIČIUS, Savanorių pr. 59-1, LT-03149 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.1
(511)

9 duomenų dorojimo įrenginiai; optinės duomenų laikmenos; parsisiunčiamieji elektroniniai leidiniai; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); kompaktinių diskų leistuvai; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); įrašytos kompiuterių valdymo programos; elektroninės užrašų knygelės.

42 kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programų dubliavimas; kokybės tikrinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; meninio dizaino paslaugos; kompiuterių programų nuoma; žiniatinklio serverių nuoma; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **62386**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1819
(220) 2009 11 16
(181) 2019 11 16
(732) IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **62387**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1820
(220) 2009 11 16
(181) 2019 11 16
(732) IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.7, 27.3, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **62388**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1829
(220) 2009 11 17
(181) 2019 11 17
(732) UAB „SMULKUS URMAS“, Ukmergės g. 126, LT-08100 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 8.7, 26.1, 29.1
(591) oranžinė, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62389**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1905
(220) 2009 11 27
(181) 2019 11 27
(732) UAB „RINKTINIAI PRODUKTAI“, Partizanų g. 16C-38, LT-50213 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.13, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)
39 ekskursijos (turistinės); iškylos valtimis; jūrų kelionių rengimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vietų užsakymas (kelionėms).

---

(111) **62390**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1932
(220) 2009 11 30
(181) 2019 11 30
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „TUNDROS“, Žemaičių g. 94-4, LT-44182 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62391**
(151) 2010 06 21
(210) 2009 1934
(220) 2009 12 01
(181) 2019 12 01
(732) TOMAS STEIKŪNAS, Žirmūnų g. 15-39, LT-09103 Vilnius, LT

(540)

Eventum Group

(511)

39 ekskursijos (turistinės); keliautojų lydėjimas; vietų užsakymas (kelionėms); kelionių užsakymai.

41 pramogų informacija; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); konferencijų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; naktiniai klubai; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; pramogos; sporto renginių regimas; šokių vakarų rengimas; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas.

---

(111) **62392**

(151) 2010 06 21

(210) 2009 2136

(220) 2009 12 31

(181) 2019 12 31

(732) VŠĮ RESPUBLIKINIS ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS, Jeruzalės g. 21, LT-08420 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.15, 13.1, 26.11, 29.1

(591) raudona, mėlyna.

(511)

41 abonementinės bibliotekos; egzaminavimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); instruktavimas; knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; mokymas; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; treniravimas.

---

(111) **62393**

(151) 2010 06 21

(210) 2010 0080

(220) 2010 01 21

(181) 2020 01 21

(732) UAB „INLT“, A. Vivulskio g. 7-216, LT-03221 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.7, 26.11, 27.1, 29.1

(591) geltona, žalia, raudona.

(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; turistinės ekskursijos; informacija apie vežimą; jūrų kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms); turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; kelionių užsakymas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **59474**
(540) OLIMPAS
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
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.
25 drabužiai, apranga.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(580) 2010 05 04

---

(111) **60590**
(540) Viola Collection VC fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
33 vynas.
(580) 2010 06 08

---

(111) **60591**
(540) Viola Campana VC fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
33 vynas.
(580) 2010 06 08

---

(111) **60664**
(540) fcomm fig
(580) 2010 06 03

---

(111) **60709**
(540) efcom fig
(580) 2010 06 03

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6119**
(540) COMET
(732) THE SPIC AND SPAN COMPANY, 90 North Broadway, Irvington, New York 10533, US
(450) 1993 02 15
(771) THE COMET PRODUCTS CORPORATION, 90 N. Broadway, Irvington, New York 10533, US
(580) 2010 06 08

---

(111) **6240**
(540) IMPERIAL LEATHER
(732) PZ CUSSONS (INTERNATIONAL) LIMITED, Manchester Business Park, 3500 Aviator Way, Manchester, M22 5TG, GB
(450) 1993 03 22
(771) PZ CUSSONS (INTERNATIONAL) LIMITED, PZ Cussons House, Bird Hall Lane, Stockport, Cheshire, SK3 0XN, GB
(580) 2010 06 10

---

(111) **6241**
(540) Cussons fig
(732) PZ CUSSONS (INTERNATIONAL) LIMITED, Manchester Business Park, 3500 Aviator Way, Manchester, M22 5TG, GB
(450) 1993 03 22
(771) PZ CUSSONS (INTERNATIONAL) LIMITED, PZ Cussons House, Bird Hall Lane, Stockport, Cheshire, SK3 0XN, GB
(580) 2010 06 10

---

(111) **6778**
(540) DELAS
(732) ALSTOM POWER HEAT EXCHANGE, 3 avenue Andre Malraux, 92300 Levallois- Perret, FR
(450) 1993 05 15
(771) ALSTOM POWER HEAT EXCHANGE, 19-21 Avenue Morane Saulnier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(580) 2010 06 10

---

(111) **9870**
(540) CHASE fig
(732) JPMORGAN CHASE & CO, 270 Park Avenue, New York, New York 10017, US
(450) 1994 04 25
(771) J.P. MORGAN CHASE & CO, 270 Park Avenue, New York, New York 10017, US
(580) 2010 06 08

---

(111) **10871**
(540) MAVIC fig
(732) MAVIC SA, Le Ripel, 01990 Saint Trivier Sur Moignans, FR
(450) 1994 06 15
(771) MAVIC SA, Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, . FR
(580) 2010 06 08

---

(111) **10871**
(540) MAVIC fig
(732) SALOMON SA, Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(450) 1994 06 15
(771) MAVIC SA, Le Ripel, 01990 Saint Trivier Sur Moignans, FR
(580) 2010 06 08

---

(111) **10871**
(540) MAVIC fig
(732) MAVIC S. A. S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(450) 1994 06 15
(771) SALOMON SA, Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(580) 2010 06 08

---

(111) **11056**
(540) MEXX
(732) MEXX EUROPE BV, 2253 AE Voorschoten, Leidseweg 219, NL
(450) 1994 07 15
(771) MEXX INTERNATIONAL BV, 219 Leidseweg, NL-2253 Ae Voorschoten, Pays-Bas, NL
(580) 2010 06 10

---

(111) **11056**
(540) MEXX
(732) MEXX EUROPE BV, Johan Huizingalaan 400, 1066 JS Amsterdam, NL
(450) 1994 07 15
(771) MEXX EUROPE BV, 2253 AE Voorschoten, Leidseweg 219, NL
(580) 2010 06 10

---

(111) **13258**
(540) TAVOR
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13260**
(540) ATIVAN
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13261**
(540) PREMARIN
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13262**
(540) PREMARIN fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13264**
(540) WYETH
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13265**
(540) fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13266**
(540) fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13267**
(540) TRI-MINULET
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13268**
(540) MINULET
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13270**
(540) WHITEHALL fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13271**
(540) LODIN fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13272**
(540) LODINE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13278**
(540) TRINORDIOL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1995 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **13546**
(540) Gio DE GIORGIO ARMANI fig
(732) GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
(450) 1995 03 27
(771) GA MODEFINE SA, Via Penate 4, CH-6850 Mendrisio, CH
(580) 2010 06 07

---

(111) **13660**
(540) GIORGIO ARMANI
(732) GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
(450) 1995 03 27
(771) GA MODEFINE SA, Via Penate 4, CH-6850 Mendrisio, CH
(580) 2010 06 07

---

(111) **13752**
(540) GA fig
(732) GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
(450) 1995 04 25
(771) GA MODEFINE SA, Via Penate 4, CH-6850 Mendrisio, CH
(580) 2010 06 07

---

(111) **13753**
(540) GIORGIO ARMANI
(732) GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
(450) 1995 04 25
(771) GA MODEFINE SA, Via Penate 4, CH-6850 Mendrisio, CH
(580) 2010 06 07

---

(111) **13754**
(540) MANI fig
(732) GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
(450) 1995 04 25
(771) GA MODEFINE SA, Via Penate 4, CH-6850 Mendrisio, CH
(580) 2010 06 07

---

(111) **13755**
(540) EMPORIO ARMANI fig
(732) GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
(450) 1995 04 25
(771) GA MODEFINE SA, Via Penate 4, CH-6850 Mendrisio, CH
(580) 2010 06 07

---

(111) **13762**
(540) GA fig
(732) GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
(450) 1995 04 25
(771) GA MODEFINE SA, Via Penate 4, CH-6850 Mendrisio, CH
(580) 2010 06 07

---

(111) **14180**
(540) ARMANI
(732) GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
(450) 1995 05 25
(771) GA MODEFINE SA, Via Penate 4, CH-6850 Mendrisio, CH
(580) 2010 06 07

---

(111) **21108**
(540) MORNING FRESH
(732) PZ CUSSONS (INTERNATIONAL) LIMITED, Manchester Business Park, 3500 Aviator Way, Manchester, M22 5TG, GB
(450) 1995 07 25
(771) PZ CUSSONS (INTERNATIONAL) LIMITED, PZ Cussons House, Bird Hall Lane, Stockport, Cheshire, SK3 0XN, GB
(580) 2010 06 10

---

(111) **21110**
(540) GRAPHITE
(732) PZ CUSSONS (INTERNATIONAL) LIMITED, Manchester Business Park, 3500 Aviator Way, Manchester, M22 5TG, GB
(450) 1995 07 25
(771) PZ CUSSONS (INTERNATIONAL) LIMITED, PZ Cussons House, Bird Hall Lane, Stockport, Cheshire, SK3 0XN, GB
(580) 2010 06 10

---

(111) **23776**
(540) CYCLO-MENORETTE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1996 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **23779**
(540) STEDIRIL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1996 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **23780**
(540) MICROVAL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1996 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **26269**
(540) PREPARATION H
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1998 01 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **26376**
(540) WYSOY
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1998 02 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **26377**
(540) WHITE CAP
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1998 02 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **31398**
(540) ESCADA fig
(732) EDOB ABWICKLUNGS AG, Einsteinring 14-18, 85609 Aschheim, DE (450) 1999 03 25,
(450) 1999 03 25
(771) ESCADA AG, Einsteinring 14-18, 85609 Aschheim, DE
(580) 2010 06 10

---

(111) **31474**
(540) EFEXOR
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1999 03 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **31654**
(540) PREMPAC
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1999 03 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **31655**
(540) HARMONET
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1999 03 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **31810**
(540) ARMANI
(732) GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
(450) 1999 04 26
(771) GA MODEFINE SA, Via Penate 4, CH-6850 Mendrisio, CH
(580) 2010 06 07

---

(111) **32020**
(540) BALDRIPARAN
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1999 04 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **32164**
(540) ROBITUSSIN
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1999 04 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **32799**
(540) LOETTE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1999 06 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **35580**
(540) ADVIL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1999 11 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **35662**
(540) ENBREL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1999 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **35791**
(540) GA fig
(732) GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
(450) 1999 12 27
(771) GA MODEFINE SA, Via Penate 4, CH-6850 Mendrisio, CH
(580) 2010 06 07

---

(111) **35857**
(540) Sylen
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1999 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **35936**
(540) NEUMEGA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 1999 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **37394**
(540) MINESSE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2000 04 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **37395**
(540) RAPAMUNE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2000 04 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **37466**
(540) CHILDREN'S ADVIL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2000 04 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **37834**
(540) WHITEHALL fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2000 05 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **37835**
(540) W A fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2000 05 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **38104**
(540) PROMISE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2000 05 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **38216**
(540) BENEFIX
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2000 06 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **38760**
(540) fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2000 07 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **38761**
(540) fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2000 07 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **39434**
(540) MYLOTARG
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2000 09 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **40674**
(540) PREVENAR
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2000 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **40939**
(540) PREVNAR
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2001 01 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **41346**
(540) PROFIT-W
(732) A.LUKOŠIENĖS ĮMONĖ „EDRANA“, Didlaukio g.88, LT-08332 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
(771) A.LUKOŠIENĖS ĮMONĖ „EDRANA“, Šeškinės g.45-36, 2010 Vilnius, LT
(580) 2010 06 03

---

(111) **41761**
(540) RYTO PASAKA fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2001 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 06 08

---

(111) **41763**
(540) PASAKA fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2001 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 06 08

---

(111) **41837**
(540) PANEMUNĖS PIEVOS fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2001 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 06 08

---

(111) **41838**
(540) RYTAS fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2001 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 06 08

---

(111) **41867**
(540) BIOS
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2001 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 06 08

---

(111) **41886**
(540) JACQUES DESSANGE fig
(732) DESSANGE INTERNATIONAL (A French constituted company), 39, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR
(450) 2001 03 26
(771) FRANKLIN HOLDINGS SA, a French Corporation, 39, Avenue Franklin D.Roosevelt, 75008 Paris, FR
(580) 2010 06 03

---

(111) **41928**
(540) BIO
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2001 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 06 08

---

(111) **41992**
(540) SPRAYCOX
(732) INTERVET, INC, 56 Livingston Avenue, Roseland, New Jersey, 07068, US
(450) 2001 04 25
(771) SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH CORPORATION, a Delaware Corporation, 1095 Morris Avenue, Union, New Jersey 07083, US
(580) 2010 06 02

---

(111) **42011**
(540) fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2001 04 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **42084**
(540) fig
(732) ALVYDAS BOGUŠEVIČIUS, Eglyno g. 16, LT-28217 Utena, LT
(450) 2001 04 25
(771) ALVYDAS BOGUŠEVIČIUS, S.Dariaus ir S.Girėno g.15/2, 4980 Zarasai, LT
(580) 2010 06 11

---

(111) **42138**
(540) SAULĖS PIENAS
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2001 04 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 06 17

---

(111) **42264**
(540) FUTURA
(732) AXELLUS, Industrigrenen 10, 2635 Ishoej, DK
(450) 2001 05 25
(771) DANSK DROGE A/S, Industrigrenen 10, 2635 Ishoej, DK
(580) 2010 06 17

---

(111) **42265**
(540) LIVOL
(732) AXELLUS, Industrigrenen 10, 2635 Ishoej, DK
(450) 2001 05 25
(771) DANSK DROGE A/S, Industrigrenen 10, 2635 Ishoej, DK
(580) 2010 06 17

---

(111) **42274**
(540) WIRTGEN GROUP fig
(732) UAB „WIRTGEN LIETUVA“, Paplaujos g. 5, LT-11342 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
(771) UAB „WIRTGEN VILNIUS“, Verkių g.29, 2600 Vilnius, LT
(580) 2010 06 07

---

(111) **42288**
(540) MŪSŲ AUGINTINIAI
(732) UAB „NUARAS“, Šv. Gertrūdos g. 46, LT-44261 Kaunas, LT
(450) 2001 05 25
(771) J.GUSTAITIENĖS FIRMA „NUARAS“, Šv.Gertrūdos g.46, 3000 Kaunas, LT
(580) 2010 06 11

---

(111) **42352**
(540) 1188 PASLAUGA fig
(732) UAB „INFOMEDIA“, Žirmūnų g.68A, LT-09124 Vilnius, LT

(450) 2001 05 25
(771) UAB „ENIRO INFOMEDIJA“, A.Juozapavičiaus g.6, 2005 Vilnius, LT
(580) 2010 06 03

---

(111) **42354**
(540) 188 PASLAUGA fig
(732) UAB „INFOMEDIA“, Žirmūnų g.68A, LT-09124 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
(771) UAB „INFOMEDIJA“, Juozapavičiaus g.6, 2005 Vilnius, LT
(580) 2010 06 03

---

(111) **42378**
(540) ISM International School of Management fig
(732) „ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS“, UAB, Aušros Vartų g. 7A, LT-01001 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
(771) TARPTAUTINĖ AUKŠTOJI VADYBOS MOKYKLA, E.Ožeškienės g.18, LT-44254 Kaunas, LT
(580) 2010 06 11

---

(111) **42450**
(540) IMMU-SPRAY
(732) INTERVET, INC, 56 Livingston Avenue, Roseland, New Jersey, 07068, US
(450) 2001 05 25
(771) SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH CORPORATION, a Delaware Corporation, 1095 Morris Avenue, Union, New Jersey 07083, US
(580) 2010 06 02

---

(111) **42497**
(540) SODŽIAUS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
(771) BENDRA ĮMONĖ UAB „RIVONA“, Žarijų g.2, 2028 Vilnius, LT
(580) 2010 06 17

---

(111) **42548**
(540) MERISANT fig
(732) MERISANT COMPANY 2 SARL, a Limited Liability Company, Avenue Jean-Jacques Rousseau 7, 2000 Neuchatel, CH
(450) 2001 05 25
(771) MERISANT COMPANY 2 SARL, a Limited Liability Company, Neuchatel, CH
(580) 2010 06 11

---

(111) **42701**
(540) MENINGITEC
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2001 06 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **42805**
(540) VB VILFIMA fig
(732) UAB „SEB ENSKILDA“, Gedimino pr.12, LT-01103 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
(771) UAB FINANSŲ MAKLERIO ĮMONĖ „VB VILFIMA“, Žirmūnų g.70, 2600 Vilnius, LT
(580) 2010 06 22

---

(111) **42906**
(540) VAIVORYKŠTĖ
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 06 08

---

(111) **42914**
(540) AERO
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 06 08

---

(111) **43218**
(540) MEISTRO KOKYBĖ GERO SKONIO MĖGĖJAMS fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2001 08 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 06 17

---

(111) **43232**
(540) SUN fig
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(450) 2001 08 27
(771) SUN MICROSYSTEMS, INC, 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **43398**
(540) Saulės pienas fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2001 08 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 06 17

---

(111) **43476**
(540) MAXELOS
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2001 09 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **43477**
(540) MENDUCTOS
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2001 09 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **43478**
(540) FACEREL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2001 09 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **43479**
(540) BIMAXPRO
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2001 09 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **43936**
(540) OH fig
(732) UAB „OBER-HAUS“ NEKILNOJAMAS TURTAS, Geležinio Vilko g.18A, LT-08104 Vilnius, LT
(450) 2001 11 26
(771) UAB „OBER-HAUS“ NEKILNOJAMAS TURTAS, Kaštonų g.4, 2001 Vilnius, LT
(580) 2010 06 07

---

(111) **44230**
(540) TORPRO
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2001 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **44231**
(540) MAXTORA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2001 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **44232**
(540) MAXTOREN
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2001 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **44298**
(540) COMET
(732) THE SPIC AND SPAN COMPANY, 90 North Broadway, Irvington, New York 10533, US
(450) 2002 01 25
(771) THE COMET PRODUCTS CORPORATION, 90 N. Broadway, Irvington, New York 10533, US
(580) 2010 06 03

---

(111) **44629**
(540) PRELINAR
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 02 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **44630**
(540) MENENAR
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 02 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **44750**
(540) EPTISET
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 03 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **44751**
(540) ECENZE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 03 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **44752**
(540) BREVANZE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 03 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **44753**
(540) CONSTREL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 03 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **44754**
(540) REDEMIS
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 03 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **44802**
(540) VALTINAR
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 03 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 16

---

(111) **44891**
(540) MAXTORIN
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 03 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **45089**
(540) www.tv1000.lt
(732) UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(450) 2002 04 25
(771) UAB „TELE-3“, Nemenčinės pl. 4, LT-10102 Vilnius, LT
(580) 2010 06 07

---

(111) **45090**
(540) www.viasat.lt
(732) UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(450) 2002 04 25
(771) UAB „TELE-3“, Nemenčinės pl. 4, LT-10102 Vilnius, LT
(580) 2010 06 07

---

(111) **45603**
(540) INJEXXET
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 08 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **45604**
(540) INJECTOSS
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 08 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **45605**
(540) INJEXUS
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 08 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **45606**
(540) INJEXXA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2002 08 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **46092**
(540) ARAWANA BRAND fig
(732) WILMAR TRADING (CHINA)PTE. LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(771) KUOK OILS & GRAINS PTE LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(580) 2010 06 11

---

(111) **46346**
(540) fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2003 02 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **46380**
(540) DUROSTIN
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2003 02 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **46451**
(540) TRU BAKE fig
(732) WILMAR TRADING (CHINA)PTE. LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(450) 2003 03 25
(771) KUOK OILS & GRAINS PTE LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(580) 2010 06 11

---

(111) **46452**
(540) VIKING fig
(732) WILMAR TRADING (CHINA)PTE. LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(450) 2003 03 25
(771) KUOK OILS & GRAINS PTE LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(580) 2010 06 11

---

(111) **46453**
(540) Alffi fig
(732) WILMAR TRADING (CHINA)PTE. LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(450) 2003 03 25
(771) KUOK OILS & GRAINS PTE LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(580) 2010 06 11

---

(111) **46455**
(540) BLUE TEAM fig
(732) WILMAR TRADING (CHINA)PTE. LTD 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994 SG ,
(450) 2003 03 25
(771) KUOK OILS & GRAINS PTE LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(580) 2010 06 11

---

(111) **46456**
(540) MILKOPAS fig
(732) WILMAR TRADING (CHINA)PTE. LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(450) 2003 03 25
(771) KUOK OILS & GRAINS PTE LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(580) 2010 06 11

---

(111) **46457**
(540) Neptune fig
(732) WILMAR TRADING (CHINA)PTE. LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(450) 2003 03 25
(771) KUOK OILS & GRAINS PTE LTD, 1 Kim Seng Promenade, # 05-01 Great World City, Singapore 237994, SG
(580) 2010 06 11

---

(111) **47819**
(540) RELAXEN
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(450) 2004 05 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 23

---

(111) **47820**
(540) RELAXAN
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2004 05 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 23

---

(111) **47985**
(540) BONISARA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2004 07 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **47986**
(540) DUALESSA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2004 07 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **47987**
(540) DUASARA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2004 07 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 23

---

(111) **47988**
(540) PERLESSA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2004 07 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **47989**
(540) AMERALTA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2004 07 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 23

---

(111) **47990**
(540) EMIRANCE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2004 07 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **47991**
(540) AMARANCE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2004 07 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **47992**
(540) DUAVIVE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2004 07 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **48651**
(540) EURO VAISTINĖ fig
(732) UAB EUROVAISTINĖ, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB „EUROFARMACIJOS VAISTINĖS“, Žalgirio g.122, LT-09300 Vilnius, LT
(580) 2010 06 17

---

(111) **49715**
(540) ZATYCIL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2005 09 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **49716**
(540) TYGAZIL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2005 09 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **49717**
(540) TYZEL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2005 09 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **49718**
(540) TYGACIL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2005 09 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **50185**
(540) LIBREL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2005 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **50379**
(540) LIBRELE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 01 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **50795**
(540) ANYA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 02 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **51702**
(540) CONBRIZA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 06 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **51703**
(540) VIVIANT
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 06 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **51952**
(540) BIENSA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 07 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 17

---

(111) **52532**
(540) Viltys ir likimai fig
(732) UAB „TELIAVELIS“, J.Jasinskio g.16F, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2006 09 25
(771) UAB „NEO-PRESS“, J. Jasinskio g. 16F, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 14

---

(111) **52533**
(540) Meilės istorijos fig
(732) UAB „TELIAVELIS“, J.Jasinskio g.16F, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2006 09 25
(771) UAB „NEO-PRESS“, J. Jasinskio g. 16F, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 14

---

(111) **52957**
(540) SIRIJUS fig
(732) UAB „SIRIJUS“, Energetikų g. 29, LT-52485 Kaunas, LT
(450) 2006 11 27
(771) UAB „NAUJASIS SIRIJUS“, Savanorių pr.349, LT-49425 Kaunas, LT
(580) 2010 06 01

---

(111) **53010**
(540) NUASIS
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 11 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

(111) **53011**
(540) TORIMA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 11 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

(111) **53012**
(540) RYSTEON
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 11 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

(111) **53014**
(540) EXOVANCE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 11 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

(111) **53153**
(540) TORISEL
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

(111) **53310**
(540) ECENZ
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 23

(111) **53311**
(540) ENZUDE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 23

(111) **53313**
(540) ELIFORE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 23

(111) **53314**
(540) PRISTIQ
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 23

(111) **53315**
(540) CABILANT
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2006 12 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 23

(111) **54148**
(540) XPRONIN
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2007 04 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

(111) **54150**
(540) XYNTHA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2007 04 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

(111) **54277**
(540) Anya fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2007 05 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **54883**
(540) PREVENAR 13
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2007 07 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **55272**
(540) SENSI
(732) GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
(450) 2007 08 27
(771) GA MODEFINE SA, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
(580) 2010 06 07

---

(111) **55318**
(540) APRELA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2007 08 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **55319**
(540) BRILENCE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2007 08 27
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56108**
(540) ENBREL MYCLIC
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 01 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56109**
(540) ENBREL SMARTCLIC
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 01 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56110**
(540) ENBREL PENCLIC
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 01 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56148**
(540) ZOLEUS
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 01 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56149**
(540) ARCILOR
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 01 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56150**
(540) MYNTEXIA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 01 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56151**
(540) EXPRESIA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 01 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56152**
(540) RELISTOR
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 01 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56605**
(540) fig
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 03 26
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56697**
(540) VESTEME
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 04 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56698**
(540) TALZENNA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 04 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56699**
(540) MINSETA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 04 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56700**
(540) ONSAGE
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 04 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **56701**
(540) BAPNUZA
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2008 04 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **57315**
(540) SEVEN ENTERTAINMENT fig
(732) UAB „SEVEN ENTERTAINMENT“, Ozo g. 14, LT-08200 Vilnius, LT (450) 2008 07 25,
(771) UAB „MIESTO ARENA“, Ozo g. 14, LT-08200 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **57731**
(540) gyva ekologiškam gyvenimui fig
(732) INDRĖ KLEINAITĖ, P. Vileišio g. 3A-12, LT-10308 Vilnius, LT
(450) 2008 09 25
(771) INDRĖ KLEINAITĖ, P. Vileišio g. 3A-12, LT-10308 Vilnius, LT
INGRIDA RUTKAUSKIENĖ, P. Skorinos g. 16-3, LT-03103, Vilnius, LT,
(580) 2010 06 22

---

(111) **58496**
(540) EFFECTUS RENGINIAI IR KONCERTAI fig
(732) UAB „SEVEN ENTERTAINMENT“, Ozo g. 14, LT-08200 Vilnius, LT
(450) 2009 01 26
(771) UAB „MIESTO ARENA“, Ozo g. 14, LT-08200 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **58497**
(540) SEVEN Live! fig
(732) UAB „SEVEN ENTERTAINMENT“, Ozo g. 14, LT-08200 Vilnius, LT
(450) 2009 01 26
(771) UAB „MIESTO ARENA“, Ozo g. 14, LT-08200 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **59139**
(540) NUO...IKI...VESTUVĖS
(732) UAB „TELIAVELIS“, J.Jasinskio g. 16F, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB „NEO-PRESS“, J. Jasinskio g. 16F, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 14

---

(111) **59157**
(540) PURAFLOR
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2009 03 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 18

---

(111) **59187**
(540) LOGIPOLIJA fig
(732) UAB „LLG VALDYMAS“, Tuskulėnų g. 33 C, LT-09219 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB „LOGIPOLIJOS TURTO VALDYMAS“, Tuskulėnų g. 33 C, LT-09219 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **60941**
(540) VESTUVĖS.LT
(732) UAB „TELIAVELIS“, J.Jasinskio g.16F, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2009 10 26
(771) UAB „NEO-PRESS“, J. Jasinskio g. 16F, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 14

---

(111) **47819**
(540) RELAXEN
(732) WYETH LLC, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(450) 2004 05 25
(771) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(580) 2010 06 23

---

(111) **6119**
(540) COMET
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1993 02 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 06 08

---

(111) **9870**
(540) CHASE fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius LT
(450) 1994 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 08

---

(111) **41761**
(540) RYTO PASAKA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 08

---

(111) **41763**
(540) PASAKA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 08

---

(111) **41837**
(540) PANEMUNĖS PIEVOS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 08

---

(111) **41838**
(540) RYTAS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 08

---

(111) **41867**
(540) BIOS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 08

---

(111) **41920**
(540) MEGA PRAMOGOS fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 06 02

---

(111) **41928**
(540) BIO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 06 08

---

(111) **42138**
(540) SAULĖS PIENAS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 06 17

---

(111) **42186**
(540) PENTALGIN
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 06 03

---

(111) **42288**
(540) MŪSŲ AUGINTINIAI
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Lyra Tarnauskienė, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2010 06 11

---

(111) **42337**
(540) PAMPERS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 06 02

---

(111) **42349**
(540) PANTOGAMUM
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 06 03

---

(111) **42358**
(540) fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 06 02

---

(111) **42378**
(540) ISM International School of Management fig
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 06 11

---

(111) **42804**
(540) CIALIS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 06 03

---

(111) **42906**
(540) VAIVORYKŠTĖ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 08

---

(111) **42914**
(540) AERO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 08

---

(111) **43218**
(540) MEISTRO KOKYBĖ GERO SKONIO MĖGĖJAMS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 17

---

(111) **43232**
(540) SUN fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 17

---

(111) **43245**
(540) LAZARD FRERES fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 03

---

(111) **43267**
(540) LAZARD
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 03

---

(111) **43268**
(540) LAZARD BROTHERS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 03

---

(111) **43269**
(540) LAZARD ASSET MANAGEMENT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 03

---

(111) **43398**
(540) Saulės pienas fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 17

---

(111) **43601**
(540) SUN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 06 03

---

(111) **44298**
(540) COMET
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 2002 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 06 03

---

(111) **47985**
(540) BONISARA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 17

---

(111) **47986**
(540) DUALESSA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 06 17

---

(111) **47987**
(540) DUASARA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 23

---

(111) **47988**
(540) PERLESSA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 17

---

(111) **47989**
(540) AMERALTA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 23

---

(111) **47990**
(540) EMIRANCE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 17

---

(111) **47991**
(540) AMARANCE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 17

---

(111) **47992**
(540) DUAVIVE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 17

---

(111) **48651**
(540) EURO VAISTINĖ fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 06 17

---

(111) **55272**

(540) SENSI

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

(450) 2007 08 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(580) 2010 06 07

---

(111) **41504**

(540) KAIMYNAI

(511)

30 duona, batonas.

(450) 2001 02 26

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai.

(580) 2010 06 15

---

(111) **59832**

(540) tuktuk.lt

(511)

35 reklaminių skelbimų platinimas interneto tinkle; reklamos skelbimas interneto tinkle; elektroninės komercijos vadybos pagalba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) ir demonstravimas, teikiantis pirkėjams galimybę realiame laiko režime patogiai apžiūrėti prekes per internetą, siūlyti kainas ir įsigyti tų prekių (panaudojant elektroninį kainų siūlymą); visos šios paslaugos, išskyrus susijusias su drabužiais, avalyne ir aksesuarais vaikams.

(450) 2009 05 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

35 reklama, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; reklamos vietų nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; elektroninės komercijos vadybos pagalba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninės parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose ar elektroninėse priemonėse, tarp jų žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

(580) 2010 06 23

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

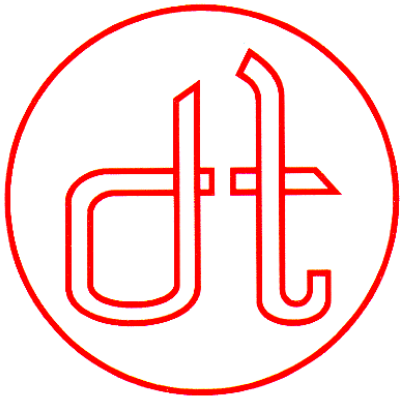
(111) **41346**
(156) 2010 06 04
(210) 2000 0855
(220) 2000 05 05
(186) 2020 05 05
(732) A.LUKOŠIENĖS ĮMONĖ „EDRANA“, Didlaukio g.88, LT-08332 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

PROFIT-W

(511)
9 įrašytos kompiuterių programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių operacinės programos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių panaudojimo specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterių programų koregavimas; kompiuterinių programų priežiūra.

---

(111) **41400**
(156) 2010 06 21
(210) 2000 0088
(220) 2000 01 20
(186) 2020 01 20
(732) UAB „DUJOTIEKIS“, V.Landsbergio-Žemkalnio g. 22, LT-49267 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos, būtent vidaus ir išorės dujotekio tinklų ir įrenginių, suskystintų dujų tinklų ir įrenginių, bei pastatų vidaus šildymo ir vėdinimo įrenginių įtaisymas.

---

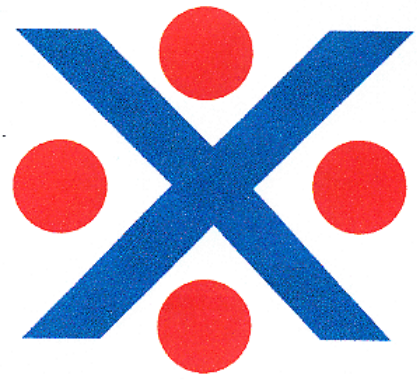
(111) **41639**
(156) 2010 06 01
(210) 2000 0600
(220) 2000 03 31
(186) 2020 03 31
(732) CONTINENTAL EXCHANGE SOLUTIONS, INC, 13850 Cerritos Corporate Drive, Suite E, Cerritos, California 90703, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RIA ENVIA

(511)
36 finansinės paslaugos, elektroninis lėšų pervedimas, elektroniniai atsiskaitymai, elektroninis sąskaitų apmokėjimas (sąskaitų duomenų apdorojimas ir perdavimas elektroniniu būdu); pinigų užsakymo paslaugos, kredito kortelių paslaugos.

---

(111) **41677**
(156) 2010 06 15
(210) 2000 1116
(220) 2000 06 12
(186) 2020 06 12
(732) UAB „OMNITEL“, T.Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.1, 29.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **41678**
(156) 2010 06 16
(210) 2000 1122
(220) 2000 06 13
(186) 2020 06 13
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS PERGALĖ“, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KARLSONAS

(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) **41733**
(156) 2010 06 21
(210) 2000 0257
(220) 2000 02 11
(186) 2020 02 11
(732) UAB „BALTICAL“, Palemono g. 1, LT-52159 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

BALTICAL

(531) 27.1
(511)
6 aliuminio folija; lydiniai (paprastųjų metalų).
35 prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **41761**
(156) 2010 06 08
(210) 2000 1245
(220) 2000 07 03
(186) 2020 07 03
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RYTO PASAKA

(531) 2.7, 7.1, 26.1, 27.5
(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) **41763**
(156) 2010 06 08
(210) 2000 1247
(220) 2000 07 03
(186) 2020 07 03
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PASAKA

(531) 2.7, 7.1, 26.1, 27.5
(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) **41837**
(156) 2010 06 08
(210) 2000 1305
(220) 2000 07 14
(186) 2020 07 14
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.11
(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) **41838**
(156) 2010 06 08
(210) 2000 1306
(220) 2000 07 14
(186) 2020 07 14
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(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) **41867**
(156) 2010 06 08
(210) 2000 1094
(220) 2000 06 08
(186) 2020 06 08
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BIOS

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **41886**
(156) 2010 06 04
(210) 2000 0361
(220) 2000 02 25
(186) 2020 02 25
(732) DESSANGE INTERNATIONAL (A French constituted company), 39, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
42 moterų ir vyrų kirpyklos; grožio salonai; parfumerijos, higieninės priežiūros ir masažo salonų paslaugos; kosmetikos tyrimai.

---

(111) **41920**
(156) 2010 06 03
(210) 2000 1251
(220) 2000 07 05
(186) 2020 07 05
(732) UAB „NETADA“, Rūdės g. 27 A, LT-76353 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka, raudona.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

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) **41928**
(156) 2010 06 08
(210) 2000 1037
(220) 2000 06 02
(186) 2020 06 02
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BIO

(511)

29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **41933**
(156) 2010 06 15
(210) 2000 1202
(220) 2000 06 26
(186) 2020 06 26
(732) UAB „ROVENTA“, Draugystės g. 18, LT-89168 Mažeikiai, LT
(540)



(531) 25.5, 26.2, 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, žalia, mėlyna, žydra, juoda.
(511)

38 elektroninis paštas, kabelinės televizijos transliavimas, kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas, ryšiai per kompiuterių terminalus, laidinis ryšys, televizijos transliavimas.

---

(111) **41992**
(156) 2010 06 03
(210) 2000 0538
(220) 2000 03 21
(186) 2020 03 21
(732) INTERVET, INC, 56 Livingston Avenue, Roseland, New Jersey, 07068, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SPRAYCOX

(511)

10 veterinarijos aparatai ir instrumentai.

---

(111) **42034**
(156) 2010 06 01
(210) 2000 1316
(220) 2000 07 14
(186) 2020 07 14
(732) DIAGEO BRANDS BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7, 29.1
(591) aukso, juoda.
(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **42054**
(156) 2010 06 14
(210) 2000 1141
(220) 2000 06 15
(186) 2020 06 15
(732) VILNIAUS FUTBOLO KLUBAS „ŽALGIRIS“, Žolyno g.29, LT-10209 Vilnius, LT
(740) Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė, 48, Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora, Šeimyniškių g. 22, LT-09312 Vilnius, LT
(540)

FK ŽALGIRIS

(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 kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
35 reklama.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **42082**
(156) 2010 06 07
(210) 2000 1036
(220) 2000 06 02
(186) 2020 06 02
(732) UAB „ARETIDA“, Metalistų g. 5, LT-78120 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

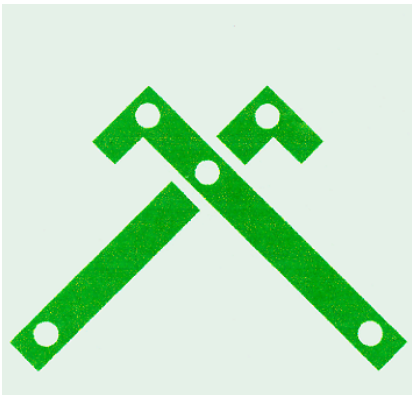


(531) 27.5, 27.5
(511)

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 reklama; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; verslo vadybos pagalba; importo ir eksporto agentūros.

---

(111) **42084**
(156) 2010 06 14
(210) 2000 1045
(220) 2000 06 05
(186) 2020 06 05
(732) ALVYDAS BOGUŠEVIČIUS, Eglyno g. 16, LT-28217 Utena, LT
(540)



(531) 7.3, 7.15, 29.1
(591) žalia.
(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **42085**
(156) 2010 06 10
(210) 2000 1052
(220) 2000 06 06
(186) 2020 06 06
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŠILUTĖS BALDAI“, Dariaus ir Girėno g.7, LT-99132 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 12.1, 12.1, 26.4, 29.1

(591) mėlyna, geltona, balta.

(511)

20 baldai.

35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo vadybos pagalba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; verslo tyrimai; nuomonių tyrimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

42 meninio dizaino paslaugos; pramoninis dizainas, eskizų darymas (pramoninis dizainas); specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); trumpa patalpų nuoma; poilsio namai; tyrimo ir projektavimo darbai.

---

(111) **42138**

(156) 2010 06 17

(210) 2000 1224

(220) 2000 06 29

(186) 2020 06 29

(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT

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

(540)

SAULĖS PIENAS

(511)

29 pienas ir pieno produktai, išskyrus sviestą.

---

(111) **42186**

(156) 2010 06 04

(210) 2000 1192

(220) 2000 06 23

(186) 2020 06 23

(732) JSC „NIZHPHARM“, Salganskaya str.7, GSP-459, 603600 Nizhny Novgorod, RU

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

PENTALGIN

(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) **42238**

(156) 2010 06 15

(210) 2000 1252

(220) 2000 07 05

(186) 2020 07 05

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

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

(540)

KELLY WINTERMARK

(511)

12 padangos.

---

(111) **42264**

(156) 2010 06 17

(210) 2000 1120

(220) 2000 06 12

(186) 2020 06 12

(732) AXELLUS, Industrigrenen 10, 2635 Ishoej, DK

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

FUTURA

(511)

5 dietinis maistas (medicinos reikmėms), mitybos priedai (medicinos reikmėms), vitaminų preparatai (natūralių medžiagų), mineraliniai maisto priedai.

---

(111) **42265**

(156) 2010 06 17

(210) 2000 1121

(220) 2000 06 12

(186) 2020 06 12

(732) AXELLUS, Industrigrenen 10, 2635 Ishoej, DK

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

LIVOL

(511)

5 dietinis maistas (medicinos reikmėms), mitybos priedai (medicinos reikmėms), vitaminų preparatai (natūralių medžiagų), mineraliniai maisto priedai.

---

(111) **42269**
(156) 2010 06 17
(210) 2000 1152
(220) 2000 06 16
(186) 2020 06 16
(732) ALLERGAN, INC, a Delaware Corporation, 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92715, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

REFRESH LIQUIGEL

(511)
5 farmaciniai preparatai (oftalmologijos reikmėms), farmaciniai preparatai (tepalai ir drėkinamieji tirpalai oftalmologijos reikmėms).

---

(111) **42274**
(156) 2010 06 07
(210) 2000 1762
(220) 2000 09 22
(186) 2020 09 22
(732) UAB „WIRTGEN LIETUVA“, Paplaujos g. 5, LT-11342 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5
(511)
35 prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statybos įrengimų nuoma; statybos įrengimų (mašinų ir mechanizmų) techninė priežiūra.

---

(111) **42288**
(156) 2010 06 11
(210) 2000 0874
(220) 2000 05 10
(186) 2020 05 10
(732) UAB „NUARAS“, Šv. Gertrūdos g. 46, LT-44261 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

MŪSŲ AUGINTINIAI

(511)
16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **42298**
(156) 2010 06 01
(210) 2000 1145
(220) 2000 06 16
(186) 2020 06 16
(732) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PFEIL

(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) **42332**
(156) 2010 06 02
(210) 2000 0910
(220) 2000 05 15
(186) 2020 05 15
(732) THE POLO/LAUREN COMPANY, L.P., 650 Madison Avenue, New York, N.Y.10022, New York, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

RALPH

(511)
3 kvepalai, odekolonas, aromatinės medžiagos, skutimosi preparatai, losjonai po skutimosi, tualetinės priemonės nuo prakaitavimo, dezodorantai (asmeniniai), talko milteliai (tualeto reikmenys), tualetinis vanduo, kosmetinė pudra; kosmetika ir odos priežiūros kosmetikos preparatai, tarp jų veido ir kūno kremai ir losjonai, įdegimo kremai ir losjonai, apsauginiai kremai ir losjonai nuo įdegimo; plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai (briliantinas ir plaukų augimo stimuliavimo preparatai); vonių ir dušo kosmetiniai preparatai, tarp jų tualetinis muilas, kūno šampūnas, kūno šveitimo preparatai, odos minkštikliai, vonių druskos (ne medicinos reikmėms), vonių ir dušo želė, vonių ir dušo aliejai; eteriniai aliejai.

---

(111) **42337**
(156) 2010 06 03
(210) 2000 0927
(220) 2000 05 17
(186) 2020 05 17
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PAMPERS

(511)

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės, patalynė, rankšluosčiai ir paklodės kūdikiams ir pradedantiems vaikščioti vaikams.
25 drabužiai, apranga kūdikiams ir pradedantiems vaikščioti vaikams.
28 žaislai kūdikiams ir pradedantiems vaikščioti vaikams; žaisliniai meškiukai, žaislai, būtent lėlės.

(310)(320)(330) 75/866725, 1999 12 08, US

---

(111) **42349**
(156) 2010 06 04
(210) 2000 0968
(220) 2000 05 23
(186) 2020 05 23
(732) JSC „NIZHPHARM“, Salganskaya str.7, GSP-459, Nizhny Novgorod, RU
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

PANTOGAMUM

(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) **42352**
(156) 2010 06 04
(210) 2000 0974
(220) 2000 05 24
(186) 2020 05 24
(732) UAB „INFOMEDIA“, Žirmūnų g.68A, LT-09124 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.7, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **42354**
(156) 2010 06 04
(210) 2000 0976
(220) 2000 05 24
(186) 2020 05 24
(732) UAB „INFOMEDIA“, Žirmūnų g.68A, LT-09124 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.7, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **42358**
(156) 2010 06 03
(210) 2000 0995
(220) 2000 05 26
(186) 2020 05 26
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7
(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.
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.

---

(111) **42378**
(156) 2010 06 14
(210) 2000 1019
(220) 2000 05 30
(186) 2020 05 30
(732) „ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS“, UAB, Aušros Vartų g. 7A, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

ISM
International School of Management

(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 kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **42442**
(156) 2010 06 10
(210) 2000 1409
(220) 2000 08 01
(186) 2020 08 01
(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)

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 ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse.
36 finansinis įvertinimas.
42 kompiuterių programinės įrangos projektavimas; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; intelektualinės nuosavybės licencijavimas; specialistų konsultacijos, nesusijusios su verslu; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; techninių projektų tyrimai; intelektualinės nuosavybės konsultacijos; autorių teisių vadyba.

---

(111) **42450**
(156) 2010 06 03
(210) 2000 0539
(220) 2000 03 21
(186) 2020 03 21
(732) INTERVET, INC, 56 Livingston Avenue, Roseland, New Jersey, 07068, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

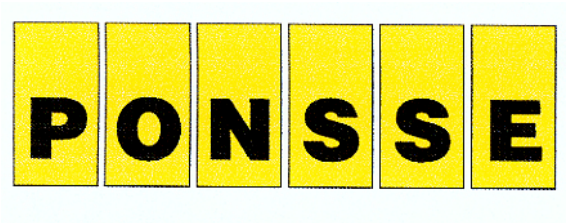
IMMU-SPRAY

(511)

10 purkštuvai (veterinarijos reikmėms).

---

(111) **42456**
(156) 2010 06 16
(210) 2000 0591
(220) 2000 03 30
(186) 2020 03 30
(732) PONSSE OYJ, 74200 Vieremae, FI
(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) juoda, geltona, balta.
(511)

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

9 optiniai, svėrimo ir matavimo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; duomenų dorojimo įrenginiai.

---

(111) **42497**
(156) 2010 06 17
(210) 2000 1291
(220) 2000 07 13
(186) 2020 07 13
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona, balta.
(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **42527**
(156) 2010 06 15
(210) 2000 1356
(220) 2000 07 20
(186) 2020 07 20
(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GT3

(511)

12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **42548**
(156) 2010 06 14
(210) 2000 1217
(220) 2000 06 29
(186) 2020 06 29
(732) MERISANT COMPANY 2 SARL, a Limited Liability Company, Avenue Jean-Jacques Rousseau 7, 2000 Neuchatel, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 26.4, 27.1
(511)

1 dirbtiniai saldikliai (cheminiai preparatai); cheminės medžiagos, skirtos dirbtinių saldiklių gamybos reikmėms.

29 apdoroti vaisiai ir jų mišiniai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); konservuoti vaisiai, uogienės ir drebučiai.

30 natūralios saldinamosios medžiagos; kepiniai, konditerijos gaminiai ir šaldyti konditerijos gaminiai; gėrimai, priskirti prie 30 klasės; maisto produktų pusgaminiai ir jų sudėtinės dalys iš produktų, priskirtų prie 30 klasės; saldūs konditerijos gaminiai (desertai ir jų priedai).

---

(111) **42569**
(156) 2010 06 23
(210) 2000 1330
(220) 2000 07 18
(186) 2020 07 18
(732) CORA SPA, Via Luigi Bosca 2, 14053 Canelli, Asti, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VERDI

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 vynas, spiritiniai gėrimai ir likeriai.

---

(111) **42599**
(156) 2010 06 21
(210) 2000 1225
(220) 2000 06 29
(186) 2020 06 29
(732) UAB „BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA“, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GAJA

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

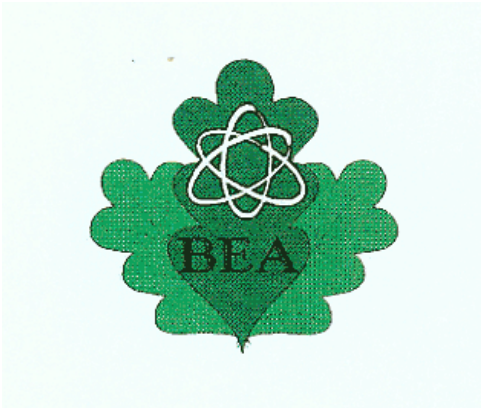
(111) **42604**
(156) 2010 06 02
(210) 2000 1364
(220) 2000 07 24
(186) 2020 07 24
(732) RATIOPHARM GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, D-89079 Ulm, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Brontex

(511)
5 farmacijos ir higienos preparatai, vaistai, maisto preparatai (medicinos reikmėms), maisto priedai (medicinos reikmėms), kurių pagrindinės sudedamosios dalys yra vitaminai, mineralai ir mikroelementai; maisto priedai (medicinos reikmėms), kurių pagrindinės sudedamosios dalys yra baltymai, riebalai ir riebiosios rūgštys; maisto priedai (medicinos reikmėms), kurių pagrindinės sudedamosios dalys yra angliavandeniai ir dietinės skaidulos.

---

(111) **42698**
(156) 2010 06 09
(210) 2000 1046
(220) 2000 06 05
(186) 2020 06 05
(732) BRANDUOLINĖS ENERGETIKOS ASOCIACIJA, K.Donelaičio g.20, 3000 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.13, 5.3, 29.1
(591) žalia, balta, juoda, tamsiai žalia.
(511)
42 inžineriniai darbai (ekspertizė); specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **42760**
(156) 2010 06 22
(210) 2000 1498
(220) 2000 08 12
(186) 2020 08 12
(732) UAB ŠVENČIONIŲ KRAŠTO REDAKCIJA, Liepų g. 29, LT-18219 Švenčionėliai, LT
(540)

Švenčionių kraštas

(531) 27.5
(511)
16 spaudiniai.

---

(111) **42804**
(156) 2010 06 04
(210) 2000 1286
(220) 2000 07 12
(186) 2020 07 12
(732) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, 307 East McCarthy Street, Indianapolis, IN 46285, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CIALIS

(511)
5 farmaciniai preparatai (seksualinėms disfunkcijoms gydyti bei jų prevencijai).

---

(111) **42805**
(156) 2010 06 22
(210) 2000 1287
(220) 2000 07 12
(186) 2020 07 12
(732) UAB „SEB ENSKILDA“, Gedimino pr.12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

VILFIMA

(531) 27.1, 27.5, 29.1, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **42906**
(156) 2010 06 08
(210) 2000 1844
(220) 2000 10 05
(186) 2020 10 05
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VAIVORYKŠTĖ

(511)
29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; pienas ir pieno produktai; cukruoti vaisiai, jogurtas, vaisių želė, vaisių minkštimas.

---

(111) **42914**
(156) 2010 06 08
(210) 2000 2060
(220) 2000 11 08
(186) 2020 11 08
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AERO

(511)
29 pienas ir pieno produktai; grietinėlė, grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kefyras, pieno gėrimai, pieno raugas (sūriams gaminti), plakta grietinėlė, sūris, sviestas.

---

(111) **42962**
(156) 2010 06 15
(210) 2000 0977
(220) 2000 05 24
(186) 2020 05 24
(732) LIETUVOS AUTOMOBILIŲ REMONTO SĄJUNGA, Rugių g. 2-15, LT-08418 Vilnius, LT
(540)

LARS

(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **43080**
(156) 2010 06 16
(210) 2000 2015
(220) 2000 10 30
(186) 2020 10 30
(732) BRAND HOLDING OUE, Raennaku pst 12, 10917 Tallinn, EE

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

(540)



(531) 1.3, 2.1, 7.1, 9.1, 24.1, 25.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, žydra, raudona, balta, žalia, geltona, juoda.

(511)

30 actas.

---

(111) **43089**

(156) 2010 06 01

(210) 2000 2254

(220) 2000 11 30

(186) 2020 11 30

(732) UAB „VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA“, Panerių g. 62/1, LT-03202 Vilnius, LT

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

(540)

AIMA

(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) **43218**

(156) 2010 06 17

(210) 2000 2097

(220) 2000 11 14

(186) 2020 11 14

(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, ruda, balta.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **43232**

(156) 2010 06 17

(210) 2000 2227

(220) 2000 11 28

(186) 2020 11 28

(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

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

(540)



(531) 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.

---

(111) **43245**

(156) 2010 06 04

(210) 2000 1375

(220) 2000 07 25

(186) 2020 07 25

(732) LAZARD STRATEGIC COORDINATION COMPANY

LLC, a Delaware Limited Liability Company, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10020, US

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

(540)



(511)

36 finansinės operacijos, finansavimo paslaugos, finansinė informacija, finansinės analizės ir įvertinimas, turto valdymo paslaugos, investicijų fondai ir kapitalo investavimas; finansinės paskolos, skolų inkasavimo agentūros; pinigų rinkimo rengimas ir kapitalo sukaupimas; nekilnojamojo turto agentūros, valdymas ir įvertinimas; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas, faktoringas; finansinės konsultacijos, įskaitant vyriausybės ir visuomeninių organizacijų konsultavimą finansiniais klausimais dėl valstybės nuosavybės objektų privatizavimo ir restruktūrizavimo.

---

(111) **43267**

(156) 2010 06 04

(210) 2000 1373

(220) 2000 07 25

(186) 2020 07 25

(732) LAZARD STRATEGIC COORDINATION COMPANY LLC, a Delaware Limited Liability Company, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10020, US

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

(540)

LAZARD

(511)

36 finansinės operacijos, finansavimo paslaugos, finansinė informacija, finansinės analizės ir įvertinimas, turto valdymo paslaugos, investicijų fondai ir kapitalo investavimas; finansinės paskolos, skolų inkasavimo agentūros; pinigų rinkimo rengimas ir kapitalo sukaupimas; nekilnojamojo turto agentūros, valdymas ir įvertinimas; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas, faktoringas; finansinės konsultacijos, įskaitant vyriausybės ir visuomeninių organizacijų konsultavimą finansiniais klausimais dėl valstybės nuosavybės objektų privatizavimo ir restruktūrizavimo.

---

(111) **43268**

(156) 2010 06 04

(210) 2000 1374

(220) 2000 07 25

(186) 2020 07 25

(732) LAZARD STRATEGIC COORDINATION COMPANY LLC, a Delaware Limited Liability Company, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10020, US

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

(540)

LAZARD BROTHERS

(511)

36 finansinės operacijos, finansavimo paslaugos, finansinė informacija, finansinės analizės ir įvertinimas, turto valdymo paslaugos, investicijų fondai ir kapitalo investavimas; finansinės paskolos, skolų inkasavimo agentūros; pinigų rinkimo rengimas ir kapitalo sukaupimas; nekilnojamojo turto agentūros, valdymas ir įvertinimas; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas, faktoringas; finansinės konsultacijos, įskaitant vyriausybės ir visuomeninių organizacijų konsultavimą finansiniais klausimais dėl valstybės nuosavybės objektų privatizavimo ir restruktūrizavimo.

---

(111) **43269**

(156) 2010 06 04

(210) 2000 1376

(220) 2000 07 25

(186) 2020 07 25

(732) LAZARD STRATEGIC COORDINATION COMPANY LLC, a Delaware Limited Liability Company, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10020, US

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

(540)

LAZARD ASSET MANAGEMENT

(511)

36 finansinės operacijos, finansavimo paslaugos, finansinė informacija, finansinės analizės ir įvertinimas, turto valdymo paslaugos, investicijų fondai ir kapitalo investavimas; finansinės paskolos, skolų inkasavimo agentūros; pinigų rinkimo rengimas ir kapitalo sukaupimas; nekilnojamojo turto agentūros, valdymas ir įvertinimas; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas, faktoringas; finansinės konsultacijos, įskaitant vyriausybės ir visuomeninių organizacijų konsultavimą finansiniais klausimais dėl valstybės nuosavybės objektų privatizavimo ir restruktūrizavimo.

---

(111) **43314**
(156) 2010 06 15
(210) 2000 2029
(220) 2000 11 02
(186) 2020 11 02
(732) LATVIJAS TALRUNIS, SIA, Blaumana iela 38/40, LV-1011 Riga, LV
(740) Gediminas Pranevičius, Filaretų g. 42A-38, LT-01210, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 spausdintiniai leidiniai.
(523) LIETUVA

---

(111) **43398**
(156) 2010 06 17
(210) 2000 2461
(220) 2000 12 27
(186) 2020 12 27
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; sūris, sviestas, šokoladinis sviestas, plakta grietinėlė, pieno raugas (sūriams gaminti), pieno gėrimai (pieno pagrindu), kefyras, kazeinas (maistui), jogurtas, grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas.

---

(111) **43601**
(156) 2010 06 04
(210) 2000 2112
(220) 2000 11 16
(186) 2020 11 16
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SUN

(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) **43627**
(156) 2010 06 02
(210) 2000 1074
(220) 2000 06 08
(186) 2020 06 08
(732) UAB „MINDVEKA“, Mėsinių g. 4, LT-01133 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos.

---

(111) **43769**
(156) 2010 06 10
(210) 2000 2190
(220) 2000 11 23
(186) 2020 11 23
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BLOOMBERG UNIVERSITY

(511)
41 švietimas, mokymas, tarp jų seminarų rengimas ir vedimas (apie kompiuterių aparatinės ir programinės įrangos panaudojimą); personalinis mokymas bei instruktavimas (apie kompiuterių aparatinės ir programinės įrangos naudojimą ir valdymą); seminarų rengimas ir vedimas per pasaulinio ryšio tinklus.
(310)(320)(330) 76/058239, 2000 05 25, US

---

(111) **43891**
(156) 2010 06 01
(210) 2000 1140
(220) 2000 06 15
(186) 2020 06 15
(732) VILNIAUS FUTBOLO KLUBAS „ŽALGIRIS“, Žolyno g.29, LT-10209 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 27.1, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, balta, šviesiai žalia.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
35 reklama.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) Gediminaičių stulpai

---

(111) **43936**
(156) 2010 06 07
(210) 2001 0433
(220) 2001 03 13
(186) 2021 03 13
(732) UAB „OBER-HAUS“ NEKILNOJAMAS TURTAS, Geležinio Vilko g.18A, LT-08104 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, balta.
(511)
36 finansinės analizės, biržos kursų kitimo informacija, biržos maklerių veikla, būsto agentūros (butai), butų nuoma, dalimis padengiamos paskolos, finansavimo paslaugos, finansinė informacija, finansinė parama, finansinės konsultacijos, finansinės veiklos vadyba, finansinis įvertinimas (nekilnojamojo turto), finansinis įvertinimas (ekspertizė), hipotekos paskolos, kapitalo investavimas, kliringas (atsiskaitymų negrynaisiais pinigais sistema), lėšų investavimas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas, gyvenamųjų patalpų nuoma, kontorų nuoma (nekilnojamas turtas), ūkių nuoma, nuomos ir pirkimo finansavimas, paskolos už užstatą, paskolos (finansinės), išsimokėtino pirkimo finansavimas, tarpininkavimas (maklerių veikla).

---

(111) **44047**
(156) 2010 06 10
(210) 2000 2187
(220) 2000 11 23
(186) 2020 11 23
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BLOOMBERG MARKETS

(511)
16 spausdintiniai leidiniai; spaudiniai; spausdinti blankai, tarp jų ataskaitos; pranešimai; žinynai, katalogai; brošiūros; spausdintiniai informaciniai leidiniai; reklaminiai lapeliai; žiniaraščiai; informaciniai biuleteniai; bukletai; pašto atvirukai; skrajutės;

žurnalai (laikraščių priedai); žurnalai (periodiniai leidiniai); knygos; vadovėliai.

41 elektroninių publikacijų, (būtent ataskaitų, pranešimų, žinynų, katalogų, brošiūrų, informacinių leidinių, reklaminių lapelių, žiniaraščių, informacinių biuletenių, bukletų, pašto atvirukų, skrajučių, žurnalų (laikraščių priedų), žurnalų (periodinių leidinių), knygų, vadovėlių tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų).

42 reporterių paslaugos, tarp jų informacijos ir naujienų rinkimas ir skleidimas kompiuteriu; kompiuterių programų rengimas.

(310)(320)(330) 76/058238, 2000 05 25, US

(310)(320)(330) 78/024011, 2000 08 31, US

---

(111) **44298**

(156) 2010 06 04

(210) 2001 0787

(220) 2001 04 30

(186) 2021 04 30

(732) THE SPIC AND SPAN COMPANY, 90 North Broadway, Irvington, New York 10533, US

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

(540)

COMET

(511)

3 skalbimo ir balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; nuovirų ir kitų nuosėdų, turinčių kalkių, šalinimo ir tirpinimo buitiniai preparatai; muilas; šluostės, impregnuotos valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo ir nuovirų bei nuosėdų šalinimo preparatais.

5 dezinfekavimo preparatai (namų ūkio reikmėms); šluostės, impregnuotos dezinfekavimo preparatais (namų ūkio reikmėms).

16 popieriaus gaminiai, kaip antai servetėlės, šluostės (namų ūkio reikmėms).

(310)(320)(330) 12954/2000, 2000 10 31, CH

---

(111) **44404**

(156) 2010 06 22

(210) 2001 0695

(220) 2001 04 13

(186) 2021 04 13

(732) JOINT STOCK COMPANY „FARMAK“, Frunze str.63, 04080 Kiev -80, UA

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

KORVALOL

(511)

5 farmacijos preparatai (raminamieji ir nuskausminamieji).

---

(111) **44406**

(156) 2010 06 22

(210) 2001 0697

(220) 2001 04 13

(186) 2021 04 13

(732) JOINT STOCK COMPANY „FARMAK“, Frunze str.63, 04080 Kiev -80, UA

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

DIAZOLIN

(511)

5 cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms).

---

(111) **44407**

(156) 2010 06 22

(210) 2001 0698

(220) 2001 04 13

(186) 2021 04 13

(732) JOINT STOCK COMPANY „FARMAK“, Frunze str.63, 04080 Kiev -80, UA

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

KORVALDIN

(511)

5 cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms).

---

(111) **44408**

(156) 2010 06 22

(210) 2001 0699

(220) 2001 04 13

(186) 2021 04 13

(732) JOINT STOCK COMPANY „FARMAK“, Frunze str.63, 04080 Kiev -80, UA

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

NAFTIZIN

(511)

5 cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms).

---

(111) **44548**

(156) 2010 06 15

(210) 2001 0705

(220) 2001 04 17

(186) 2021 04 17

(732) I.T.C.LIMITED, 37, Chowringhee, Calcutta700 071, IN

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

(540)

GOLD CUT



(531) 4.3, 24.1, 25.3

(511)

34 apdorotas tabakas, įskaitant cigaretes; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **44549**

(156) 2010 06 15

(210) 2001 0706

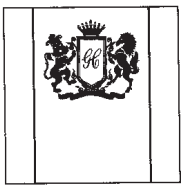
(220) 2001 04 17

(186) 2021 04 17

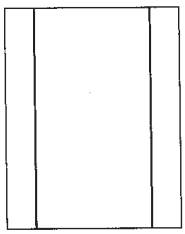
(732) I.T.C.LIMITED, 37, Chowringhee, Calcutta700 071, IN

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

(540)



GOLD CREST



(531) 24.1, 25.1

(511)

34 apdorotas tabakas, įskaitant cigaretes; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **44550**

(156) 2010 06 15

(210) 2001 0707

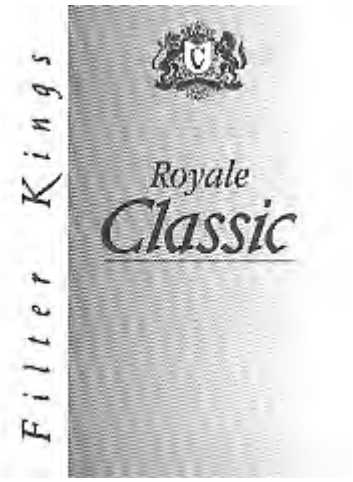
(220) 2001 04 17

(186) 2021 04 17

(732) I.T.C.LIMITED, 37, Chowringhee, Calcutta700 071, IN

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

(540)



(531) 24.1, 25.1, 27.1, 27.5

(511)

34 apdorotas tabakas, įskaitant cigaretes; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **44551**

(156) 2010 06 15

(210) 2001 0708

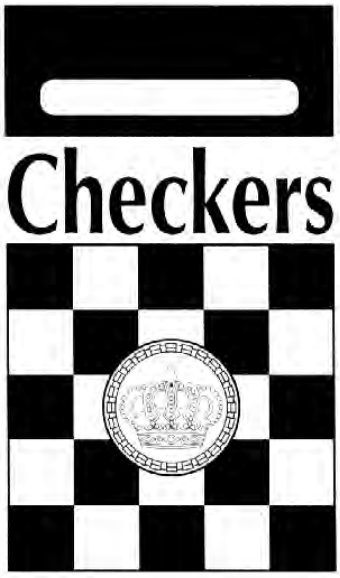
(220) 2001 04 17

(186) 2021 04 17

(732) I.T.C.LIMITED, 37, Chowringhee, Calcutta700 071, IN

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

(540)



(531) 24.9, 25.1, 25.3, 25.7, 27.5

(511)

34 apdorotas tabakas, įskaitant cigaretes; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

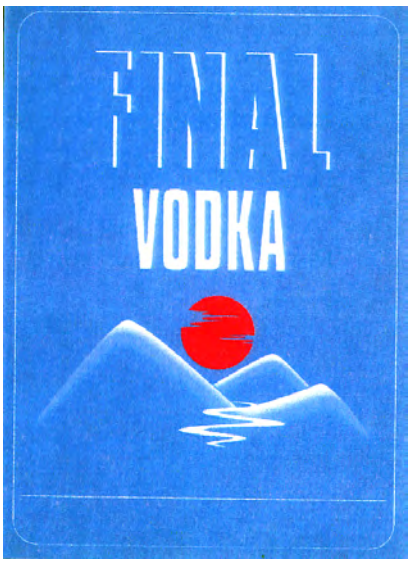
(111) **44552**
(156) 2010 06 15
(210) 2001 0709
(220) 2001 04 17
(186) 2021 04 17
(732) I.T.C.LIMITED, 37, Chowringhee, Calcutta700 071, IN
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 27.5
(511)
34 apdorotas tabakas, įskaitant cigaretes; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **44883**
(156) 2010 06 02
(210) 2001 0782
(220) 2001 04 27
(186) 2021 04 27
(732) UAB „PALINK“, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 6.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, raudona, balta.
(511)
33 degtinė.

---

(111) **44984**
(156) 2010 06 14
(210) 2000 1467
(220) 2000 08 09
(186) 2020 08 09
(732) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 04650-0205, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CREO

(511)
9 kompiuterių aparatinė įranga ir kompiuterių programinė įranga (tekstų, vaizdų ir fotografijų spausdinimo formose ir juostelėse, naudojamose spausdinimo mašinose, reikmėms); kompiuterių aparatinė įranga ir kompiuterių programinė įranga (bandomųjų atspaudų gamybos reikmėms); optiniai skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); optiniai pluoštai (šviesolaidžiai); kompiuterių aparatinė įranga (kompiuterių operatoriaus darbo vietų įrengimo reikmėms); kompiuterių aparatinė įranga; kompiuterių spausdintuvai; kompiuterių spausdintuvų terminės galvutės (tekstų, vaizdų ir fotografijų spausdinimo formose ir juostelėse reikmėms); kompiuterių programinė įranga (spaustuvių, leidyklų ir poligrafijos įmonių reikmėms).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti (per visuotinį kompiuterių tinklą) ir įsigyti tų prekių.
37 kompiuterių aparatūros įtaisymas ir taisymas; kompiuterių aparatūros įtaisymas ir taisymas (spausdinimo formų ir juostelių gamybos reikmėms, elektroninių skaitmeninių spausdinimo mašinų valdymo elektrinių signalų generavimo reikmėms, vaizdų atkūrimo ir skleidimo reikmėms, spaustuvių, leidyklų ir poligrafijos įmonių reikmėms); vaizdų kūrimo kompiuterinės įrangos įtaisymas ir taisymas (spausdintinių grandinių, plokščiaekranių monitorių, elektronikos gaminių ir puslaidininkių gamybos reikmėms); optinių ryšių sistemų įtaisymas ir taisymas.
41 mokymas (kompiuterių sistemų naudojimo reikmėms, spausdinimo formų ir juostelių gamybos reikmėms, elektroninių skaitmeninių spausdinimo mašinų valdymo signalų generavimo reikmėms, vaizdo atkūrimo ir skleisties reikmėms, spaustuvių, leidyklų ir poligrafijos įmonių reikmėms); mokymas (vaizdų kūrimo reikmėms, spausdintinių grandinių, plokščiaekranių monitorių, elektronikos gaminių ir puslaidininkių gamybos reikmėms); mokymas (optinių ryšių sistemų reikmėms).
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu, spausdinimo formų ir juostelių gamybos kompiuterizuotų sistemų reikmėms, elektroninių skaitmeninių spausdinimo mašinų valdymo elektrinių signalų generavimo reikmėms, vaizdo atkūrimo

sistemų ir skleisties sistemų reikmėms, spaustuvių, leidyklų ir poligrafijos įmonių reikmėms); specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu, vaizdo atkūrimo sistemų reikmėms, spausdintinių grandinių, plokščiaekranių monitorių, elektronikos gaminių ir puslaidininkių gamybos reikmėms); specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu, optinių ryšių sistemų reikmėms).

(310)(320)(330) 75923077, 2000 02 18, US

---

(111) **45089**
(156) 2010 06 08
(210) 2000 2109
(220) 2000 11 16
(186) 2020 11 16
(732) UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

www.tv1000.lt

(526) www, tv, lt.
(511)
38 elektroninis paštas; informacija apie telekomunikacijas; kabelinės televizijos transliavimas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; naujienų agentūros; palydovinis perdavimas; pranešimų siuntimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; televizijos transliavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; telekomunikacijos, radijo transliavimas; telefono ryšiai.

---

(111) **45090**
(156) 2010 06 08
(210) 2000 2110
(220) 2000 11 16
(186) 2020 11 16
(732) UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

www.viasat.lt

(526) www, lt.
(511)
38 elektroninis paštas; informacija apie telekomunikacijas; kabelinės televizijos transliavimas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; naujienų agentūros; palydovinis perdavimas; pranešimų siuntimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; televizijos transliavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; telekomunikacijos, radijo transliavimas; telefono ryšiai.

---

(111) **48651**
(156) 2010 06 17
(210) 2000 1965
(220) 2000 10 23
(186) 2020 10 23
(732) UAB EUROVAISTINĖ, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11, 24.13, 27.5
(526) EURO VAISTINĖ
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **40492**
(540) VANAGO
(141) 2010 06 21

---

(111) **40493**
(540) ARO
(141) 2010 06 21

---

(111) **40558**
(540) WIDEMATE
(141) 2010 06 21

---

(111) **40559**
(540) A180 ADVOCIN 180 fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **40565**
(540) PIE fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **40666**
(540) RESPUBLIKINĖ LANGŲ IR DURŲ GAMINTOJŲ ASOCIACIJA fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **40671**
(540) HRIP
(141) 2010 06 21

---

(111) **40675**
(540) VIVARA
(141) 2010 06 21

---

(111) **40687**
(540) KARAMELĖ SKAIDRUOLĖ fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **40688**
(540) Karamelė AGRASTUKAS fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **40689**
(540) Karamelė ATLASINĖ PAGALVĖLĖ fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **40690**
(540) karamelė Sezamas fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **40691**
(540) Čiobrelis karamelė fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **40694**
(540) KARAMELĖ Esmeralda fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **40695**
(540) Karamelė PERSIKAS fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **40845**
(540) KVADRATAS
(141) 2010 06 21

---

(111) **40846**
(540) ŽEMDIRBIŲ KLUBAS VIEVERSYS fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **40847**
(540) SERENGETI
(141) 2010 06 21

---

(111) **40848**
(540) SENOJI MEILĖ
(141) 2010 06 21

---

(111) **40849**
(540) SAULĖS KRANTAS
(141) 2010 06 21

---

(111) **40850**
(540) RYTŲ PERLAS
(141) 2010 06 21

(111) **40851**
(540) RYTŲ KVAPAI
(141) 2010 06 21

(111) **40852**
(540) CAFE OLE
(141) 2010 06 21

(111) **40853**
(540) ARANESP
(141) 2010 06 21

(111) **40860**
(540) IXENSE
(141) 2010 06 21

(111) **40861**
(540) SPONTAID
(141) 2010 06 21

(111) **40864**
(540) KARDENA
(141) 2010 06 21

(111) **41015**
(540) ENI - BENI
(141) 2010 06 21

(111) **41016**
(540) OKI - DOKI
(141) 2010 06 21

(111) **41096**
(540) MAVERICKS DALLAS fig
(141) 2010 06 21

(111) **41098**
(540) Carlsberg Beer fig
(141) 2010 06 21

(111) **41114**
(540) OptiLite fig
(141) 2010 06 21

(111) **41115**
(540) scandecor fig
(141) 2010 06 21

(111) **41136**
(540) SUDANO ROŽĖ
(141) 2010 06 21

(111) **41187**
(540) DFDS SEAWAYS
(141) 2010 06 21

(111) **41188**
(540) RAISTAS
(141) 2010 06 21

(111) **41192**
(540) CHESTER FRIED fig
(141) 2010 06 21

(111) **41194**
(540) Koris K fig
(141) 2010 06 21

(111) **41195**
(540) ZYVOK
(141) 2010 06 21

(111) **41196**
(540) NEONITA fig
(141) 2010 06 21

(111) **41197**
(540) JP HAUS fig
(141) 2010 06 21

(111) **41198**
(540) REALIOS KOVOS
(141) 2010 06 21

(111) **41199**
(540) BEYOND WORDS
(141) 2010 06 21

(111) **41237**
(540) Nico fig
(141) 2010 06 21

(111) **41240**
(540) UNISTAR
(141) 2010 06 21

(111) **41241**
(540) NATURE fig
(141) 2010 06 21

(111) **41242**
(540) SONICAIR
(141) 2010 06 21

(111) **41243**
(540) LMDP fig
(141) 2010 06 21

(111) **41347**
(540) SKALSA
(141) 2010 06 21

(111) **41348**
(540) KEMIRA RAPS
(141) 2010 06 21

(111) **41350**
(540) LRT fig
(141) 2010 06 21

(111) **41351**
(540) DAKRA LEIDYBOS CENTRAS fig
(141) 2010 06 21

(111) **41354**
(540) ALGIRDO
(141) 2010 06 21

(111) **41355**
(540) VYTAUTO
(141) 2010 06 21

(111) **41356**
(540) SMUKLĖS
(141) 2010 06 21

(111) **41359**
(540) PIRKLIŲ
(141) 2010 06 21

(111) **41360**
(540) Rannila RAUTARUUKKI GROUP fig
(141) 2010 06 21

(111) **41361**
(540) action REPLAY sport R fig
(141) 2010 06 21

(111) **41362**
(540) METROCOR
(141) 2010 06 21

(111) **41365**
(540) Sarguva fig
(141) 2010 06 21

(111) **41366**
(540) ELECTREX
(141) 2010 06 21

(111) **41367**
(540) SOLAGEM
(141) 2010 06 21

(111) **41368**
(540) RAICAM
(141) 2010 06 21

(111) **41510**
(540) mg Miligramas fig
(141) 2010 06 21

(111) **41511**
(540) KAUNO MEDICINOS UNIVERSITETAS ENDOKRINOLOGIJOS INSTITUTAS fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **41514**
(540) BT fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **41587**
(540) MAXIPOST
(141) 2010 06 21

---

(111) **41588**
(540) ORBIT LEMON FRESH
(141) 2010 06 21

---

(111) **41661**
(540) EXUBEREX
(141) 2010 06 21

---

(111) **41663**
(540) IZKA LINGERIE WEAR
(141) 2010 06 21

---

(111) **41686**
(540) CHRONIK fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **41687**
(540) SERBENTĖLĖ fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **41709**
(540) RIMOSTIL
(141) 2010 06 21

---

(111) **41714**
(540) CELLASENE Sant'ANGELICA fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **41715**
(540) PM fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **41716**
(540) PM fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **41717**
(540) ESADĖ fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **41720**
(540) INTERSIL
(141) 2010 06 21

---

(111) **41850**
(540) ARGOS ŠARVUOTOS DURYS fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **41851**
(540) LAIKO BALSAS
(141) 2010 06 21

---

(111) **41852**
(540) Express by Holiday Inn fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **41944**
(540) KEPYKLA AIBĖ fig
(141) 2010 06 21

---

(111) **41945**
(540) GOOD HOUSEKEEPING
(141) 2010 06 21

---

(111) **41946**
(540) COSMOPOLITAN
(141) 2010 06 21

---

(111) **41947**
(540) HARPER'S BAZAAR
(141) 2010 06 21

---

(111) **41948**
(540) UNIFLEX
(141) 2010 06 21

---

(111) **41949**
(540) LIRSONA POPIERIUS fig
(141) 2010 06 21

(111) **42039**
(540) Bon Rouge fig
(141) 2010 06 21

(111) **42040**
(540) Bon Blanc fig
(141) 2010 06 21

(111) **42041**
(540) CABINET fig
(141) 2010 06 21

(111) **42042**
(540) CABINET fig
(141) 2010 06 21

(111) **42043**
(540) BCL
(141) 2010 06 21

(111) **42319**
(540) O! PIGI IR KOKYBIŠKA PREKĖ fig
(141) 2010 06 21

(111) **42639**
(540) fig
(141) 2010 06 21

(111) **42640**
(540) MILFORD fig
(141) 2010 06 21

(111) **42733**
(540) Q fig
(141) 2010 06 21

(111) **42748**
(540) Degvins PŠENIČNAJA fig
(141) 2010 06 21

(111) **42950**
(540) A PAŠTAS fig
(141) 2010 06 21

(111) **43039**
(540) LŽ LIETUVIŠKAS ŽENKLAS LITHUANIAN TRADE MARK fig
(141) 2010 06 21

(111) **43418**
(540) SKYDMEDIS fig
(141) 2010 06 21

(111) **43570**
(540) GAUSA
(141) 2010 06 21

(111) **43620**
(540) SPACEWAY
(141) 2010 06 21

(111) **45479**
(540) SFA fig
(141) 2010 06 21

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6778**
(540) DELAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ALSTOM POWER TURBOMACHINES, 3, avenue des Trois Chenes, 90018 Belfort, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **11603**
(540) ALFA ROMEO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION SPA, Via Nizza 250, 10126 Torino, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **11604**
(540) ALFA ROMEO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION SPA, Via Nizza 250, 10126 Torino, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **11605**
(540) Alfa Romeo fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION SPA, Via Nizza 250, 10126 Torino, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **11606**
(540) ALFA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION SPA, Via Nizza 250, 10126 Torino, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **12001**
(540) Alfa Romeo fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION SPA, Via Nizza 250, 10126 Torino, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **28262**
(540) LITiNTERP fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „KAMAVA“, Bernardinų g. 7-2, LT-01124 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 06 02

---

(111) **31398**
(540) ESCADA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ESCADA LUXEMBOURG SARL, 65, Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, 1331 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **32719**
(540) Lithill fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EDMONDAS BABENSKAS, Konarskio g. 21-52, LT-03109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 06 02

---

(111) **33894**
(540) MEHRIL LINCH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BANK OF AMERICA CORPORATION, a Delaware Corporation, 100 North Tryon Street, Charlotte, North Carolina 28255, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 06 02

---

(111) **35036**
(540) CARLING
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MOLSON COORS BREWING COMPANY (UK) LIMITED, 137 High Street, Burton Upon Trent, Staffordshire DE14 1JZ, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 08

---

(111) **35037**
(540) CARLING BLACK LABEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MOLSON COORS BREWING COMPANY (UK) LIMITED, 137 High Street, Burton Upon Trent, Staffordshire DE14 1JZ, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 08

---

(111) **35438**
(540) CEAT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PIRELLI & C.S.P.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 20126 Milano, IT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **46092**
(540) ARAWANA BRAND fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 06 11

---

(111) **46451**
(540) TRU BAKE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 06 11

---

(111) **46452**
(540) VIKING fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 06 11

---

(111) **46453**
(540) Alffi fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 06 11

---

(111) **46455**
(540) BLUE TEAM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 06 11

---

(111) **46456**
(540) MILKOPAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 06 11

---

(111) **46457**
(540) Neptune fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WILMAR INTERNATIONAL LIMITED, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 06 11

---

(111) **49279**
(540) POLARN O.PYRET fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AENGSVIOL BLOMSTERN AB, Box 16142, SE-103 23 Stockholm, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 06 08

---

(111) **52532**
(540) Viltys ir likimai fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „EUVALDA“, J.Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 14

---

(111) **52532**
(540) Viltys ir likimai fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „MG BALTIC MEDIA“, J.Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 14

---

(111) **52533**
(540) Meilės istorijos fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „EUVALDA“, J.Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 14

---

(111) **52533**
(540) Meilės istorijos fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „MG BALTIC MEDIA“, J.Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 14

---

(111) **57315**
(540) SEVEN ENTERTAINMENT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „MIESTO ARENA“, Ozo g. 14, LT-08200 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **58496**
(540) EFFECTUS RENGINIAI IR KONCERTAI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „MIESTO ARENA“, Ozo g. 14, LT-08200 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **58497**
(540) SEVEN Live! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „MIESTO ARENA“, Ozo g. 14, LT-08200 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **59139**
(540) NUO...IKI...VESTUVĖS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „EUVALDA“, J.Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 14

---

(111) **59139**
(540) NUO...IKI...VESTUVĖS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „MG BALTIC MEDIA“, J.Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 14

---

(111) **59187**
(540) LOGIPOLIJA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „INVESTICIJŲ SPRENDIMAI“, Tuskulėnų g. 33 C, LT-09219 Vilnius, LT
(580) 2010 06 10

---

(111) **59751**
(540) ELEKTROBIG
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ELEKTROBIG“, Rasytės g. 12-35, LT-48122 Kauno m., LT
(580) 2010 06 09

---

(111) **60617**
(540) ELEKTROBIG GROUP fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ELEKTROBIG“, Rasytės g. 12-35, LT-48122 Kauno m., LT
(580) 2010 06 09

---

(111) **60798**
(540) YURY fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JURIJUS LEVČENKOVAS, Nemenčinės pl. 12A-14, LT-10102 Vilnius, LT
(580) 2010 06 17

---

(111) **60941**
(540) VESTUVĖS.LT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „EUVALDA“, J.Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 14

---

(111) **60941**
(540) VESTUVĖS.LT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „MG BALTIC MEDIA“, J.Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 06 14

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **55409**

(540) indian instant coffee fig

(791) UAB „GEMAGA“, Gedimino g. 52-2 LT-44242, Kaunas, LT

(793) neterminuota
išimtinė

(580) 2010 06 28

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **10055**
(540) fig
(580) 2010 06 22

---

(111) **10056**
(540) CAMEL fig
(580) 2010 06 22

---

(111) **58707**
(540) CLINTAS fig
(580) 2010 06 29

---

(111) **59821**
(540) SwedLit
(580) 2010 06 15

---

(111) **60785**
(540) PICCOLO
(580) 2010 06 09

---

(111) **60982**
(540) fig
(580) 2010 06 15

---

(111) **61895**
(540) Bajorų
(580) 2010 06 15

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **40236**
(540) HBH JUOZO Alus fig
(450) 2000 11 27
(732) UAB „JUOZO ALUS“, Žibininkai, 5702 Kretingos r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
03220100004102
2010 06 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 22

---

(111) **40236**
(540) HBH JUOZO Alus fig
(450) 2000 11 27
(732) UAB „JUOZO ALUS“, Žibininkai, 5702 Kretingos r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
03220100004106
2010 06 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 22

---

(111) **48406**
(540) ESTE
(450) 2004 10 25
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB „DANBALT INTERNATIONAL“, Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220100002062
2010 06 10
(580) 2010 06 11

---

(111) **49161**
(540) arvi kalakutai fig
(450) 2005 05 25
(732) UAB „ARVI KALAKUTAI“ KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, Skriaudučio k., LT-69491 Marijampolės sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
07220100000980
2010 06 01
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **51358**
(540) DANIJA fig
(450) 2006 05 25
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB „DANBALT INTERNATIONAL“, Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220100002062
2010 06 10
(580) 2010 06 11

---

(111) **52702**
(540) 1995 HBH JUOZO Bravoras fig
(450) 2006 10 25
(732) UAB „JUOZO ALUS“, Žibininkų k., LT-97231 Kretingos r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
03220100004102
2010 06 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 22

---

(111) **52702**
(540) 1995 HBH JUOZO Bravoras fig
(450) 2006 10 25
(732) UAB „JUOZO ALUS“, Žibininkų k., LT-97231 Kretingos r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
03220100004106
2010 06 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 22

---

(111) **52921**
(540) HBH RADOS VIRTUVĖ fig
(450) 2006 11 27
(732) UAB „ŽIBOSA“, Žibininkų k., Kretingos r., L
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
03220100004102
2010 06 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 22

---

(111) **52921**
(540) HBH RADOS VIRTUVĖ fig
(450) 2006 11 27
(732) UAB „ŽIBOSA“, Žibininkų k., Kretingos r., L
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
03220100004106
2010 06 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 22

---

(111) **53277**
(540) FamClub fig
(450) 2006 12 27
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB „DANBALT INTERNATIONAL“, Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220100002062
2010 06 10
(580) 2010 06 11

---

(111) **53379**
(540) PANORAMA
(450) 2007 01 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **54560**
(540) WAWA GENERATION
(450) 2007 06 25
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB „DANBALT INTERNATIONAL“, Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220100002062
2010 06 10
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 11

---

(111) **55285**
(540) TV PANORAMA
(450) 2007 08 27
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **55724**
(540) Diena
(450) 2007 10 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **55725**
(540) Vilniaus diena
(450) 2007 10 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **55739**
(540) KAUNO DIENA
(450) 2007 11 26
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **55740**
(540) Kauno diena fig
(450) 2007 11 26
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **55985**
(540) ŠIANDIEN
(450) 2007 12 27
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **55987**
(540) ŠIANDIEN
(450) 2007 12 27
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **56255**
(540) ŠIAULIŲ DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **56256**
(540) PANEVĖŽIO DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiamaa
(580) 2010 06 03

---

(111) **56278**
(540) ALYTAUS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **56279**
(540) MARIJAMPOLĖS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **56337**
(540) DIENA MEDIA
(450) 2008 02 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **56338**
(540) MIESTO DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **56365**
(540) KLAIPĖDOS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
022201000005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **56929**
(540) Kauno diena fig
(450) 2008 05 26
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **57451**
(540) VAKARINĖS NAUJIENOS
(450) 2008 08 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **57538**
(540) DM Print
(450) 2008 08 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **57539**
(540) DM News
(450) 2008 08 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **57553**
(540) Diena Media News
(450) 2008 08 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **57559**
(540) Diena Media Print
(450) 2008 08 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **57560**
(540) Diena Media Spaustuvė
(450) 2008 08 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **57561**
(540) Diena Media Web
(450) 2008 08 25
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **58224**
(540) TV DIENA fig
(450) 2008 12 29
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **58225**
(540) Vilniaus diena fig
(450) 2008 12 29
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

---

(111) **58337**
(540) DIENA
(450) 2008 12 29
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100005048
2010 05 31
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 06 03

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **58769**
(540) MASTERMANN
(732) UAB „MASTERMANN“, Naglio g. 4C, LT-52367, Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220100005619
2010 06 17
(580) 2010 06 18

---

(111) **59424**
(540) MASTERMANN TECHNIKA PROFESIONALAMS fig
(732) UAB „MASTERMANN“, Naglio g. 4C, LT-52367, Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220100005619
2010 06 17
(580) 2010 06 18

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **28765**
(540) Klaipėda fig
(450) 1998 09 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 21

---

(111) **48417**
(540) MK METŲ KLAIPĖDIETĖ fig
(450) 2004 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 21

---

(111) **53379**
(540) PANORAMA
(450) 2007 01 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 21

---

(111) **55285**
(540) TV PANORAMA
(450) 2007 08 27
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 21

---

(111) **55724**
(540) Diena
(450) 2007 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **55725**
(540) Vilniaus diena
(450) 2007 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **55739**
(540) KAUNO DIENA
(450) 2007 11 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 21
(580) 2010 06 21

---

(111) **55740**
(540) Kauno diena fig
(450) 2007 11 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **55985**
(540) ŠIANDIEN
(450) 2007 12 27
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **55987**
(540) ŠIANDIEN
(450) 2007 12 27
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **56255**
(540) ŠIAULIŲ DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **56256**
(540) PANEVĖŽIO DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **56278**
(540) ALYTAUS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **56279**
(540) MARIJAMPOLĖS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **56337**
(540) DIENA MEDIA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **56338**
(540) MIESTO DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **56365**
(540) KLAIPĖDOS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **56929**
(540) Kauno diena fig
(450) 2008 05 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **57451**
(540) VAKARINĖS NAUJIENOS
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **57538**
(540) DM Print
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **57539**
(540) DM News
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **57553**
(540) Diena Media News
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **57559**
(540) Diena Media Print
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **57560**
(540) Diena Media Spaustuvė
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **57561**
(540) Diena Media Web
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **58223**
(540) TV DIENA
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **58224**
(540) TV DIENA fig
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **58225**
(540) Vilniaus diena fig
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **58337**
(540) DIENA
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **60319**
(540) be2gether fig
(450) 2009 07 27
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “LAISVALAIKIO PARKAS”, Gurelių k., Turgelių sen., Šalčininkų r., LT
Areštavusi institucija: antstolė Palma Kisielienė
Arešto dokumento numeris, data
1010002429
2010 06 28
(580) 2010 06 29

---

(111) **61666**
(540) Kauno kokteilis
(450) 2010 03 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

---

(111) **61667**
(540) Kokteilis
(450) 2010 03 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos prokuratūra
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 06 18
(580) 2010 06 22

Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **58612**
(540) KAVA fig
(450) 2009 01 26
(732) UAB “ALPHA KOMUNIKACIJOS-2”, Ateities g. 10, LT-08303 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109003361
2010 06 02
(580) 2010 06 03

---

(111) **58613**
(540) KAVA
(450) 2009 01 26
(732) UAB “ALPHA KOMUNIKACIJOS-2”, Ateities g. 10, LT-08303 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109003361
2010 06 02
(580) 2010 06 03

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **972 075**

(540) Pizza Max, fig

(141) Sprendimo priėmimo data
2010 05 31

---

(800) **991 865**

(540) BALTIKA, fig

Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis

(511) 29 sviestas, pienas, pieno produktai, sūris.
30 šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai), valgomieji ledai, ledai, valgomųjų ledų sausieji mišiniai.

(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 05 20

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
„OTRUS“, UAB, LT	16	62328
A. JERMOLAJEVOS ĮMONĖ „SPALVŲ MALŪNAS“, LT	29, 30, 35	62318
AB DnB NORD BANKAS, LT	36	62352
ACO TECHNOLOGIES PLC, GB	17, 19	62380
ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA KSP GROUP, LT	45	62248
AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, LT	29, 30	62288
AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, LT	32, 33	62345
AKCINĖ BENDROVĖ „STUMBRAS“, LT	1	62266
AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS DEGTINĖ“, LT	33	62298
ALLERGAN INC, US	5	62333
ALOE VERA OF AMERICA, INC, US	3, 5, 30, 32	62254
	3, 5, 30, 32	62255
	3	62256
	3, 5, 30, 32	62257
AVERY DENNISON CORPORATION, US	16	62250
AXENS, FR	1, 35, 37, 40, 41, 42, 45	62378
	1, 35, 37, 40, 41, 42, 45	62379
BASF SE, DE	5	62325
BLUE OCEAN INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED, HK	6, 19, 24	62337
BLUE OCEAN INTERNATIONAL INDUSTRIAL (UK) LIMITED, GB	6, 19, 24	62337
BLUE OCEAN INTERNATIONAL LIMITED, HK	6, 19, 24	62337
CLAESSENS INTERNATIONAL LIMITED, GB	35, 42	62221
EAGLE DAY SERVICES, EE	29, 30	62365
FREMANTLEMEDIA OPERATIONS BV, NL	9, 28, 38, 41	62370

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
G.L. PHARMA GmbH, AT	5	62301
IĮ „TERRA ANIMALIS“, LT	14	62386
	14	62387
IĮ ESTETINĖS ODONTO-LOGIJOS CENTRAS „VIVADENS“, LT	35, 41, 44	62342
KENTUCKY FRIED CHICKEN INTERNATIONAL HOLDINGS, INC, US	29, 30, 43	62269
	29, 30	62332
LG ELECTRONICS INC, KR	9	62304
LIETUVOS ALUDARIŲ GILDIJA, LT	41	62249
LIETUVOS KOMPOZITORIŲ SĄJUNGA, LT	41	62230
LIETUVOS RESPUBLIKOS RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBA, LT	38, 42	62315
LINYI JUISHUN HARDWARE TOOLS CO, LTD, CN	8	62290
LOŠIMŲ STRATEGINĖ GRUPĖ, UAB, LT	41	62382
NOVARTIS AG, CH	5	62236
	5	62246
	5	62289
PANASONIC CORPORATION, JP	11	62233
PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS BIURAS, LT	41	62327
PRAVIENIŠKIŲ 2-IEJI PATAISOS NAMAI - ATVIROJI KOLONIJA, LT	45	62351
QINGDAO BLUE OCEAN NEW HIGH TECHNOLOGY CO, LTD, CN	6, 19, 24	62337
R. MELĖNO ĮMONĖ „ATLANTIKA“, LT	21	62311
	21	62312
	21	62313
RATIOPHARM GmbH, DE	5	62265
SVEČIŲ NAMAI „AUDENIS“, LT	43	62251

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
THE ARMOR ALL/STP PRODUCTS COMPANY, US	21	62377
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, US	3	62219
TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, a Delaware Corporation, US	9, 16, 38, 41	62324
UAB „AGROSFERA“, LT	36	62357
UAB „ALMEKA“, LT	43	62259
UAB „AMARIVUS“, LT	25, 35	62242
	25, 35	62243
	25, 35	62286
	25, 35	62287
UAB „AMAZINGSALES.COM“, LT	35	62274
	35	62292
	35	62293
	35	62294
	35	62295
	35	62296
	35	62297
UAB „AMBERTURAS“, LT	39	62316
UAB „AMIKON“, LT	41	62281
UAB „ARKA-IV“, LT	25, 35	62356
UAB „BALT SUPPLEMENT“, LT	5	62299
UAB „BALTIC AMADEUS INFRASTRUKTŪROS PASLAUGOS“, LT	42	62323
UAB „BALTIC LARUS“, LT	29, 35, 43	62362
	29, 35, 43	62363
	29, 35, 43	62364
UAB „BALTIJOS ŽALUMA“, LT	31	62346
UAB „BC LEADERS“, LT	41	62227
UAB „BITĖ LIETUVA“, LT	38	62247
	38	62373
	38	62374
	38	62375
UAB „CITY PLAZA“, LT	35	62223
UAB „CONCERN BIG-M PLIUS“, LT	33	62383

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „DPS ADVERTISING“, LT	35	62339
UAB „ECKES-GRANINI LIETUVA“, LT	32	62280
UAB „EMILSTA“, LT	16	62284
UAB „GITANA“, LT	35	62331
UAB „GLOBAL TRAVEL SUPPLY“, LT	35, 39	62359
UAB „GREITOJI ŽIRAFA“, LT	35, 44	62231
UAB „INAIGĖ“, LT	35	62272
UAB „INLT“, LT	39, 41	62393
UAB „ITAINA“, LT	33	62224
	33	62225
UAB „JAGNA“, LT	43	62344
UAB „KALBA LT“, LT	41	62270
	41	62271
UAB „KAUTEKSA“, LT	43	62251
UAB „KAVOS KODAS“, LT	43	62372
UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, LT	29	62354
UAB „KUKLA“, LT	18, 25, 44, 45	62235
UAB „LAMIKARA“, LT	32	62355
UAB „LANGŲ IR DURŲ SERVISAS“, LT	45	62276
UAB „LEHKO“, LT	39	62376
UAB „MEREDA“, LT	25, 29, 36	62317
UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, LT	41, 43	62330
UAB „NESSE BALTIJA VILNIUS“, LT	30, 33	62305
UAB „OLVIKO“, LT	35, 43	62291
UAB „PILIAKALNIS“ AUTOCENTRAS, LT	35, 37, 39	62275
	37	62336
UAB „PIRK LT“, LT	35	62261
	35	62262
	35	62263
UAB „PLUNGĖS DUONA“, LT	30	62314
UAB „PONORAS“, LT	32	62341
UAB „REAL SALES“, LT	36	62306

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „REBALTIC“, LT	36	62278
UAB „RINKTINIAI PRODUKTAI“, LT	39	62389
UAB „SIGMA TELAS ENERGY“, LT	9, 38, 42	62369
UAB „SMULKUS URMAS“, LT	43	62388
UAB „SOCIALINĖS INFORMACIJOS CENTRAS“, LT	35	62241
UAB „SPINDULIO SPAUSTUVĖ“, LT	16, 35, 41	62282
	16, 35, 41	62283
UAB „STATETA“, LT	4	62226
UAB „TAVO PRAMOGA“, LT	41	62358
UAB „TEGRA VS“, LT	17	62307
UAB „TEISINGA VIRTUVĖ“, LT	43	62239
UAB „TELE-3“, LT	41	62321
UAB „TELLA“, LT	3	62303
UAB „ČILI HOLDINGS“, LT	43	62220
UAB „ŠVIESA“, LT	16	62244
UAB „ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ“, LT	41	62353
UAB AGAR WEALTH MANAGEMENT, LT	36	62240
UAB ANTIQUARIUS, LT	16, 30, 43	62232
UAB EKO 123, LT	25, 30, 35	62237
UAB LUKRITMA, LT	29, 30	62308
UAB MEDICINOS BANKAS, LT	35, 36	62238
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AT HIDRAULIC“, LT	12	62338
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, LT	33	62252
	33	62253
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GRANEX“, LT	30	62343
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MUREKS“, LT	41	62277
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIMDASTA“, LT	9, 35	62264
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RIVONA“, LT	29, 30, 32	62371
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, LT	29	62361
VIEŠOJI ĮSTAIGA „LIETUVA - BALTIJOS ŠIRDIS“, LT	16, 25, 26, 28, 32	62222
VIEŠOJI ĮSTAIGA „TUNDROS“, LT	41	62390
VOTORANTIM CELULOSE E PAPEL SA, BR	1, 16, 19, 20, 31, 40, 42, 44	62267
	1, 16, 19, 20, 31, 40, 42, 44	62268
VŠĮ „DAROM 2009“, LT	41	62329
VŠĮ „EUROPOS HUMANITARINIS UNIVERSITETAS“, LT	16, 41	62347
	16, 41	62348
	16, 41	62349
	16, 41	62350
VŠĮ „ŽONGLIRAVIMAS“, LT	41	62326
VŠĮ RESPUBLIKINIS ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS, LT	41	62392
WYETH LLC, US	5, 29	62319
	5, 29	62320
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA, LT	3, 6, 8, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39, 43	62309
	3, 6, 8, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39, 43	62310
ALMANTAS IZOKAITIS, LT	41, 43	62322
ALVYDAS DONĖLA, LT	30, 43	62302
ASTA PAULAUSKAITĖ, LT	36	62279
AUDRONĖ KAVALIAUSKIENĖ, LT	29, 35	62228
AURELIJA JUŠKEVIČIENĖ, LT	41	62360
EGLĖ TAMOŠIŪNAITĖ, LT	14	62340
GEDIMINAS TREGUBSKIS, LT	41	62260
GINTARAS RADZEVIČIUS, LT	16, 35, 41	62245

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
JOLANTA RIMKUTĖ, LT	41	62229
JONAS KLIMAITIS, LT	39	62234
LAURYNAS TANKEVIČIUS, LT	9, 42	62384
	9, 42	62385
RIMA DAGILIENĖ, LT	39	62258
ROKAS GRUNDA, LT	16, 35	62366
	35	62367
	16, 35	62368
TOMAS JONUŠAS, LT	41, 43	62285
TOMAS LAURINAITIS, LT	36	62334
	36	62335
TOMAS STEIKŪNAS, LT	39, 41	62391
VAIDAS ŠČEPKAUSKAS, LT	41	62273
VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	43	62381
VITALIJUS ŠILO, LT	20, 35	62300

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	62266, 62267, 62268, 62378, 62379
3	62219, 62254, 62255, 62256, 62257, 62303, 62309, 62310
4	62226
5	62236, 62246, 62254, 62255, 62257, 62265, 62289, 62299, 62301, 62319, 62320, 62325, 62333
6	62309, 62310, 62337
8	62290, 62309, 62310
9	62264, 62304, 62324, 62369, 62370, 62384, 62385
11	62233
12	62338
14	62309, 62310, 62340, 62386, 62387
15	62309, 62310
16	62222, 62232, 62244, 62245, 62250, 62267, 62268, 62282, 62283, 62284, 62324, 62328, 62347, 62348, 62349, 62350, 62366, 62368
17	62307, 62380
18	62235, 62309, 62310
19	62267, 62268, 62309, 62310, 62337, 62380
20	62267, 62268, 62300, 62309, 62310
21	62309, 62310, 62311, 62312, 62313, 62377
22	62309, 62310
23	62309, 62310
24	62309, 62310, 62337
25	62222, 62235, 62237, 62242, 62243, 62286, 62287, 62309, 62310, 62317, 62356
26	62222, 62309, 62310
27	62309, 62310
28	62222, 62309, 62310, 62370
29	62228, 62269, 62288, 62308, 62309, 62310, 62317, 62318, 62319, 62320, 62332, 62354, 62361, 62362, 62363, 62364, 62365, 62371

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
30	62232, 62237, 62254, 62255, 62257, 62269, 62288, 62302, 62305, 62308, 62309, 62310, 62314, 62318, 62332, 62343, 62365, 62371
31	62267, 62268, 62309, 62310, 62346
32	62222, 62254, 62255, 62257, 62280, 62309, 62310, 62341, 62345, 62355, 62371
33	62224, 62225, 62252, 62253, 62298, 62305, 62309, 62310, 62345, 62383
34	62309, 62310
35	62221, 62223, 62228, 62231, 62237, 62238, 62241, 62242, 62243, 62245, 62261, 62262, 62263, 62264, 62272, 62274, 62275, 62282, 62283, 62286, 62287, 62291, 62292, 62293, 62294, 62295, 62296, 62297, 62300, 62318, 62331, 62339, 62342, 62356, 62359, 62362, 62363, 62364, 62366, 62367, 62368, 62378, 62379
36	62238, 62240, 62278, 62279, 62306, 62317, 62334, 62335, 62352, 62357
37	62275, 62336, 62378, 62379
38	62247, 62315, 62324, 62369, 62370, 62373, 62374, 62375
39	62234, 62258, 62275, 62309, 62310, 62316, 62359, 62376, 62389, 62391, 62393
40	62267, 62268, 62378, 62379
41	62227, 62229, 62230, 62245, 62249, 62260, 62270, 62271, 62273, 62277, 62281, 62282, 62283, 62285, 62321, 62322, 62324, 62326, 62327, 62329, 62330, 62342, 62347, 62348, 62349, 62350, 62353, 62358, 62360, 62370, 62378, 62379, 62382, 62390, 62391, 62392, 62393
42	62221, 62267, 62268, 62315, 62323, 62369, 62378, 62379, 62384, 62385
43	62220, 62232, 62239, 62251, 62259, 62269, 62285, 62291, 62302, 62309, 62310, 62322, 62330, 62344, 62362, 62363, 62364, 62372, 62381, 62388
44	62231, 62235, 62267, 62268, 62342
45	62235, 62248, 62276, 62351, 62378, 62379

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2008 2221	62314
2009 1195	62248
2009 1209	62249
2009 1214	62250
2009 1223	62251
2009 1251	62292
2009 1252	62293
2009 1253	62294
2009 1254	62295
2009 1255	62296
2009 1256	62297
2009 1273	62309
2009 1274	62310
2009 1293	62311
2009 1297	62312
2009 1298	62313
2009 1325	62315
2009 1351	62378
2009 1352	62379
2009 1403	62316
2009 1406	62317
2009 1425	62219
2009 1430	62220
2009 1436	62298
2009 1480	62356
2009 1482	62357
2009 1490	62318
2009 1506	62319
2009 1507	62320
2009 1555	62252
2009 1556	62253
2009 1569	62380
2009 1573	62221
2009 1597	62222
2009 1615	62299

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2009 1625	62254
2009 1626	62255
2009 1627	62257
2009 1628	62256
2009 1632	62258
2009 1637	62381
2009 1644	62264
2009 1645	62259
2009 1657	62382
2009 1658	62260
2009 1660	62383
2009 1669	62261
2009 1670	62262
2009 1671	62263
2009 1678	62321
2009 1682	62322
2009 1687	62323
2009 1699	62324
2009 1726	62223
2009 1727	62224
2009 1728	62225
2009 1743	62226
2009 1745	62227
2009 1748	62228
2009 1749	62229
2009 1756	62300
2009 1759	62230
2009 1775	62325
2009 1776	62326
2009 1777	62331
2009 1780	62327
2009 1788	62328
2009 1802	62265
2009 1811	62384
2009 1812	62385

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2009 1813	62266
2009 1819	62386
2009 1820	62387
2009 1821	62267
2009 1822	62268
2009 1826	62269
2009 1829	62388
2009 1839	62270
2009 1840	62271
2009 1842	62329
2009 1844	62330
2009 1845	62332
2009 1850	62333
2009 1857	62334
2009 1858	62335
2009 1861	62336
2009 1870	62337
2009 1875	62358
2009 1883	62301
2009 1891	62302
2009 1892	62231
2009 1904	62272
2009 1905	62389
2009 1906	62273
2009 1920	62274
2009 1927	62275
2009 1932	62390
2009 1934	62391
2009 1942	62276
2009 1944	62277
2009 1946	62278
2009 1949	62279
2009 1986	62338
2009 1999	62339
2009 2008	62232
2009 2011	62361
2009 2012	62362

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2009 2013	62363
2009 2014	62364
2009 2015	62303
2009 2025	62233
2009 2037	62304
2009 2041	62234
2009 2043	62235
2009 2045	62365
2009 2053	62340
2009 2054	62341
2009 2056	62342
2009 2057	62343
2009 2058	62344
2009 2063	62345
2009 2066	62346
2009 2067	62347
2009 2068	62348
2009 2069	62349
2009 2070	62350
2009 2071	62351
2009 2078	62352
2009 2084	62359
2009 2095	62353
2009 2114	62280
2009 2120	62281
2009 2129	62282
2009 2130	62283
2009 2132	62284
2009 2135	62285
2009 2136	62392
2010 0015	62236
2010 0019	62237
2010 0022	62238
2010 0023	62366
2010 0024	62367
2010 0026	62368
2010 0032	62369

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 0035	62239
2010 0044	62370
2010 0046	62240
2010 0047	62241
2010 0049	62242
2010 0050	62243
2010 0051	62286
2010 0052	62287
2010 0060	62288
2010 0073	62289
2010 0080	62393
2010 0081	62290
2010 0084	62291
2010 0104	62244
2010 0106	62245
2010 0107	62305
2010 0110	62246
2010 0114	62371
2010 0117	62247
2010 0119	62306
2010 0121	62307
2010 0126	62308
2010 0134	62372
2010 0135	62373
2010 0136	62374
2010 0137	62375
2010 0144	62376
2010 0161	62360
2010 0166	62354
2010 0183	62355
2010 0245	62377

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61753	Perskaitytų knygų knygynas Sena.lt	VIKTORIJA TIULENEVA, LT	35, 39, 41	2010/4
61754	ZEN evolution from stressed mind to pure mind	UAB “FEMINA BONA”, LT	10	2010/4
61755		SC CROCO SRL, RO	30, 35	2010/4
61756	Croco	SC CROCO SRL, RO	30, 35	2010/4
61757	Balsas.lt televizija	UAB “BALSAS.LT”, LT	16, 38, 41	2010/4
61758	Balsas.lt savaitė	UAB “BALSAS.LT”, LT	16, 38, 41	2010/4
61759	Balsas.lt	UAB “BALSAS.LT”, LT	16, 38, 41	2010/4
61760	UM UTENOS MĖSA	UAB “UTENOS MĖSA”, LT	29, 30, 35	2010/4
61761	Eurikutės	UAB “BIOVELA”, LT	29	2010/4
61762	LIEPA	UAB “VILANDRA”, LT	29, 30	2010/4
61763	Fiwo	UAB “FIWO TOUR”, LT	25, 28	2010/4
61764	Coffee Time	UAB “TARGET MEDIA BALTIC”, LT	43	2010/4
61765		HIGER BUS COMPANY LIMITED, CN	12, 37	2010/4
61766	HIGER	HIGER BUS COMPANY LIMITED, CN	12, 37	2010/4
61767	AMBROELLE	BRONIUS AMŠIEJUS, LT	8	2010/4
61768	DIGITALas	UAB “DIGITALAS”, LT	9, 37	2010/4
61769	Crustum	MARTYNAS BAKANS, LT	30, 43	2010/4
61770	TORRENT	TORRENT PHARMA GmbH, DE	5	2010/4
61771	arvitra	UAB “ARVITRA BALTIC”, LT	35	2010/4
61772	Monte Carlo	JAPAN TOBACCO INC., JP	34	2010/4
61773	Lietuva - Baltijos širdis	VIEŠOJI ĮSTAIGA “LIETUVA - BALTIJOS ŠIRDIS”, LT	16, 25, 26, 28, 32	2010/4
61774	St. Michel	UAB “SM 7”, LT	43	2010/4
61775	gerasinterjeras.lt	UAB “TECHNOLOGIJŲ, PREKYBOS IR REKLAMOS CENTRAS”, LT	35	2010/4
61776	LONGEVITAL	L’OREAL, Societe Anonyme, FR	3	2010/4
61777	Veda	OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU “VEDA-GRUPP”, RU	32, 33	2010/4
61778	DVARŲ KERAMIKA	UAB “DVARŲ KERAMIKA”, LT	19, 35	2010/4
61779	PAJŪRIO	UAB “KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI”, LT	29	2010/4
61780	POP	UAB “KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI”, LT	29	2010/4
61781	GOLD	UAB “KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI”, LT	29	2010/4
61782	iZO PUTOS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ŠVYKAI”, LT	17	2010/4
61783	ŠVYKAI Specializuoti tiltų ir statybos sprendimai	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ŠVYKAI”, LT	37	2010/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61784	PrieJuros.lt	LAURYNAS ŠERTVYČIUS, LT SAULIUS BALTRUŠAITIS, LT LAURYNAS ŠERTVYČIUS, LT SAULIUS BALTRUŠAITIS, LT	16, 35, 43	2010/4
61785	md Medicus Denta	UAB ODONTOLOGIJOS CENTRAS “MEDICUS DENTA”, LT	44	2010/4
61786	RE BANK	UAB “NEKILNOJAMO TURTO PLĖTROS GRUPĖ”, LT	36	2010/4
61787	SMIRNOFF	DIAGEO NORTH AMERICA, INC, US	33	2010/4
61788	DeLuxe Lashes Feel The Luxury	ALEKSANDRA ALEKSENKO, LT	44	2010/4
61789	Sunflower	UAB “IPSUN”, LT	29	2010/4
61790	VIRGINIA S.	PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, CH	14, 34	2010/4
61791	SIULADA	UAB “SIULADA”, LT	25, 40	2010/4
61792	Seesam	UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ “SEESAM LIETUVA”, LT	36	2010/4
61793	KARBODINAS	AB “ACHEMA”, LT	1	2010/4
61794	AMBERTON	UAB “HOTELIERS CO”, LT	43	2010/4
61795	AMBERTON HOTEL	UAB “HOTELIERS CO”, LT	43	2010/4
61796	ECO AMBERTON	UAB “HOTELIERS CO”, LT	43	2010/4
61797	ZALA ARMS	UAB “ZALA ARMS”, LT	13	2010/4
61798		VISUOMENINĖ RASŲ KAPINIŲ DRAUGIJA, LT	41	2010/4
61799	GOLD & SILVER	UAB “KORNAS”, LT	14	2010/4
61800	SUPER-MAX SOCCER	SUPERMAX INTERNATIONAL PVT. LTD, IN	8	2010/4
61801	SUPER-MAX SOCCER II	SUPERMAX INTERNATIONAL PVT. LTD, IN	8	2010/4
61802	Kalnapilis LKL ČEMPIONATAS	LIETUVOS KREPŠINIO LYGA (LKL), LT	35, 41	2010/4
61803	Alducci	ALDONA MAČYTĖ, LT	25, 26	2010/4
61804	dream IN BOX	UAB “SOLTY”, LT	16, 35, 36, 39, 41, 43	2010/4
61805	akamar	UAB “AKAMAR”, LT	35, 39	2010/4
61806	VILNIAUS ARCHITEKTŪROS STUDIJA	UAB “VILNIAUS ARCHITEKTŪROS STUDIJA”, LT	37, 42	2010/4
61807	Papry	PRZEDSIEBIORSTWO WIELOBRANŽOWE “VITPOL” ZPCHR. JOZEF PRZYGODZKI, PL	29, 30	2010/4
61808	Quick Chicken	UAB “QUICK CHICKEN”, LT	43	2010/4
61809	Šaltinis	UAB “GIMTINĖS ŠALTINIS”, LT	16	2010/4
61810	NEKVIESTA MEILĖ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, LT	16, 35, 38, 41	2010/4
61811	verta.lt	UAB “VERTA TRADE”, LT	35	2010/4
61812	Bartender’s CLUB	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	33	2010/4
61813	OREON	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	3	2010/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61814	Birutės salonas	BIRUTĖ KYBARTIENĖ, LT	42	2010/4
61815	LIVERPOOL ALTERNATIVE / INDIE / ROCK / BRITPOP	LAURYNAS ZIBOLIS, LT	41	2010/4
61816	Tomas Bagackas	TOMAS BAGACKAS, LT	40	2010/4
61817	CONDE DE SUPERUNDA	MIGUEL TORRES, SA, ES	33	2010/4
61818	LOKYS SALDI SALA	UAB “SALDI SALA”, LT	30	2010/4
61819	ARIMŲ	UAB “ITAINA”, LT	33	2010/4
61820	ąžuolynas SPORTO IR SVEIKATINGUMO CENTRAS	UAB ĄŽUOLYNO SPORTO IR SVEIKATINGUMO CENTRAS, LT	44	2010/4
61821	MVP Mano Verslo Partneris	UAB “MVP SPRENDIMAI”, LT	35	2010/4
61822	TIAN PING	UAB “EVLADA”, LT	43	2010/4
61823	Daumantų Rausvasis majonezinis padažas	UAB “VESIGA”, LT	30	2010/4
61824	Daumantų Baltasis majonezinis padažas	UAB “VESIGA”, LT	30	2010/4
61825	MELINA	AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	30	2010/4
61826	EMCOS	UAB “SIGMA TELAS”, LT	9, 42	2010/4
61827	Helona	DOVYDAS ČEPELĖ, LT	44	2010/4
61828	1001 IDĖJA	LINA JARUŠEVIČIŪTĖ, LT	16, 20, 41	2010/4
61829	VĖJŲ SPEKTRAS	UAB “VĖJŲ SPEKTRAS”, LT	40	2010/4
61830	Emocinė mankšta	ANDRIUS ŽEBRAUSKAS, LT	41	2010/4
61831	Jėga būti	ANDRIUS ŽEBRAUSKAS, LT	41	2010/4
61832	ADLEX ACADEMY	ADVOKATŲ L. JAKO IR R. KURLAVIČIENĖS PROFESINĖ BENDRIJA “ADLEX”, LT	41	2010/4
61833	BIPA	UAB “BIPA”, LT	6, 19, 35, 37	2010/4
61834	AIGIMA KREPŠINIO KLUBAS PAKRUOJIS	KREPŠINIO KLUBAS “AIGIMA”, LT	41	2010/4
61835	AMAFORA	UAB “AMAFORA”, LT	37	2010/4
61836	Ekstravagancija	UAB “EDASTA”, LT	14, 18, 20, 24, 25	2010/4
61837	Cafe tin	UAB “VIKTORTA”, LT	43	2010/4
61838	ALTERNAS	UAB “KONTR”, LT	35	2010/4
61839	TRI DRUGA	UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, LT	30	2010/4
61840	CHOCA	UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, LT	30	2010/4
61841	PSHENITSA S MEDOM	UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, LT	30	2010/4
61842	PSHENITSA SO VKUSOM KARAMELI	UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, LT	30	2010/4
61843	AURORA CITY	UAB “KAMINEROS GRUPĖ”, LT	43	2010/4
61844	Kai užaugsiu - būsiu!	UAB “UZI GROUP”, LT	35	2010/4
61845	TIVULIN	BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	2010/4
61846	IŠ GAMTOS TAU	UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, LT	32	2010/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61847	FROM NATURE TO YOU	UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, LT	32	2010/4
61848	impuls	UAB “IMPULS LT”, LT	44	2010/4
61849	RASEINIŲ R. MEDŽIOTOJŲ KLUBAS “ŠILAS”	RASEINIŲ R. MEDŽIOTOJŲ KLUBAS “ŠILAS”, LT	41	2010/4
61850	NVLRL	VIEŠOJI ĮSTAIGA NACIONALINĖ VAIKŲ LEDO RITULIO LYGA, LT	16, 25, 28, 35, 41	2010/4
61851	TIBRO	UAB MODENA, LT	6, 14, 16, 21, 35	2010/4
61852	ZIELBER	UAB “AD BALTIC”, LT	7, 12	2010/4
61853	ARUODAS	UAB “EXPERTUS VILNENSIS”, LT	9, 42	2010/4
61854	DONAPOMNIL	NOVARTIS AG, CH	5	2010/4
61855	DOPOMNIL	NOVARTIS AG, CH	5	2010/4
61856	LIETUVOS VYSTOMASIS BENDRADARBIAVIMAS	LIETUVOS RESPUBLIKOS UŽSIENIO REIKALŲ MINISTERIJA, LT	36	2010/4
61857	EKO trend	UAB “TOPCOLOR”, LT	2	2010/4
61858	PENTA COLOR	UAB “TOPCOLOR”, LT	2	2010/4
61859	Jolanta BOUTIQUE	JOLANTA SERBENTAITĖ, LT	25, 35	2010/4
61860	SCORISK	UAB “SCORISK”, LT	36, 42	2010/4
61861	BIO FIRST KLINIKA	INDRĖ BARASNEVIČIENĖ, LT	44	2010/4
61862	A&R gėlės	RENATAS KONČIUS, LT	44	2010/4
61863	farina	AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	30	2010/4
61864	farina	AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	30	2010/4
61865	POKYČIŲ KELIAS	VŠĮ “POKYČIŲ KELIAS”, LT	41, 44	2010/4
61866	LANZOSTAD	STADA ARZNEIMITTEL AG, DE	5	2010/4
61867	SOKO	UAB “SOKO SULTYS”, LT	43	2010/4
61868	AG PROJEKTAI	UAB “AG PROJEKTAI”, LT	2, 6, 19, 35, 37	2010/4
61869	Sorella	UAB “DEILENA”, LT	30	2010/4
61870	Dolcetto	UAB “DEILENA”, LT	30	2010/4
61871	N B	VIDMANTAS ŠELMYS, LT	35	2010/4
61872	Blikas	UAB “BLIKAS”, LT	13	2010/4
61873	Regumisan	KREWEL MEUSELBACH GmbH, DE	5, 44	2010/4
61874	RE-MODEL	BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, DE	44	2010/4
61875	DOREA	AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	30	2010/4
61876	APIFLORUS	UAB “APITERAPIJOS CENTRAS”, LT	30	2010/4
61877	APITERAPIJOS CENTRAS	UAB “APITERAPIJOS CENTRAS”, LT	3, 5, 30, 41, 44	2010/4
61878		UAB “ALIO”, LT	16, 35, 41	2010/4
61879	Sveikas.lt	UAB “ALIO”, LT	16, 35, 38, 41	2010/4
61880	ViLBRA	UAB VILBRA, LT	36	2010/4
61881	BT business center	UAB “SOMENERA”, LT	35, 36	2010/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61882	Taste Land	BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, LT	29	2010/4
61883	BT verso centras	UAB “SOMENERA”, LT	35, 36	2010/4
61884	fiorentina	JOLITA MEŠKAUSKAITĖ, LT	31	2010/4
61885	Žalias pienas	LAISVŪNAS VALIKONIS, LT	29	2010/4
61886	GROŽIO SALONAS ALANIJA	UAB “SALONAS ALANIJA”, LT	44	2010/4
61887	javinė ĮMONĖS GAMINYS BE “E” JOKIŲ E	UAB “JAVINĖ”, LT	30	2010/4
61888	Pasagėlė	UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	2010/4
61889	Naujiena	UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	2010/4
61890	Gardukas	UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	2010/4
61891	Topolio	UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	2010/4
61892	Poilsiautojų	UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	2010/4
61893	Minijos	UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	2010/4
61894	Ponių	UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	2010/4
61896	Žemaičių	UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	2010/4
61897	Lokio kąsnis	UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	2010/4
61898	WWW.AUTOCOM.LT	UAB “CRV”, LT	39	2010/4
61899	careco	UAB “EVELKAS”, LT	1, 2, 3, 4, 12, 16, 17, 27	2010/4
61900	Gero vakaro	BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, LT	33	2010/4
61901	Cardiopirin	PHARMASWISS SA, CH	5	2010/4
61902	BIG SUN	BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, LT	29, 31	2010/4
61903	TRETYAKOVSKAYA GALEREYA	JOINT-STOCK COMPANY “KRASNYJ OCTYABR”, RU	30	2010/4
61904	BOOM SPARKLING VODKA	ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, LT	33	2010/4
61905	boom sparkling vodka	ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, LT	33	2010/4
61906	GARDĖSIS JUODA DUONA 100% ruginė BE MIELIŲ JOKIŲ E	UAB “FAZER KEPYKLOS”, LT	30	2010/4
61907	SPORT SAFETY MATCHES	UAB “LIEPSNOLITA”, LT	34	2010/4
61908	Apžvalga	VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA “UŽ PILIETINĘ VISUOMENĘ”, LT	16	2010/4
61909	FB	UAB FINANSŲ BIURAS, LT	35	2010/4
61910	KFC KRUSHERS	KENTUCKY FRIED CHICKEN INTERNATIONAL HOLDINGS, INC, US	29, 30, 32	2010/4
61911	Gimtinės auksas ant Jūsų stalo	UAB “AMBER PASTA”, LT	30	2010/4
61912	EUGENIJOS ŠIMKŪNAITĖS LABDAROS IR PARAMOS FONDAS	EUGENIJOS ŠIMKŪNAITĖS LABDAROS IR PARAMOS FONDAS, LT	41, 44	2010/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61913	PROMO Cash&Carry	BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, LT	16, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 41, 43	2010/4
61914	ZUBR	OOO “BELINVESTTORG”, BY	9	2010/5
61915	POLESSKIY ZUBR	OOO “BELINVESTTORG”, BY	9	2010/5
61916	TRES MEXICANOS	UAB “GRUPO AZTECA”, LT	43	2010/5
61917	FORTAKAS PREKYBA KOMPIUTERIAIS	UAB “NOVANET”, LT	35	2010/5
61918	BLACK WHITE	AB “AUDIMAS”, LT	18, 25	2010/5
61919	barduva VARTAI / LIFTAI	UAB “BARDUVA”, LT	6	2010/5
61920	DRUSKININKŲ Kolonada	UAB “ŠVENTĖ JUMS”, LT	43	2010/5
61921	SARTENS	G.L. PHARMA GmbH, AT	5	2010/5
61922	Švelnus miegas	UAB “NOSTRA”, LT	35	2010/5
61923	Karališkas miegas	UAB “NOSTRA”, LT	35	2010/5
61924	Spalvotas sapnas	UAB “NOSTRA”, LT	35	2010/5
61925	TRAUKA AUTOCENTRAS	UAB “AUTOALĖJA”, LT	12	2010/5
61926	BAMBO EXPRESS KINŲ VIRTUVĖ	PAVEL ANDRIEJUK, LT	43	2010/5
61927	1860 TAURAS EKSTRA ALUS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	32	2010/5
61928	1860 TAURAS PILSNERIS ALUS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	32	2010/5
61929	Kalnapilis 7-30 ŠVIESUSIS ALUS LAGER BEER	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	32	2010/5
61930	1860 TAURAS TRADICINIS ALUS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	32	2010/5
61931	GRAND	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	32	2010/5
61932	Kalnapilis GRAND	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	32	2010/5
61933	Kalnapilis 3 SALYKLAI ŠVIESUSIS ALUS LAGER BEER	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	32	2010/5
61934	Kalnapilis ORIGINAL ŠVIESUSIS ALUS LAGER BEER	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	32	2010/5
61935	Kalnapilis PILSNER ŠVIESUSIS ALUS LAGER BEER	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	32	2010/5
61936	MANO KEPYKLĖLĖ	MARTYNAS BAKANS, LT	30, 43	2010/5
61937	emalės	UAB “ORIENTIS”, LT	6, 35	2010/5
61938	eLens	UAB “ORIENTIS”, LT	5, 9	2010/5
61939	CLUBVODKA CV	UAB ISTVESTAS, LT	33	2010/5
61940	KVAPŲ NAMAI	UAB “KVAPŲ NAMAI”, LT	3, 35, 39, 41	2010/5
61941	VISADA GRAŽI	RAMŪNAS POCIUS, LT	35, 44	2010/5
61942	MANO NAMUKAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EGREDA”, LT	35	2010/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61943	TRES MEXICANOS	UAB “GRUPO AZTECA”, LT	43	2010/5
61944	VIASAT TV DIENA	UAB “TELE-3”, LT	35, 38, 41	2010/5
61945	Delo No	JAUNALKO LTD, LV	33	2010/5
61946	BALTURAS HOTELS, SPA & RECREATION	UAB “BALTURAS”, LT	39	2010/5
61947	AFIŠA	RIČARDAS MILVYDAS, LT	43	2010/5
61948	AC AUDITO CENTRAS	BIRUTĖ KAŽDAILEVIČIENĖ, LT	36	2010/5
61949	BELOFF	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	33	2010/5
61950	BRICK	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	30	2010/5
61951	Gardner	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	29, 30	2010/5
61952	grand	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	4, 16, 21	2010/5
61953	loving touch	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	3, 5, 10, 16, 30, 32	2010/5
61954	Simpatic	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	5	2010/5
61955	PROMONTA	UAB “PROMONTA”, LT	37, 42	2010/5
61956	STARKKE	UAB “LIMTAKAS”, LT	7, 11	2010/5
61957	RUBINETA	UAB “RUBINETA”, LT	11	2010/5
61958	SR SAURIDA Oil&Gas	UAB “SAURIDA”, LT	4, 35, 37	2010/5
61959	a abra kada bra Pizza Jazz	UAB “VERUS GUSTUS”, LT	35, 43	2010/5
61960	LATAVA Nekilnojamojo turto agentūra	UAB “BVC”, LT	36	2010/5
61961	KALVŲ SLĖNIS	UAB “MOBILIOS INVESTICIJOS”, LT	35	2010/5
61962		VALSTYBINĖ LIGONIŲ KASA PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS, LT	36, 45	2010/5
61963	EcoHit	VŠĮ “LT PROXIMUS”, LT	35	2010/5
61964	HM MANOR HOTELS	UAB “MANOR HOTELS”, LT	41, 43, 44	2010/5
61965	e advokatas.lt	UAB “LEXIS LT”, LT	45	2010/5
61966	BUM	UAB “BIOVELA”, LT	29	2010/5
61967	BUM	UAB “BIOVELA”, LT	29	2010/5
61968	RESTORANAS BOKŠTAS	UAB “KAUNO BOKŠTAS”, LT	43	2010/5
61969	ISM EXECUTIVE SCHOOL	“ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS”, UAB, LT	16, 41	2010/5
61970	rb raguvos baldai	ROBERTAS VAITKEVIČIUS, LT	35	2010/5
61971	Druska Sals SOL SOOL DRUSKA SALS	UAB “IMLITEX”, LT	30	2010/5
61972	CRAFT bearings	UAB “CRAFT BEARINGS”, LT	7, 12	2010/5
61973	myls in tempo	UAB “SMULKUS URMAS”, LT	43	2010/5
61974	myls RESTAURANT	UAB “SMULKUS URMAS”, LT	43	2010/5
61975	PAGAMINTI IŠ RINKTINIO GRŪDŲ DERLIAUS	AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	30	2010/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61976	Kauno Grūdai EKSTRA kvietiniai miltai	AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	30	2010/5
61977	PAGAMINTI IŠ RINKTINIO GRŪDŲ DERLIAUS	AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	30	2010/5
61978		AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	30	2010/5
61979		AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	30	2010/5
61980	ANTARES	VINA SANTA CAROLINA SA, CL	33	2010/5
61981	Ainių duona	UAB “BALTASIS PYRAGAS”, LT	30	2010/5
61982	Ū ŪKIO BANKO TEATRO ARENA	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	41	2010/5
61983	Le Bouquet	UAB “ARGENTI AXIS IR KO”, LT	35, 43	2010/5
61984	PREŠOVSKA	SALINEN AUSTRIA AKTIENGESELLSCHAFT, AT	3, 5	2010/5
61985	Genway	UAB “VAIZDO SRAUTAI”, LT	9	2010/5
61986	uab AVADI	UAB “AVADI”, LT	37	2010/5
61987	Favorite Chicken Food expert	ALEKSANDRAS FONDIS, LT IGNAS AUGONIS, LT	43	2010/5
61988	Taškas	UAB “AUTOVELA”, LT	40	2010/5
61989	Freedom of possibilities	LG ELECTRONICS INC, KR	9	2010/5
61990	Beribis	LG ELECTRONICS INC, KR	9	2010/5
61991	GALIMYBIŲ LAISVĖ	LG ELECTRONICS INC, KR	9	2010/5
61992	GINTAUTO GRIGAIČIO BITYNAS	GENTAUTAS GRIGAITIS, LT	30	2010/5
61993	GINTAUTO GRIGAIČIO BITYNAS Medus	GENTAUTAS GRIGAITIS, LT	30	2010/5
61994	Medus su aronijos uogomis	GENTAUTAS GRIGAITIS, LT	30	2010/5
61995	SALDŽIOS DEVYNERIOS	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2010/5
61996	EKOLOGINIAI PROJEKTAI	UAB “EKOLOGINIAI PROJEKTAI”, LT	42	2010/5
61997	BONJOUR	VAASAN OY, FI	30	2010/5
61998	Rinkimų ereliai	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	41	2010/5
61999	ŽINIUKAS	UAB “VIVOSANA”, LT	5	2010/5
62000	Nekviesta meilė	UAB “VIDEOMETRA”, LT	41	2010/5
62001	Alta ViTA	M. GUMBREVIČIAUS PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ “GELSVA”, LT	32	2010/5
62002	NOSTRA Textile Import-Export	UAB “NOSTRA”, LT	35	2010/5
62003	Vėrimo idėjos	UAB “SIDABRO NAMAI”, LT	14, 35	2010/5
62004	Reikėjo vakar, bus užvakar!	UAB “GREITA SPAUDA”, LT	16	2010/5
62005	BALTIC FLORA	UAB LITHOPS, LT	31	2010/5
62006	If IDĖJŲ FABRIKAS	UAB “FINASUS”, LT	40, 42	2010/5
62007	Šviežias pienas	IRENOS DAUKANTIENĖS ŪKIS, LT	29, 35	2010/5
62008	SUSHI EXPRESS GREITO MAISTO JAPONŲ RESTORANAS	UAB “FRESH PROJECTS”, LT	43	2010/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62009	Laudrė	AUDRIUS BRUŽAUSKAS, LT	20	2010/5
62010	VL “Vėjų linija”	UAB “VĖJŲ LINIJA”, LT	37	2010/5
62011	KAINOS KODAS	SERGEJ KOVALIOV, LT	41	2010/5
62012	Senamiesčio krautuvė	UAB “ARGORAS”, LT	35	2010/5
62013		UAB “SKINIJA”, LT	25, 35	2010/5
62014	Miramile BURNOS GLEIVINĖS PURŠKALAS	UAB “VALENTIS”, LT	5	2010/5
62015	TENDIS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PALASĖJA”, LT	30	2010/5
62016	ELEKTROS SPALVOS	UAB “INFORUMAS”, LT	35	2010/5
62017	VARŽTŲ SALA	UAB “GINESTRA”, LT	1, 6	2010/5
62018	VARŽTŲ PLANETA	UAB “GINESTRA”, LT	1, 6	2010/5
62019	VARŽTŲ ŠALIS	UAB “GINESTRA”, LT	1, 6	2010/5
62020	VP FIX	UAB “GINESTRA”, LT	1, 6	2010/5
62021	VP FIX	UAB “GINESTRA”, LT	1, 6	2010/5
62022	X-TEEN	UAB “SAMOLINA”, LT	25, 35	2010/5
62023	X-TEEN	UAB “SAMOLINA”, LT	25, 35	2010/5
62024	YEP	UAB “TREVORS LT”, LT	33	2010/5
62025	KAROLINA	UAB “ARMESTA”, LT	29	2010/5
62026	EUROPA STAY THE FRIENDLY HOTEL	UAB “EUROPA GROUP”, LT	43	2010/5
62027	APRANGA išparduotuvė	APB “APRANGA”, LT	25, 35	2010/5
62028	Mylingerie	UAB “INSEMA”, LT	25, 35	2010/5
62029	R ROVISA	UAB “SENASIS MALŪNAS”, LT	29, 35, 43	2010/5
62030	atgijos VAISTINĖ	IĮ “ATGIJOS VAISTINĖ”, LT	35, 44	2010/5
62031	ITALIANA PRESTIGE	UAB “ITAINA”, LT	33	2010/5
62032	YAMY	MANTAS JARUŠEVIČIUS, LT	30, 35	2010/5
62033	G GAZPROMNEFT	OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “GAZPROM”, RU	1, 4, 16, 35, 37, 39, 40, 42	2010/5
62034	G GAZPROMNEFT	OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “GAZPROM”, RU	1, 4, 16, 35, 37, 39, 40, 42	2010/5
62035	Rūpi	VIEŠOJI ĮSTAIGA “RŪPI”, LT	16, 25, 28, 30, 31, 35, 38, 41	2010/5
62036	BIODENTINE	HENRI, NUMA, MARCEL SCHILLER, FR	5	2010/5
62037	NORI	UAB “LAUKIMAS”, LT	35	2010/5
62038	ALPANA	UAB “ALPANA”, LT	35, 37, 44	2010/5
62039	miniBiuras.lt	LINAS KLIUKAS, LT	35	2010/5
62040	Bandelių namai	UAB “BANDELIŲ NAMAI”, LT	30	2010/5
62041	REALI ERDVĖ	SVAJONĖ POCIENĖ, LT	42	2010/5
62042	W-LINE	UAB “VANDENS LINIJA”, LT	11	2010/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62043	INFINIA	LG ELECTRONICS INC, KR	9	2010/5
62044	Kalnapilis DVARŲ NEALKOHOLINIS ALUS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	32	2010/5
62045		UAB “RIMI LIETUVA”, LT	3, 4, 9, 11, 16, 29, 30, 32	2010/5
62046	NEKVIESTA MEILĖ	UAB “VIDEOMETRA”, LT	41	2010/5
62047	SALDŽIOS DEVYNERIOS 999	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2010/5
62048	ANGELŲ MAGIJA	UAB “EGIDIJUS IR VYTAUTAS”, LT	35	2010/5
62049	OMNI CONNECT Pay&Go	UAB “OMNITEL”, LT	9, 38	2010/5
62050	Naminio dūmo mėgėjams!	MANTAS ŽILINSKAS, LT	29, 35	2010/5
62051	DICLAC TERMO	NOVARTIS AG, CH	5	2010/5
62052	BALČIŪNAS IR GRAJAUSKAS ADVOKATŲ KONTORA	MARIUS GRAJAUSKAS, LT GINTARAS BALČIŪNAS, LT	45	2010/5
62053	MONA	ŽYDRA CEGELSKIENĖ, LT	20, 43	2010/5
62054	MARIJAMPOLĖS PIENO GRUPĖ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI”, LT	29, 30	2010/5
62055	mikro	UAB “ANGOLITA”, LT	3, 16, 21, 29, 30, 32, 33, 34	2010/5
62056	KARŽYGIŲ	UAB “TREVORS LT”, LT	33	2010/5
62057	RAGANIUKĖS	UAB “TREVORS LT”, LT	32, 33	2010/5
62058	KARŽYGIŲ	UAB “TREVORS LT”, LT	32, 33	2010/5
62059	A AMBERTON HOTEL	UAB “HOTELIERS CO”, LT	43	2010/5
62060	A AMBERTON COZY HOTEL	UAB “HOTELIERS CO”, LT	43	2010/5
62061	A KLAIPĖDA AMBERTON HOTEL	UAB “HOTELIERS CO”, LT	43	2010/5
62062	uniPark	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	39	2010/5
62063	EVERGRAF	RAFAEL GAZETOV, LT	35, 36, 41, 42	2010/5
62064	NORDIC REST	UAB “SUPERLON BALTIC”, LT	20	2010/5
62065	Emilija	UAB “VIDEOMETRA”, LT	41	2010/5
62066	Nemylimi	UAB “VIDEOMETRA”, LT	41	2010/5
62067	Svetimi	UAB “VIDEOMETRA”, LT	41	2010/5
62068	Pasmerkti	UAB “VIDEOMETRA”, LT	41	2010/5
62069	Moterys meluoja geriau	UAB “VIDEOMETRA”, LT	41	2010/5
62070	Amžini jausmai	UAB “VIDEOMETRA”, LT	41	2010/5
62071	BASIC EDITIONS	LI JIANGUO, CN	18, 25	2010/5
62072	Emilija	UAB “VIDEOMETRA”, LT	41	2010/5
62073	Moterys meluoja geriau	UAB “VIDEOMETRA”, LT	41	2010/5
62074	Gedimino, 11	UAB “VIDEOMETRA”, LT	41	2010/5
62075	NEMYLIMI	UAB “VIDEOMETRA”, LT	41	2010/5
62076	ajs PASLAUGOS	RYTIS MATULIAUSKAS, LT	40	2010/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62077	TREAKOL	FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE, a Societe par Actions Simplifiée, FR	5	2010/5
62078	Beer Barrel	UAB “3B SOLUTIONS”, LT	32, 35	2010/5
62079	CZECH INN ORIGINAL IMPORTED Czech beer Česke pivo	UAB “3B SOLUTIONS”, LT	32	2010/5
62080	oasis FLORAL FOAM	SMITHERS-OASIS COMPANY, an Ohio Corporation, US	17	2010/5
62081	Žeimenos krantai	IGORIS ŠARAJ, LT	40	2010/5
62082	ŠVENČIONIŲ kraštas	IGORIS ŠARAJ, LT	40	2010/5
62083	Nalšios žinios	IGORIS ŠARAJ, LT	40	2010/5
62084	TonyBet	LOŠIMŲ STRATEGINĖ GRUPĖ, UAB, LT	41	2010/5
62085	NORTH ICE	ERAETUKKU OY, FI	18, 25	2010/5
62086	Grando	UAB “BALTIC SUPPLY”, LT	29	2010/5
62087	lab.	VŠĮ “ŠOKIO LABORATORIJOS”, LT	41	2010/5
62088	POPULIARUSIS kečupas švelnusis	UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	30	2010/5
62089	Valdorfo SALSA Bez konservantov No preservatives Be konservantų Bez konservantiem	UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	30	2010/5
62090	JT company	UAB “JT COMPANY”, LT	9, 35	2010/5
62091	Savaitės komentarai 7	UAB “TELE-3”, LT	41	2010/5
62092	ŠOK SU MANIMI	UAB “TELE-3”, LT	41	2010/5
62093	ŠOK SU MANIMI	UAB “TELE-3”, LT	41	2010/5
62094	DAR PAŽIŪRĖSIM	UAB “TELE-3”, LT	41	2010/5
62095	Dar pažiūrėsim...	UAB “TELE-3”, LT	41	2010/5
62096	BALTA ŠYPSENA	VILMA VALČIUKIENĖ, LT	44	2010/6
62097	Asparkamas	UAB “LIUKS”, LT	5	2010/6
62098	EUROBUTIK RŪBAI NEBRANGŪS	UAB “SKONIO IDĖJOS”, LT	35	2010/6
62099	Amore Marsel Marsel Muskatinis Muscat	UAB “ITAINA”, LT	33	2010/6
62100	bmx lt	IGNAS MALINAUSKAS, LT	35, 41	2010/6
62101	SOUNDISIAC	EDVINAS BUSAROVAS, LT	41	2010/6
62102	MANO	ŽŪB “NEMATEKAS”, LT	29	2010/6
62103	ŠEIMININKĖS	AKCINĖ BENDROVĖ ŽEMAITIJOS PIENAS, LT	29	2010/6
62104	RANDI.LT	PAULIUS MECELICA, LT	35	2010/6
62105	SVEIKA PRADŽIA SVEIKAI ATEIČIAI	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	5, 29, 30	2010/6
62106	IŠ ARTI MUZIKOS FESTIVALIS	LIETUVOS KOMPOZITORIŲ SĄJUNGA, LT VŠĮ “IŠ ARTI”, LT	41	2010/6
62107	DRUSKOMANIJA MUZIKOS FESTIVALIS	LIETUVOS KOMPOZITORIŲ SĄJUNGA, LT	41	2010/6
62108	JAUNA MUZIKA MUZIKOS FESTIVALIS	LIETUVOS KOMPOZITORIŲ SĄJUNGA, LT	41	2010/6

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62109	KELIONIŲ ORGANIZATORIUS GULIVERIO KELIONĖS	UAB “GULIVERIO KELIONĖS”, LT	16, 39, 43	2010/6
62110	SF STYLE & FASHION Baldinių ir dekoratyvinių audinių salonas	UAB “RITUS”, LT	18, 24	2010/6
62111	juškusgallery	VŠĮ “SEREIKIŠKIŲ MENO GALERIJA”, LT	41	2010/6
62112	apskaitos technologijos	UAB “TEZAURUS KONSULTACIJOS”, LT	9, 42	2010/6
62113	Apskaitos technologijos	UAB “TEZAURUS KONSULTACIJOS”, LT	9, 42	2010/6
62114	AE	RETAIL ROYALTY COMPANY, US	18, 25, 35	2010/6
62115	fatstop	EIMANTAS NAVIKAUSKAS, LT	43	2010/6
62116	EUROSERVIS plius visos valymo paslaugos	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EUROSERVIS PLIUS”, LT	37	2010/6
62117	SUN RAY PAGAMINTA IŠ LIETUVIŠKŲ VAISIŲ	UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, LT	32	2010/6
62118	Ariadna	BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, LT	30	2010/6
62119	GALVOSŪKIŲ PASAULIS	NEW MEDIA PUBLISHING, UAB, LT	35	2010/6
62120	LORDS LB	UAB “LORDS LB”, LT	36	2010/6
62121	Gelaspan	B.BRAUN MELSUNGEN AKTIENGESELLSCHAFT, DE	5	2010/6
62122	ŠVYTURYS 1784 ALUS BEER NEFILTRUOTAS RAW NEFILTRUOTAS ALUS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2010/6
62123	TIBRO Papuošalai	UAB MODENA, LT	6, 14, 16, 21, 35	2010/6
62124	reBuild	UAB “RBLD”, LT	35, 37	2010/6
62125	VERTUS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VERTUS”, LT	37, 41, 44	2010/6
62126	GUBERNIJOS DVARO	AB “GUBERNIJA”, LT	32	2010/6
62127	VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXX11	VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS, LT	6, 14, 16, 18, 25, 41, 42	2010/6
62128	Lietuvos turizmas	LATVIJAS TALRUNIS, SIA, LV	16, 35, 38	2010/6
62129	ANNO 1581 NH VIEŠBUTIS NARUTIS HOTEL	UAB “VILNIAUS NARUTIS”, LT	43	2010/6
62130	iknyga	UAB “BOMBA”, LT	16, 35	2010/6
62131	LITAUPA TOURS	INDIVIDUALI ĮMONĖ “LITAUPA IR KO”, LT	39	2010/6
62132	CIP	UAB “CREDITINFO LIETUVA”, LT	35, 36, 41, 42, 45	2010/6
62133	ETno Eco	UAB “ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS”, LT	30	2010/6
62134	mobium.lt	UAB “PIRK LT”, LT	35	2010/6
62135	KAR KAR NORIU DAR!	AB KLAIPĖDOS PIENAS, LT	29, 30, 32	2010/6
62136	ADER	EDMUNDAS RUSINAS, LT	45	2010/6
62137	Šturmų žuvys	UAB “ŠTURMŲ ŠVYTURYS”, LT	35	2010/6
62138	Šturmų švyturio žuvys	UAB “ŠTURMŲ ŠVYTURYS”, LT	35	2010/6

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62139	sanistar SANTECHNINĖ ĮRANGA / ŠILDYMAS	ANDRIUS MACIJAUSKAS, LT	20, 35	2010/6
62140		UAB “ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS”, LT	30	2010/6
62141	Natūrali žolelių arbata Gamtos gurkšnis	UAB “ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS”, LT	30	2010/6
62142	IRM	VŠĮ “IRKLAVIMO MUZIEJUS”, LT	41	2010/6
62143	WILD GIRLS SHOW CLUB	UAB “VAKARINĖ RIBA”, LT	43	2010/6
62144	Austėja	ŽANA SIDOROVA, LT	44	2010/6
62145	Safety matches	UAB “LIEPSNA IR KO”, LT	34	2010/6
62146	bitė ritė.lt	UAB “BIO SALA”, LT	35	2010/6
62147	bio sala	UAB “BIO SALA”, LT	35	2010/6
62148	MARIJAMPOLĖS PIENO GRUPĖ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI”, LT	29, 30	2010/6
62149	ThinkShop	UAB “NOVOCORE”, LT	35	2010/6
62150	aedilis	UAB “AEDILIS”, LT	42	2010/6
62151	NAKTYNĖS	UAB “TELE2”, LT	38, 41, 42	2010/6
62152	NESTABDOM	UAB “TELE2”, LT	38, 41, 42	2010/6
62153	NAKTYNĖS	UAB “TELE2”, LT	38, 41, 42	2010/6
62154	NLN	UAB “NLN”, LT	7	2010/6
62155	Žmonės24.lt	UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, LT	35, 38, 42	2010/6
62156	Julija	JULIJA JANULAITYTĖ, LT	24	2010/6
62157	Grand COLLECTION	UAB “VIKEDA”, LT	30	2010/6
62158	WEST pharma EAST MEDETKŲ tepalas	UAB “WEST-PHARMA-EAST”, LT	3	2010/6
62159	WEST pharma EAST CINKO oksido tepalas	UAB “WEST-PHARMA-EAST”, LT	3	2010/6
62160	APROBUOTA LIETUVOS ALUDARIŲ GILDIJOS	LIETUVOS ALUDARIŲ GILDIJA, LT	32, 41, 42	2010/6
62161	Paper Fantasies	UAB “DISPLĖJAUS SISTEMOS”, LT	16, 35	2010/6
62162	IFDi	VILNIAUS UNIVERSITETO STUDENTŲ ATSTOVYBĖ, LT	41	2010/6
62163	VILKYŠKIŲ PIENINĖ 1934	AB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, LT	29	2010/6
62164	GIULIETTA	FIAT GROUP AUTOMOBILES SPA, IT	12	2010/6
62165	LEPA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, LT	35	2010/6
62166	LDA LITHUANIAN DEVELOPMENT AGENCY	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, LT	35	2010/6
62167	LIETUVOS STATYBA	LATVIJAS TALRUNIS, SIA, LV	16, 35, 38	2010/6
62168	LIETUVOS auto	LATVIJAS TALRUNIS, SIA, LV	16, 35, 38	2010/6
62169	ŪKIS A.V. ČIMOLONSKŲ	ARŪNAS ČIMOLONSKAS, LT	31	2010/6
62170	KAS TU TOKS?	FREMANTLEMEDIA OPERATIONS BV, NL	9, 38, 41	2010/6

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62171	NEETA Nepriklausomų elektros tiekėjų asociacija	NEPRIKLAUSOMŲ ELEKTROS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA, LT	39, 40, 42	2010/6
62172	SCAENT GROUP	UAB “SCAENT BALTIC”, LT	16, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	2010/6
62173	SCAENT BALTIC	UAB “SCAENT BALTIC”, LT	16, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	2010/6
62174	euro keramika	UAB “EUROKERAMIKA”, LT	35	2010/6
62175	ŪBIG	UAB “ŪKIO BANKO INVESTICINĖ GRUPĖ”, LT	35, 41	2010/6
62176	Just IN VOGUE	UAB “JK VERSLAS”, LT	35	2010/6
62177	SVETSKOE ZOLOTOE	UAB “ITAINA”, LT	33	2010/6
62178	SVETSKOE MUSKATNOE	UAB “ITAINA”, LT	33	2010/6
62179	California tapas & wine	UAB “MARE BALTICUM”, LT	43	2010/6
62180	CITRAMON-FORTE STIROL	SIA “STIROLBIOFARM BALTIKUM”, LV	5	2010/6
62181	Gamtos gurkšnis	UAB “ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS”, LT	30	2010/6
62182	KIAUSAI	TOMAS LAPĖ, LT	35	2010/6
62183		UAB “GRAND SPA LIETUVA”, LT	41, 43, 44	2010/6
62184		SOCIALINIŲ PASLAUGŲ PRIEŽIŪROS DEPARTAMENTAS PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS, LT	35	2010/6
62185	AAA Cathedral Square Hotel VILNIUS	UAB “AAA CATHEDRAL SQUARE HOTEL”, LT	43	2010/6
62186	MAISTO NAMAI	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	16, 29, 30, 35, 43	2010/6
62187	ETno Life	UAB “ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS”, LT	30	2010/6
62188	burės	VIEŠOJI ĮSTAIGA “BENDRUOMENIŲ KAITOS CENTRAS”, LT	35, 36	2010/6
62189	DIONE PREMIUM ICECREAM	AKCINĖ BENDROVĖ ŽEMAITIJOS PIENAS, LT	30	2010/6
62190	IDIOTEATRAS	VŠĮ “BALTIC MUSIC”, LT	41	2010/6
62191	Maisto banko DRAUGAS	AKCINĖ BENDROVĖ “CITY SERVICE”, LT	41	2010/6
62192	Lavash TRADITIONAL MIDDLE EAST BREAD	UAB “NEXTA”, LT	30, 43	2010/6
62193	GROWING TALENT	BENJAMIN GILES HARVEY, LT	35, 41	2010/6
62194	LPH	UAB “AGROSELA”, LT	7	2010/6
62195	VVA VERSLO IR VADYBOS AKADEMIJA	VERSLO IR VADYBOS AKADEMIJA, VŠĮ, LT	35, 41, 42	2010/6
62196	Kotonella	UAB AAAA EUROPE DISTRIBUTION, LT	5	2010/6
62197	AKS	ATSARGOS KARININKŲ SĄJUNGA, LT	41	2010/6
62198	BONAI	UAB “TELE2”, LT	35, 38	2010/6
62199	LG Hausys	LG CORP., KR	6, 9, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 27, 35, 37, 42, 45	2010/6

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62200	PANEVĖŽIO balsas	UAB “PANEVĖŽIO DIENRAŠTIS”, LT	16	2010/6
62201	FERREX	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SERGEJUS IR KOMPANIJA”, LT	6, 19, 37	2010/6
62202	JOMR JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL RESEARCH	E. D. JUODŽBALIENĖS ĮMONĖ “STILUS OPTIMUS”, LT	16, 41	2010/6
62203	FinEco ENVIRONMENT SOLUTIONS APLINKOSAUGOS SPRENDIMAI	JUHA KUOSMANEN, LT	11	2010/6
62204	KITOKIA LIETUVA	UAB “PŪKAS”, LT	41	2010/6
62205	VILNIAUS DEGTINĖ ANNO 1922	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33, 35	2010/6
62206	ATS	GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, US	12	2010/6
62207	NuodėmiŲ 10 Dešimtukas	UAB “TELE-3”, LT	41	2010/6
62208	NUODĖMIŲ DEŠIMTUKAS	UAB “TELE-3”, LT	41	2010/6
62209	SEPTIX	UAB “ORIVAS”, LT	3	2010/6
62210	Paskola 123	UAB “GENERAL FINANCING”, LT	36	2010/6
62211	SVC	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, LT	39	2010/6
62212	SVC SIUNTŲ VEŽIMO CENTRAS BALTIJA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, LT	39	2010/6
62213	Fima	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “FIMA”, LT	9, 11, 37, 38, 42	2010/6
62214	E ENERSTENA	UAB “ENERSTENA”, LT	11, 37	2010/6
62215	RIVERIN	ZENTIVA, K. S., CZ	5	2010/6
62216	RIVERO	ZENTIVA, K. S., CZ	5	2010/6
62217	RILTAX	ZENTIVA, K. S., CZ	5	2010/6
62218	RILMEX	ZENTIVA, K. S., CZ	5	2010/6

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių);

kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2010 m. balandžio 1 d. Nr. 2Ap-1244 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, SA (INDITEX SA) (Ispanija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Liudmilos Gerasimovič, protestą Nr.1985 dėl akcinės bendrovės „ZARASAITIS“ (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, prekių ženklo „ZARASAITIS“ registracijos Nr.53840 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2007-06-26 suinteresuotas asmuo INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, SA (INDITEX SA) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.1985, kuriuo prašė pripažinti negaliojančia akcinės bendrovės „ZARASAITIS“ prekių ženklo „ZARASAITIS“ registraciją Nr.53840.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2, 7 punktas. 2007-10-12 suinteresuotas asmuo papildė protesto pagrindus PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4, punktais.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka absoliučių bei santykinių reikalavimų, keliamų žymeniui. Protestuojamas ženklas „ZARASAITIS“ neturi skiriamojo požymio, yra tapęs bendriniu bei žymi prekių charakteristikas, taip pat yra klaidinamai panašus į INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, SA (INDITEX SA) priklausančius ankstesnius prekių ženklus, registruojamas tapačioms ir panašioms prekėms bei paslaugoms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę. Protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklus, turinčius reputaciją, vėlesnio panašaus ženklo naudojimas gali susilpninti šių ženklų skiriamąjį požymį.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4, 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 7 punktais.

PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/01/2001 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Suinteresuotas asmuo teigė, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų, dėl to, kad yra sudarytas tik iš visuotinai pripažintų žodžių, pavadinimų ar žymenų (taisyklių 114.2.6 punktas).

Protestuojamas ženklas (reg.Nr. 53840) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio ZARASAITIS, kuris yra tikrinis daiktavardis, tai yra ežero, esančio Zarasų rajone, pavadinimas. Tikrinis pavadinimas nėra laikytinas visuotinai pripažintu žodžiu, pavadinimu ar žymeniu. PŽĮ nedraudžia prekių ženklais registruoti ežerų pavadinimų. Pažymėtina, kad VPB ekspertas, atlikdamas ženklo ekspertizę dėl žymens atitikimo PŽĮ 6 straipsnio reikalavimams, nenustatė jokių pagrindų dėl kurių žymuo negalėtų būti registruojamas prekių ženklu.

PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 4 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Kaip jau buvo minėta žodis ZARASAITIS yra ežero Zarasų rajone pavadinimas. Minėtas žodis negali būti vertintinas kaip žymintis prekių geografinę kilmę, nes PŽĮ pagrindinėse sąvokose nurodyta, kad geografinė kilmė – šalis, teritorija, ar vietovė, pagal kurią galima nustatyti prekės ar paslaugos tikrąją kilmės vietą. Žodis ZARASAITIS netenkina nurodytos sąvokos apibrėžimo.

Pagal tai, kas išdėstyta, suinteresuoto asmens argumentai dėl protestuojamo ženklo neatitikimo absoliutiems reikalavimams, keliamiems žymeniui pagal PŽĮ 6 straipsnį, yra visiškai nepagrįsti, todėl protestas PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punkto pagrindais yra atmestinas.

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas 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.

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiomis jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) „ZARA“ registracija Nr.9767, paraiškos Nr. RL 6293 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1993-04-05, ženklas registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, įskaitant aulinius batus ir šlepetes“;
2) „ZARA“ tarptautinė registracija Nr.752502, registracijos data – 2001-02-01, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2000-08-01, ženklas registruotas nurodytoms 25 klasės prekėms ir 35 klasės paslaugoms;
3) „ZARA“ tarptautinė registracija Nr. 750570, registracijos data – 2000-10-24, konvencinis prioritetas 2000-05-03 4, 8, 11, 16, 21, 26, 28, 34 klasių prekių atžvilgiu. Ženklas yra skirtas 4, 8, 11, 16, 21, 24, 26, 28, 34 klasių prekėms;
4) „TEXTURES ZARA“ tarptautinė registracija Nr.749780, registracijos data – 2000-12-11, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2000-08-03 Beniliukso registracijos pagrindu, PINO Tarptautinio biuro pranešimo data – 2001-02-22, ženklas, be 3 ir 21 klasių, registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai“;
5) „ZARA HOME“ tarptautinė registracija Nr. 834842, registracijos data – 2003-09-17, konvencinis prioritetas nuo 2003-03-17. Ženklas skirtas 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27. 28, 34, 35 klasių prekėms bei paslaugoms;
6) Bendrijos prekių ženklas „ZARA“ (reg.Nr. 000112755), paraiškos padavimo data 1996-04-01, ženklo registracijos galiojimas atnaujintas, ženklas skirtas 3, 14, 16, 24, 25, 28, 37, 39, 40, 42 klasių prekėms bei paslaugoms;
7) Bendrijos prekių ženklas „ZARA“ (reg.Nr. 000732958), paraiškos padavimo data 1998-01-27, ženklas skirtas 1, 2, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41 klasių prekėms bei paslaugoms;
8) Bendrijos prekių ženklas „ZARA BASIC“ (reg. Nr. 000876011), paraiškos padavimo data 1998-07-14, ženklas skirtas 3, 18, 25 klasių prekėms;
9) Bendrijos prekių ženklo „ZARA HOME“ (reg. Nr. 003177995), paraiškos padavimo data – 2003-04-29, ženklas skirtas 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 35 klasių prekėms bei paslaugoms;
10) Bendrijos prekių ženklu „ZARA REDUCED“ (reg.Nr. 001230630), paraiškos padavimo data – 1999-07-06, ženklas skirtas 18, 25, 35 klasių prekėms bei paslaugoms;
11) Bendrijos prekių ženklu „TEXTURES ZARA“ (reg.Nr. 001768985), paraiškos padavimo data – 2000-07-21, ženklas registruotas 3, 21, 25 klasių prekėms.

Protestuojama prekių ženklo „ZARASAITIS“ registracija Nr.53840, priklauso AB „ZARASAITIS“. Paraiška Nr.2006 0038 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-01-09. Ženklas registruotas 22 klasės prekėms „lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinės tekstilės žaliava“, 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ ir 26 klasės prekėms „nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos, dirbtinės gėlės“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data 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.

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. Teisinė apsauga Lietuvoje Bendrijos ženklams taikytina nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, visi nurodyti suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose Metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklai, kuriais buvo grindžiamas protestas, sudaryti iš žodinio elemento ZARA arba iš šio žymens ir kitų žodžių (BASIC, HOME, REDUCED, TEXTURES). Žodiniai elementai išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Pagrindinis, įtakojantis suinteresuoto asmens ženklų suvokimo įspūdį, elementas, yra būtent žodis ZARA, nes kiti žodiniai elementai pagal savo semantinį turinį nelaikytini stipriais, turinčiais skiriamuosius požymius elementais. Žodžio „basic“ reikšmės anglų kalboje: pagrindinis, svarbiausias, elementarus, „home“ – namas, naminis, šeimyninis, gimtasis; „reduced“ – sumažintas; „textures“, - audimas, audinio kokybė, audinio faktūra (Dabartinės anglų kalbos žodynas, V.Piesarskas, 2001, Vilnius, Alma littera). Taigi minėti žodiniai elementai ver-

tintini kaip teikiantys informaciją apie šiuo ženklu žymimas prekes arba tik pažymintys, pabrėžiantys pagrindinį žodį ZARA.

Protestuojamas prekių ženklas „ZARASAITIS“ (reg. Nr.53840) yra žodinis, išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis standartiniu šriftu. Lyginamųjų ženklų pagrindiniai ir dominuojantys elementai yra ZARA ir ZARASAITIS, kurie konkrečiu atveju ir turi būti palyginti. Šie žodiniai elementai yra absoliučiai skirtingo ilgio: suinteresuoto asmens ženklas gana trumpas, jį sudaro 2 skiemenys ir 4 raidės, tuo tarpu protestuojamas ženklas yra pakankamai ilgas, nes jį sudaro 4 skiemenys, 10 raidžių. Tai lemia, kad ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis nėra panašus. Vien ta aplinkybė, kad sutampa dalis ZARA negali būti vertinama mechaniškai ir laikytina pakankama, kad konstatuoti ženklus esant klaidinančiai panašiais.

Ženklai ZARA ir ZARASAITIS pasižymi visiškai skirtingu skambesiu, kurį reikšmingai įtakoja nevienodas lyginamųjų žodžių ilgis, skirtingas skiemenų ir raidžių skaičius. Protestuojamame ženkle kirčiuotinas yra trečiasis skiemuo, kurio nėra suinteresuoto asmens ženkluose ZARA, todėl protestuojamo ženklo žymesnės dalies (3 ir 4 skiemens) nesutapimas ir minėtos dalies akcentavimas kirčiuojant lemia tai, kad ženklai yra fonetiškai nepanašūs.

Lyginant pagal semantinį kriterijų suinteresuoto asmuo nurodė, kad žodis „ZARA“ aiškinamas kaip geografinis pavadinimas: „miesto pavadinimas, kuris iki 1947 m. priklausė Italijai, o šiuo metu vadinasi „Zadar“ ir priklauso Kroatijai“. Apeliacinis skyrius pabrėžia, kad toks žodžio ZARA prasminis interpretavimas nėra pagrįstas vidutinio Lietuvos vartotojo suvokimu. Kaip alternatyvą suinteresuotas asmuo nurodė tai, kad žodis ZARA gali ir neturėti jokios prasmės, tai yra suvokiamas kaip dirbtinis žodis, parduotuvės pavadinimas. Apeliacinis skyrius nurodo, kad su tokiu suinteresuoto asmens ženklo prasminiu aiškinimu galima sutikti. Tuo tarpu protestuojamą ženklą ZARASAITIS sudaro tikrinis žodis, ežero Zarasų rajone pavadinimas. Taigi nagrinėjamu atveju protestuojamo ženklo prasmė yra aiški ir apibrėžta, o suinteresuoto asmens ženklas suvokiamas kaip dirbtinis žodis, daugumai vartotojų žinomas kaip parduotuvės pavadinimas, todėl akivaizdu, kad šie konceptualūs skirtumai lemia tai, kad ženklai nėra panašūs semantiškai.

Pagal tai, kas išdėstyta, ženklai nėra klaidinančiai panašūs nei pagal vieną ir ženklų palyginimo kriterijų, pasižymi aiškiais vizualiais, fonetiniais ir semantiniais skirtumais, todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „ZARASAITIS“ (reg.Nr. 53840) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų klaidinantis panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, palyginimas neturi teisinės reikšmės.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus. Tokiu atveju darytina išvada, kad vartotojai, nors prekės, kurioms registruoti šie prekių ženklai yra tapačios ir panašios, atskirs šiuos ženklus. Taigi, vartotojų suklaidinimo galimybė, kaip viena iš privalomų prekių ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia sąlygų, nebuvo nustatyta.

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus ankstesniam Bendrijos prekių ženklui arba klaidinamai į jį panašus, jeigu vėlesnis ženklas pareikštas registruoti ar įregistruotas prekėms ir (ar) paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ir (ar) paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis Bendrijos prekių ženklas, jeigu ankstesnis Bendrijos prekių ženklas turi reputaciją Europos Bendrijoje ir jeigu dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai.

Pažymėtina, kad analizuojant faktines aplinkybes pagal ankstesnį protesto teisinį pagrindą (PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą) buvo konstatuota tai, kad protestuojamas ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus (tame tarpe ir jam priklausančius Bendrijos prekių ženklus), todėl nesant šios aplinkybės, nėra pagrindo analizuoti kitas aplinkybes pagal antrąjį protesto pagrindą - PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punktą.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra atmestinas proteste nurodytais santykiniais pagrindais - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 7 punktais.

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 „ZARASAITIS“ registraciją Nr.53840 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

2010 m. balandžio 1 d. Nr. 2Ap-1245 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens COVEX S.A. (Ispanija, ES), atstovaujamos patentinės patikėtinės A. Šidlauskienės protestą Nr. 2108 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje BIOFARMA (Prancūzija, FR), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, priklausančiai tarptautinei prekių ženklo „COVEXOR“ registracijai Nr. 930873.

I. PROTESTO TURINYS

2007-12-13 suinteresuotas asmuo COVEX S.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2108, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje BIOFARMA tarptautinei prekių ženklo „COVEXOR“ registracijai Nr. 930873.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas „COVEXOR“ (tarpt. reg.Nr. 930873) yra panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „COVEX“ (reg.Nr. 34326, 004343695), lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms bei panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

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 prekės 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, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė Bendrijos prekių ženklu „COVEX“ (reg.Nr.004343695), paraiškos padavimo data – 2005-04-14. Ženklas šalia 32, 35, 39 klasės prekių bei paslaugų yra registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai; sanitariniai preparatai medicinos tikslams; dietiniai produktai medicinos tikslams; kūdikių maistas; pleistrai; tvarsliava, dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai“. Pagal Bendrijos prekių ženklų duomenų bazės duomenis minėtas ženklas yra registruotas, tačiau šio ženklo savininkas yra Covex Pharma S.L., o ne suinteresuotas asmuo COVEX S.A., padavęs protestą Nr. 2108. Suinteresuotas asmuo nepateikė jokių įrodymų dėl savo suinteresuotumo reikšti protestą šio ženklo pagrindu. Pagal tai, kas išdėstyta, šiuo ženklu suinteresuotas asmuo proteste remiasi nepagrįstai.

Suinteresuotas asmuo proteste nurodė ir jam priklausantį prekių ženklą „COVEX“ (reg Nr.34326). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1997-07-10. Ženklas registruotas žymėti 1 klasės prekes „chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms“, 5 klasės prekes „preparatai nuo kenkėjų, fungicidai, herbicidai“.

Užprotestuotas prekių ženklas - „COVEXOR“, tarptautinės registracijos Nr.930873, tarptautinės registracijos data – 2007-06-27, konvencinis prioritetas nuo 2007-01-18. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos preparatai“.

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.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „COVEX“ (reg. Nr. 34326) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų

kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Pagal metodinių nurodymų 2.5. c) papunktį ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi tai susiję su žmonių gyvybe. Todėl tokių ženklų panašumas vertintinas kritiškiau.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „COVEX“ (reg.Nr. 34326) ir protestuojamas ženklas „COVEXOR“ (tarpt. reg.Nr. 930873) yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes suinteresuoto asmens ženklas yra pilnai atkartojamas protestuojamame ženkle. Ženklai yra panašūs vizualiai, nes yra išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, sutampa didžioji ženklų dalis COVEX, protestuojamas ženklas skiriasi tik galūne „-OR“.

Fonetiškai ženklai taip pat yra panašūs, nes tariant sutampa dalis COVEX-, tapačiai tariami garsai ir skiemenys išdėstyti ta pačia seka, protestuojamas ženklas skirsis tik galūne „-OR“.

Prekių ženklus sudarantys žodžiai COVEX ir COVEXOR yra dirbtiniai, semantinis jų palyginimas nėra galimas.

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „COVEXOR“ (tarpt. reg.Nr. 930873) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „COVEX“ (reg.Nr. 34326).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. 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.

Suinteresuoto asmens ženklas žymi 5 klasės prekes „preparatai nuo kenkėjų, fungicidai, herbicidai“, protestuojamas ženklas - 5 klasės prekes „farmacijos preparatai“. Vidaus rinkos derinimo tarnyba (toliau – VRDT) dėl minėtų prekių palyginimo yra konstatavus, kad egzistuoja keli lyginamų prekių panašumo kriterijai – prekių rūšis yra ta pati, nes tai yra specifiniai cheminiai produktai; jų tikslas yra gydymas arba ligų prevencija; platinimo kanalai gali sutapti; šių prekių kilmė yra ta pati, t.y. farmacijos pramonė, gaminanti plačią įvairovę skirtingos paskirties preparatų (VRDT vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, psl. 51, http://oami.europa.eu). Tokios prekės kaip „kenkėjų naikinimo preparatai, herbicidai, fungicidai“ pagal savo pobūdį ir konkretų tikslą pakankamai skiriasi nuo tų 5 klasės prekių „farmaciniai preparatai“, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas. Tačiau plačiąja prasme jos sietinos su žmonių sveikatos apsauga (pvz. užkertant kelią infekcinių ligų, kurias platina graužikai, plitimui), preparatai taip pat naudojami toje pačioje medicinos srityje, todėl tam tikra apimtimi sutampa. Tam tikri preparatai nuo kenkėjų (pavyzdžiui, siekiant pagydyti žmogų nuo utėlių) gali būti panaudojami ir farmaciniuose preparatuose, kurie naudojami gydant apsikrėtimus zooparazitais. Apie minėtų prekių panašumą taip pat yra pasisakyta ir VRDT 2010-03-03 sprendime dėl protesto Nr. B1 442674). Taip pat, kaip jau minėta reikėtų atsižvelgti ir į pakankamą lyginamųjų ženklų panašumo laipsnį.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą, ženklai yra registruoti tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Atsižvelgiant į šias aplinkybes, protestas tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje tarptautinei prekių ženklo „COVEXOR“ registracijai Nr.930873.

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

2010 m. balandžio 8 d. Nr. 2Ap-1246 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens LUCAS INDUSTRIES LIMITED (Didžioji Britanija, GB), atstovaujamos patentinės patikėtinės A. Pakėnienės protestą Nr. 2298 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje HUA DI MIN (Kinija, CN) priklausančiai tarptautinei prekių ženklo „LUCAS“ registracijai Nr. 968719.

I. PROTESTO TURINYS

2008-11-21 suinteresuotas asmuo LUCAS INDUSTRIES LIMITED Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2298, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje HUA DI MIN tarptautinei prekių ženklo „LUCAS“ registracijai Nr. 968719.

Protesto pagrindai - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas, 7 straipsnio 3 dalis.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuotas prekių ženklas „LUCAS“ yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „LUCAS“ (reg.Nr. 005946991, 005947007), „LUCAS AUTOTECH“ (reg.Nr. 000712331); „Lucas brakechech centre“ (reg.Nr. 000975680). Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms bei panašioms 7 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

Suinteresuoto asmens ženklai yra gerai žinomi, protestuojamo ženklo savininkas, pateikdamas registruoti klaidinančiai panašų ženklą, siekė nesąžiningai įgyti pranašumą, pasinaudoti ankstesnio ženklo reputacija.

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, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiais prekių ženklais:

- Bendrijos prekių ženklu „LUCAS“ (reg. Nr.005947007), paraiškos padavimo data – 2007-05-17; Bendrijos prekių ženklu „LUCAS“ (reg.Nr. 005946991), paraiškos padavimo data – 2007-05-17. Abu ženklai yra registruoti 7 klasės prekėms „elektriniai įrankiai; rotaciniai kūjiniai grąžtai (valdomi elektrine rankena), orbitiniai šlifuotuvai (valdomi elektrine rankena), pjūkleliai (siaurapjūkliai), elektriniai obliuotuvai, kampų šlifuotuvai, smūginiai grąžtai (valdomi elektrine rankena), žiediniai pjūklai, išdrožų frezavimo mašina (mašinos), belaidžiai atsuktuvai (valdomi elektrine rankena), belaidžiai grąžtai (valdomi elektrine rankena)“.
- Bendrijos prekių ženklu „Lucas brakechech Centre“ (reg.Nr. 000975680), paraiškos padavimo data – 1998-10-30. Teisinė apsauga Lietuvoje šiam ženklui taikoma nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01. Ženklas, be kitų klasių, yra registruotas ir 9 klasės prekėms „elektros, elektroninės, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), bandymo, matavimo, kontrolės, diagnostikos ir saugos prietaisai ir aparatai; skaitikliai, visi skirti naudoti su arba susietai su motorinėmis transporto priemonėmis, stabdžių sistemomis motorinių transporto priemonių arba jų dalimis, visų išvardintų prekių dalys ir priedai; kompiuterių programinė įranga; kompiuterių programos, kompiuterinės sistemos“; 37 klasės paslaugoms „transporto priemonių techninė priežiūra, kapitalinis remontas, bandymo ir remonto paslaugos, įrengimo, priežiūros, bandymo ir remonto paslaugos, susijusios su motorinėmis transporto priemonėmis, stabdžių sistemomis motorinių transporto priemonių ir jų dalimis bei priedais motorinių transporto priemonių priežiūra ir remontu, transporto priemonių aptarnavimo stotys, transporto priemonės sutepimas“; 39 klasės paslaugoms „testavimas transporto priemonių techninei apžiūrai; transporto nuoma; transporto priemonių saugojimas, transporto priemonių vilkimas“; 41 klasės paslaugoms „instrukcijos, švietimas, profesinis rengimas ir mokymo paslaugos; seminarų, paskaitų, simpoziumų ir apmokymų organizavimas ir vedimas; visa tai susiję su remontu, priežiūra, kapitaliniu remontu, bandymais motorinių stabdžių sistemomis ir motorinių transporto priemonių dalimis“; 42 klasės paslaugoms „techninės konsultacijos ir pagalba, visa tai susiję su remontu, priežiūra, kapitaliniu remontu ir bandymais variklių, transporto priemo-

nių ir transporto priemonių dalių, inžinerijos paslaugos; bandymų paslaugos; apgyvendinimo organizavimas“.

- Bendrijos prekių ženklu „LUCAS AUTOTECH“ (reg.Nr. 000712331), paraiškos padavimo data – 1997-11-22. Teisinė apsauga Lietuvoje šiam ženklui taikoma nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01. Ženklas šalia kitų klasių yra registruotas 37 klasės paslaugoms „transporto priemonės priežiūros, patikrinimo, išbandymo ir remonto paslaugos; montavimo, išbandymo ir remonto paslaugos, susijusios su motorinėmis transporto priemonėmis, varikliais, detalės ir priedai motorinių transporto priemonių varikliams; transporto priemonių apžiūros punktai; transporto priemonių tepimas“; 41 klasės paslaugoms „apmokymo, švietimo, treniravimo ir mokymo paslaugos; seminarų, paskatų, simpoziumų ir pasitarimų organizavimas, rengimas ir vedimas, visa tai susiję su variklių, motorinių transporto priemonių ir transporto priemonių detalių taisymu, priežiūra, patikrinimu ir išbandymu“; 42 klasės paslaugoms „techninės konsultacijos ir paramos tiekimas, visa tai, kas susiję su variklių, transporto priemonių ir transporto priemonių detalių taisymu, priežiūra, patikrinimu ir išbandymu; gamybos paslaugos, išbandymo paslaugos; patogumų įrengimas“

Užprotestuotas prekių ženklas - „Lucas“, tarptautinės registracijos Nr. 968719, tarptautinės registracijos data – 2008-06-12. Ženklas registruotas 7 klasės prekėms „uždegimo žvakės“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas nurodo, 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 ženklai yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklų, kuriais grindžiamas protestas, pagrindinis ir skiriamasis elementas yra žodis LUCAS. Kiti žodiniai elementai „autotech“, „brakecheck centre“ turi aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų prekių bei paslaugų, susijusių su transporto priemonėmis, atžvilgiu, todėl ženklui skiriamųjų požymių nesuteikia. Grafiniai elementai suinteresuoto asmens ženkluose (reg.Nr. 005946991, 000975680) - tamsios spalvos stačiakampis, bei padangos palikto rašto fragmentas – yra tik dekoratyvinio pobūdžio. Todėl visų suinteresuoto asmens ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuoja žodinis elementas LUCAS.

Protestuojamą ženklą sudaro tas pats žodinis elementas „Lucas“, išpildytas šriftu, panašiu į standartinį. Po šiuo elementu yra pateikti hieroglifai, kurių prasmės vidutinis Lietuvos vartotojas nesuvoks, o vertins šiuos elementus kaip dekoratyvinius arba kaip pagrindinio elemento Lucas atitikmenį, pateiktą kitais rašmenimis.

Taigi ženklų pagrindiniai elementai – žodis „Lucas“ sutampa, todėl ženklai yra itin panašūs vizualiai, fonetiškai ir jų prasmė ta pati (Lukas vidutiniam Lietuvos vartotojui suprantamas kaip vyriškas vardas). Todėl įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus bei šių elementų svarbą ženklų kompozicijose, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Lucas“ (tarpt. reg. Nr. 968719) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus„LUCAS“ (reg.Nr. 005946991, 005947007), „LUCAS AUTOTECH“ (reg. Nr. 000712331); „Lucas brakechech centre“ (reg.Nr. 000975680).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. 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.

Protestuojamas ženklas yra registruotas 7 klasės prekėms „uždegimo žvakės“, kurios laikytinos panašiomis į tas 7 klasės prekes, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai, bei 37, 39, 41, 42 klasių paslaugas, kurios yra tiesiogiai susijusios su transporto priemonėmis. Pažymėtina, kad lyginamos prekės bei paslaugos susietos tarpusavyje, nes jų objektas yra tas pats – transporto priemonė ar jos sudėtinė dalis, šių prekių bei paslaugų vartotojas yra tas pats – transporto priemonių vairuotojai bei specialistai dirbantys transporto priemonių aptarnavimo sferoje.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus, ženklai yra registruoti tapačioms ir panašioms prekėms bei paslaugoms, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Atsižvelgiant į šias aplinkybes, protestas tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB „Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/)*. Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*).

Suinteresuotas asmuo Apeliaciniam skyriui pateikė įrodymus, kad suinteresuotas asmuo pakankamai ilgą laikotarpį yra žinomas kaip automobilių dalių tiekėjas, suinteresuoto asmens ženklu „Lucas“ pažymėtos prekės yra tiekiamos ir Lietuvoje. Suinteresuotas asmuo būtent tiekia ir uždegimo žvakes, pažymėtas ženklu „Lucas“ (priedas Nr. 2). Protestuojamame ženkle yra atkartotas pagrindinis ir skiriamasis suinteresuoto asmens ženklų elementas Lucas, ginčijamas ženklas taip pat yra registruojamas automobilių dalims (būtent uždegimo žvakėms), todėl gali susidaryti įspūdis, kad vėlesnis ženklas priklauso suinteresuotam asmeniui ar yra su juo susijęs ekonomiškai.

Apeliaciniam skyriui pateikti duomenys (priedas Nr. 3) apie protestuojamo ženklo savininko turimas registracijas patvirtina tas aplinkybes, kad HUA DI MIN vardu yra registruojami ir kitiems subjektams priklausantys gerai žinomi ar į juos klaidinančiai panašūs ženklai (Nissansuper, Boschsuper, Dacia, Firestone ir pan.), todėl akivaizdu, kad tai ne vienkartinė, o sisteminga ir neatitinkanti sąžiningos komercinės praktikos standartų minėto pareiškėjo veikla. Protestuojamo ženklo savininkas ne tik pateikė paraišką siekdamas įgyti išimtines teises į suinteresuotam asmeniui priklausantį ženklą su žymeniu „Lucas“, bet ir realiai naudojo šį ženklą, importuodamas prekes. Suinteresuoto asmens pateikti įrodymai (priedai Nr. 4, 5, 6) liudija apie teisminius procesus, vykstančius Kinijoje, Prancūzijoje, Italijoje, kuriuose ginčijamo ženklo savininkas HUA DI MIN bei su juo susijusios bendrovės yra nurodyti atsakovais dėl suinteresuotam asmeniui priklausančio ženklo „Lucas“ išimtinių teisių pažeidimo bei nesąžiningos konkurencijos. Visuma pateiktų įrodymų įgalina Apeliacinį skyrių konstatuoti, kad protestuojamo ženklo savininkui buvo žinomi suinteresuoto asmens ženklai su žymeniu „Lucas“, registruodamas ginčijamą ženklą protestuojamo ženklo savininkas turėjo nesąžiningų ketinimų būtent suinteresuoto asmens atžvilgiu. Todėl protestas tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje tarptautinei prekių ženklo „LUCAS“ registracijai Nr. 968719.

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

2010 m. balandžio 8 d. Nr. 2Ap-1247 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Diamond Foods, Inc. (JAV), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. 2427 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje SERDAR AKDEMİR (Turkija) priklausančiai prekių ženklo „EMERALD“ tarptautinei registracijai Nr. 996246.

I. PROTESTO TURINYS

2009-07-09 suinteresuotas asmuo Diamond Foods, Inc. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2427, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje SERDAR AKDEMİR priklausančiai prekių ženklo „EMERALD“ tarptautinei registracijai Nr. 996246.

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 Bendrijos prekių ženklo „EMERALD“ registracija Nr. 004306098, paraiškos padavimo data – 2005-02-23. Ženklas registruotas žymėti 29 klasės prekes „paruošti riešutai; apdoroti riešutai“ ir 31 klasės prekes „riešutai; neapdoroti riešutai; valgomieji riešutai, išlukštenti ar neišlukštenti“.

Užprotestuotas prekių ženklas - „EMERALD“, tarptautinės registracijos Nr. 996246, ženklo registracijos data – 2008-11-06, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2008-10-09, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2009-04-02. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena, mėsos ekstraktai, sultinys, buljonas, vėžiagyviai, būtent krevetės, omarai, moliuskai, apdorota mėsa, šaldyta mėsa, džiovinta mėsa, kepta mėsa, mėsos drebučiai, mėsos sultys, konservuoti (skardinėse), džiovinti, konservuoti arba apdoroti vaisiai ir daržovės, būtent persikai, abrikosai, pupelės, greitai paruošiamos ar apvirtos sriubos, apdorotos alyvuogės, pikulės, razinos, paruošti graikiniai riešutai, alyvuogių aliejus, saulėgrąžų aliejus, sezamų aliejus, pienas ir pieno produktai, būtent pienas, sūris, jogurtas, ayran (gėrimas jogurto pagrindu), grietinėlė, pieno milteliai, gėrimai pagaminti pieno pagrindu, kurių sudėtyje yra vaisių, valgomieji ledai ir riebalai, sviestas, margarinas, sušaldytas, paruoštas arba supakuotas maistas, sudarytas daugiausia iš mėsos, žuvies, paukštienos ar daržovių, pomidorų pasta, konservuoti arba apdoroti avinžirniai, lęšiai, sojų pupelės, smulkinti migdolai, uogienės, marmeladai, vaisių drebučiai, beskonė ir nesaldinta želatina; apdoroti ir skrudinti riešutai, baltymai, skirti naudoti kaip maisto papildas, kiaušiniai, kiaušinių milteliai; apdorotos bičių žiedadulkės maisto tikslams, bulvių traškučiai, bulvių gabaliukai“.

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 Bendrijos prekių ženklas „EMERALD“ (reg. Nr. 004306098) 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 santy-

kis, 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 „EMERALD“ yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, juodos spalvos lotynų abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „EMERALD“ yra žodinis-vaizdinis, kuriame žodis EMERALD išpildytas šiek tiek stilizuotu, panašiu į standartinį šriftu, juodos spalvos didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis baltame fone. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Atsižvelgiant į lyginamuosius prekių ženklus sudarančius elementus bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, pagrindiniu ženklų elementu, įtakojančiu bendrą ženklų suvokimo įspūdį, laikytinas žodinis elementas „EMERALD“. Tokia išvada darytina dėl to, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas yra sudarytas tik iš žodžio „EMERALD“, o užprotestuotame ženkle panaudoti vaizdiniai elementai yra labai nežymūs ir neįtakojantys ženklo suvokimo įspūdžio. Taigi pagrindinis, dominuojantis elementas – žodis „EMERALD“ - lyginamuosiuose ženkluose sutampa, todėl ilgo žodžio pasikartojimas ženkluose sukuria vizualų panašumą, o fonetiškai ir semantiškai ženklai yra tapatūs (Lietuvos vartotojai šį žodį suvoks kaip dirbtinį arba kaip anglų kalbos žodį, reiškiantį smaragdą (Bronislovo Piesarsko „Didžiojo anglų-lietuvių kalbų žodyno“ elektroninė versija, www.lt-en.lt/alkonas-anglonas).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. 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 punktas). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama įprastinė prekių kilmė, jų gamintojai, vartotojai, platinimo kanalai ar įprasta pardavimo vieta (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 12 psl.).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas registruotas 29 klasės prekėms „paruošti riešutai; apdoroti riešutai“ ir 31 klasės prekėms „riešutai; neapdoroti riešutai; valgomieji riešutai, išlukštenti ar neišlukštenti“. Užprotestuotas ženklas registruotas detaliam 29 klasės prekių sąrašui. Šiuo ženklu žymimos prekės „konservuoti (skardinėse), džiovinti, konservuoti arba apdoroti vaisiai ir daržovės būtent persikai, abrikosai, pupelės, apdorotos alyvuogės, pikulės, razinos, paruošti graikiniai riešutai, smulkinti migdolai, apdoroti ir skrudinti riešutai, bulvių traškučiai, bulvių gabaliukai“ yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes pagal prekių rūšį (augalinės kilmės maisto produktai; šios prekės dažnai pateikiamos panašiose pakuotėse, pvz., skardinėse ar plastikiniuose maišeliuose), paskirtį (paprastai vartojamos kaip užkandžiai ar kaip priedai analogiškiems patiekalams gaminti), realizavimo sąlygas (tie patys skyriai prekybos vietose), šios prekės dėl tos pačios paskirties ir panašaus kainų lygio yra konkuruojančios (vietoj riešutų kaip užkandžiai gali būti vartojami bulvių traškučiai, alyvuogės ir pan.) bei gali būti papildančios viena kitą (pvz., riešutų ir džiovintų vaisių mišiniai).

Kitos užprotestuotu ženklu žymimos prekės nelaikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes nepaisant to, kad šių prekių gamyboje yra ar gali būti naudojami riešutai. Vadovaujantis Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojama praktika, vien tik faktas, kad vienas ingredientas yra naudojamas kito gamyboje, paprastai nėra pats savaime pakankamas ir įrodantis, kad prekės yra panašios, nes jų rūšis, paskirtis ir vartotojai apskritai yra gana skirtingi (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 36 psl.). Todėl visos kitos užprotestuotu ženklu žymimos prekės (mėsa, žuvis, paukštiena, mėsos ekstraktai, sultinys, buljonas, vėžiagyviai, būtent krevetės, omarai, moliuskai, apdorota mėsa, šaldyta mėsa, džiovinta mėsa, kepta mėsa, mėsos drebučiai, mėsos sultys, greitai paruošiamos ar apvirtos sriubos, alyvuogių aliejus, saulėgrąžų aliejus, sezamų aliejus, pienas ir pieno produktai, būtent pienas, sūris, jogurtas, ayran, grietinėlė, pieno milteliai, gėrimai pagaminti pieno pagrindu, kurių sudėtyje yra vaisių, valgomieji ledai ir riebalai, sviestas, margarinas, sušaldytas, paruoštas arba supakuotas maistas, sudarytas daugiausia iš mėsos, žuvies, paukštienos ar daržovių, pomidorų pasta, konservuoti arba apdoroti avinžirniai, lęšiai, sojų pupelės, uogienės, marmeladai, vaisių drebučiai, beskonė ir nesaldinta želatina; baltymai, skirti naudoti kaip maisto papildas, kiaušiniai, kiaušinių milteliai; apdorotos bičių žiedadulkės maisto tikslams) nelaikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens ženklu registruotas prekes, nors jų sudėtyje ir gali būti riešutų. Paprastai šių prekių ir suinteresuoto asmens prekių gamintojai ir tiekėjai nesutampa, prekybos centruose jos parduodamos skirtinguose skyriuose, šios prekės taip pat nelaikytinos konkuruojančiomis (pvz., vartotojai paprastai neperka valgomųjų ledų, kurių sudėtyje yra riešutų, kaip alternatyvos riešutams).

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas iš dalies, PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „EMERALD“ (tarpt. reg. Nr. 996246) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „EMERALD“ (reg. Nr. 004306098), ir yra pareikštas registruoti daliai tapačių ir panašių prekių (29 klasės prekėms „konservuoti (skardinėse), džiovinti, konservuoti arba apdoroti vaisiai ir daržovės būtent persikai, abrikosai, pupelės, apdorotos alyvuogės, pikulės, razinos, paruošti graikiniai riešutai, smulkinti migdolai, apdoroti ir skrudinti riešutai, bulvių traškučiai, bulvių ga-

baliukai“) 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 „EMERALD“ tarptautinei registracijai Nr. 996246 29 klasės prekėms „konservuoti (skardinėse), džiovinti, konservuoti arba apdoroti vaisiai ir daržovės būtent persikai, abrikosai, pupelės, apdorotos alyvuogės, pikulės, razinos, paruošti graikiniai riešutai, smulkinti migdolai, apdoroti ir skrudinti riešutai, bulvių traškučiai, bulvių gabaliukai“.

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

2010 m. balandžio 8 d. Nr. 2Ap-1248 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens BAYER SCHERING PHARMA AG (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės protestą Nr. 2352 dėl AB „SANITAS“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės L. Tarnauskienės, priklausančios prekių ženklo „Doloblok“ registracijos Nr.58402 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-02-24 suinteresuotas asmuo BAYER SCHERING PHARMA AG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2352, prašydamas pripažinti negaliojančia AB „SANITAS“ priklausančią prekių ženklo „Doloblok“ registraciją Nr.58402.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas „Doloblok“ (reg.Nr. 58402) yra panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „DOLOPROCT“ (reg.Nr. 500526), ženklai registruoti tokioms pat ir panašioms 5 klasės prekėms, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

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 prekės 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, prekės 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 „DOLOPROCT“ tarptautine registracija Nr. 500526. Tarptautinės ženklo registracijos vėlesnio teritorinio išplėtimo Lietuvoje data– 2004-06-24, pranešimo apie tokį apsaugos išplėtimą data – 2004-08-12. Ženklas skirtas žymėti 5 klasės prekes „farmaciniai preparatai taip pat ir cheminiai preparatai sanitarijos reikmėms“.

Užprotestuotas prekių ženklas - „Doloblok“, registracijos Nr. 58402, paraiška Nr. 2007 2389 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-11-22. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos preparatai; vaistai (medicinos reikmėms); vaistai (žmonėms)“.

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.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „DOLOPROCT“ (tarpt. reg. Nr. 500526) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „DOLOPROCT“, užrašyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis, jį sudaro žodis „Doloblok“, išpildytas standartiniu šriftu, pirma raidė didžioji, likusios – mažosios.

Pagrindiniai ir vieninteliai ženklų elementai yra žodiniai elementai „DOLOPROCT“ ir „Doloblok“. Suinteresuoto asmens žodinis elementas „DOLOPROCT“ yra pakankamai ilgas, jį sudaro 9 raidės, 3 skiemenys. Protestuojamo ženklo žodinis elementas „Doloblok“ taip pat ilgas žodis, nes jį sudaro 8 raidės, 3 skiemenys. Lyginamuosiuose ženkluose sutampa pradžia DOLO-, tačiau skiriasi paskutinis skiemuo -PROCT ir -blok. Tai, kad sutampa žodžių pradžia DOLO- – negali būti vertintina mechaniškai. Lyginamieji ženklai skiriasi net 4 ir 5 raidėmis, taigi pakankamai reikšminga lyginamųjų žodžių dalis yra skirtinga. Ženklų paskutiniame skiemenyje atsikartoja tapati raidė O, tačiau ji patalpinta tarp skirtingų priebalsių. Todėl paskutinio skiemens skirtumas, atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, yra reikšmingas bei įtakojantis ženklų vizualinį skirtingumą.

Ženklai „DOLOPROCT“ ir „Doloblok“ turi ir fonetinių skirtumų, nes paskutinis skiemuo tariamas pakankamai skirtingai. Tokia išvada darytina dėl to, kad dalys -PROCT ir –blok sudarytos iš skirtingų priebalsių, be to kirtis krenta ant šio skiemens, todėl nurodyti skirtumai yra akcentuoti ir ryškūs fonetiškai. Semantiškai ženklai nelygintini, nes tai dirbtiniai žodžiai, neturintys konkrečios prasmės. Tačiau galimos atskirų dalių, kurios būtent ir skiriasi ženkluose, prasminės asociacijos: protestuojamame ženkle dalis „blok“ gali būti suprantama kaip „blokuojantis“, o suinteresuoto asmens ženkle besiskirianti dalis PROCT (procto) – mediciniškai nurodo išangę ir/arba tiesiąją žarną (Oxford Concise Colour medical Dictionary, psl. 559).

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Doloblok“ (reg.Nr. 58402) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „DOLOPROCT“ (tarpt.reg.Nr. 500526).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Nors nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų klaidinantis panašumas ir prekių, kurioms ženklai registruoti, palyginimas neturi teisinės reikšmės, tačiau pripažintina, kad ženklai yra registruoti tokioms pat ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti. Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus abiem ženklais žymimi farmaciniai preparatai yra receptiniai, išrašant bei išduodant receptinius vaistus dalyvauja specialių žinių turintys gydytojai bei farmacininkai, todėl nėra pagrindo taikyti griežtesnius ženklų, skirtų farmaciniams preparatams žymėti, palyginimo standartus. Taip pat pažymėtina, kad pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus, lyginamaisiais ženklais žymimi vaistai turi skirtingą paskirtį, naudojami visiškai skirtingų ligų atvejais, taip pat skiriasi vaistų farmacinė forma. Įvertinus visas šias aplinkybes ir tai, kad ženklai nėra klaidinančiai panašūs, darytina išvada, kad vartotojų suklaidinimo tikimybė neegzistuoja.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas atmestinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu kaip nepagrįstas.

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 „Doloblok“ registraciją Nr. 58402 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

2010 m. balandžio 8 d. Nr. 2Ap-1249 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens NVG Norddeutsche Verlagsgesellschaft mbH (Vokietija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2474 dėl pareiškėjai Ingai Bytautei (Lietuva) priklausančios prekių ženklo „LIFE IN STYLE“ registracijos Nr. 60239 pripažinimo negaliojančia daliai prekių.

I. PROTESTO TURINYS

2009-10-27 suinteresuotas asmuo NVG Norddeutsche Verlagsgesellschaft mbH Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2474, prašydamas pripažinti iš dalies negaliojančia Ingai Bytautei priklausančią prekių ženklo „LIFE IN STYLE“ registraciją Nr. 60239 16 klasės prekėms „spaudiniai“.

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, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „LIFE & STYLE“ registracija Nr. 004123444. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2004-11-16. Ženklas registruotas žymėti 16 klasės prekes „periodiniai leidiniai“.

Užprotestuotas prekių ženklas - „LIFE IN STYLE“, registracijos Nr. 60239, paraiška Nr. 2008 2373 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-10-24**.** Ženklas registruotas visoms 16 klasės prekėms nurodant klasės antraštinę dalį „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“.

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 Bendrijos prekių ženklas „LIFE & STYLE“ (reg. Nr. 004123444) yra ankstesnis ženklas.

Globalus (bendras) lyginamų ženklų vizualaus, fonetinio ar prasminio panašumo vertinimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas, priimtas 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 ženklą sudaro juodos spalvos stačiakampyje baltos spalvos didžiosiomis raidėmis, panašiu į standartinį šriftu užrašyti žodžiai „LIFE“ ir „STYLE“, tarp kurių įterptas baltos spalvos ženklas „&“.

Užprotestuotas prekių ženklas „LIFE IN STYLE“ yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis.

Atsižvelgiant į lyginamuosius prekių ženklus sudarančius elementus bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, pagrindiniais ženklų elementais, įtakojančiais bendrą ženklų suvokimo įspūdį, laikytini žodiniai elemen-

tai, kadangi grafiniai elementai suinteresuoto asmens prekių ženkle tėra dekoratyviniai, neįtakojantys ženklo suvokimo įspūdžio, o užprotestuotas ženklas sudarytas tik iš žodžių junginio. Taigi pagrindiniai, dominuojantys elementai – žodžiai „LIFE“ ir „STYLE“ – lyginamuosiuose ženkluose sutampa. Ženklai skiriasi tik lyginamųjų ženklų viduryje įterptais elementais – ženklu „&“ suinteresuoto asmens ženkle ir žodžiu „in“ užprotestuotame ženkle. Todėl bendrinių žodžių pasikartojimas ženkluose, jų išdėstymas ta pačia seka, žodinių elementų išpildymas panašiais šriftais lotyniškos abėcėlės raidėmis lemia vizualų ženklų panašumą.

Fonetiškai ženklai labai panašūs dėl žodžių LIFE“ ir „STYLE“ sutapimo ženkluose ir jų išdėstymo ta pačia seka bei ženklų viduryje įterptų ženklo „&“ ir žodžio „in“ panašaus tarimo. Vadovaujantis Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojama praktika, logograma „&“ paprastai yra perskaitoma ir tariama, todėl turi būti vertinama atliekant fonetinį ženklų palyginimą (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 12 psl.). Ženklas „&“ vartotojų bus tariamas arba kaip žodis „ir“ nacionalinėje kalboje, arba kaip anglų kalbos žodis „and“, šio žodžio vartojimas yra įprastas ir fonetiškai jis nebus labai ryškus (Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo sprendime Byloje T-11/09 Rahmi Özdemir/ VRDT - JACK & JONES, 31 p.). Nagrinėjamu atveju lyginamųjų ženklų viduryje įterptas ženklas „&“ ir žodis „IN“ dėl trumpumo ir sutampančių garsų bus tariami panašiai.

Semantiškai ženklai taip pat labai panašūs dėl žodžių „LIFE“ ir „STYLE“ sutapimo ženkluose. Ženklų viduryje įterpto konjunkcijos ženklo „&“ ir žodžio „in“ prasmė nepanaikina ženklų prasminio panašumo – suinteresuoto asmens ženklas greičiausiai bus suprantamas kaip „gyvenimas ir stilius“, o užprotestuotas ženklas – kaip „stilingas, skoningas gyvenimas“.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas registruotas 16 klasės prekėms „periodiniai leidiniai“, užprotestuotas prekių ženklas pareikštas registruoti visų 16 klasės prekių atžvilgiu nurodant klasės antraštėje nurodytas prekes, iš kurių „spaudiniai“ apima visas suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas prekes, todėl dalis prekių „spaudiniai“, kurioms registruojamas užprotestuotas ženklas, yra tapačios suinteresuoto asmens ženklu žymimoms prekėms. Kitos užprotestuotu ženklu žymimos prekės, t.y., neperiodiniai spaudiniai, yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimus periodinius leidinius pagal prekių rūšį (ant popieriaus ar kartono atspausdinti leidiniai), paskirtį (informacija), realizavimo sąlygas (tos pačios prekybos vietos) ir yra skirtos vidutiniams vartotojams.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „LIFE IN STYLE“ (reg. Nr. 60239) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „LIFE & STYLE“ (reg. Nr. 004123444), ir yra pareikštas registruoti daliai tapačių ir panašių prekių (16 klasės prekėms „spaudiniai“) žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „LIFE IN STYLE“ registraciją Nr. 60239 pripažinti negaliojančia 16 klasės prekėms „spaudiniai“.

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

2010 m. balandžio 13 d. Nr. 2Ap-1250 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Lietuvos ir JAV UAB „ITALIANA INTERNATIONAL“ (vėliau - UAB „ITAINA“) (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės A. Šidlauskienės, protestą Nr.1016 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Boslita“ ir Ko“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės A. Pacevičienės, advokato padėjėjos R. Klumbytės, prekių ženklo „BOSCA pusiau saldus MUSKATINIS” registracijos Nr.42308 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2001-08-16 suinteresuotas asmuo Lietuvos ir JAV UAB „ITALIANA INTERNATIONAL“ (vėliau - UAB „ITAINA“) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1016, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Boslita“ ir Ko“ prekių ženklo „BOSCA pusiau saldus MUSKATINIS” registraciją Nr.42308.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo (priimto 1993 m. birželio 3 d. Nr. I-173) 4 straipsnio 1 punkto reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „BOSCA pusiau saldus MUSKATINIS” (reg. Nr. 42308) yra panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „СОВЕТСКОЕ МУСКАТНОЕ ПОЛУСЛАДКОЕ” (reg.Nr. 38620), „СОВЕТСКОЕ МУСКАТНОЕ СЛАДКОЕ“ (reg.Nr. 38622), „СОВЕТСКОЕ МУСКАТНОЕ ПОЛУСУХОЕ” (reg.Nr. 39345). Ženklai yra registruoti tokioms pat 33 klasės prekėms.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo (priimto 1993 m. birželio 3 d. Nr. I-173) 4 straipsnio 1 punktas nustato, kad prekių ir paslaugų ženklais negalima registruoti žymenų, kurie tapatūs ar panašūs į jau užregistruotus arba pareikštus registruoti Lietuvos Respublikos Valstybiniame patentų biure prioriteto teisę turinčius ženklus tokioms pat ar panašioms prekėms ir paslaugoms.

Suinteresuotas asmuo UAB „ITAINA“ protestą grindė 3 jam priklausančiomis registracijomis, tačiau 2009-02-03 Apeliacinio skyriaus sprendimais Nr. 2Ap – 1107 ir Nr. 2Ap - 1108 suinteresuoto asmens prekių ženklų registracijos Nr. 38622 ir 38620 buvo pripažintos negaliojančiomis. Nurodyti Apeliacinio skyriaus sprendimai nebuvo apskųsti Vilniaus apygardos teismui per įstatymo nustatytą terminą. Todėl suinteresuotas asmuo proteste gali remtis tik prekių ženklu „СОВЕТСКОЕ МУСКАТНОЕ ПОЛУСУХОЕ“ (reg. Nr. 39345), kurio paraiška Nr. 99 -0942 į Valstybinį patentų biurą paduota 1999-05-03. Ženklas skirtas 33 klasės prekėms „putojantis vynas“.

Protestuojamo ženklo „BOSCA pusiau saldus MUSKATINIS“ (reg.Nr. 42308), paraiška Nr. 2000 1319 Valstybiniam patentų biurui paduota 2000-07-14. Ženklas skirtas 33 klasės prekėms „putojantis muskato vynuogių vynas“.

Nustačius, kad paraiška įregistruoti suinteresuoto asmens ženklą į Valstybinį patentų biurą buvo paduota 1999-05-03, o protestuojamo ženklo – 2000-07-14, darytina išvada, kad suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnio prioriteto teisę.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose 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 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 39345) ir protestuojamas ženklas (reg.Nr. 42308) yra kombinuoti prekių ženklai, kuriuos sudaro visuma įvairių elementų: žodinių, grafinių, spalvinių. Pagal tai turėtų būti palyginti vieno ženklo elementai su tokiais pat kito ženklo elementais. Visų pirma lyginamuosiuose ženkluose yra skirtingi pagrindiniai ir dominuojantys žodiniai elementai: suinteresuoto asmens ženkle išsiskiria žodžiai „СОВЕТСКОЕ“ ir „МУСКАТНОЕ“, o protestuojamame ženkle „BOSCA“ ir „MUSKATINIS“. Žodiniai elementai „МУСКАТНОЕ“ ir „MUSKATINIS“ kaip tokie suteikia tam tikro aprašomojo pobūdžio informacijos apie prekes kurioms šie ženklai registruojami (muskatas – vynuogių veislė, iš jų pagamintas vynas (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 410), todėl šiuo atveju reikšmingi būtent žodiniai elementai „СОВЕТСКОЕ“

ir „BOSCA“. Akivaizdu, kad šie žodiniai elementai yra absoliučiai skirtingi pagal visus kriterijus: vizualų, fonetinį, semantinį. Taip pat šie elementai pasižymi skirtingu išpildymu. Suinteresuoto asmens ženkle pagrindinis elementas „СОВЕТСКОЕ“ išpildytas baltos spalvos raidėmis, neįmantriu šriftu, išryškinta pirmoji raidė, kuri sujungta su antrojo žodinio elemento „МУСКАТНОЕ“ pirma raide „М“. Tuo tarpu protestuojamo ženklo elementas „BOSCA“ pasižymi išskirtiniu išpildymu, kiekviena raidė yra įkomponuota į medalį imituojantį dekoratyvinį elementą, kurie nuspalvinti aukso bei sidabro spalvomis. Kiti ženkluose esantys žodiniai elementai (pusiau saldus, ПОЛУСУХОЕ) teikia tiesioginę informaciją apie prekes, kurioms ženklai registruoti, be to pagal išpildymo pobūdį užima žymiai mažesnę vietą ženklų kompozicijoje negu pagrindiniai žodiniai elementai „СОВЕТСКОЕ“ ir „BOSCA“, todėl ženklų panašumo vertinimo kontekste reikšmės neturi. Lyginamuosiuose ženkluose esantys grafiniai elementai (vynuogių kekės, dekoratyviniai medaliai) yra būdingi prekių ženklams, kurie žymi putojantį vyną, t.y. tas prekes, kurioms šie ženklai yra registruoti, tačiau šių grafinių elementų meninis sprendimas bei išpildymas, taip pat vieta ženklų kompozicijose yra pakankamai skirtingi, todėl visuma nurodytų elementų suponuoja skirtingą ženklų vaizdą bei prasmę. Kadangi, kaip jau buvo minėta, skiriasi ženklų pagrindiniai žodiniai elementai, o taip pat grafinių elementų išpildymas, atsižvelgiant į šias aplinkybes darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BOSCA pusiau saldus MUSKATINIS“ (reg. Nr. 42308) nėra panašus į suinteresuoto asmens ženklą „СОВЕТСКОЕ МУСКАТНОЕ ПОЛУСУХОЕ ” (reg. Nr. 39345).

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 nustatytas ženklų panašumas, prekių vienarūšiškumo tikrinimas nėra teisiškai reikšmingas, nes tik nustačius visumą aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą konstatuotinas ginčijamo prekių ženklo neatitikimas šiam įstatyminiam pagrindui.

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 ženklo „BOSCA pusiau saldus MUSKATINIS“ registraciją Nr. 42308 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

2010 m. balandžio 15 d. Nr. 2Ap-1251 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens NOVARTIS AG (Šveicarija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2444 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje SOPHARMA AD (Bulgarija) priklausančiai prekių ženklo „NEBICARD НЕБИКАРД“ tarptautinei registracijai Nr. 999203 daliai prekių.

I. PROTESTO TURINYS

2009-08-13 suinteresuotas asmuo NOVARTIS AG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2444, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje SOPHARMA AD priklausančiai prekių ženklo „NEBICARD НЕБИКАРД“ tarptautinei registracijai Nr. 999203 daliai 5 klasės prekių – „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“.

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 žy-

mimas 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 „NEBICARD“ registracija Nr. 57254, paraiškos padavimo data – 2007-08-02. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes „farmacijos ir veterinarijos preparatai, išskyrus hormoninius preparatus; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos“.

Užprotestuotas prekių ženklas - „NEBICARD НЕБИКАРД“, tarptautinės registracijos Nr. 999203, ženklo registracijos data – 2008-11-20, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2008-07-25, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2009-05-07. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „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“.

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.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „NEBICARD“ (reg. Nr. 57254) yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „NEBICARD“ yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotynų abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „NEBICARD НЕБИКАРД“ yra žodinis-vaizdinis, kurį sudaro du žodžiai, išpildyti vienas po kitu, pirmasis žodis užrašytas lotyniškos abėcėlės juodos spalvos didžiosiomis raidėmis, antrasis – kirilica, taip pat juodos spalvos didžiosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Lyginamuosiuose ženkluose visiškai sutampa žodis NEBICARD. Nors užprotestuotą prekių ženklą sudaro 2 žodžiai, tačiau antrasis yra pirmojo transliteracija kirilica, todėl šis žodis, nors vizualiai skirtingas, fonetiškai yra tapatus pirmajam užprotestuoto prekių ženklo žodžiui. Vieno žymens transliteracija kitos abėcėlės rašmenimis tame pačiame prekių ženkle paprastai skiriama kitakalbiams vartotojams, todėl vien tik vizualus skirtingumas negali būti laikomas pakankamu pagrindu, panaikinančiu panašumą tarp ženklus sudarančių elementų, išpildytų lotynų abėcėlės rašmenimis. Atsižvelgiant į tai, protestuojamas ir suinteresuoto asmens ženklai yra panašūs vizualiai, o fonetiškai – tapatūs. Kadangi lyginamieji ženklai yra dirbtiniai žodžiai, semantinio jų panašumo įvertinimas nėra galimas.

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. 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.

Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos preparatai, išskyrus hormoninius preparatus; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos“. Užprotestuotu ženklu žymimos 5 klasės prekės „farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos“ yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklo sąraše nurodytoms prekėms; dalis užprotestuoto ženklo prekių (hormoniniai farmacijos ir veterinarijos preparatai) yra panašios pagal prekių rūšį, paskirtį ir realizavimo sąlygas. Kitos protestuojamo ženklo sąraše nurodytos prekės „dezinfekavimo preparatai“ taip pat yra panašios prekės, nes jos papildo ankstesniu ženklu žymimas prekes – dezinfekavimo preparatai dažnai naudojami kartu su farmacijos preparatais, pvz., po chirurginių operacijų ar dantų gydymo, žaizdų valymui ir gydymui. Be to, šių prekių platinimo kanalai, vartotojai, prekybos vietos ir gamintojai gali sutapti.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra

tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „NEBICARD НЕБИКАРД“ (tarpt. reg. Nr. 999203) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „NEBICARD“ (reg. Nr. 57254), ir yra registruotas daliai tapačių ir panašių 5 klasės prekių, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „NEBICARD НЕБИКАРД“, tarptautinei registracijai Nr. 999203 5 klasės prekėms „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“.

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

2010 m. balandžio 15 d. Nr. 2Ap-1252 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Veido“ periodikos leidyklos (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2354 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Ekstra žurnalas“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, priklausančios prekių ženklo „MOTERS SAVAITĖ“ registracijos Nr. 58113 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-02-25 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Veido“ periodikos leidykla Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2354, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarajai akcinei bendrovei „Ekstra žurnalas“ priklausančią prekių ženklo „MOTERS SAVAITĖ“ registraciją Nr. 58113.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Užprotestuotas prekių ženklas - „Moters savaitė“, registracijos Nr. 58113, paraiška Nr. 2008 0037 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-01-11**.** Ženklas registruotas visoms 16 klasės prekėms „žurnalai (periodiniai lediniai); periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; prospektai; brošiūros; bukletai; knygos, laikraščiai“.

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 civi-

linėje 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 bei protestuojamo ženklo savininkas yra savaitraščių ir kitų spaudinių leidėjai, taigi veikia toje pačioje rinkos dalyje, todėl galima daryti išvadą, kad pareiškėjui UAB „Ekstra žurnalas“ galėjo būti žinoma apie suinteresuoto asmens leidinį „Moters savaitgalis“. 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**. Pagal šalių pateiktus įrodymus nustatytos tokios aplinkybės. Suinteresuoto asmens leidinys „Moters savaitgalis“ yra leidžiamas nuo 2001 metų sausio mėnesio, o protestuojamo ženklo savininkas UAB „Ekstra žurnalas“ leidinį „Moters savaitė“ leidžia nuo 2002 metų spalio mėnesio. UAB „Ekstra žurnalas“ 2002-07-22 išduotas Tarptautinio standartinio leidinio numerio (ISSN) suteikimo pažymėjimas, analogiškas pažymėjimas išduotas ir 2008-12-12. Protestuojamo ženklo savininkas 2003-09-12 Valstybiniam patentų biurui buvo padavęs paraiškas prekių ženklams „Moters savaitė“ įregistruoti, šie ženklai registruoti ir jiems suteikti prekių ženklų liudijimai Nr. 49491, 49493. Paraiška ginčijamam ženklui „Moters savaitė“ (reg.Nr. 58113) Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-01-11. Iki pat **2009-02-17** (suinteresuoto asmens įrodymas priedas Nr. 4 perspėjamasis laiškas) suinteresuotas asmuo nereiškė jokių pretenzijų bei protestų dėl protestuojamo ženklo savininkui priklausančių ženklų „Moters savaitė“, todėl darytina išvada, kad suinteresuotas asmuo toleravo aukščiau minėtus ženklus. Tai patvirtina ir suinteresuoto asmens pateiktas priedas Nr. 5, kuriame suinteresuotas asmuo nurodė, kad jam buvo žinomas leidinys „Moters savaitė“, įregistruotas prekių ženklais reg. Nr. 49491, 49493, tačiau minėto žurnalo populiarumas buvo žymiai mažesnis, todėl prekių ženklų registracijų suinteresuotas asmuo neprotestavo. Pagal visas išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad protestuojamo ženklo paraiškos padavimo metu (2008-01-11) suinteresuotas asmuo nevertino pareiškėjo UAB „Ekstra žurnalas“ veiksmų kaip nesąžiningų, pakankamai ilgą laiką tiek minėti leidiniai, tiek prekių ženklų registracijos koegzistavo tarpusavyje.

Taip pat pažymėtina, kad UAB „Ekstra žurnalas“ leidinys „Moters savaitė“, kuris leidžiamas nuo 2002 metų spalio mėnesio nepertraukiamai, per visą nurodytą laikotarpį sukūrė tam tikrą įdirbį bei suformavo atitinkamą skaitytojų ratą. Todėl nėra pagrindo teigti, kad protestuojamo ženklo savininkas pasinaudojo suinteresuoto asmens ženklo „Moters savaitgalis“ žinomumu bei sukurta reputacija. Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas (priedas Nr. 3) „Spaudos auditorija 2008 m. vasara“ tik pagrindžia, kad savaitraščiai „Moters savaitgalis“ ir „Moters savaitė“ pasižymi ganėtinai panašia skaitytojų auditorija (vidutinė skaitytojų auditorija atitinkamai 4 ir 3,4 procentų), tačiau niekaip negali pagrįsti pareiškėjo „Ekstra žurnalas“ naudojimosi suinteresuoto asmens leidinio reputacija.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad lyginamieji ženklai „Moters savaitgalis“ bei „Moters savaitė“ turi tam tikrų panašumų, tai pagrindžia ir suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas (priedas Nr. 1 visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ 2009 metų gegužės7-12 d. atlikta apklausa „Ženklų panašumas“). Tačiau nėra pagrindo daryti išvadą, kad protestuojamo ženklo savininkas tokio panašumo siekė specialiai, būtent pasinaudodamas suinteresuoto asmens leidiniu bei jo žinomumu. Sutampantis leidinių pavadinimuose žodis „Moters“ tik identifikuoja, kad leidinys labiau orientuojasi į tam tikros grupės skaitytoją, o ne siekia kitų, šiuo atveju, nesąžiningų tikslų.

Apeliacinis skyrius taip pat nemano, kad pareiškėjas UAB „Ekstra žurnalas“ siektų suklaidinti skaitytoją dėl leidėjo. Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas (priedas Nr. 2 visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ 2009 metų birželio 11-14 d. atlikta apklausa „Žurnalų leidėjai“) pateikia tokius apklausos duomenis: 12,9 procentai apklaustųjų mano, kad žurnalus „Moters savaitė“ ir „Moters savaitgalis“ leidžia tas pats leidėjas, 18,5 procentai mano, kad susiję leidėjai, tačiau 18,9 procentų nurodė, kad leidžia nesusiję leidėjai, o net 49,7 procentų nežino, kas leidžia minėtus leidinius. Tačiau pateikta apklausa neįrodo kokių nors protestuojamo ženklo savininko siekių suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad nėra pagrindo spręsti, kad pareiškėjas UAB „Ekstra žurnalas“ paduodamas paraišką ginčijamam ženklui „Moters savaitė“ (reg.Nr. 58113) įregistruoti turėjo nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu. Šiame proteste nebuvo pateikta įrodymų, kad kokie nors teisei priešingi veiksmai būtų atlikti suinteresuoto asmens

atžvilgiu. Todėl protestas atmestinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo „MOTERS SAVAITĖ“ registraciją Nr. 58113 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

2010 m. balandžio 20 d. Nr. 2Ap-1253 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens RADO UHREN AG (Šveicarija, CH), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr.2263 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Infotelos linija“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės V. Draugelienės, prekių ženklo „RADO.LT“ registracijos Nr. 57077 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-09-25 suinteresuotas asmuo RADO UHREN AG Apeliaciniam skyriui padavė protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „Infotelos linija“ prekių ženklo „RADO.LT“ registracijos Nr. 57077 pripažinimo negaliojančia.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies nuostatų. 2009-02-12 protestas papildytas dar dviem pagrindais - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2, 7 punktais.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „RADO“ (reg.Nr. 27305, 647866, 783898, 000225953) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni protestuojamo ženklo atžvilgiu. Protestuojamas ženklas „RADO.LT“ (reg. Nr. 57077) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ženklus. Protestuojamas ženklas yra įregistruotas 35 klasės paslaugoms, kurios yra panašios į 9 ir 14 klasės prekes, kurias žymi suinteresuoto asmens prekių ženklai. Protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į Bendrijos ženklą „RADO“ (reg.Nr. 000225953), kuris turi reputaciją Europos Bendrijoje. Suinteresuotas asmuo teigė, kad paraiška paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu, siekiant pasinaudoti suinteresuoto asmens ženklų „RADO“ reputacija.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas 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.

Suinteresuotam asmeniui priklauso šie ženklai:

Prekių ženklas „RADO“ (reg.Nr. 27305), paraiška Valstybiniam patentų biurui paduota 1995-01-06. Ženklas yra registruotas 14 klasės prekėms „brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai“;

Prekių ženklas „RADO“ (tarpt. reg.Nr. 647866), vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2002-03-19. Ženklas registruotas 14 klasės prekėms „laikrodžiai ir laikrodžių mechanizmai“;

Prekių ženklas „RADO“ (tarpt. reg.Nr. 783898), tarptautinės registracijos data – 2002-07-10, konvencinis prioritetas nuo 2002-06-07. Ženklas registruotas 9 klasės prekėms „akiniai, saulės akiniai, didinamieji stiklai, dėklai, rėmai ir grandinėlės akiniams ir saulės akiniams“;

Bendrijos ženklas „RADO“ (reg.Nr. 000225953), paraiškos padavimo data – 1996-04-15, registracijos galiojimas pratęstas 2006-05-07. Ženklas yra registruotas 14 klasės prekėms „brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai“.

Protestuojamo ženklo „RADO.LT“ (reg. Nr. 57077) paraiška Valstybiniam patentų biurui paduota data – 2007-05-15. Ženklas skirtas 35 klasės paslaugoms „reklama; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle, reklaminių skelbimų platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems) įskaitant ir per viešuosius kompiuterių tinklus; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas), informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms, telekomunikacijų paslaugų užsakymas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, įskaitant ir per viešuosius kompiuterių tinklus“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data 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 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 punktas nurodo, 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. Bendrijos ženklai Lietuvos Respublikoje įsigaliojo nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą dienos, t.y. nuo 2004-05-01.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus „Dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo“ (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose 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 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklai (reg.Nr. 27305, 647866, 783898, 000225953) yra žodiniai, sudaryti iš vienintelio žodinio elemento „RADO“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis.

Protestuojamas ženklas (reg.Nr. 57077) taip pat yra žodinis ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „RADO“ bei santrumpa „LT“. Šie elementai yra išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis. Santrumpa „LT“ neturi skiriamojo požymio, kadangi yra standartinis interneto adreso elementas.

Ženklų pagrindiniai elementai - RADO – sutampa, todėl lyginamieji ženklai yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį. Ženklai yra itin panašūs vizualiai, kadangi ne tik sutampa pagrindinis ir dominuojantis žodinis elementas RADO, tačiau jis pasižymi ir tokiu pat išpildymu – standartiniu šriftu, didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis. Lyginamieji ženklai taip pat itin panašūs fonetiškai ir jiems galėtų būti suteikta tokia pat prasmė, kildinama iš veiksmažodžio „rasti“, arba žodžiai vertintini kaip dirbtiniai, neturintys konkrečios prasmės.

Todėl apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „RADO.LT“ (reg.Nr. 57077) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „RADO“ (reg. Nr. 27305, 647866, 783898, 000225953).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar pana-

šūs, 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. Suinteresuoto asmens ženklai yra registruoti 9 klasės prekėms (akiniai, saulės akiniai, didinamieji stiklai, dėklai, rėmai ir grandinėlės akiniams ir saulės akiniams) arba 14 klasės prekėms (brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai klasės prekėms), protestuojamas ženklas 35 klasės paslaugoms (reklama; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle, reklaminių skelbimų platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems) įskaitant ir per viešuosius kompiuterių tinklus; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas), informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms, telekomunikacijų paslaugų užsakymas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, įskaitant ir per viešuosius kompiuterių tinklus).

Apeliacinis skyrius nesutinka su suinteresuoto asmens pozicija dėl 35 klasės paslaugų, kurioms registruotas ginčijamas ženklas, panašumo į 9, 14 klasės prekes, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas. 35 klasės paslaugos, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, nėra detalizuotos prekių atžvilgiu, t.y. apima paslaugas teikiamas tretiesiems asmenims, kurios nėra apribotos konkrečių prekių reklama arba komercine veikla (šiuo atveju 9, 14 klasės prekių). Paslaugų prigimtis yra visiškai skirtinga nuo prekių gamybos. Ta aplinkybė, kad įmonės reklamuoja savo gaminamas prekes ar kitaip skatina šių prekių pardavimą, nesuponuoja pagrindo laikyti šias paslaugas panašias į tas prekes. Paprastai įmonė gamintoja tik gamina prekes ir neteikia reklamos, verslo konsultavimo, informacijos rinkimo ir pan. paslaugų kitiems subjektams. Paslauga, kuri apimtų prekių pardavimą, konkrečiu atveju taip pat nėra apribota tik 9, 14 klasės prekėmis, priešingai, gali apimti absoliučiai visas prekes. Vidaus rinkos derinimo tarnyba yra pažymėjus (*Communication No 3/01 of the President of the Office Of 12 March 2001), kad negalima abstrakčiai nuneigti prekių ar prekybos paslaugų „panašumo“, tačiau vargu ar įmanoma suklaidinimo tikimybė tarp prekybos paslaugų ir konkrečių prekių, išskyrus labai ypatingas aplinkybes, kuomet ženklai yra tapatūs arba gerai žinomi rinkoje. Nagrinėjamu atveju Apeliaciniam skyriui buvo pateikti įrodymai, kad UAB „Infotelos linija“ teikia elektroninės parduotuvės paslaugas tokioms prekių grupėms kaip kompiuterinė bei buitinė technika, programinė įranga, automobilinė aparatūra, kurios nėra nei tapačios, nei panašios į tas 9 bei 14 klasės prekes, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas. Todėl iš esmės nėra pagrindo konstatuoti, kad egzistuotų klaidinimo tikimybė.*

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas šiuo pagrindu laikytinas nepagrįstu ir atmestinas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 7 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus ankstesniam Bendrijos prekių ženklui arba klaidinamai į jį panašus, jeigu vėlesnis ženklas pareikštas registruoti ar įregistruotas prekėms ir (ar) paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ir (ar) paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis Bendrijos prekių ženklas, jeigu ankstesnis Bendrijos prekių ženklas turi reputaciją Europos Bendrijoje ir jeigu dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai“.

Pagal šį pagrindą būtina nustatyti tokias aplinkybes: ginčijamas ženklas yra tapatus arba klaidinančiai panašus į Bendrijos prekių ženklą; vėlesnis ginčijamas ženklas yra pareikštas registruoti prekėms bei paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ar paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis Bendrijos ženklas; ankstesnis Bendrijos ženklas turi turėti reputaciją Europos Bendrijoje; vėlesnio ženklo naudojimas turi lemti tai, kad būtų įvykdyta bent viena iš šių sąlygų: dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai.

Apeliacinis skyrius, analizuodamas aplinkybes pagal pirmąjį protesto pagrindą, konstatavo, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į visus proteste nurodytus suinteresuoto asmens ženklus, taigi ir į Bendrijos ženklą „RADO“ (reg.Nr. 000225953).

Europos Teisingumo Teismas yra pažymėjęs, kad „reputaciją turinčių Bendrijos prekių ženklų apsauga negali būti mažesnė tuo atveju, kai žymuo naudojamas tapačioms ar panašioms prekėms ar paslaugoms, palyginti su atveju, kai žymuo naudojamas nepanašioms prekėms ar paslaugoms“ (*2003 metų sausio 9 sprendimas byloje C-292/00 Davidoff &Cie SA, Zino Davidoff SA v Gofkid Ltd*). Tokiu būdu teismas pripažino, kad ženklams, turintiems reputaciją, suteikiama platesnė apsauga. Todėl ta aplinkybė, kad protestuojamas ženklas registruotas paslaugoms, kurios nėra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes, konstatavus ankstesnio Bendrijos ženklo reputacijos buvimą, nebūtų reikšminga.

Trečia aplinkybė, kurią būtina nustatyti, ar ankstesnis Bendrijos ženklas turi reputaciją Europos Bendrijoje. Pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką tam, „kad pripažinti, jog ženklas turi reputaciją, būtina sąlyga, kad minėtas ženklas turi būti žinomas reikšmingai atitinkamos visuomenės, kuriai skirtos šiuo prekių ženklu pažymėtos prekės ar paslaugos, daliai. Analizuojant ar ši sąlyga įvykdyta, reikia atsižvelgti į visas

svarbias bylos aplinkybes: ženklo užimamą rinkos dalį, jo naudojimo dažnumą, geografinį paplitimą, trukmę, įmonės investicijų, skirtų jo reklamai, dydį“ (*1999 metų rugsėjo 14 d. Europos Teisingumo Teismo sprendimas byloje C-375/97 General Motors Corporation v Yplon SA*). Minėtoje byloje Teismas paaiškino, kad neleidžiama reikalauti, kad ankstesnį ženklą žinotų konkreti suinteresuotos visuomenės procentinė dalis.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad ankstesnio ženklo reputacija turi būti įrodinėjama vėlesnio ženklo paraiškos padavimo datai (pagal analogiją *Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2003-12-15 priimta nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-1191/2003 Japan Tobacco Inc v Schrader – Brideport International Inc)*, konkrečiu atveju protestuojamo ženklo paraiškos padavimo datai, t.y. 2007-05-15.

Įvertinus Teismo išaiškinimą *General Motors* (C-375/97) byloje dėl reputacijos teritorinio aspekto, laikytina *pakankama, kad reputacija egzistuotų reikšmingoje atitinkamos teritorijos dalyje*.

Apeliaciniam skyriui pateikti įrodymai pagrindžia tokias aplinkybes. Suinteresuoto asmens ženklas RADO pradėtas naudoti 1957 metais, ženklas registruotas daugiau kaip 100 valstybių. RADO turi dukterines įmones 26 valstybėse, tarp jų Europos Sąjungos valstybėse (Austrijoje, Belgijoje, Prancūzijoje, Vokietijoje, Graikijoje, Italijoje, Olandijoje, Danijoje, Švedijoje, Suomijoje, Ispanijoje, Jungtinėje Karalystėje). Išlaidos reklamai kasmet apima 120 mln.litų, kasmetinė apyvarta viršija 700 mln.litų. Suinteresuotas asmuo 20 metų intensyviai dalyvauja rėmimo veikloje, remia gerai žinomus teniso turnyrus, yra oficialus partneris laiko matavimui ir laikrodžiais RADO reprezentavo turnyrus, vykstančius visame pasaulyje. 2007 metais vertingiausių Šveicarijos ženklų sąraše RADO ženklas užėmė 30 - ą vietą, ženklo vertė siekė 600 mln. litų. RADO taip pat yra pelnęs 19 tarptautinių apdovanojimų dėl išskirtinio dizaino. Lietuvoje laikrodžiais RADO prekiaujama nuo 1998 metų, prekės platinamos penkiose parduotuvėse.

Apeliacinis skyrius mano, kad suinteresuotas asmuo pagrindė ilgalaikį bei teritoriniu aspektu paplitusį ženklo naudojimą, išskirtinę komercinę vertę, dideles finansines investicijas reklamai ir pan. Populiarios sporto šakos - teniso turnyrų rėmimas, taip pat ta aplinkybė, kad teniso turnyrai yra ypač populiarūs ir juos stebi plati žiūrovų auditorija įvairiose šalyse, visa tai įgalina daryti išvadą, kad yra sukurtas ir egzistuoja didelis žinomumo laipsnis atitinkamos visuomenės, kuriai skirtos RADO ženklu pažymėtos prekės. Todėl visai pagrįsta, kad suinteresuoto asmens Bendrijos ženklui kaip turinčiam reputaciją būtų suteikta platesnė apsauga.

Kita aplinkybė, kurią turėtų nustatyti Apeliacinis skyrius, - ar dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai. Europos Teisingumo Teismas pažymėjo, kad neprivaloma įrodyti, jog egzistuoja faktinė ir reali galimybė pakenkti ankstesniam prekių ženklui. Turi būti pateikti įrodymai, leidžiantys *prima facie* padaryti išvadą, kad egzistuoja nehipotetinė nesąžiningo pasinaudojimo galimybė ateityje (*2005 metų gegužės 25 d. Pirmos instancijos teismo sprendimas byloje T-67/04 Spa Monopole v Spa –Finders Travel Arrangements.*).

Galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai gali atsirasti dėl tam tikro ankstesnio ženklo ir vėlesnio prekių ženklo panašumo, dėl kurio suinteresuotoji visuomenės dalis susieja šiuos du prekių ženklus, t.y. nustato tarp jų tam tikrą ryšį, nors jų ir nesupainioja (*2008-11-27 Europos Teisingumo Teismo sprendimas byloje C-252/07 Intel Corporation Inc. CPM United Kingdom Ltd)*. Pažymėtina, kad nagrinėjamu atveju yra konstatuotas pakankamai aukštas panašumo laipsnis, nes suinteresuoto asmens ženklas RADO yra pilnai atkartotas protestuojamame ženkle RADO.LT. Elementas „LT“ kaip toks skiriamųjų požymių neturi, tačiau jis yra būdingas interneto adresams ir vartotojui gali sudaryti įspūdį, kad yra tam tikras ryšys tarp šių dviejų prekių ženklų. Tokiu būdu gali atsirasti galimybė komerciškai pasinaudoti ankstesnio ženklo reputacija. Vėlesnis ženklas „RADO.LT“ vartotojo gali būti suvokiamas kaip suinteresuoto asmens atstovas Lietuvoje, taip nesąžiningai pasinaudojant RADO ženklo reputacija.

Pažymėtina, kad UAB „Infotelos linija“ nepateikė prieštaravimų dėl šio protesto pagrindo. Tai, kad nebenaudojamas ginčijamas ženklas, o pareikštas įregistruoti ir naudojamas kitas ženklas, taigi galima prielaida, kad pareiškėjas netiesiogiai sutiko su suinteresuoto asmens reikalavimais.

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad yra nustatytos visos aplinkybės pagal nurodytą protesto pagrindą Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 7 punkto pagrindu, tuo remiantis protestas yra tenkintinas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB „Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo

tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/*). Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*). Suinteresuotas asmuo yra nacionalinių, tarptautinių bei Bendrijos ženklų savininkas. Paduodamas paraišką įregistruoti ginčijamą ženklą pareiškėjas žinojo arba galėjo žinoti apie minėtus suinteresuoto asmens ženklus, kadangi informacija yra viešai prieinama. Kaip jau buvo minėta protestuojamas ženklas yra itin panašus į suinteresuoto asmens ženklus, taip pat ir į Bendrijos ženklą, turintį reputaciją. Protestuojamas ženklas „RADO.LT“ gali būti klaidingai siejamas su suinteresuotu asmeniu, protestuojamu ženklu pažymėtoms paslaugoms gali būti priskirtinos tam tikros savybės, komercinis patrauklumas dėl galimos asociacijos su ankstesniu reputaciją turinčiu ženklu. Todėl pagrįstai galima daryti išvadą, kad paduodant paraišką ginčijamam ženklui įregistruoti pareiškėjas turėjo nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiuPagal tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „RADO.LT“ registraciją Nr. 57077 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

2010 m. balandžio 22 d. Nr. 2Ap-1254 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens FIN.ING S.R.L. (Italija, IT), atstovaujamo patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, protestą Nr. 2363 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje REPORTER S.A. (Lenkija, PL) priklausančiai prekių ženklo „R.E.P.O.R.T.E.R.“ tarptautinei registracijai Nr. 984199.

I. PROTESTO TURINYS

2009-03-20 suinteresuotas asmuo FIN.ING S.R.L. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2363, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje REPORTER S.A. priklausančiai prekių ženklo „R.E.P.O.R.T.E.R.“ tarptautinei registracijai Nr. 984199.

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

priklausančiomis tarptautinėmis prekių ženklų registracijomis:

- „REPORTER“, tarpt. registracijos Nr. 800632, ženklo registracijos data – 2003-01-24; ženklas registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai“;
- „Reporter“, tarpt. reg. Nr. 960862, ženklo registracijos data – 2008-02-26, ženklas registruotas 9 klasės prekėms „akiniai nuo saulės, akiniai, madingi akiniai, apsauginiai akiniai, sportiniai akiniai; akinių lęšiai; akinių laikikliai, akinių rėmai; akinių įdėklai; akinių grandinėlės; kontaktiniai lęšiai ir dėžutės kontaktiniams lęšiams, didinamieji akiniai/stiklai; binokliai; optiniai aparatai ir instrumentai“, 18 klasės prekėms „odos ir odų pakaitalai bei prekės, pagamintos iš šių medžiagų ir įtrauktos į šią klasę; gyvulių odos; kelioninės skrybėlės ir kelionmaišiai; skėčiai, saulės skėčiai ir lazdos (pasiremti), botagai, pakinktai, balnai“ ir 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „R.E.P.O.R.T.E.R.“, tarpt. registracijos Nr. 984199, ženklo registracijos data – 2008-07-23. Ženklas pareikštas registruoti 22 klasės prekėms „maišai (nepriskirti prie kitų klasių)“, 25 klasės prekėms „drabužiai, apatiniai marškiniai“ ir 26 klasės prekėms „puošmenos batams, galvos apdangalams ir apatiniams marškiniams, būtent papuošimai, sagės (drabužių priedai), blizgučiai (drabužių), skaitmenys ar raidės apatinių marškinių žymėjimui, skylių užtaisymai (lopai), drabužių kilputės, emblemos iš netaurių metalų, dekoratyvinės emblemos, rauktinukai (drabužiai), korsetai, banginio ūsai korsetams, liemenėlėms ir suknelėms, spurgai, kutai, juostelės, dirbtinės girliandos, sagos, kabliukai ir ąselės, siuvinėti gaminiai, drabužių sagtys, diržų sagtys, lankeliai, suktas ataudų šilkas (siuvinėjimui), nėriniai, apvadai, galionai, lopai (karštai klijuojami tekstilės gaminių taisymo) [galanterijos gaminiai], lopai (karštai klijuojami) naudojami kaip tekstilės gaminių dekoracijos, kniedinės sagos, antpečiai (epoletai), perpetės, varžovų numeriai, dirbtiniai apvadai, prailginami rankovių raiščiai, dekoratyviniai drabužių ornamentai, skrybėlių ornamentai, galanterijos gaminiai išskyrus siūlus, dantyti kraštų apsiuvai, plunksnos, bumbulai, drabužių sagtys, stručio plunksnos, vaikiškų pakinktų apdailos virvės, batų raišteliai, drabužių virvės, juostelės iš vilnos, elastinės juostelės, lipniosios juostelės, apdailos juostelės, nuimamų apykaklių standukai, apykaklių sukietinimo įklijos, kaspinai, dekoratyviniai diržai (juostos), apdailos, užtrauktukai, drabužių segės, petnešų segtukai, kostiumų užsegimai, žabo apykaklės“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „REPORTER“ (reg. Nr. 800632) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Suinteresuoto asmens ženklas „Reporter“ (reg. Nr. 960862) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodžio „Reporter“, išpildyto stilizuotu šriftu, juodos spalvos lotyniškos abėcėlės raidėmis, kurių pirma raidė yra didžioji, o likusios – mažosios.

Užprotestuotas prekių ženklas „R.E.P.O.R.T.E.R.“ (reg. Nr. 984199) yra žodinis-vaizdinis, kuriame žodis REPORTER išpildytas stilizuotu šriftu, juodos spalvos didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, kur kiekviena raidė atskirta mažu taškeliu. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini abiejuose ženkluose sutampantys žodžiai „REPORTER“. Tokia išvada darytina dėl to, kad lyginamieji prekių ženklai sudaryti tik iš įvairiais šriftais užrašyto to paties žodžio „REPORTER“, o užprotestuotame ženkle panaudoti papildomi vaizdiniai elementai – taškai po kiekvienos raidės – yra nežymūs ir neįtakojantys ženklo suvokimo įspūdžio. Taigi pagrindinis, dominuojantis elementas – žodis „REPORTER“ - lyginamuosiuose ženkluose sutampa, todėl ilgo žodžio pasikartojimas ženkluose sukuria vizualų panašumą, o fonetiškai ir semantiškai ženklai yra tapatūs (Lietuvos vartotojai šį žodį suvoks kaip anglų kalbos žodį, reiškiantį pranešėją, reporterį – Bronislovas Piesarskas. „Didžiojo anglų-lietuvių kalbų žodyno“ elektroninė versija, www.lt-en.lt/alkonas-anglonas).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. 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.

Užprotestuotu ženklu žymimos 22 klasės prekės „maišai (nepriskirti prie kitų klasių)“ yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu „Reporter“ (reg. Nr. 960862) žymimas 18 klasės prekes „kelionmaišiai“ pagal prekių rūšį, paskirtį ir realizavimo sąlygas.

Protestuojamo ženklo prekių sąraše nurodytos 25 klasės prekės „drabužiai, apatiniai marškiniai“ yra tapačios suinteresuoto asmens ženklų 25 klasės prekėms, kadangi suinteresuoto asmens ženklai registruoti visoms 25 klasės prekėms nurodant klasės antraštę, todėl apima visas užprotestuotu ženklu žymimas prekes.

Protestuojamo ženklo prekių sąraše nurodytos 26 klasės prekės (puošmenos batams, galvos apdangalams ir apatiniams marškiniams, būtent papuošimai, sagės (drabužių priedai), blizgučiai (drabužių), skaitmenys ar raidės apatinių marškinių žymėjimui, skylių užtaisymai (lopai), drabužių kilputės, emblemos iš netaurių metalų, dekoratyvinės emblemos, rauktinukai (drabužiai), korsetai, banginio ūsai korsetams, liemenėlėms ir suknelėms, spurgai, kutai, juostelės, dirbtinės girliandos, sagos, kabliukai ir ąselės, siuvinėti gaminiai, drabužių sagtys, diržų sagtys, lankeliai, suktas ataudų šilkas (siuvinėjimui), nėriniai, apvadai, galionai, lopai (karštai klijuojami tekstilės gaminių taisymo) [galanterijos gaminiai], lopai (karštai klijuojami) naudojami kaip tekstilės gaminių dekoracijos, kniedinės sagos, antpečiai (epoletai), perpetės, varžovų numeriai, dirbtiniai apvadai, prailginami rankovių raiščiai, dekoratyviniai drabužių ornamentai, skrybėlių ornamentai, galanterijos gaminiai išskyrus siūlus, dantyti kraštų apsiuvai, plunksnos, bumbulai, drabužių sagtys, stručio plunksnos, vaikiškų pakinktų apdailos virvės, batų raišteliai, drabužių virvės, juostelės iš vilnos, elastinės juostelės, lipniosios juostelės, apdailos juostelės, nuimamų apykaklių standukai, apykaklių sukietinimo įklijos, kaspinai, dekoratyviniai diržai (juostos), apdailos, užtrauktukai, drabužių segės, petnešų segtukai, kostiumų užsegimai, žabo apykaklės) yra papildančios suinteresuoto asmens ženklų 25 klasės prekes „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai“. Kadangi užprotestuotas ženklas ant įvairių priedų drabužiams, galvos apdangalams ar batams gali išlikti matomas ant galutinio gaminio, pvz. ant drabužių ar diržų sagčių, užtrauktukų ar puošmenų batams, gali atsirasti vartotojų suklaidinimo galimybė dėl prekių ženklų savininko. Net jeigu galutinis gaminys būtų pažymėtas ir kitu prekių ženklu, būtų neįmanoma užtikrinti, kad vartotojai, matantys galutinį produktą parduotuvėje, nepriskirs atsakomybės už visą gaminį suinteresuotam asmeniui. Vadovaujantis Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojama praktika, vien tik faktas, kad prekės yra papildančios viena kitą, gali būti pakankamas prekių panašumui nustatyti (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 23, 51 psl.).

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „R.E.P.O.R.T.E.R.“ (tarpt. reg. Nr. 984199) yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „REPORTER“ (tarpt. reg. Nr. 800632) ir „Reporter“ (tarpt. reg. Nr. 960862), ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 18, 25 ir 26 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „R.E.P.O.R.T.E.R.“ tarptautinei registracijai Nr. 984199.

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

2010 m. balandžio 22 d. Nr. 2Ap-1255 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens FIN.ING S.R.L. (Italija, IT), atstovaujamo patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, protestą Nr. 2364 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje REPORTER S.A. (Lenkija, PL) priklausančiai prekių ženklo „young reporter“ tarptautinei registracijai Nr. 982985.

I. PROTESTO TURINYS

2009-03-20 suinteresuotas asmuo FIN.ING S.R.L. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2364, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje REPORTER S.A. priklausančiai prekių ženklo „young reporter“ tarptautinei registracijai Nr. 982985.

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 priklausančiomis tarptautinėmis prekių ženklų registracijomis:

- „REPORTER“, tarpt. registracijos Nr. 800632, ženklo registracijos data – 2003-01-24; ženklas registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai“;
- „Reporter“, tarpt. reg. Nr. 960862, ženklo registracijos data – 2008-02-26, ženklas registruotas 9 klasės prekėms „akiniai nuo saulės, akiniai, madingi akiniai, apsauginiai akiniai, sportiniai akiniai; akinių lęšiai; akinių laikikliai, akinių rėmai; akinių įdėklai; akinių grandinėlės; kontaktiniai lęšiai ir dėžutės kontaktiniams lęšiams, didinamieji akiniai/stiklai; binokliai; optiniai aparatai ir instrumentai“, 18 klasės prekėms „odos ir odų pakaitalai bei prekės, pagamintos iš šių medžiagų ir įtrauktos į šią klasę; gyvulių odos; kelioninės skrybėlės ir kelionmaišiai; skėčiai, saulės skėčiai ir lazdos (pasiremti), botagai, pakinktai, balnai“ ir 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „young reporter“, tarpt. registracijos Nr. 982985, ženklo registracijos data – 2008-08-29. Ženklas pareikštas registruoti 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai, apatiniai marškiniai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „REPORTER“ (reg. Nr. 800632) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Suinteresuoto asmens ženklas „Reporter“ (reg. Nr. 960862) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodžio „Reporter“, išpildyto stilizuotu šriftu, juodos spalvos loty-

niškos abėcėlės raidėmis, kurių pirma raidė yra didžioji, o likusios – mažosios.

Užprotestuotas prekių ženklas „young reporter“ (reg. Nr. 982985) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš raudoname fone mažosiomis, lotyniškos abėcėlės, baltos spalvos raidėmis užrašyto žodžio „young“ ir juodos spalvos fone lotyniškos abėcėlės, baltos spalvos raidėmis, stilizuotu šriftu užrašyto žodžio „reporter“.

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini abiejuose ženkluose sutampantys žodžiai „reporter“. Tokia išvada darytina dėl to, kad suinteresuoto asmens prekių ženklai sudaryti tik iš žodžio „REPORTER“, o užprotestuotame ženkle žodis „reporter“ dėl raidžių ryškumo ir dydžio bei išdėstymo juodame fone yra ryškesnis ir labiau pastebimas nei žodis „young“, kuris tik apibūdina žodį „reporter“. Taigi pagrindinis, dominuojantis elementas – žodis „REPORTER“ – lyginamuosiuose ženkluose sutampa, todėl ilgo žodžio pasikartojimas ženkluose sukuria vizualų panašumą tarp ankstesnių ženklų ir užprotestuoto ženklo. Ženklų šriftas ir grafiniai elementai nagrinėjamu atveju nėra dominuojantys, todėl nepanaikina lyginamųjų prekių ženklų panašumo.

Dėl žodžio „reporter“ pasikartojimo ženklai panašūs fonetiškai (žodis „young“ yra trumpas ir nesudarys lemiamo fonetinio skirtumo tarp lyginamų ženklų) ir semantiškai (Lietuvos vartotojai suinteresuoto asmens ženklus suvoks kaip anglų kalbos žodžius, reiškiančius „pranešėją, reporterį“, atitinkamai protestuojamas ženklas bus suprantamas kaip „jaunas pranešėjas, reporteris“ – Bronislovas Piesarskas. „Didžiojo anglų-lietuvių kalbų žodyno“ elektroninė versija, www.lt-en.lt/alkonas-anglonas).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Lyginamų ženklų prekių sąrašuose visiškai sutampa prekės „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai“. Protestuojamojo ženklo prekių sąraše nurodytos prekės „apatiniai marškiniai“ taip pat tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimoms prekėms, kadangi suinteresuoto asmens prekių ženklai registruoti visų 25 klasės prekių atžvilgiu nurodant klasės antraštę, todėl apima visas užprotestuotu ženklu žymimas prekes.

Be to, šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „young reporter“ (tarpt. reg. Nr. 982985) yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens tarptautinės registracijos prekių ženklus „REPORTER“ (tarpt. reg. Nr. 800632) ir „Reporter“ (tarpt. reg. Nr. 960862), ir yra pareikštas registruoti tapačioms 25 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „young reporter“ tarptautinei registracijai Nr. 982985.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 07, 2010
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius