ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2011/01, 2011-01-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2009 047 - 2010 039
Patentai / Patents - 5705 - 5708

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations -

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 62904 - 63031

1 2011
VILNIUS

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

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2011 m. gruodžio 25 d.

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

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

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2010

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
Valstybių kodai 5

IŠRADIMAI 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 8
FG9A Išduoti patentai (B) 11
FD9A Atšauktos paraiškos 16
PC9D Patento perleidimas 17
QA9A Licencijos paskelbimas 18
MM9A Panaikinti patentai 19
Vardinė rodyklė 20
Sisteminė rodyklė 22
Numerinė rodyklė 23
Numerinė paraiškų rodyklė 24
Ketvirtinė rodyklė 25
Galiojantys patentai 27
EUROPOS PATENTAI 29
BB1D Paskelbtos paraiškos 29
FG9D Paskelbti patentai 35
FG4D Paskelbti patentai 74
PC9D Patento perleidimas 213
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 215
MM9D Išplėtimo panaikinimas 218
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 219
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 221
MM4D Panaikinti patentai 222
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 223
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 251
TK9D Atitaisymai 252
Sisteminė paraiškų rodyklė 256
Numerinė paraiškų rodyklė 258
Sisteminė patentų rodyklė 259
Numerinė patentų rodyklė 261
Galiojantys patentai 264
Klasifikacijos skyriai 280

DIZAINAS 281
MM9L Dizaino išregistravimas 281
Ketvirtinė rodyklė 282
Klasifikacijos klasės 283

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 284
FG9Y Paskelbtos registracijos 384
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 318
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 319
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 337
MM9Y Ženklo išregistravimas 360
PC9Y Ženklo perdavimas 364
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 371
RD9Y Teisės į ženklą areštas 373
TK9Y Atitaisymai 376
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 377
Vardinė rodyklė 327
Sisteminė rodyklė 329
Numerinė rodyklė 330
Ketvirtinė rodyklė 385
Klasifikacijos klasės 395

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 397

Contents

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

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 11
FD9A Withdrawn Applications 16
PC9D Transfer of Patents 17
QA9A Licence of Right 18
MM9A Lapsed Patents 19
Name Index 20
Subject Matter Index 22
Number Index 23
Number Index of Applications 24
Quater index 29
List of Valid patents 27
EUROPEAN PATENTS 29
BB1D Published Applications 29
FG9D Published Patents 35
FG4D Published Patents 74
PC9D Transfer of Patents 213
PD9D, DC9D, TH9A Changes 215
MM9D Cancellation of Extension 218
MG9D Invalidation of Extension 219
MF9D Invalidation of Extension 221
MM4D Lapsed Patents 222
MG4D Invalidated Patents 223
ND9D Supplementary Protection Certificates 251
TK9D Rectifications 252
Subject Matter Index of Applications 256
Number Index of Applications 258
Subject Matter Index of Patents 259
Number Index of Patents 261
List of Valid patents 264
Sections according to the Classification 280

DESIGNS 281
MM9L Lapse of Registrations 281
Quater index 282
Classes according to the Classification 283

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 284
FG9Y Published Registrations 284
MF9Y Invalidated Registrations 318
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 319
ND9Y Renewal of Registrations 337
MM9Y Lapse of Registration 360
PC9Y Transfer of Marks 364
RC9Y Pledging of the Mark 371
RD9Y Attachment of the Registrations 373
TK9Y Rectifications 376
MF9T Invalidated Registrations 377
Name Index 227
Subject Matter Index 329
Number Index 330
Quater index 385
Classes according to the Classification 395

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 397

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2011 m. sausio 20 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 January 20, 2011)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

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

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

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

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

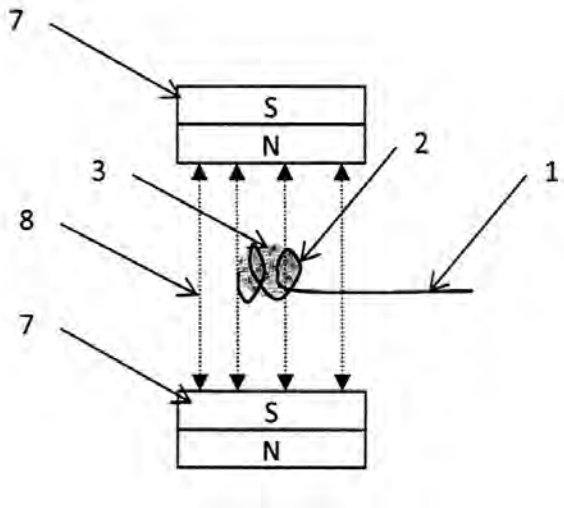
(96) Europos paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing European application (number of application, date of filing application)

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

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

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

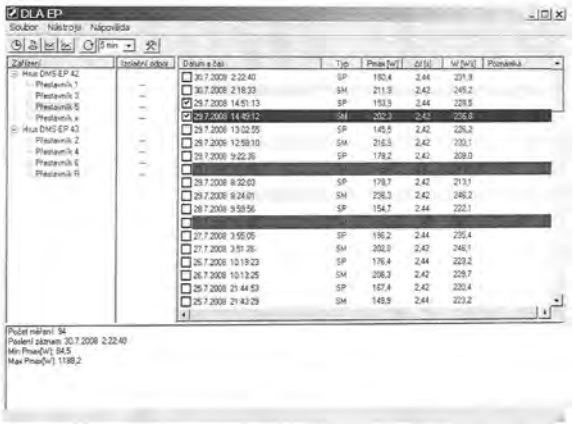
(51) Int. Cl. (2006): **A61B 17/00**
(21) **2009 052**
(13) **A**
(22) 2009 07 23
(71) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(72) Karolis ŠILEIKA, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Inga SKIEDRAITĖ, LT
Minvydas RAGULSKIS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(54) Įrenginys kraujagyslių vidiniam valymui
(57) Išradimas priskiriamas medicinos sričiai ir gali būti panaudotas kraujagyslių vidinių sienelių valymui. Įrenginys kraujagyslių vidiniam valymui sudarytas iš paramagnetinių dalelių (3), kurias gaubia elektromagnetai (7), bei paramagnetinių dalelių įvedimo į uždarą ertmę įtaisas, minėtas įtaisas yra ultragarsinis kateteris (1), kurio darbinė dalis (8) yra spiralės formos su joje patalpintomis paramagnetinėmis dalelėmis (3), kurios yra mažesnės negu 100 nanometrų.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2006): **B61L 21/00**
B61L 5/00
(21) **2010 039**
(13) **A**
(22) 2010 05 11
(30) CZ2009-309, 2009 05 19, CZ
(71) AŽD PRAHA s. r. o., Žirovnicka 2/3146, 106 17 Praha 10, CZ
(72) Radek PROKOPEC, CZ
Jiri HLAVAČ, CZ
Martin KLONFAR, CZ
Petr VODIČKA, CZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Geležinkelio iešmų darbinės būklės nustatymo būdas
(57) Šio išradimo tikslas yra geležinkelio iešmų darbinės būklės nustatymo būdas, kai kiekvieną iešmą valdo bent viena iešmo pavara, kurią perstumia trifazis asinchroninis elektros variklis, pervedimo mechanizmo, frikcinės sankabos ir sukimo momento perdavimo įtaiso pagalba sujungtas su judančiomis metalinėmis iešmo dalimis, kuris pasižymi tuo, kad, keičiantis pervedimo mechanizmo padėčiai, yra matuojama trifazio asinchroninio elektros variklio vienos iš fazių aktyviosios galios kitimas laike, kurisyra tiesiogiai proporcingas mechaninei jėgai, kuria iešmo pavara veikia į iešmo judančią dalį. Po to išmatuoti duomenys yra lyginami su archyve saugoma trifazio asinchroninio elektros variklio galios leidžiama verte, kuri atitinka mechaninį frikcinės sankabos nustatymą, prie kurio sankaba pradeda praslysti, tokiu būdu apsauganti iešmą nuo mechaninių pažeidimų.

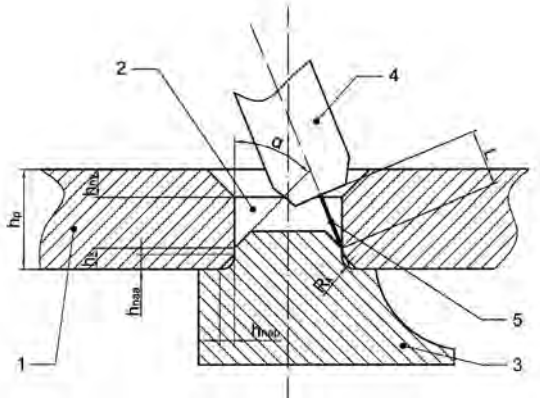


Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 6.

---

(51) Int. Cl. (2006): **B61L 99/00**
(21) **2009 049**
(13) **A**
(22) 2009 07 20
(71) Lietuvos ir Austrijos uždaroji akcinė bendrovė “VAE LEGETECHA”, Draugystės g. 8, Valčiūnų k., Juodšilių sen., LT-13220 Vilniaus r., LT
(72) Antanas KOVAS, LT
Juozas GECEVIČIUS, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Geležinkelio bėgių padėklas

(57) Išradimas priklauso geležinkeliuose naudojamiems įrenginiams. Geležinkelio bėgių padėklas turi bazinę plieninę plokštę su kumšteliais, o padėklui prie pabėgio tvirtinti skirtos kiaurymės apatinėje dalyje turi nuožulas, kurių aukštis h naa ir plotis h nap yra ne mažesnis nei kumštelio pažastinės dalies spindulys R, o viršutinėje kiaurymės dalyje plokštė turi nuožulą, kurios aukštis h nv apskaičiuojamas pagal formulę.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2006): **C05C 1/00**
C05G 3/04

(21) **2009 048**

(13) **A**

(22) 2009 07 17

(71) AKCINĖ BENDROVĖ “ACHEMA”, Jonalaukio k., Ruklos sen., LT-55550 Jonavos r. sav., LT

(72) Andrejus ANCUTA, LT
Romas MAŽEIKA, LT
Eugenijus STANEIKA, LT
Alvyda BŪZIENĖ, LT
Mindaugas JANČAUSKAS, LT
Vytautas MAŠAUSKAS, LT
Vytautas VENCKŪNAS, LT
Eglė BALČIUVIENĖ, LT
Robertas ARLAUSKAS, LT

(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(54) Amonio nitrato trąšos su karbonatais ir ceolitu

(57) Amonio nitrato trąšų su priedu geresnės fizikinės ir agrocheminės savybės gautos tuo, kad priedą sudaro karbonatai ir ceolitas, o trąšų sudėtis yra homogeninė trijų komponentų - amonio nitrato, karbonatų ir ceolito - kompozicija, kurioje karbonatų ir ceolito santykis yra nuo 10 : 1 iki 1 : 1,1 ir kurioje yra nuo 20 % iki 28 % azoto, nuo 3 % iki 21 % kalcio oksido ir nuo 0,5 % iki 8% magnio oksido. Karbonatai yra dolomitas arba (ir) klintys, kurių grynumas yra ne mažesnis kaip 90 % nuo jų sausos masės. Ceolitas yra gamtinis, kurio pagrindiniai mineralai yra klinoptilolitas ir montmorilonitas, turintys savybių absorbuoti amonio jonus. Naujos sudėties granuliuotos trąšos yra nesprogios, praturtintos kalciu, magniu ir mikroelementais - Mn,Zn, Cu, mažiau išsiplauna iš dirvožemio, ilgiau ir tolygiau veikia, mažiau teršia aplinką ir augalus. Šias trąšas gaminant žymiai sumažėja amoniako emisija į aplinką.

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2006): **G01B 11/00**
G01B 11/26

(21) **2009 047**

(13) **A**

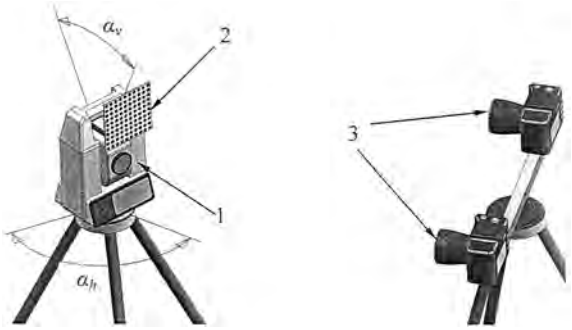
(22) 2009 07 10

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

(72) Domantas BRUČAS, LT
Jūratė SUŽIEDĖLYTĖ VISOCKIENĖ, LT

(54) Kampų matavimo prietaisų kalibravimo būdas

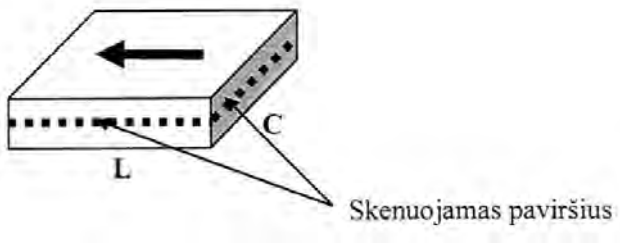
(57) Išradimas priklauso matavimo technikos ir technologijų sritims ir skirtas prietaisų, naudojamų pramonėje, gamyboje, moksle kampų matavimo tikslumui nustatyti. Siūlomas išradimas pagrįstas prietaisų kampų kalibravimo ir fotogrametrinio būdų apjungimu. Kalibravimo plokštelė (2) su ryškiomis markėmis (taškais), reikalingomis fotonuotraukų fotogrametriniam apdorojimui, bet kurioje padėtyje pritaisoma prie kalibruojamojo kampų matavimo (ar pozicionavimo) prietaiso sukamosios dalies (1). Kalibravimoplokštelė (2) sukasi kartu su kalibruojamojo prietaiso sukamąja dalimi. Tam tikru atstumu nuo kalibruojamojo prietaiso statomas stovas su dviem skaitmeninėmis aukšto tikslumo fotokameromis (3). Kalibravimo metu kalibruojamojo prietaiso sukamoji dalis pasukama tam tikru kalibravimo kampu, sustabdžius sukimą fotokameromis daromos dvi (ar daugiau) tarpusavyje persidengiančios kalibravimo plokštelės fotonuotraukos. Pasukus prietaiso sukamąją dalį kitu kampu, procedūra kartojama. Fotonuotraukas apdorojus fotogrametrinėmis kompiuterinėmis programomis, gaunamas kalibravimo plokštelės markių geometrinis modelis. Kompiuterinėmis projektavimo programomis pagal taškų modelių duomenis nubraižoma vidutinė taškų plokštuma kiekvienam kalibravimo žingsniui, išmatuojamas erdvinis kampas tarp šių plokštumų. Gautas kampas sulyginamas su kalibruojamojo prietaiso rodmenimis. Šiuo būdu galima kalibruoti betkokį erdvinį kampą. Plokštelės matmenys ir padėtis kalibruojamojo prietaiso sukimosi ašies atžvilgiu gali skirtis.



Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 5.

(51) Int. Cl. (2006): **G01N 21/00**
(21) **2010 032**
(13) **A**
(22) 2010 04 19
(71) Andrius BUSKA, Erfurto g. 44-65, LT-04101 Vilnius, LT
(72) Andrius BUSKA, LT
Romualdas MAČIULAITIS, LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Mineralinės vatos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių nustatymo būdas

(57) Išradimas yra susijęs su mineralinės vatos kaip pluoštinės izoliacinės medžiagos struktūros tyrimais neardomaisiais būdais ir pagrindinių mineralinės vatos gaminių savybių prognozavimu. Siūlomas mineralinės vatos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių nustatymo būdas, apimantis viso arba dalies skerspjūvio skenavimą per bandinio storį, nuskenuoto vaizdo apdorojimą programine įranga, naujas yra tuo, kad nustačius pluošto klodo judėjimo kryptį, skenuojami du bandinio skerspjūviai: lygiagretus klodo judėjimo krypčiai (L) ir statmenas klodo judėjimo krypčiai (C), nuskenuoti vaizdai analizuojami programine įranga, skirta vaizdų, objektų ir fonų analizei, skaičiuojamos pavienių kampų vertės ir jų vidutinis dydis, bandymo rezultatai išreiškiami makrostruktūros rodikliu S. Jis nusako bandinio pjūvyje dominuojančių plaušų orientacijos kampų, išmatuotų pagrindinės ašies ir statmenos jai atžvilgiu, santykį. S skaičiuojamas atskirai pjūviams L ir C, atitinkamai S_L ir S_c, mineralinės vatos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių ir makrostruktūros rodiklių S_L ir S_c funkcinė priklausomybė nustatoma pagal empirinę lygtį. Pagal makrostruktūros rodiklio S_L-$_C$ dydžius galima spręsti apie gaminio struktūroje dominuojančių plaušų išsidėstymą pagrindinės (sutampančios su konvejerio judėjimo kryptimi) ašies atžvilgiu: kai S_L-$_C$ < 0,75, tuomet turime tariamai horizontalią plaušų orientaciją; kai S_L-$_C$ = 0,76 - 1,09, tuomet turime tariamai chaotišką plaušų orientaciją, ir kai S_L-$_C$ > 1,10, turime tariamai vertikalią plaušų orientaciją.

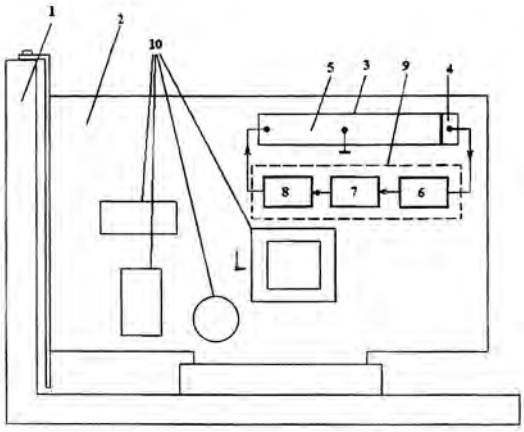


Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 7.

---

(51) Int. Cl. (2006): **G11B 5/012**
(21) **2009 051**
(13) **A**
(22) 2009 07 23
(71) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Vilen P. ROIZMAN, UA
Vytautas JURĖNAS, LT
Paulius JAKAITIS, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(54) Pjezoelektrinė vibracijų slopinimo sistema

(57) Išradimas priskiriamas nestacionarių elektroninių prietaisų sričiai, konkrečiai elektroninių plokščių vibracijų slopinimui. Pjezoelektrinės vibracijų slopinimo sistemos konstrukcijos supaprastinimui ir vibracijų slopinimo efektyvumo padidinimui, sistemoje, susidedančioje iš rėmo (1), kuriame įtvirtintas slopinamas elementas (2), ant kurio paviršiaus įtvirtintas pjezoelementas (3) su elektrodais, prijungtais prie valdymo bloko (9), pjezoelemento (3) vienas iš elektrodų yra naudojamas kaip įžeminimas, o kitas padalintas į dvi dalis santykiu ne mažesniu kaip 1/10 ir prijungtas prie valdymo bloko (9, kuris sumontuotas kartu su pjezoelementu (3) ant slopinamo elemento (2). Be to, valdymo blokas (9) susideda iš nuosekliai sujungtų valdiklio(6), fazės keitiklio (7) ir galios stiprintuvo (8), o slopinamą elementą (2) sudaro elektroninė plokštė su joje išdėstytais elektronikos elementais (10), t. y. kondensatoriais, transformatoriais, mikroschemomis, varžomis ir kita. Taip pat, padalinto pjezoelemento (3) mažesnysis elektrodas (4) prijungtas prie valdymo bloko (9 įėjimo, o didesnysis pjezoelemento elektrodas (5) prijungtas prie valdymo bloko (9) išėjimo.



Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2.

Patentai 5705-5708 išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **C07H 19/00**
C07H 21/00
A61K 31/435
C12Q 1/68

(11) **5708**

(13) B

(21) 2009 023

(22) 2009 04 02

(41) 2010 10 25

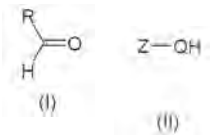
(72) Saulius KLIMAŠAUSKAS, LT
Zita LIUTKEVIČIŪTĖ, LT

(73) BIOTECHNOLOGIJOS INSTITUTAS, V. Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT

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

(54) Biomolekullių derivatizacija nekofaktoriniais junginiais esant metiltransferazėms

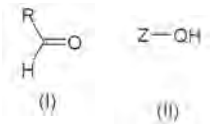
(57) 1. Nekofaktorinių junginių, kurių formulės (I) arba (II),



(I) (II)

kur R ir Z yra nepriklausomai pasirinkti iš H, D, C_1–C_{12}-alkilo, optimaliai C_1–C_4-alkilo, arba –LX , kur X žymi funkcinę grupę arba reporterinę grupę, prijungtą per jungtuką L, ir QH yra pasirinktas iš -SH, -SeH, $-NHNH_2$ arba $-ONH_2$**,** panaudojimas biomolekulės tiksliniam modifikavimui arba derivatizacijai, kovalentiškai prijungiant prie biomolekulės, esant nukreipiančiajai metiltransferazei.

2. Biomolekulės tikslinio modifikavimo būdas, apimantis biomolekulės inkubavimą su modifikuojančiu junginiu(-iais), esant nukreipiančiajai metiltransferazei, sąlygomis, užtikrinančiomis metiltransferazės fermentinį aktyvumą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą tikslinį modifikavimą vykdo, kovalentiškai prijungiant prie biomolekulės nekofaktorinį modifikuojantį junginį, kurio formulė (I) arba (II) arba paeiliui junginius (I) ir (II),



(I) (II)

kur R ir Z yra nepriklausomai pasirinkti iš H, D, C_1–C_{12}-alkilo, optimaliai C_1–C_4-alkilo, alkeno, alkino, fenilo arba –LX grupės, kur X žymi funkcinę grupę arba reporterinę grupę, prijungtą per jungtuką L, ir QH yra pasirinktas iš -SH, -SeH, $-NHNH_2$ arba $-ONH_2$**.**

3. Būdas pagal 2 punktą arba panaudojimas pagal 1 punktą, kur R yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-CH_2Cl$, $-CH_2N^+(CH_3)_3Cl^-$ ir $-CH_2OCH_2C_6H_5$; QH optimaliai yra –SH; ir Z yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH(CO_2H)NH_2$ ir -5’-adenozilo.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą arba panaudojimas pagal 1 arba 3 punktą, kuriame X yra nepriklausomai pasirinktas iš pirminio amino grupės, tiolio grupės, 1,2-diolio grupės, halogenacetamido grupės, maleimido grupės, aldehido grupės, ketono grupės, azido grupės, alkino grupės, 1,3-dieno funkcijos, dienofilo funkcijos, arilhalogenido grupės, arilboroninės rūgšties grupės, galinės halogenalkino grupės, galinės silicio alkino grupės ir apsaugotos amino, tiolio, 1,2-diolio, hidrazino, hidroksilamino, aldehido, ketono ir 1,2-aminotiolio grupės.

5. Būdas pagal bet kurį iš 2-4 punktų arba panaudojimas pagal 1 arba 3-4 punktą, kur minėta biomolekulė yra nukleorūgščių molekulė, optimaliai DNR, ir minėta metiltransferazė yra DNR citozino-5 metiltransferazė, optimaliai pasirinkta iš grupės, susidedančios iš M.HhaI, M.SssI, M.HpaII ir M.AluI arba jų darinių.

6. Biomolekulės tikslinės derivatizacijos būdas, apimantis pirminį biomolekulės modifikavimą ir bet kurią iš tokių stadijų:

a) kovalentinį ligavimą su junginiu, turinčiu chemiškai aktyvią grupę, prie kurios gali būti kovalentiškai prijungiama modifikuotos biomolekulės funkcinė grupė X; arba

b) antrinį cheminį biomolekulės modifikavimą modifikuoto taikinio bazės vietoje, kur antrinis modifikavimas apima, be funkcinės grupės X, dar kitų prijungtų grupių reakcijas; arba

c) antrinį vidinį biomolekulės modifikavimą, apimantį prijungtos funkcinės grupės X tolimesnę cheminę reakciją su taikinio baze arba gretimomis bazėmis; arba

d) modifikuotos biomolekulės 5-hidroksimetilcitozino liekanos fermentinį antrinį modifikavimą;

b e s i s i k i r i a n t i s tuo, kad biomolekulės pirminis modifikavimas yra vykdomas būdu pagal 2-5 punktus.

7. Tikslinės derivatizacijos būdas pagal 6 punktą, kuriame minėto biomolekulės antrinio cheminio modifikavimo stadija b) modifikuotoje taikinio bazėje apima apdorojimą švelniu oksidatoriumi, pavyzdžiui MnO_2 arba perjodato rūgštimi, po kurio seka susidariusios karbonilo grupės tolesnis selektyvus cheminis prijungimas prie junginių, turinčių grupę, reaguojančią su karbonilo grupe, pasirinktą iš pirminių aminų, hidrazino, hidroksilamino arba 1,2-aminotiolio.

8. Tikslinės derivatizacijos būdas pagal 6 punktą, kuriame minėto biomolekulės antrinio vidinio modifikavimo stadija c) apima prijungtos funkcinės grupės X tolimesnę cheminę reakciją su taikinio baze arba gretimomis bazėmis, dėl kurios modifikuotoje biomolekulėje žinomais metodais pakeičiamos taikinio bazės bazių poravimosi savybės, vykdomas taikinio bazės iškirpimas, grandinės perkirpimas arba grandinių skersinis susiuvimas.

9. Tikslinės derivatizacijos būdas pagal 6 punktą, kuriame minėtos modifikuotos biomolekulės 5-hidroksimetilcitozino liekanos fermentinio antrinio modifikavimo stadija d) vykdo bet kuriuo iš toliau nurodytų metodų:

i) apdoroja su UDP-gliukoze: DNR D-gliukoziltransferaze ir UDP-gliukoze arba jų dariniais, kurių poveikyje D-gliukozė arba jos darinys yra tikslingai įterpiamas į biomolekulės taikinį; arba

ii) apdoroja su 5-hidroksimetilcitozino-DNR deaminaze, 5-hidroksimetilcitoziną paverčiant 5-hidroksimetiluridinu, ir ši konversija yra nustatoma, nuskaitant DNR seką; arba

iii) apdoroja su 5-hidroksimetilcitozino-DNR glikozilaze, modifikuotoje DNR formuojant abazinį taikinį, kuris gali būti toliau modifikuotas kitais žinomais metodais.

10. Biomolekulės tikslinio žymėjimo būdas, apimantis biomolekulės modifikavimą, įterpiant reporterinę grupę, kuri yra tinkama žymė ir kuri leidžia identifikuoti pažymėtą molekulę tarp kitų nežymėtų molekulių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biomolekulė yra modifikuota pagal bet kurį iš 2-9 punktų.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame žymė yra pasirinkta iš fluoroforų, fluorescencijos gesintojų, chromoforų, giminingumo žymenų, stabilių paramagnetinių grupių, radioaktyvius arba retus stabilius izotopus turinčių grupių, grupių, turinčių sunkiuosius atomus, tinkamus kristalografinių difrakcijos duomenų fazėms gauti, tarpgrandininės sąsajas formuojančių agentų, nukleorūštis karpančių grupių, haptenų, nano-dalelių ir rutuliukų.

12. Nemetilintų taikinių biomolekulėje nustatymo būdas apimantis biomolekulės modifikavimą esant metiltransfrazei ir nustatymą, ar minėtos metiltransferazės taikinys buvo modifikuotas, kur metiltransferazės metiltransferazės taikinio modifikavimas nurodo nemetilinto taikinio buvimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biomolekulė yra modifikuota būdu pagal 2-5 punktus.

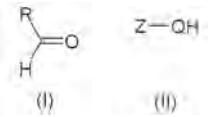
13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame prijungtas junginys trukdo nukleorūščių padauginimą metiltransferazės atpažinimo sekose; ir nemetilinti taikiniai yra nustatomi testuojant, ar būta nukleorūgščių molekulės padauginimo uždelsimo metiltransferazės atpažinimo sekose.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 12 ar 13 punktų, kuriame prijungiamas junginys(iai) turi fluorescencinę žymę, ir nemetilinti taikiniai yra nustatomi matuojant fluorescencijos buvimą arba kiekį minėtoje nukleorūgščių molekulėje.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš 12-14 punktų, kuriame modifikuojantis(ys) junginys(iai) yra prijungiami prie DNR citozino liekanos ir negali būti prijungti prie 5-metilcitozino liekanos.

16. Būdas pagal bet kurį iš 10-11 arba 12-15 punktų, kuriame žymė biomolekulėje, optimaliai DNR molekulėje, yra identifikuota DNR sekos nustatymu, hibridizacija, MALDI-TOF arba nustatant nukleozidų sudėtį po fermentinės fragmentacijos ir chromatografijos.

17. Rinkinys, skirtas atlikti būdą pagal bet kurį vieną iš 2-5, 6-9, 10-11 arba 12-15 punktų, apimantis nukreipiančiąją metiltransferazę ir nekofaktorinį junginį (I) arba junginius (I) ir (II),



(I) (II)

kur R ir Z yra nepriklausomai pasirinkti iš H, D, C_1 – C_{12}-alkilo, optimaliai C_1-C_4-alkilo arba -LX, kur X yra funkcinė grupė arba reporterinė grupė, prijungta per jungtuką L, ir QH yra pasirinktas iš SH, -SeH, -$NHNH_2$ arba -ONH_2, patalpintus skirtinguose konteineriuose ir, nebūtinai, naudojimo instrukciją.

18. Sekai specifinio 2'-deoksicitidino darinio DNR gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima būdą pagal 2-5 punktus, ir 2'-deoksicitidino darinys DNR yra 5-(W)-2'-deoksicitidinas, kur W yra pasirinktas iš -CH(OH)R, -CH(R)QZ arba jų darinio, ir R, Q ir Z yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte.

19. Susidaręs DNR 2'-deoksicitidino darinys, kuris yra 5-(W)-2'-deoksicitidinas, kur W yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš 1-hidroksipropilo, 2-chlor-1-hidroksietilo, (2-hidroksietil)tiometilo, (2-amino-2-karboksietil)tiometilo, (5'-adenozil)tiometilo.

---

(51) Int. Cl. (2006): **C07H 21/00**
C12Q 1/48
C12Q 1/68

(11) **5706**
(13) B
(21) 2009 032
(22) 2009 05 08
(41) 2010 11 25
(72) Saulius KLIMAŠAUSKAS, LT
Zita LIUTKEVIČIŪTĖ, LT
Edita Kriukienė, LT

(73) BIOTECHNOLOGIJOS INSTITUTAS, V. Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT

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

(54) Alfa-hidroksialkilintų liekanų konversija biomolekulėse, naudojant metiltransferazes

(57) 1. Kofaktoriaus neturinčios metiltransferazės panaudojimas modifikuotos biomolekulės, turinčios modifikuojančią grupę formulės –CH(OH)-R, kur R yra vandenilis arba C_1-C_{12}-alkilas, optimaliai vandenilis arba žemesnysis alkilas, geriausiai vandenilis arba $–CH_3$, tikslinei konversijai į nemodifikuotą biomolekulę, pašalinant minėtą modifikuojančią grupę metiltransferazės atpažinimo taikiniuose.

2. Modifikuotos biomolekulės tikslinės konversijos būdas, apimantis modifikuotos biomolekulės, turinčios modifikuojančią grupę formulės –CH(OH)-R, kur R yra vandenilis arba C_1-C_{12}-alkilas, optimaliai vandenilis arba žemesnysis alkilas, geriausiai vandenilis arba $–CH_3$, inkubaciją su kofaktoriaus neturinčia kreipiančiaja metiltransferaze sąlygomis, užtikrinančiomis metiltransferazės fermentinį aktyvumą, kur minėta tikslinė konversija vyksta:

i) kovalentiškai pašalinant minėtą modifikuojančią grupę liekanose, kurios yra metiltransferazės taikiniai; arba

ii) vykdant minėtos modifikuojančios grupės derivatizaciją liekanose, kurios yra metiltransferazės taikiniai, kovalentiškai prijungiant nekofaktorinius nukleofilinius junginius bendros formulės

HQ-LX ,

kur X žymi funkcinę grupę arba reporterinę grupę, prijungtą per jungtuką L, ir Q yra pasirinktas iš S, Se, O, N, C.

3. Būdas pagal 2 punktą arba panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėta biomolekulė yra nukleorūgšties molekulė, optimaliai DNR, ir minėta metiltransferazė yra DNR citozino-5 metiltransferazė, pasirinkta iš grupės susidedančios iš M.Hhal, M.Sssl ir M.Hpall arba jų darinių.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, kur modifikuota biomolekulė yra natūraliai ar dirbtinai modifikuota biomolekulė, turinti modifikuojančią grupę, apibrėžtą 2 punkte, kur R yra vandenilis arba $–CH_3$; ir Q yra S arba Se.

5. Modifikuotos biomolekulės tikslinio žymėjimo būdas, apimantis reporterinės grupės, kuri yra tinkama kaip žymė ir kuri leidžia identifikuoti pažymėtą biomolekulę tarp kitų nežymėtų molekulių, tiesioginį prijungimą arba prijungimą paeiliui.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame žymė yra pasirinkta iš fluorofortų, fluorescencijos gesintojų, chromoforų, giminingumo žymenų, stabilių paramagnetinių grupių, radioaktyvius arba retus stabilius izotopus turinčių grupių, grupių, turinčių sunkiuosius atomus, tinkamus kristalografinių difrakcijos duomenų fazėms gauti, tarpgrandininius ryšius formuojančių agentų, nukleorūgštis karpančių grupių, haptenų, nano-dalelių ir rutuliukų.

7. Hidroksimetilintų taikinių biomolekulėje nustatymo būdas, apimantis biomolekulės derivatizaciją arba žymėjimą, prijungiant nekofaktorinį junginį, apibrėžtą 2 punkte, esant kofaktoriaus neturinčiai metiltransferazei ir nustatant, ar minėtos metiltransferazės taikiniai buvo modifikuoti, kur minėtos metiltransferazės taikinių modifikavimas nurodo hidroksimetilinto taikinio buvimą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame prijungiamas junginys trukdo nukleorūgščių padauginimui metiltransferazės atpažinimo sekose; ir hidroksimetilinti taikiniai yra nustatomi testuojant, ar būta nukleorūgščių molekulės padauginimo uždelsimo metiltransferazės atpažinimo sekose.

9. Būdas pagal 7 ar 8 punktus, kuriame prijungiamas junginys turi fluorescentinę žymę, ir hidroksimetilinti taikiniai yra nustatomi, matuojant fluorescencijos buvimą arba kiekį minėtoje nukleorūgšties molekulėje.

10. Būdas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kur junginio prijungimas yra galimas prie 5-hidroksimetilcitozino liekanos DNR, bet jo prijungimas yra negalimas prie 5-metilcitozino ar citozino liekanų.

11. Būdas pagal bet kurį iš 5-6 arba 7-10 punktų, kur prijungiamas junginys ar žymė derivatizuotoje biomolekulėje, optimaliai DNR molekulėje, yra identifikuojamas DNR sekoskaita, hibridizacija, masių spektrometrija arba nukleozidų sudėties analize po fermentinės fragmentacijos ir chromatografijos.

12. Rinkinys, skirtas atlikti būdą pagal bet kurį iš punktų 2-4, 5-6 arba 7-11, apimantis kofaktoriaus neturinčią kreipiančiąją metiltransferazę arba kofaktoriaus neturinčią kreipiančiąją metiltransferazę ir nekofaktorinį (-ius) junginį (-ius) atskiruose konteineriuose.

13. Rinkinys pagal 12 punktą, papildomai turintis pašalintą grupę surišantį junginį(-ius) atskiruose konteineriuose ir, nebūtinai, naudojimo instrukciją.

14. 2‘-deoksicitidino darinys susidaręs DNR, kuris yra 5-(Se-selenocisteinil)metil-2‘-deoksicitidinas.

(51) Int. Cl. (2006): **C07K 16/12**
C12N 5/12
A61K 39/395
G01N 33/573

(11) **5705**
(13) B
(21) 2009 012
(22) 2009 02 23
(41) 2010 08 25

(72) Aurelija ŽVIRBLIENĖ, LT
Indrė Kučinskaitė-Kodzė, LT
Milda PLEČKAITYTĖ, LT
Gintautas ŽVIRBLIS, LT
(73) UAB PROFARMA, V, Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Monokloniniai antikūnai prieš vaginoliziną

(57) 1. Monokloninis antikūnas, atpažįstantis aminorūgščių seką SEQ ID: NO.1
MNNTKFYRNAAMLLLAGATIIPQCLAAPAMAAPAAK DSEPTASC
AAKKDSLNNYLWDLQYDKTNILARHGETIDNKFSSD SFNKGDEFVVVEHQKKNITNTT
SNLSVTSANDDRVYPGALFRADQNLMDNMPSLISA NRAPITLSVDLPGFHGGESAVTV
QRPTKSSVTSAVNGLVSKWNAQYAASHHVAARMQ YDSASAQSMSQLKAKFGADFAKIG
VPLKIDFDAVHKGEKQTQIVNFKQTYYTVSVDAPDS PADFFAPCTTPESLKSRGVDSK
RPPVYVSNVAYGRSMYVKFDTRSKSTDFQAAVEAAI KGVEIKPNTEFHRILQNTSVTA
VILGGSANGAAKVITGNVDTLKALIQEGANLSTSSPA VPIAYTTSFVKDNEVATLQTN
SDYVETKVSSYRDGYLTLDHRGAYVARYYIYWDEY GTEIDGTPYVRSRAWEGNGKYRT
AHFNTTIQFKGNVHNLRIKLVEKTGLVWEPWRTVYD RSDLPLVRQRTIKNWGTTLWPR
VAETVKND
arba į ją panašią seką, kurios identiškumas yra bent 95%.

2. Hibridomos 9B4 ląstelių linija, deponavimo numeris VLY001.

3. Hibridomos 23A2 ląstelių linija, deponavimo numeris VLY002.

4. Hibridomos 3G1 ląstelių linija, deponavimo numeris VLY003.

5. Hibridomos ląstelių linija, pasirinkta iš grupės, susidedančios iš 9B4 (deponavimo numeris VLY001), 23A2 (deponavimo numeris VLY002) ir 3G1 (deponavimo numeris VLY003), produkuojanti monokloninius antikūnus pagal 1 punktą prieš vaginoliziną.

6. Monokloninis antikūnas, produkuojamas hibridomos ląstelių linijos pagal bet kurį vieną iš 2-5 punktų, kuris yra IgG klasės.

7. Monokloninis antikūnas pagal 6 punktą, kuris yra pelės monokloninis antikūnas.

8. Monokloninio antikūno pagal 1 punktą arba 6 punktą panaudojimas, gaminant preparatus, skirtus infekcijos, pavyzdžiui, bakterinės vaginozės, sukeltos *Gardnerella vaginalis,* nustatymui.

9. Diagnostinis rinkinys *Gardnerella vaginalis* infekcijai nustatyti, apimantis mažiausiai monokloninį antikūną pagal 1 punktą arba 6 punktą.

10. Hibridomos pagal bet kurį iš 2-5 punktų panaudojimas, gaminant preparatus, skirtus neutralizuoti arba blokuoti vaginolizino biologinį aktyvumą.

11. Preparatas, gaunamas iš hibridomos pagal bet kurį iš 2-5 punktų, skirtas infekcijos, pavyzdžiui, bakterinės vaginozės, sukeltos *Gardnerella vaginalis,* slopinimui.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti preparato pagal 11 punktą efektyvų kiekį derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu, ekscipientu ir/arba pagalbinėmis medžiagomis, skirta *Gardnerella vaginalis* infekcijos sukeltų būklių (patologijų) profilaktikai ir/arba gydymui.

---

(51) Int. Cl. (2006): **F41A 21/00**
(11) **5707**
(13) B
(21) 2009 033
(22) 2009 05 14
(41) 2010 11 25

(72) Michail BURDYKO, LT
(73) Michail BURDYKO, Energetikų g. 60-50, LT-31224 Visaginas, LT
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT

(54) Šūvio garso slopinimo būdas ir slopintuvas

(57) 1. Šūvio garso slopinimo būdas, pagrįstas parako užtaiso dujų srauto slėgio sumažinimu išsiplėtimo kameroje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad :
išėjusi iš šaunamojo ginklo vamzdžio kulka praeina užtvarą ir kūginę piltuvo formos pertvarą;
dujų srauto dalis, judanti tiesiogiai paskui kulką, atskiriama užtvara;
išsiveržęs iš šaunamojo ginklo vamzdžio parako užtaiso dujų srautas pasiskirsto išsiplėtimo kameroje ir dalis jo išeina per užpakalinę išsiplėtimo kameros angą, o kita dalis - per priekinį išsiplėtimo kameros žiedinį plyšį.

2. Šūvio garso slopintuvas, turintis išsiplėtimo kamerą (1), kurioje sumontuotos sujungimo mova (2), užtvara (3) ir pertvara (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad :

išsiplėtimo kamera (1) padaryta kaip plonasienis vamzdis (7) su atvirais galais;

vamzdžio (7) viename gale įmontuota sujungimo mova (2), kitame - kūginė piltuvo formos pertvara (4), o tarp jų –rutulinė užtvara (3), kurios pritvirtintos prie vamzdžio (7) plonais laikikliais (12-15);

tarp vamzdžio (7) vidinės sienelės ir sujungimo movos (2) bei rutulinės užtvaros (3) yra atvira erdvė, o tarp vamzdžio (7) vidinės sienelės ir kūginės piltuvo formos pertvaros (4) – žiedinis plyšys (16);

rutulinė užtvara (3) susideda iš korpuso (9) ir jame patalpinto rutulio (10) su centrine kiauryme (10a);

rutulys (10) turi pasukimo kojelę (11), kuri sujungta su pasukimo (5) ir grąžinimo (6) mechanizmais.

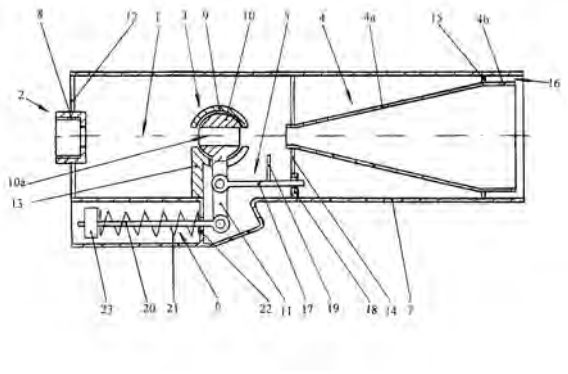
3. Slopintuvas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

pasukimo mechanizmas (5) padarytas kaip traukė (17) su vėliavėle (19), kurios vienas galas šarnyriškai privirtintas prie pasukimo kojelės (11), o kitas įstatytas į kreipiančiają (18), pritvirtintą prie vidinės vamzdžio (7) sienelės;

grąžinimo mechanizmas (5) turi grąžinimo spyruoklę (21) pastatytą ant štoko (20), kuris šarnyriškai sujungtas su pasukimo kojele (11);

grąžinimo spyruoklė (21) su štoku (20) sumontuoti išorinėje vamzdžio (7) dalyje.

4. Slopintuvas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinio plyšio (16) plotis tarp vamzdžio (7) vidinės sienelės ir kūginės piltuvo formos pertvaros (4) gali būti 1-4 mm.



Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
2008 078	2010 08 31

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **4799**

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/40**
A61K 31/4015
A61P 9/00
C07D 207/00

(13) B

(54) Antiišeminis preparatas

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

(73) STARRIDE PHARMACEUTICAL LIMITED , Tali Milisiu, 13 Lakatamea, P.O. Box 28153, 2091 Nicosia, CY

2010 12 29

Viešosios licencijos paskelbimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **5183**
(51) Int. Cl. (2006): **A23B 4/03**
(51) Int. Cl. (2006): **A23L 1/31**
(13) B
(54) Mėsos produkto gamybos būdas ir produktas, gautas šiuo būdu
(73) Boris STEPANOV, Statybininkų g. 10/17-46, 03201 Vilnius, LT
(73) Marina BUČELIENĖ, L. Asanavičiūtės g. 3-36, Vilnius, LT
Pareiškimo viešai licencijai padavimo data
2010 12 28

---

(11) **5363**
(51) Int. Cl. (2006): **F16H 37/06**
(13) B
(54) Elipsinio ar tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai krumpliaratinis mechanizmas
(73) Herbertas VINKLERIS, Kalvarijų g. 110-31, LT-08211 Vilnius, LT
Pareiškimo viešai licencijai padavimo data
2010 12 16

---

(11) **5364**
(51) Int. Cl. (2006): **F16H 37/06**
(13) B
(54) Elipsinio ar tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai išorinio kabinimo krumpliaratinis mechanizmas
(73) Herbertas VINKLERIS, Kalvarijų g. 110-31, LT-08211 Vilnius, LT
Pareiškimo viešai licencijai padavimo data
2010 12 16

---

(11) **5398**
(51) Int. Cl. (2006): **F16H 37/06**
(13) B
(54) Bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys
(73) Herbertas VINKLERIS, Kalvarijų g. 110-31, LT-08211 Vilnius, LT
Pareiškimo viešai licencijai padavimo data
2010 12 16

Patentai panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3449	2010 06 17
4629	2010 06 12
4911	2010 06 22
4916	2010 06 21
5326	2010 06 16
5432	2010 05 30
5492	2010 06 05
5492	2010 06 05

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
AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, LT	P	C05C 1/00 C05G 3/04	2009 048	A
ANCUTA Andrejus, LT	I	C05C 1/00 C05G 3/04	2009 048	A
ARLAUSKAS Robertas, LT	I	C05C 1/00 C05G 3/04	2009 048	A
AŽD PRAHA s. r. o., CZ	P	B61L 5/00 B61L 21/00	2010 039	A
BALČIUVIENĖ Eglė, LT	I	C05C 1/00 C05G 3/04	2009 048	A
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G11B 5/012	2009 051	A
BIOTECHNOLOGIJOS INSTITUTAS, LT	S	C07H 21/00 C12Q 1/48 C12Q 1/68 A61K 31/435 C07H 19/00	5706	B
BRUČAS Domantas, LT	I	G01B 11/00 G01B 11/26	2009 047	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	G11B 5/012 A61B 17/00	2009 051	A
BURDYKO Michail, LT	I,S	F41A 21/00	5707	B
BUSKA Andrius, LT	I,P	G01N 21/00	2010 032	A
BŪZIENĖ Alvyda, LT	I	C05C 1/00 C05G 3/04	2009 048	A
GECEVIČIUS Juozas, LT	I	B61L 99/00	2009 049	A
HLAVAČ Jiri, CZ	I	B61L 5/00 B61L 21/00	2010 039	A
JAKAITIS Paulius, LT	I	G11B 5/012	2009 051	A
JANČAUSKAS Mindaugas, LT	I	C05C 1/00 C05G 3/04	2009 048	A
JURĖNAS Vytautas, LT	I	G11B 5/012 A61B 17/00	2009 051	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
KLIMAŠAUSKAS Saulius, LT	I	C07H 21/00 C12Q 1/48 C12Q 1/68 A61K 31/435 C07H 19/00	5706	B
KLONFAR Martin, CZ	I	B61L 5/00 B61L 21/00	2010 039	A
KOVAS Antanas, LT	I	B61L 99/00	2009 049	A
Kauno technologijos universitetas, LT	P	G11B 5/012 A61B 17/00	2009 051	A
Kriukienė Edita, LT	I	C07H 21/00 C12Q 1/48 C12Q 1/68	5706	B
Kučinskaitė-Kodzė Indrė, LT	I	A61K 39/395 C07K 16/12 C12N 5/12 G01N 33/573	5705	B
LIUTKEVIČIŪTĖ Zita, LT	I	C07H 21/00 C12Q 1/48 C12Q 1/68 A61K 31/435 C07H 19/00	5706	B
Lietuvos ir Austrijos uždaroji akcinė bendrovė „VAE LEGETECHA“, LT	P	B61L 99/00	2009 049	A
MAČIULAITIS Romualdas, LT	I	G01N 21/00	2010 032	A
MAŠAUSKAS Vytautas, LT	I	C05C 1/00 C05G 3/04	2009 048	A
MAŽEIKA Romas, LT	I	C05C 1/00 C05G 3/04	2009 048	A
PLEČKAITYTĖ Milda, LT	I	A61K 39/395 C07K 16/12 C12N 5/12 G01N 33/573	5705	B
PROKOPEC Radek, CZ	I	B61L 5/00 B61L 21/00	2010 039	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
RAGULSKIS Minvydas, LT	I	A61B 17/00	2009 052	A
ROIZMAN Vilen P., UA	I	G11B 5/012	2009 051	A
SKIEDRAITĖ Inga, LT	I	A61B 17/00	2009 052	A
STANEIKA Eugenijus, LT	I	C05C 1/00 C05G 3/04	2009 048	A
SUŽIEDĖLYTĖ VISOCKIENĖ Jūratė, LT	I	G01B 11/00 G01B 11/26	2009 047	A
UAB PROFARMA, LT	S	A61K 39/395 C07K 16/12 C12N 5/12 G01N 33/573	5705	B
VENCKŪNAS Vytautas, LT	I	C05C 1/00 C05G 3/04	2009 048	A
VODIČKA Petr, CZ	I	B61L 5/00 B61L 21/00	2010 039	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P	G01B 11/00 G01B 11/26	2009 047	A
ŠILEIKA Karolis, LT	I	A61B 17/00	2009 052	A
ŽVIRBLIENĖ Aurelija, LT	I	A61K 39/395 C07K 16/12 C12N 5/12 G01N 33/573	5705	B
ŽVIRBLIS Gintautas, LT	I	A61K 39/395 C07K 16/12 C12N 5/12 G01N 33/573	5705	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A61B 17/00	2009 052	A
A61K 31/435	5708	B
A61K 39/395	5705	B
B61L 5/00	2010 039	A
B61L 21/00	2010 039	A
B61L 99/00	2009 049	A
C05C 1/00	2009 048	A
C05G 3/04	2009 048	A
C07H 19/00	5708	B
C07H 21/00	5708	B
C07H 21/00	5706	B
C07K 16/12	5705	B
C12N 5/12	5705	B
C12Q 1/48	5706	B
C12Q 1/68	5706	B
C12Q 1/68	5708	B
F41A 21/00	5707	B
G01B 11/00	2009 047	A
G01B 11/26	2009 047	A
G01N 21/00	2010 032	A
G01N 33/573	5705	B
G11B 5/012	2009 051	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2009 012	5705
2009 023	5708
2009 032	5706
2009 033	5707

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2009 047	G01B 11/00
2009 047	G01B 11/26
2009 048	C05C 1/00
2009 048	C05G 3/04
2009 049	B61L 99/00
2009 051	G11B 5/012
2009 052	A61B 17/00
2010 032	G01N 21/00
2010 039	B61L 21/00
2010 039	B61L 5/00

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
5693 B	2009 010	Angliavandenilių kuro modifikavimo, sintezės dujų, šiluminės ir elektros energijos gamybos būdas ir įrenginys	OIL TECH NORDIC OÜ, EE	B01F 3/08 B01F 5/04 B01F 11/00	2010/11
5694 B	2009 014	Akies angos priekinėje lęšiuko kapsulėje stabilizavimo įtaisas	Vytautas JAŠINSKAS, LT	A61F 2/14 A61F 2/16 A61F 9/00	2010/11
5695 B	2009 021	Skraidymo aparatas	Edmundas GEDVILAS, LT	B64C 3/00	2010/11
5696 B	2009 004	Aktyvių ingredientų, turinčių nesteroidinį priešuždegiminį vaistą ir kolchikozido darinį, naujas derinys	SANOFI WINTHROP INDUSTRIE, FR	A61K 9/06 A61K 31/00 A61P 19/00 A61K 9/06 A61K 31/00 A61P 19/00 A61K 9/06 A61K 31/00 A61P 19/00	2010/11
5697 B	2009 002	Finansinis atsiskaitymo būdas	UAB “Archiprojektas”, LT	H04L 9/00	2010/11
5698 B	2008 104	Žmogaus funkcionalumo kontrolės sistema	Kauno technologijos universitetas, LT	A61B 5/16	2010/11
5699 B	2008 105	Ultragarsinis kraujagyslių vidinių sienelių valymo įrenginys	Kauno technologijos universitetas, LT	A61H 23/00	2010/11
5700 B	2010 019	Tekstilės medžiagų antizotropiškumo nustatymo būdas	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	G01B 5/20 G01B 13/00	2010/11
5701 B	2010 027	Fitocheminė kompozicija, jos gavimo būdas ir panaudojimas	VšĮ “Grunto valymo technologijos”, LT	A61K 31/00	2010/12
5702 B	2010 020	Vėjo jėgainė su cilindriniu rotoriumi	Sergej GURTOVOJ, LT	F03D 1/00 F03D 9/00	2010/12
5703 B	2009 005	Arbatos ruošimo ir gėrimo indas	Juris BERGINS, LV	A47J 31/00	2010/12
5704 B	2009 011	Atsiskaitymo skaitmeniniais pinigais vykdymo sistema ir būdas	UAB “Archiprojektas”, LT	G06Q 20/00 G06Q 50/00	2010/12
A	2009 032	Alfa-hidroksialkilintų liekanų konversija biomolekulėse, naudojant metiltransferazes	BIOTECHNOLOGIJOS INSTITUTAS, LT	C07H 21/00 C12Q 1/48 C12Q 1/68	2010/11
A	2009 033	Šūvio garso slopinimo būdas ir slopintuvas	Michail BURDYKO, LT	F41A 21/00	2010/11
A	2009 035	Nuolatinės srovės elektros variklis	Edmundas GEDVILAS, LT	H02K 23/00	2010/12
A	2009 036	Trijų laivės laipsnių pozicionavimo įrenginys	Kauno technologijos universitetas, LT	G02B 27/62	2010/12
A	2009 038	Ekologiška beužtvankinė hidroelektrinė	Algimantas MATULEVIČIUS, LT	E02B 9/00	2010/12
A	2009 040	Dekoratyvinio audinio gamybos būdas	Žydrūnė GRIGONYTĖ, LT	D04H 1/00 D04H 1/45 D04H 13/00	2010/12

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2009 041	Švirkšto stūmoklio užgriebimo ir stūmiklio padėties nustatymo ir kontrolės sistema švirkštiniuose infuzijos siurbliuose	UAB “Viltechmeda”, LT	A61M 5/00 A61M 5/145	2010/12
A	2009 081	Rinkinys transportavimo dėžei, skirtai transportuoti temperatūrai jautrius gaminius	APL Logistik und Bauplanung GmbH, DE	A61J 1/00 B65D 81/18 B65D 81/38 F25D 3/00	2010/11
A	2010 040	Bangolaidinis moduliatorius	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, LT	G05F 1/00	2010/11
A	2010 042	Hidrodinaminis generatorius ir vidinis reaktoriaus įrenginys (variantai)	RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIK), RU	B01J 10/00 F15B 21/00	2010/11
A	2010 048	Konteineris radioaktyvioms atliekoms saugoti ir laidoti	Tatjana BORONINA, LT	G21F 5/005 G21F 5/005	2010/12
A	2010 049	Konteineris radioaktyvioms ir kitoms ekologiškai kenksmingoms atliekoms transportuoti, saugoti ir laidoti	Anatolij NESVAT, LT	G21F 5/005 G21F 5/005	2010/12
A	2010 051	Įrenginys vertingų laikmenų laikymui ir/arba sunaikinimui	UAB “JM Investicija”, LT	A47B 63/00 E05G 1/00 F23G 7/00 F42B 12/02	2010/12

PATENTAI, GALIOJANTYS LIETUVOS RESPUBLIKOJE

3008*	3302	3676	3999	4350	4748	5024	5164
3011	3307	3682	4002	4352	4751	5025	5168
3013	3317	3696	4011	4366	4752*	5026	5171
3014	3328	3697	4012	4367	4754	5027	5172
3022*	3329	3699	4014	4375	4755	5033	5177
3024*	3349	3704	4018	4393	4774	5034*	5178
3035	3366*	3708	4020	4427	4778	5039	5180
3036	3368	3711	4029	4439	4780	5040	5183
3037	3370	3715	4045	4442	4783	5042	5185*
3049	3372	3726	4051	4445	4789*	5044	5186*
3057	3375	3753	4052	4446*	4799	5046	5194
3062	3376	3757	4055	4455	4818	5049	5205
3085	3398	3762	4063	4460	4824	5055	5209
3086	3416	3766	4072	4466*	4831*	5056*	5212
3099*	3419	3767	4098	4476	4842	5058	5221*
3100*	3425	3768	4099	4477	4843	5059	5226
3102*	3439	3769	4100	4482	4844	5063	5229
3103*	3442	3770	4102	4503	4856	5064	5230
3104*	3445	3771	4106	4520*	4860	5067	5232
3105*	3455	3772	4107	4523	4869*	5068	5235
3113	3456	3806	4116	4526	4886*	5069	5237*
3115	3465	3808	4120	4546	4887	5070	5238
3123	3472	3812	4121	4547	4894	5071	5246
3125	3478	3816	4139	4550	4895	5079	5247*
3141	3490	3817*	4142	4552	4896	5080	5257
3142	3502	3821	4185	4569	4902*	5083	5262
3156*	3521	3822	4201	4570	4910	5088*	5263
3172*	3527	3859	4206	4583	4927	5093	5265
3179	3528*	3868	4218	4586	4932	5098	5272
3181	3540	3870	4230	4613	4933	5101	5274
3188	3544*	3871	4251	4631	4934	5107	5276
3201	3554*	3872	4258	4633*	4936	5109	5282
3209	3585*	3874	4259	4640*	4944	5114	5284
3224	3589	3879	4260	4646	4949*	5117	5285
3226	3593	3893	4261	4649	4959	5118	5287
3233	3594	3917	4265	4650	4961	5121	5288
3238	3596	3944	4281	4656	4975	5126	5290*
3245	3627	3950	4292	4658	4982*	5134*	5297
3246	3634	3951	4293	4680	4984	5137	5298
3253	3649	3956	4301	4701	4997	5138	5300
3260	3652*	3957	4303	4707	4998	5139	5305
3264	3653*	3959	4304	4719	4999	5141	5307
3278	3663	3966	4307	4720	5011*	5146	5311
3285	3664	3973	4316*	4730	5015	5148	5315
3287	3669	3987	4341*	4736	5016	5154	5317
3300	3670	3988	4348	4737	5019*	5155	5318
3301	3674	3998	4349	4743	5023	5160	5321

5322
5325
5329
5330
5336
5338*
5339
5340
5342
5346*
5348
5349
5351
5353
5354
5359*
5362
5363
5364
5365
5367
5368
5369
5372
5376
5378
5379
5380
5382
5385
5386
5389
5393
5394
5396
5397
5398
5404
5405
5408
5409
5410*
5411*
5412
5413
5414
5415
5416*
5421
5422
5423
5424
5426
5427
5428
5429*
5430
5431
5433
5434*
5435
5437
5439
5441*
5443
5444*
5446*
5450
5452
5453
5454
5455
5456*
5457
5459
5461
5463
5464
5466
5467
5468
5469
5470
5473
5476
5478
5479
5481
5482
5483
5484
5485
5488
5493
5494
5495
5497
5501*
5502
5503*
5504
5505
5506
5510*
5511*
5515
5516
5517
5520*
5521
5522
5524
5526
5527
5528
5531
5532
5534*
5535*
5537
5540
5541
5542
5543
5544
5548
5549
5550
5552
5554
5555
5556
5557
5558*
5559
5561
5562
5563*
5564
5566
5567*
5570
5573
5574
5575
5576
5577
5578
5579
5580*
5581
5582
5583*
5584
5585
5586*
5587
5588
5589
5590
5591
5592*
5593
5596
5597
5598
5599
5600
5601*
5602*
5603*
5604
5605
5606*
5607*
5609
5610*
5611*
5613
5614
5615
5616
5618
5619
5620
5621
5622
5623
5624
5625
5626
5627
5628
5629
5630
5632
5633
5634
5635
5636
5639*
5640
5641
5642
5643
5644
5645*
5646
5647
5648
5649
5650
5651
5652
5653
5654
5655
5656*
5657
5658
5659
5660
5661
5662
5663
5664
5665
5666
5667
5668
5669
5670*
5671
5672
5673
5674
5675
5676
5677
5678
5679
5680
5681
5682
5683
5684
5685
5686
5687
5688
5689*
5690
5691
5692
5693
5694
5695
5696
5697
5698
5699
5700
5701
5702
5703
5704

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

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/00*** (2006.01)
A 61K 9/14 (2006.01)
A 61K 9/16 (2006.01)
A 61K 38/28 (2006.01)
C 07K 7/00 (2006.01)
C 07K 16/00 (2006.01)
C 07K 17/00 (2006.01)
C 07K 1/00 (2006.01)
C 07K 14/00 (2006.01)

(11) **2272501**
(96) 10012220.9
(96) 2003 01 09
(97) 2011 01 12
(30) 347610 P, 20020109, US
(54) Polymorphs of sodium 4-((4-chloro-2-hydroxybenzoyl) amino) butanoate
(71) Emisphere Technologies, Inc., 240 Cedar Knolls Road, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
(72) Bhandarkar, Satej, 267 Iron Lake Drive, Exton PA 19341, US
Majuru, Shingai, 43 Prospect Street, Brewster NY 10509, US
Leuchyk, Halina, 51 Harrison Street, Croton on Hudson NY 10520, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/14*** (2006.01)
A 61P 25/04 (2006.01)
A 61K 31/485 (2006.01)

(11) **2269579**
(96) 10010924.8
(96) 2004 04 19
(97) 2011 01 05
(30) 464323 P, 20030421, US
(54) Tamper-resistant products for opioid delivery
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Oshlack, Benjamin, 350 South Ocean Boulevard Apartment 3D, Boca Raton, FL 33432, US
Van Buskirk, Glenn, 174 Wexford Way, Basking Ridge, NJ 07920, US
Chasin, Mark, 3 Turnburry Drive, Monroe, NJ 08831, US
Huang, Hua-Pin, 66 Birch Street, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
Vashi, Vijay, 5 Taylor Court, Ridgefield, CT 06877, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/20*** (2006.01)
A 61K 9/00 (2006.01)
A 61K 31/485 (2006.01)

(11) **2269585**
(96) 10178549.1
(96) 2002 05 02
(97) 2011 01 05
(30) 288211 P, 20010502, US
(54) Once-a-day oxycodone formulations
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Oshlack, Benjamin, 350 South Ocean Boulevard Apt. 3D, Boca Raton, FL 33432, US
Wright, Curtis, 21 Summit Avenue, Rockport, MO 01966-1430, US
Prater, Derek Allan, 28 Pearson Close Milton, Cambridge, Cambridgeshire CB24 6Ys, GB
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/22*** (2006.01)
A 61K 9/24 (2006.01)
A 61K 31/485 (2006.01)

(11) **2269587**
(96) 10180984.6
(96) 2000 10 30
(97) 2011 01 05
(30) 162541 P, 19991029, US
(54) Controlled release hydrocodone formulations
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Oshlack, Benjamin, 350 South Ocean Boulevard Apt. 3D, Boca Raton, FL 33432, US
Tonelli, Alfred P., 32 Waters Edge, Congers, NY 10920, US
Masselink, John, Windsor Place, Old Tappan, NJ 07675, US
Huang, Hua-Pin, 68 Birch Street, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, D-80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/28*** (2006.01)
A 61K 31/53 (2006.01)
A 61P 15/10 (2006.01)

(11) **2272505**
(96) 10183693.0
(96) 2003 07 03
(97) 2011 01 12
(30) 10232113, 20020716, DE

(54) Pharmaceutical compositions containing vardenafil hydrochloride trihydrate
(71) Bayer Schering Pharma AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Serno, Peter, Offenbachstr. 12, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Grunenberg, Alfons, Gneisenaustr. 15, 41539 Dormagen, DE
Ohm, Andreas, St-Georg-Str. 36, 41468 Neuss, DE
Bellinghausen, Rainer, Forststr. 21, 51519 Odenthal, DE
Volters, Elmer, Heinrich V. Kleist Platz 2, 51373 Leverkusen, DE
Henck, Jan-Olav, 3370 Whirlaway Court, 47 906 West Lafayett, IN, US

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 31/485*** (2006.01)
(11) **2266564**
(96) 10179026.9
(96) 1998 12 22
(97) 2010 12 29
(30) 68480 P, 19971222, US
(54) Pharmaceutical oral dosage form comprising a combination of an opioid agonist and an opioid antagonist
(71) Euro-Celtique S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Kaiko, Robert, F., 10 Norfield Woods Road, Weston, CT 06883, US
Colucci, Robert, D., 28 Clearview Drive, Newtown, CT 06482, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 31/485*** (2006.01)
A 61K 9/70 (2006.01)
A 61K 31/445 (2006.01)
B 09B 3/00 (2006.01)
A 61F 13/00 (2006.01)
(11) **2266565**
(96) 10179056.6
(96) 2003 06 10
(97) 2010 12 29
(30) 387800 P, 20020610, US
(54) Disposal systems of transdermal delivery devices to prevent misuse of the active agents contained therein
(71) Euro-Celtique S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Baker, Carl J., 23 Last Road, Middletown, NY 10941-5004, US
Shevchuk, Ihor, 11 Shelburne Avenue, Yonkers, NY 10710, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 31/64*** (2006.01)
A 61K 31/44 (2006.01)
(11) **2266576**
(96) 10176770.5
(96) 1998 06 15
(97) 2010 12 29
(30) 9712854, 19970618, GB
9806710, 19980327, GB
(54) TREATMENT OF DIABETES WITH THIAZOLIDINEDIONE AND SULPHONYLUREA
(71) SmithKline Beecham Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Smith, Stephen Alistair, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) West, Vivien, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/15*** (2006.01)
C 12N 7/00 (2006.01)
(11) **2272532**
(96) 10176849.7
(96) 2004 08 31
(97) 2011 01 12
(30) 499430 P, 20030902, US
0414787, 20040701, GB
(54) Rotavirus vaccine
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l`Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Colau, Brigitte Desiree Alberte, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
De Vos, Beatrice Arsene Virginie, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) Chiappinelli, Susan Ann, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/39*** (2006.01)
A 61P 35/00 (2006.01)
(11) **2266603**
(96) 10170408.8
(96) 2001 10 16
(97) 2010 12 29
(30) 0025573, 20001018, GB
0025574, 20001018, GB
690921, 20001018, US
(54) Tumour vaccines
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l`Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Garcon, Nathalie, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut, B-1330, Rixensart, BE
Gerard, Catherine Marie Ghislaine, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut, B-1330, Rixensart, BE

Stephenne, Jean, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut, B-1330, Rixensart, BE

(74) O`Farrell, Damien John, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/39*** (2006.01)
A 61K 39/00 (2006.01)
A 61K 39/29 (2006.01)
A 61K 39/015 (2006.01)
A 61P 31/12 (2006.01)
A 61P 31/04 (2006.01)
A 61P 33/06 (2006.01)
A 61P 37/08 (2006.01)

(11) **2266604**
(96) 10176856.2
(96) 1999 10 08
(97) 2010 12 29
(30) 9822703, 19981016, GB
9822709, 19981016, GB
9822712, 19981016, GB
(54) Adjuvant systems and vaccines
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l`Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Garcon, Nathalie, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330, Rixensart, BE
(74) Robertson, James Stuart, GlaxoSmithKline 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61M 15/00*** (2006.01)
(11) **2266650**
(96) 10178947.7
(96) 2003 01 22
(97) 2010 12 29
(30) 0201677, 20020125, GB
(54) Medicament dispenser
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Anderson, Gregor John M, GlaxoSmithKline Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
Bonney, Stanley George, GlaxoSmithKline Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
Davies, Michael Birsha, GlaxoSmithKline Park House, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
Lintell, Daniel Thomas De S, GlaxoSmithKline Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
Wilson, Alan Anthony, GlaxoSmithKline Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Global Patents (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***B 05D 1/18*** (2006.01)
B 05D 7/24 (2006.01)
C 08J 7/06 (2006.01)
C 03C 17/30 (2006.01)

(11) **2275211**
(96) 10009456.4
(96) 2004 04 14
(97) 2011 01 19
(30) 2003109835, 20030415, JP
2003109719, 20030415, JP
2003321893, 20030912, JP
2003323173, 20030916, JP
2004058778, 20040303, JP
2004108732, 20040401, JP
(54) Method for producing organic thin film
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome,Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8165, JP
(72) Kimura, Nobuo, c/o R&D Laboratory Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-00, JP
Fujita, Yoshitaka, c/o R&D Laboratory Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-00, JP
Nakamoto, Norifumi, c/o R&D Laboratory Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-00, JP
Hidaka, Tomoya, c/o R&D Laboratory Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-00, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 239/48*** (2006.01)
C 07D 405/12 (2006.01)
C 07D 403/12 (2006.01)
C 07D 401/12 (2006.01)
C 07D 401/14 (2006.01)
A 61K 31/506 (2006.01)
A 61K 35/00 (2006.01)
A 61P 37/00 (2006.01)
A 61P 29/00 (2006.01)
C 07D 405/14 (2006.01)

(11) **2275413**
(96) 10009414.3
(96) 2004 03 12
(97) 2011 01 19
(30) 0305929, 20030314, GB
0319227, 20030815, GB
0322370, 20030924, GB
(54) 2,4-di(phenylamino)-pyrimidines useful in the treatment of neoplastic diseases, inflammatory and immune system disorders.
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Garcia-Echeverria, Carlos, Engelgasse 126, 4052 Basel, CH

Kanazawa, Takanori, 27-8-203, Higashi-arai, tsukuba-shi Ibaraki Pref. 305-0033, JP
Kawahara, Eiji, 4-20, Inarimae, Tsukuba-shi Ibaraki Pref. 305-0061, JP
Masuya, Keiichi, 1-2-1, Tsukuho, Tsukuba-shi Ibaraki Pref. 305-3257, JP
Matsuura, Naoko, 2-4-1-507, Amakubo, Tsukuba-shi Ibaraki Pref. 305-0005, JP
Miyake, Takahiro, 2-4-1-102, Amakubo, Tsukuba-shi Ibaraki Pref. 305-0005, JP
Ohmori, Osamu, 2-4-6-406, Sengen, Tsukuba-shi Ibaraki Pref. 305-0047, JP
Umemura, Ichiro, 2-3-7-406, Ninomiya, Tsukuba-shi Ibaraki Pref. 305-0051, JP

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 401/04*** (2006.01)
A 61K 31/495 (2006.01)
A 61P 1/04 (2006.01)
A 61P 13/02 (2006.01)

(11) **2275420**
(96) 10177503.9
(96) 2004 07 30
(97) 2011 01 19
(30) 491518 P, 20030801, US
(54) Therapeutic agents useful for treating pain
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Kyle, Donald J., 29 Weatherfield Drive, Newtown, PA 18940, US
Sun, Qun, 19 Aldgate Court, Princeton, NJ 08540, US
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 405/14*** (2006.01)
C 07D 407/06 (2006.01)
C 07D 407/14 (2006.01)
C 07D 487/04 (2006.01)
C 07D 487/08 (2006.01)
A 61K 31/336 (2006.01)
A 61K 31/4025 (2006.01)
A 61K 31/4427 (2006.01)
A 61K 31/4523 (2006.01)
A 61K 31/454 (2006.01)
A 61K 31/4545 (2006.01)

(11) **2266978**
(96) 10178687.9
(96) 2003 05 29
(97) 2010 12 29
(30) 2002155853, 20020529, JP
2002223355, 20020731, JP
2003063176, 20030310, JP
(54) Novel physiologically active substances
(71) MERCIAN CORPORATION, 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8305, JP
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) Kotake, Yoshihiko, 39-13, Sakuragaoka-cho Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832, JP
Niijima, Jun, 1-14-10-B202, Matsushiro Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Fukuda, Yoshio, 2-25-3-403, Matsushiro Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Nagai, Mitsuo, 5-2-35, Matsushiro Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Kanada, Mikie Regina, 9-7-410, Inarimae Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
Nakashima, Takashi, 2690-2 Hitokoto Iwata-shi, Shizuoka 438-0811, JP
Yoshida, Masashi, Hikari Haitsu 326 1797 Nakaizumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0078, JP
Tsuchida, Toshio, Kosumosu 102 118-1 Konodai, Iwata-shi, Shizuoka 438-0077, JP
(74) Siegert, Georg, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 417/12*** (2006.01)
C 07D 401/12 (2006.01)
A 61K 31/501 (2006.01)
A 61P 29/00 (2006.01)

(11) **2270006**
(96) 10008426.8
(96) 2003 08 08
(97) 2011 01 05
(30) 402422 P, 20020808, US
(54) Pyridazine derivatives useful as vanilloid receptor ligands
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Chakrabarti, Partha P., 4/25 Usha bhavan Maruti Nagar Near Duttawadi, Nagpur MH 440023, IN
Chen, Ning, 2342 Gillingham Circle, Thousand Oaks, CA 91362, US
Doherty, Elizabeth M., 1542 Campbell Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US
Dominguez, Celia, 8606 Allenwood Road, Los Angeles, CA 90046, US
Falsey, James Richard, 4943 Hollyglen Court, Moorpark, CA 93021, US
Fotsh, Christopher H., 533 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US
Hulme, Christopher, 9560 Copley Drive, Indianapolis, IN 46260, US
Katon, Jodie, 6330 Randi Avenue Apt. E115, Woodland Hills, CA 91367, US
Nixey, Thomas, 4554 Via Laguna, Newbury Park, CA 91320, US
Norman, Mark H., 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360, US

Ognyanov, Vassil I., 902 West Marcello Avenue, Thousand Oaks, CA 91320, US
Pettus, Liping H., 3309 Big Cloud Circle, Thousand Oaks, CA 91360, US
Rzasa, Robert Michael, 160 Kennedy Avenue, Ventura, CA 93003, US
Stec, Markian, 11210 Shadyridge Drive, Moorpark, CA 93021, US
Wang, Hui-Ling, 822 Lynnmere Drive, Thousand Oaks, CA 91360, US
Zhu, Jiawang, 5000 Via Mesita, Thousand Oaks, CA 91320, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07K 16/18*** (2006.01)
A 61K 39/395 (2006.01)
A 61P 27/02 (2006.01)

(11) **2267027**
(96) 10178260.5
(96) 2003 11 07
(97) 2010 12 29
(30) 425073 P, 20021108, US
425063 P, 20021108, US
03447005, 20030110, EP
PCT/EP03/06581, 20030623, WO
PCT/EP03/07313, 20030708, WO

(54) Method of administering therapeutic polypeptides, and polypeptides therefor

(71) Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) Silence, Karen, Jean Tombeurstraat 21, B-3090, Overijse, BE
Vaeck, Mark, Nieuwstraat 37, B-1981, Hofstade, BE
Van Bergen en Henegouwen, Paul P.M.P., Louis Bouwmeesterlaan 127, NL-3584, GE Utrecht, NL

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07K 16/24*** (2006.01)

(11) **2270049**
(96) 10009197.4
(96) 2003 04 11
(97) 2011 01 05
(30) 371728 P, 20020412, US
371683 P, 20020412, US

(54) Recombinant anti-interleukin-9-antibody

(71) MEDIMMUNE, INC., 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, US

(71) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US

(72) Reed, Jennifer Lynne, 12656 Piedmont Trail Road, Clarksburg, MD 20871, US
Dall`acqua, William, 9926 Shelbourne Terrace 208, Gaithersburg, MD 20878, US
Van Snick, Jacques, 27 rue Hendrik Neefs, 1970 Wezembeek-Oppem, BE
Renauld, Jean-Christophe, 148 Av. reine Astrid, 1950 Kraainem, BE
Cormont, Francoise, 104 rue du monastere, 1330 Rixensart, BE
Uyttenhove, Catherine, 9 Sentier du Biereau, 1348 Louvin-La-Neuve, BE

(74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07K 16/42*** (2006.01)
A 61K 39/395 (2006.01)
A 61P 27/02 (2006.01)
A 61P 29/00 (2006.01)

(11) **2267032**
(96) 10178278.7
(96) 2003 11 07
(97) 2010 12 29
(30) 425073 P, 20021108, US
425063 P, 20021108, US
03447005, 20030110, EP
PCT/EP03/06581, 20030623, WO
PCT/EP03/07313, 20030708, WO

(54) Method of administering therapeutic polypeptides, and polypeptides therefor

(71) Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) Silence, Karen, Jean Tombeurstraat 21, B-3090, Overijse, BE
Vaeck, Mark, Nieuwstraat 37, B-1981, Hofstade, BE
Van Bergen en Henegouwen, Paul P.M.P., Louis Bouwmeesterlaan 127, NL-3584, GE-Utrecht, NL

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 08K 5/09*** (2006.01)
C 08K 5/13 (2006.01)
C 08F 6/00 (2006.01)

(11) **2275479**
(96) 10181964.7
(96) 2004 08 11
(97) 2011 01 19
(30) 494450 P, 20030811, US

(54) Pharmaceutical metered dose inhaler and methods relating thereto

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) Miller, John Francis, c/o GlaxoSmithKline Five Moore Drive P.O. Box 13398, Durham, NC 27709, US
Sommerville, Mark Lee, c/o GlaxoSmithKline Five Moore Drive P.O. Box 13398, Durham, NC 27709, US

(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Global Patents (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 15/31*** (2006.01)
C 12N 15/63 (2006.01)
C 07K 14/285 (2006.01)
C 07K 19/00 (2006.01)
A 61K 39/102 (2006.01)
G 01N 33/569 (2006.01)

(11) **2270171**
(96) 10177857.9
(96) 2001 10 02
(97) 2011 01 05
(30) 236712 P, 20001002, US
(54) Haemophilus influenzae antigens and corresponding DNA fragments
(71) ID Biomedical Corporation, 525 Cartier Boulevard West, Laval, QC H7V 3S8, CA
(72) Hamel, Josée, 2401 Maritain, Sillery Québec G1T 1N6, CA
Couture, France, 147 du Blé, St-Ferréol-les-neiges Québec G0A 3RO, CA
Brodeur, Bernard R, 2401 Maritain, Sillery Québec G1T 1N6, CA
Martin, Denis, 4728-G rue Gaboury, St-Augustin-de-Desmaures Québec G3A 1E9, CA
Ouellet, Catherine, 763 du Bocage, St-Jean-Chrysostome Québec G6Z 2Z8, CA
Tremblay, Mireille, 9365 Maurice-Bellemare, Québec Québec G2B 5E1, CA
Charbonneau, Annie, 585 Pčre Marquette, Québec Québec G1S 1Z5, CA
Vayssier, Catherine, 2030 de la Terrasse Stuart, Sillery Québec G1T 1H8, CA
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow, Bucks SL7 2AF, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 23C 14/22*** (2006.01)
(11) **2275587**
(96) 10180588.5
(96) 2002 09 04
(97) 2011 01 19
(30) 317215 P, 20010904, US
(54) Process for organic vapor jet deposition
(71) The Trustees of Princeton University, P.O. Box 36, Princeton NJ 08544-0036, US
(72) Shtein, Max, 7-Z Magie Apts. Faculty Road, Princeton, NJ 08540, US
Forrest, Stephen R., 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***G 01N 33/574*** (2006.01)
A 61P 35/04 (2006.01)
A 61P 35/00 (2006.01)

(11) **2267454**
(96) 10185315.8
(96) 2003 07 17
(97) 2010 12 29
(30) 02015944, 20020717, EP
(54) Diagnosis and prevention of cancer cell invasion
(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Ullrich, Axel, Brunnstrasse 5, 80331 München, DE
Knyazev, Pjotr, Baiernplatz 1, 82131 Stockdorf, DE
Knyazeva, Tatjana, Baiernplatz 1, 82131 Stockdorf, DE
Cheburkin, Yuri, Neurochirugische Klinik Dept. of Neurosurgery Charite Universitätsmedizin Berlin Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, DE
Vajkoczy, Peter, Duisburgerstraße 7, 10707 Berlin, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***G 01V 1/26*** (2006.01)
G 01V 1/28 (2006.01)

(11) **2270544**
(96) 10185912.2
(96) 2004 07 16
(97) 2011 01 05
(30) 488124 P, 20030717, US
891800, 20040715, US
(54) A seismic measuring system including GPS receivers
(71) NovAtel Inc., 1120-68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA
(72) Fenton, Patrick C., 304 Sandringham Court, Calgary Alberta T3K 3V6, CA
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, 80538 München, DE

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 31/439*** (2006.01)
A61K 31/4995 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(11) **1480644**

(13) T

(96) 03709903.3

(96) 2003 01 27

(97) 2004 12 01

(97) 2010 10 13

(86) PCT/FR2003/000243

(86) 2003 01 27

(87) WO 2003/063864

(87) 2003 08 07

(30) 0200951, 2002 01 28, FR

(72) ASZODI, Jozsef, FR
FROMENTIN, Claude, FR
LAMPILAS, Maxime, FR
ROWLANDS, David, Alun, FR

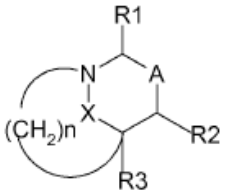
(73) NOVEXEL, 93230 Romainville, FR

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

(54) Nauji heterocikliniai junginiai, veiksmingi kaip beta-laktamazės slopikliai

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

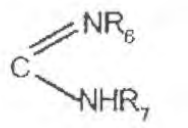
(57) 1. Junginių, kurių bendroji formulė I



(I)

kur:

R_1 žymi vandenilio atomą, COOH, CN, COOR, $CONR_6$,R_7, $(CH_2)_{n'}R_5$ arba



radikalą,

R yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo radikalo, turinčio 1 - 6 anglies atomus, nebūtinai turinčius pakaitais piridilo arba karbamoilo radikalą, $-CH_2$-alkenilo radikalo, turinčio iš viso 3 - 9 anglies atomus, arilo, turinčio 6 - 10 anglies atomus arba aralkilo, turinčio 7 - 11 anglies atomus, kur arilo arba aralkilo radikalo branduoliai nebūtinai turi pakaitais OH, NH_2, NO_2, alkilo radikalą, turintį 1 - 6 anglies atomus, alkoksi, turintį 1 -6 anglies atomus arba vieną arba kelis halogeno atomus,

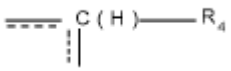
R_6 ir R_7, vienodi arba skirtingi, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, alkilo radikalo, turinčio 1 - 6 anglies atomus, arilo, turinčio 6 - 10 anglies atomus ir aralkilo, turinčio 7 - 11 anglies atomus, nebūtinai turinčio pakaitais karbamoilo, ureido arba dimetilamino radikalą, ir alkilo radikalo, turinčio 1 - 6 anglies atomus, turinčius piridilo radikalo pakaitų, n’ yra lygus 1 arba 2,

R_5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš COOH, CN, OH, NH_2, $CO\text{-}NR_6R_7$, COOR, OR, OCHO, OCOR, OCOOR, OCONHR, $OCONH_2$, NHR, NHCOH, NHCOR, $NHSO_2R$, NH-COOR, NH-CO-NHR arba $NHCONH_2$ radikalų,

kai radikalai R, R_6 ir R_7 yra kaip nurodyta aukščiau;

R_2 žymi vandenilio atomą arba $(CH_2)_{n'1}R_5$ grupę, kur n'_1 yra lygus 0, 1 arba 2, ir R_5 yra kaip nurodyta aukščiau; žymi vandenilio atomą arba alkilo radikalą, turintį 1 - 6 anglies atomus;

A žymi jungtį tarp dviejų anglies atomų, kurie turi R_1 ir R_2, arba



grupę, kur R_4 žymi vandenilio atomą arba $(CH_2)_{n'1}R_5$ grupę, kai n'_1 ir R_5 yra kaip nurodyta aukščiau, punktyrinė linija žymi nebūtiną papildomą jungtį su vienu

arba kitu iš anglies atomų, kurie turi pakaitus R_1 ir R_2,

n yra lygus 1 arba 2,

X žymi dvivalentę -C(O)-B- grupę, prijungtą prie azoto atomo per anglies atomą, B žymi dvivalentę $-O\text{-}(CH_2)_{n''}$- grupę, prijungtą prie karbonilo per deguonies atomą, $-NR_8\text{-}(CH_2)_{n''}$- arba $-NR_8$-O- grupę, prijungtą prie karbonilo per azoto atomą, n“ yra lygus 0 arba 1 ir R_8, tuo atveju, kai $-NR_8\text{-}(CH_2)_{n''}$- yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, OH, R, OR, Y, OY, Y_1, OY_1, Y_2, OY_2, Y_3, $OCH_2CH_2SO_mR$, $OSiR_aR_bR_c$ ir $SiR_aR_bR_c$ radikalų, ir tuo atveju, kur $-NR_8$-O- yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, R, Y, Y_1, Y_2, Y_3 ir $SiR_aR_bR_c$ radikalo, kur R_a, R_b ir R_c kiekvienas žymi linijinės arba šakotosios grandinės alkilo radikalą, turintį 1 - 6 anglies atomus arba arilo radikalą, turintį 6 - 10 anglies atomų, kur R yra kaip nurodyta anksčiau ir m yra lygus 0, 1 arba 2,

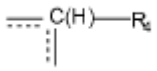
Y yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš COH, COR, COOR, $CONH_2$, CONHR, CONHOH, $CONHSO_2R$, CH_2COOH, CH_2COOR, $CH_2CONHOH$, $CH_2CONHCN$, CH_2-tetrazolo, apsaugoto CH_2-tetrazolo, CH_2SO_3H, CH_2SO_2R, $CH_2PO(OR)_2$, $CH_2PO(OR)(OH)$, $CH_2PO(R)(OH)$ ir $CH_2PO(OH)_2$ radikalų,

Y_1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš SO_2R, SO_2NHCOH, SO_2NHCOR, $SO_2NHCOOR$, $SO_2NHCONHR$, $SO_2NHCONH_2$ ir SO_3H radikalų,

Y_2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $PO(OH)_2$, $PO(OR)_2$, $PO(OH)(OR)$ ir $PO(OH)(R)$ radikalų,

Y_3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tokių radikalų: tetrazolo, tetrazolo, turinčio pakaitu R radikalą, skvarato, NH arba NR-tetrazolo, NH arba NR-tetrazolo radikalų, turinčių pakaitu R radikalą, $NHSO_2R$ ir $NRSO_2R$ radikalo, kur R yra kaip nurodyta aukščiau;

su sąlyga, kad, kai n yra 1 ir žymi



grupę, kur R_4 yra vandenilio atomas ir

- arba X žymi -C(O)-O-$(CH_2)_{n"}$ grupę, kurioje n“ yra 0 arba 1,

- arba X žymi -CO-NR_8-$(CH_2)_{n"}$ grupę, kurioje n“ yra 1 ir R_8 yra izopropilo grupė,

arba X žymi -CO-NR_8-$(CH_2)_{n"}$ grupę, kurioje n“ yra 0 ir R_8 yra vandenilis arba fenilas,

tuomet R_1, R_2 ir R_3 visi trys tuo pačiu metu nėra vandenilio atomas,

o taip pat jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą β-laktamazės gaminimosi patogeninėse bakterijose slopinimui,

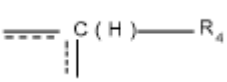
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (I) yra komponuojamas su β-laktamo grupės antibiotiku, siekiant pagaminti vaistą, antibakterinėje terapijoje skirtiną vienu metu, atskirai arba veikliuosius ingredientus paskirstant per laike.

2. Junginių, kurių formulė (I), o taip pat jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, slopinančių β-laktamazės gaminimąsi patogeninėse bakterijose, panaudojimas pagal 1 punktą gaminant vaistą, skirtą žmonių ir gyvūnų bakterinių infekcijų gydymui.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai, kurių formulė (I) kur n yra lygus 1, A ir R_2 yra kaip nurodyta 1 punkte, R_3 žymi vandenilio atomą, R_1 žymi vandenilio atomą, COOR arba $CONR_6R_7$ radikalą, kur R_6 ir R_7 yra kaip nurodyta 1 punkte ir X žymi -C(O)-B- grupę, kurioje B žymi -O-$(CH_2)_{n"}$- arba -NR_8-$(CH_2)_{n"}$- grupę, kai n“ yra lygus 0, ir R_8 turi reikšmes kaip nurodyta 1 punkte.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i n t i s tuo, kad R_8 žymi Y, Y_1 arba OY_1 radikalą, kai Y ir Y_1 yra kaip nurodyta 1 punkte.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi



grupę, kurioje R_4 žymi vandenilio atomą, R_2 žymi vandenilio atomą ir B žymi -NR_8-$(CH_2)_{n"}$- grupę, kurioje n“ yra lygus 0 ir R_8 žymi OY_1 radikalą, kur Y_1 yra kaip nurodyta 1 punkte.

6. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš:

-cis-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1]oktan-4-propano rūgšties,

-trans-difenilmetil-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1] oktan-4-acetato,

-cis difenilmetil-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1] oktan-4-acetato,

- trans-fenilmetil-3-benzoil-2-okso-1,3-diazabiciklo[2.2.1]heptan-6-karboksilato,

-trans-fenilmetil-2-okso-3-(sulfoksi)-1,3-diazabiciklo[2.2.1]heptan-6-karboksilato,

- 6-[[(4-metilfenil)sulfonil]oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-7-ono,

- 6-[(metilsulfonil)oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-7-ono,

- 6-[(4-nitrofenil)sulfonil]oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-7-ono,

-trans-difenilmetil-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1] oktan-2-karboksilato,

-trans-(4-nitrofenil)metil-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo [3.2.1]oktan-2-karboksilato,

-trans-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1.]oktan-2 karboksirūgšties,

-trans-fenilmetil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,

-trans-fenilmetil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,

-trans-fenilmetil-7-okso-6-[(fenilsulfonil)oksi]-1,6-diazabiciklo [3.2.1] oktan-2-karboksilato,

-trans-fenilmetil-7-okso-6-[(2-tienilsulfonil)oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,

-trans-6-benzoil-7-okso-1.6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksirūgšties,

-trans-metil 6-benzoil-7-okso-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-2-karboksilato,

-trans-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-7-okso-N-(fenilmetil)-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-7-okso-N-(2-piridinilmetil)-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-7-okso-N-[2-(3-piridinil)etil]-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-7-okso-N-[2-(4-piridinil)etil]-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-7-okso-N-[2-(2-piridinil)etil]-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-N-[3-(aminokarbonil)fenil]-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

- trans-N-[4-(dimetilamino)fenil]-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

-trans-N-[3-(dimetilamino)fenil]-7-okso-6-(sulfoksi)-

1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
-trans-7-okso-N-[(4-piridinil)metil]-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
-trans-7-okso-N-(3-piridinilmetil)-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
-trans-N-(1-amino-1-okso-3-fenil-2-propil)-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
-trans-N-(2-amino-2-oksoetil)-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
-trans-N-[3-[(aminokarbonil)amino]fenil]-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
-trans-N-(2-amino-2-okso-1-feniletil)-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
-2-amino-2-oksoetilo trans-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,
-trans-2-(4-piridinil)etil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,
-trans-2-(2-piridinil)etil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo [3.2.1] oktan-2-karboksilato,
- 6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-in-7-ono,
- 3-metoksi-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-in-7-ono, o taip pat jų druskų.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš trans-7-okso- 6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido ir jo druskų.

8. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra of trans-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido natrio druska.

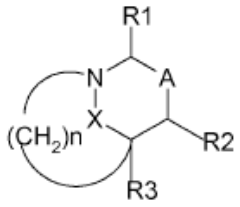
9. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (I), yra kartu su penicilino, cefalosporino, karbapenemų arba monobaktamo grupės antibiotiku.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (I), yra lydimas penicilino grupės antibiotiko, pasirinkto iš amoksicilino, ampicilino, azlocilino, mezlociliono, apalcilino, hetacilino, bakampicilino, karbenicilino, sulbenicilino, tikarcilino, piperacilino, azlocilino, mecilinamo, pivmecilinamo, meticilino, ciklacilino, talampicilino, aspoksicilino, oksacilino, cloksacilino, dicloksacilino, flukloksacilino, nafcilino arba pivampicilino, cefalosporinų, tokių kaip cefalotinas, cefaloridinas, cefakloras, cefadroksilas, cefamandolas, cefazolinas, cefaleksinas, cefradinas, ceftizoksimas, cefoksitinas, cefacetrilas, cefotiamas, cefotaksimas, cefsulodinas, cefoperazonas, ceftizoksimas, cefmenoksimas, cefmetazolas, cefaloglicinas, cefonicidas, cefodizimas, cefpiromas, ceftazidimas, ceftriaksonas, cefpiramidas, cefbuperazonas, cefozopranas, cefepimas, cefoselis, cefluprenamas, cefuzonamas, cefpimizolas, cefklidinas, cefiksimas, ceftibutenas, cefdiniras, cefpodoksimo aksetilas, cefpodoksimo proksetilas, cefteramo pivoksilas, cefetameto pivoksilas, cefkapeno pivoksilas arba cefditoreno pivoksilas, cefuroksimas, cefuroksimo aksetilas, lorakarbacefas, latamoksefas, karbapenemų, tokių kaip imipenemas, meropenemas, biapenemas arba panipenemas, ir monobaktamų, tokių kaip aztreonamas ir karumonamas, o taip pat jų druskų.

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (I), yra lydimas cefalosporino grupės antibiotiko, pasirinkto iš cefalosporinų, tokių kaip cefalotinas, cefaloridinas, cefakloras, cefadroksilas, cefamandolas, cefazolinas, cefaleksinas, cefradinas, ceftizoksimas, cefoksitinas, cefacetrilas, cefotiamas, cefotaksimas, cefsulodinas, cefoperazonas, ceftizoksimas, cefmenoksimas, cefmetazolas, cefaloglicinas, cefonicidas, cefodizimas, cefpiromas, ceftazidimas,
ceftriaksonas, cefpiramidas, cefbuperazonas, cefozopranas, cefepimas, cefozelis, cefluprenamas, cefuzonamas, cefpimizolas, cefklidinas, cefiksimas, ceftibutenas, cefdiniras, cefpodoksimo aksetilas, cefpodoksimo proksetilas, cefteramo pivoksilas, cefetameto pivoksilas, cefkapeno pivoksilas arba cefditoreno pivoksilas, cefuroksimas, cefuroksimo aksetilas, lorakarbacefas, latamoksefas, ir jų druskų.

12. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp junginio, kurio formulė (I) ir β-laktamino grupės antibiotiko yra intervale nuo 1:20 iki 1:1.

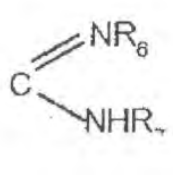
13. Farmacinis mišinys arba derinys, apimantis kaip veiklius ingredientus β-laktamazės slopiklio junginį ir β-laktamino grupės vaistą, kuriame minėtas β-laktamazės slopiklio junginys atitinka bendrąją formulę (I):



(I)

kur:

R_1 žymi vandenilio atomą, COOH, CN, COOR, $CONR_6R_7$, $(CH_2)_nR_5$ arba



radikalą

R yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo radikalo, turinčio 1 - 6 anglies atomus, nebūtinai turinčius pakaitais piridilo arba karbamoilo radikalą, -CH_2-alkenilo radikalo, turinčio iš viso 3 - 9 anglies atomus, arilo, turinčio 6 - 10 anglies atomus arba aralkilo, turinčio 7 - 11 anglies atomus, kur arilo arba aralkilo radikalo branduoliai nebūtinai turi pakaitais OH, NH_2, NO_2, alkilo radikalą, turintį 1 - 6 anglies atomus, alkoksi, turintį 1 -6 anglies atomus arba vieną arba kelis halogeno atomus,

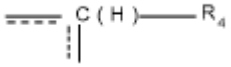
R_6 ir R_7, vienodi arba skirtingi, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, alkilo radikalo, turinčio 1 - 6 anglies atomus, arilo, turinčio 6 - 10 anglies atomus, ir aralkilo, turinčio 7 - 11 anglies atomus, nebūtinai turinčio pakaitais karbamoilo, ureido arba dimetilamino radikalą, ir alkilo radikalo, turinčio 1 - 6 anglies atomus, turinčio piridilo radikalo pakaitų, n' yra lygus 1 arba 2

R_5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš COOH, CN, OH, NH_2, CO-NR_6R_7, COOR, OR, OCHO, OCOR, OCOOR, OCONHR, $OCONH_2$, NHR, NHCOH, NHCOR, $NHSO_2R$, NH-COOR, NH-CO-NHR arba $NHCONH_2$ radikalų,

kai radikalai R, R_6 ir R_7 yra kaip nurodyta aukščiau;

R_2 žymi vandenilio atomą arba $(CH_2)_{n'1}R_5$ grupę, kur $n._1$ yra lygus 0, 1 arba 2, ir R_5 yra kaip nurodyta aukščiau; R_3 žymi vandenilio atomą arba alkilo radikalą, turintį 1 - 6 anglies atomus;

A žymi jungtį tarp dviejų anglies atomų, kurie turi R_1 ir R_2, arba



grupę, kur R_4 žymi vandenilio atomą arba $(CH_2)_{n'1}R_5$ grupę, kur n'_1 ir R_5 yra kaip nurodyta aukščiau, punktyrinė linija žymi nebūtiną papildomą jungtį su vienu

arba kitu iš anglies atomų, kurie turi pakaitus R_1 ir R_2,

n yra lygus 1 arba 2,

X žymi dvivalentę -C(O)-B- grupę, prijungtą prie azoto atomo per anglies atomą, B žymi dvivalentę -O-$(CH_2)_{n"}$- grupę, prijungtą prie karbonilo per deguonies atomą, -NR_8-$(CH_2)_{n"}$- arba -NR_8-O- grupę, prijungtą prie karbonilo per azoto atomą, n" yra lygus 0 arba 1 ir R_8, tuo atveju, kai -NR_8-$(CH_2)_{n"}$- yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, OH, R, OR, Y, OY, Y_1, OY_1, Y_2, OY_2, Y_3, $OCH_2CH_2SO_mR$, $OSiR_aR_bR_c$ ir $SiR_aR_bR_c$ radikalų, ir tuo atveju, kai -NR_8-O- yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, R, Y, Y_1, Y_2, Y_3 ir $SiR_aR_bR_c$ radikalo, kur R_a, R_b ir R_c kiekvienas žymi linijinės arba šakotosios grandinės alkilo radikalą, turintį 1 - 6 anglies atomus arba radikalą, turintį 6 - 10 anglies atomus, kur R yra kaip nurodyta anksčiau ir m yra lygus 0, 1 arba 2,

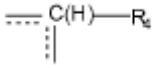
Y yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš COH, COR, COOR, $CONH_2$, CONHR, CONHOH, $CONHSO_2R$, CH_2COOH, CH_2COOR, $CH_2CONHOH$, $CH_2CONHCN$, CH_2- tetrazolo, apsaugoto CH_2-tetrazolo, CH_2SO_3H, CH_2SO_2R, $CH_2PO(OR)_2$, $CH_2PO(OR)(OH)$, $CH_2PO(R)(OH)$ ir $CH_2PO(OH)_2$ radikalų,

Y_1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš SO_2R, SO_2NHCOH, SO_2NHCOR, $SO_2NHCOOR$, $SO_2NHCONHR$, $SO_2NHCONH_2$ ir SO_3H radikalų,

Y_2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $PO(OH)_2$, $PO(OR)_2$, PO(OH)(OR) ir PO(OH)(R) radikalų,

Y_3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tokių radikalų: tetrazolo, tetrazolo, turinčio pakaitu R radikalą, skvarato, NH arba NR-tetrazolo, NH arba NR-tetrazolo radikalų, turinčio pakaitu R radikalą, $NHSO_2R$ ir $NRSO_2R$ radikalo, kai R yra kaip nurodyta aukščiau;

su sąlyga, kad kai n yra 1 ir A žymi



grupę, kurioje R_4 yra vandenilio atomas ir

- arba X žymi -C(O)-O-$(CH_2)_{n"}$ grupę, kurioje n" yra 0 arba 1,

- arba X žymi -CO-NR_8-$(CH_2)_{n"}$ grupę, kurioje n" yra 1 ir R_8 yra izopropilo grupė,

arba X žymi -CO-NR_8-$(CH_2)_{n"}$ grupę, kurioje n" yra 0 ir R_8 yra vandenilis arba fenilas,

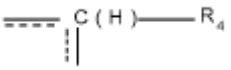
tuomet R_1, R_2 ir R_3 visi trys tuo pačiu metu nėra vandenilio atomas,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

14. Mišinys arba derinys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai atitinka formulę (I), kur n yra lygus 1, A ir R_2 yra kaip nurodyta 1 punkte, R_3 žymi vandenilio atomą, R_1 žymi vandenilio atomą, COOR arba $CONR_6R_7$ radikalą, kur R_6 ir R_7 yra kaip nurodyta 1 punkte ir X žymi -C(O)-B- grupę, kurioje B žymi -O-$(CH_2)_{n"}$- arba -NR_8-$(CH_2)_{n"}$-grupę, kur n" yra lygus 0 ir R_8 turi reikšmes pagal 1 punktą.

15. Mišinys arba derinys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i n t i s tuo, kad R_8 žymi Y, Y_1 arba OY_1 radikalą, kai Y ir Y_1 yra kaip nurodyta 1 punkte.

16. Mišinys arba derinys pagal bet kurį vieną iš 13-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi



grupę, kurioje R_4 žymi vandenilio atomą, R_2 žymi vandenilio atomą ir B žymi -NR_8-$(CH_2)_{n"}$- grupė, kurioje n" yra lygus 0 ir R_8 žymi OY_1 radikalą, kur Y_1 yra kaip nurodyta 1 punkte.

17. Mišinys arba derinys pagal bet kurį vieną iš 13-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai yra pasirinkti iš sąrašo, susidedančio iš:

- cis-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1]oktan-4-propano rūgšties,

- trans-difenilmetil-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1] oktan-4-acetato,
- cis difenilmetil-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo [3.2.1] oktan-4-acetato,
- trans-fenilmetil-3-benzoil-2-okso-1,3-diazabiciklo[2.2.1]heptan-6-karboksilato,
- trans-fenilmetil 2-okso-3-(sulfoksi)-1,3-diazabiciklo[2.2.1] heptan-6-karboksilato,
- 6-[[(4-metilfenil)sulfonil]oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-7-ono,
- 6-[(metilsulfonil)oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-7-ono,
- 6-[(4-nitrofenil)sulfonil]oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-7-ono,
- trans-difenilmetil-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1] oktan-2-karboksilato,
- trans-(4-nitrofenil)metil-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,
- trans-7-okso-6-oksa-1-azabiciklo[3.2.1.]oktan-2 karboksirūgšties,
- trans-fenilmetil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,
- trans-fenilmetil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,
- trans-fenilmetil-7-okso-6-[(fenilsulfonil)oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,
- trans-fenilmetil-7-okso-6-[(2-tienilsulfonil)oksi]-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,
- trans-6-benzoil-7-okso-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksirūgšties,
- trans-metil 6-benzoil-7-okso-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-2-karboksilato,
- trans-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1] oktan-2-karboksamido,
- trans-7-okso-N-(fenilmetil)-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-7-okso-N-(2-piridinilmetil)-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-7-okso-N-[2-(3-piridinil)etil]-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-7-okso-N-[2-(4-piridinil)etil]-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-7-okso-N-[2-(2-piridinil)etil]-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-N-[3-(aminokarbonil)fenil]-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-N-[4-(dimetilamino)fenil]-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-N-[3-(dimetilamino)fenil]-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-7-okso-N-[(4-piridinil)metil]-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-7-okso-N-(3-piridinilmetil)-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-N-(1-amino-1-okso-3-fenil-2-propil)-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-N-(2-amino-2-oksoetil)-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-N-[3-[(aminokarbonil)amino]fenil]-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,
- trans-N-(2-amino-2-okso-1-feniletil)-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido,

2-amino-2-oksoetilo -trans-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,

- trans-2-(4-piridinil)etil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,
- trans-2-(2-piridinil)etil-7-okso-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksilato,

-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-in-7-ono,

- 3-metoksi-6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]okt-3-in-7-ono, o taip pat jų druskų.

18. Mišinys arba derinys pagal bet kurį vieną iš 13-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš trans-7-okso- 6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido ir jo druskų.

19. Mišinys arba derinys pagal bet kurį vieną iš 13-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra trans-7-okso- 6-(sulfoksi)-1,6-diazabiciklo[3.2.1]oktan-2-karboksamido natrio druska.

20. Mišinys arba derinys pagal bet kurį vieną iš 13-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (I), yra lydimas penicilino, cefalosporino, karbapenemų arba monobaktamo grupės antibiotiku.

21. Mišinys arba derinys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (I) yra lydimas penicilino grupės antibiotiko, pasirinkto iš amoksicilino, ampicilino, azlocilino, mezlocilino, apalcilino, hetacilino, bakampicilino, karbenicilino, sulbenicilino, tikarcilino, piperacilino, azlocilino, mecilinamo, pivmecilinamo, meticilino, ciklacilino, talampicilino, aspoksicilino, oksacilino, cloksacilino, dicloksacilino, flukloksacilino, nafcilino arba pivampicilino, cefalosporinų, tokių kaip cefalotinas, cefaloridinas, cefakloras, cefadroksilas, cefamandolas, cefazolinas, cefaleksinas, cefradinas, ceftizoksimas, cefoksitinas, cefacetrilas, cefotiamas, cefotaksimas, cefsulodinas, cefoperazonas, ceftizoksimas, cefmenoksimas, cefmetazolas, cefaloglicinas, cefonicidas, cefodizimas, cefpiromas, ceftazidimas, ceftriaksonas, cefpiramidas, cefbuperazonas, cefozopranas, cefepimas, cefoselis, cefluprenamas, cefuzonamas, cefpimizolas, cefklidinas, cefiksimas, ceftibutenas, cefdiniras, cefpodoksimo aksetilas, cefpodoksimo proksetilas, cefteramo pivoksilas, cefetameto pivoksilas, cefkapeno pivoksilas arba cefditoreno pivoksilas, cefuroksimas, cefuroksimo aksetilas, lorakarbacefas, latamoksefas, karbapenemų, tokių kaip imipenemas, meropenemas, biapenemas arba panipenemas, ir monobaktamų, tokių kaip aztreonamas ir karumonamas, o taip pat jų druskų.

.

22. Mišinys arba derinys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (I) yra lydimas cefalosporino grupės antibiotiko, pasirinkto iš cefalosporinų, tokių kaip cefalotinas, cefaloridinas, cefakloras, cefadroksilas, cefamandolas, cefazolinas, cefaleksinas, cefradinas, ceftizoksimas, cefoksitinas, cefacetrilas, cefotiamas, cefotaksimas, cefsulodinas, cefoperazonas, ceftizoksimas, cefmenoksimas, cefmetazolas, cefaloglicinas, cefonicidas, cefodizimas, cefpiromas, ceftazidimas, ceftriaksonas, cefpiramidas, cefbuperazonas, cefozopranas, cefepimas, cefozelis, cefluprenamas, cefuzonamas, cefpimizolas, cefklidinas, cefiksimas, ceftibutenas, cefdiniras, cefpodoksimo aksetilas, cefpodoksimo proksetilas, cefteramo pivoksilas, cefetameto pivoksilas, cefkapeno pivoksilas arba cefditoreno pivoksilas, cefuroksimas, cefuroksimo aksetilas, lorakarbacefas, latamoksefas, ir jų druskų.

23. Mišinys arba derinys pagal bet kurį vieną iš 13-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp junginio, kurio formulė (I) ir β-laktamino grupės antibiotiko yra intervale nuo 1:20 iki 1:1.

24. Mišinys arba derinys pagal bet kurį vieną iš 13-23 punktų, skirtas antibakterinei terapijai.

25. Mišinys arba derinys pagal bet kurį vieną iš 13-24 punktų, antibakterinėje terpėje skirtinas vienu metu, atskirai arba veikliuosius ingredientus paskirstant laike.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/496*** (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(11) **1594500**

(13) T

(96) 04705765.8

(96) 2004 01 28

(97) 2005 11 16

(97) 2010 09 29

(86) PCT/EP2004/000710

(86) 2004 01 28

(87) WO 2004/069253

(87) 2004 08 19

(30) 10305319, 2003 02 10, DE
10305318, 2003 02 10, DE

(72) ENDERMANN, Rainer, DE
LABISCHINSKI, Harald, DE
LADEL, Christoph, IT
PETERSEN, Uwe, DE
NEWTON, Ben, GB

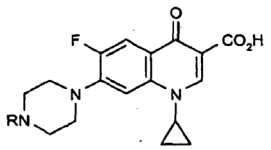
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE

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

(54) Kvėpavimo organų bakterinių ligų gydymas lokaliai taikant fluorchinolinus

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vaisto, kontroliuojančio plaučių bakterines ligas, kurias žmonėms ir gyvūnams sukelia *P. aeruginosa,* gamybos būdas, lokaliai skiriant antibakteriškai veiksmingą kiekį kieto betaino formulės (III)



(III)

R = H

2. Junginio, nurodyto 1 punkte, panaudojimas gaminant vaistus plaučių bakterinių ligų, kurias žmonėms ir gyvūnams sukelia *P. aeruginosa*, vietinei kontrolei, kur šis junginys yra skiriamas kietoje formoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/724*** (2006.01)
A61K 31/455 (2006.01)
A61K 31/4174 (2006.01)

(11) **1467744**

(13) T

(96) 02778822.3

(96) 2002 11 07

(97) 2004 10 20

(97) 2010 09 15

(86) PCT/US2002/036063

(86) 2002 11 07

(87) WO 2003/057135

(87) 2003 07 17

(30) 33835, 2001 12 24, US

(72) CHANG, Yunik, US
DOW, Gordon, J., US

(73) Dow Pharmaceutical Sciences, Petaluma, CA 94954-6542, US

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

(54) Vandeninė kompozicija, turinti metronidazolio

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 1.

(57) IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Vandeninis metronidazolio tirpalas, kurio koncentracija didesnė nei 0,75 %, apimantis metronidazolį, beta-ciklodekstriną (BCD), niaciną arba niacinamidą, fiziškai stabilus mažiausiai vieną savaitę, laikant 5 °C temperatūroje.

2. Vandeninis tirpalas pagal 1 punktą, kuriame metronidazolio koncentracija yra 1,0 % arba didesnė.

3. Vandeninis tirpalas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame BCD yra kristalinis BCD.

4. Vandeninis tirpalas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris apima niacinamidą ir kuriame iš esmės nėra niacino.

5. Vandeninis tirpalas pagal 4 punktą, kuris apima niacinamidą, BCD koncentracija tirpale – 1,0 % arba mažesnė, o niacinamido koncentracija – 1,0 % arba didesnė.

6. Vandeninis tirpalas pagal bet kurį iš 1-3 punktų kuris apima niaciną ir kuriame iš esmės nėra niacinamido.

7. Vandeninis tirpalas pagal 6 punktą, kuris apima niaciną, BCD koncentracija tirpale – 1,0 % arba mažesnė, o niacino koncentracija – 0,5 % arba didesnė.

8. Vandeninis tirpalas pagal bet kurį ankstesnį punktą gelio pavidalu.

9. Vandeninio tirpalo pagal bet kurį ankstesnį punktą gamybos metodas, apimantis apjungimą vandeniniame tirpale metronidazolio, beta-ciklodekstrino (BCD) ir niacino arba niacinamido.

10. Būdas padidinti metronidazolio tirpumą vandeniniame skystyje iki didesnės nei 0,75 % m/m koncentracijos, apimantis apjungimą vandeniniame skystyje metronidazolio, beta-ciklodekstrino ir niacinamido arba niacino.

11. Būdas padidinti beta-ciklodekstrino poveikį didinant metronidazolio tirpumą vandeniniame skystyje didesnėje nei 0,75 % m/m koncentracijoje, apimantis niacino arba niacinamido apjungimą su beta-ciklodekstrinu vandeniniame skystyje.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktą, kai metronidazolis įdedamas į vandenį po to, kai jame buvo ištirpinti BCD ir niacinas arba niacinamidas.

13. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktą, dar apimantis, sudėjus metronidazolį, BCD ir niaciną arba niacinamidą, gelį formuojančios medžiagos pridėjimą.

14. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktą, kai pridedama niacinamido, o ne niacino.

15. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktą kai pridedama niacino, bet ne niacinamido.

16. Būdas pagal bet kurį iš 10-11 punktą, kur metronidazolio koncentracija yra 1,0 % ar didesnė.

17. Tirpalas pagal bet kurį iš 1-8 punktą , skirtas naudoti odos ar gleivinės sutrikimų gydymo būde, apimančiame vietinį vartojimą veiksmingo minėto tirpalo kiekio ant pažeidimo vietos ir leidžiant metronidazoliui gydyti sutrikimą.

18. Būdas pagal 17 punktą, kai preparatas skiriamas vieną kartą per parą.

19. Tirpalas pagal 17 punktą, kai pažeidimas – rožiniai spuogai.

20. Odos ir gleivinės sutrikimų vietinio gydymo rinkinys, apimantis talpyklą ir vandeninį tirpalą pagal bet kurį iš 1–8 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 35/74*** (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)

(11) **1401457**

(13) T

(96) 02742853.1

(96) 2002 06 21

(97) 2004 03 31

(97) 2010 12 01

(86) PCT/EE2002/000006

(86) 2002 06 21

(87) WO 2003/002131

(87) 2003 01 09

(30) 200100356, 2001 06 29, EE

(72) MIKELSAAR, Marika, EE
ZILMER, Mihkel, EE
KULLISAAR, Tiiu, EE
ANNUK, Heidi, EE
SONGISEPP, Epp, EE

(73) University of Tartu, 50090 Tartu, EE

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

(54) Lactobacillus fermentum ME-3 mikroorganizmo štamas, kaip naujas antioksidacinis probiotikas

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

(57) 1. *Lactobacillus fermentum* štamas ME-3 DSM-14241, skirtas panaudoti pieno produktui, skirtam oksidaciniam stresui, kuris apibrėžiamas kraujo serumo bendro antioksidacinio aktyvumo (TAA), bendro antioksidacinio statuso (TAS), mažo tankio lipoproteino (LDL) uždelstos fazės, redukuoto ir oksiduoto glutationo santykio, oksiduoto mažo tankio lipoproteino (ox-LDL) lygio ir dieno konjugatų žmogaus kraujyje bazinės reikšmės parametrais, sumažinti, gaminti.

2. *Lactobacillus fermentum* štamas ME-3 DSM-14241, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur minėtas pieno produktas yra pienas, jogurtas arba sūris.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/24*** (2006.01)
A61P 15/08 (2006.01)
(11) **1425033**
(13) T
(96) 02758602.3
(96) 2002 09 12
(97) 2004 06 09
(97) 2010 12 01
(86) PCT/GB2002/004167
(86) 2002 09 12
(87) WO 2003/022303
(87) 2003 03 20
(30) 01307758, 2001 09 12, EP
(72) MENEZO, Yves, FR
(73) Merck Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) HCG ir LH panaudojimas kontroliuojamam kiaušidžių hiperstimuliavimui

Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 0.

(57) 1. Žmogaus chorioninio gonadotropino (hCG) arba jo analogo panaudojimas gamybai medikamento, skirto pacientui - žmogui vartoti derinant su kontroliuojamu kiaušidžių hiperstimuliavimu (COH), naudojant FSH arba jo analogą, siekiant padėti implantacijai ir/arba sumažinti neišnešiojimų dažnį, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti pradedant anksčiau, nei 10-tą dieną po FSH gydymo pradžios.

2. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti pradedant anksčiau, nei 9-tą dieną po FSH gydymo pradžios.

3. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1 arba 2 punktų, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti mažiausiai 3 dienos po FSH gydymo pradžios.

4. Panaudojimas pagal apibrėžties 1, 2 arba 3 punktą, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti pradedant 7-tą arba 8-tą dieną po FSH gydymo pradžios.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti doze 25-1000 TV hCG per dieną.

6. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti doze 50-100 TV hCG per dieną.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti kaip vienkartinė piliulė.

8. Panaudojimas pagal apibrėžties 7 punktą, kai vienkartinė piliulė turi būti
skiriama vartoti 7-tą arba 8-tą dieną po FSH gydymo pradžios ir kur piliulė apima 100-500 TV hCG.

9. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti kiekvieną dieną tol, kol sukeliama ovuliacija.

10. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, kur COH atliekama derinant su *in vitro* apvaisinimu, arba *in vivo* apvaisinimu.

11. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 10 punktų, kai pacientės kenčia nuo žemo endogeninio LH lygio.

12. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 11 punktų, kai pacientėms anksčiau nepavyko tapti arba išlikti nėščioms, naudojant vien FSH.

13. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 12 punktų, kur hCG yra rekombinantinis hCG.

14. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 12 punktų, kur hCG yra šlapimo hCG.

15. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 12 punktų, kur yra naudojamas hCG analogas ir kur minėtas analogas yra vienos grandinės hCG.

16. Žmogaus chorioninio gonadotropino (hCG) arba jo analogo panaudojimas gamybai medikamento, skirto paskatinti implantaciją ir/arba sumažinti embriono neišnešiojimo dažnį pacientui - žmogui, kur minėtas medikamentas yra skiriamas vartoti prieš ovuliaciją arba ovuliacijos sukėlimą.

17. Panaudojimas pagal apibrėžties 16 punktą, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti kaip vienkartinė piliulė 7-tą arba 8-tą dieną po menstruacijų.

18. Panaudojimas pagal apibrėžties 16 punktą, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti kiekvieną dieną, pradedant 7-tą arba 8-tą dieną po menstruacijų ir tęsiant tol, kol įvyksta ovuliacija.

19. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 16 iki 18 punktų, kur hCG yra kaip apibrėžta bet kuriame viename iš apibrėžties nuo 13 iki 15 punktų, arba dozė yra kaip apibrėžta bet kuriame viename iš apibrėžties 5, 6 arba 8 punktų.

20. Žmogaus liuteinizuojančio hormono (hLH) arba jo analogo panaudojimas gamybai medikamento, skirto pacientui - žmogui vartoti jį derinant su kontroliuojamu kiaušidžių hiperstimuliavimu (COH), naudojant FSH arba jo analogą, siekiant padėti implantacijai ir/arba sumažinti neišnešiojimų dažnį, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti pradedant tarp 3-ios ir 10-tos

dienos po FSH gydymo pradžios ir kur pacientės yra mažiausiai 35 metų amžiaus.

21. Panaudojimas pagal apibrėžties 20 punktą, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti doze 125-7000 TV hLH per dieną.

22. Panaudojimas pagal apibrėžties 20 arba 21 punktą, kur medikamentas turi būti skiriamas vartoti, kaip apibrėžta bet kuriame viename iš apibrėžties 2 arba 4 punktų, arba iš apibrėžties nuo 9 iki 12 punktų.

23. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 20 iki 22 punktų, kur hLH yra rekombinantinis hLH.

24. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 20 iki 22 punktų, kur hLH yra šlapimo hLH.

25. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 20 iki 22 punktų, kur yra naudojamas hLH analogas.

26. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 15, arba nuo 20 iki 25 punktų, kur yra naudojamas FSH analogas ir kur minėtas analogas yra FSH-CTP, arba kur FSH yra pakeičiamas aromatazės inhibitoriumi arba klomifeno citratu.

27. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 15, arba nuo 20 iki 26 punktų, skirtas naudojimui derinant su COH, apimantis dozes 25-1000 TV hCG, arba jo analogo, arba 125-7000 TV LH, arba jo analogo vartojimą.

28. Panaudojimas pagal apibrėžties 27 punktą, apimantis 75-125 TV hCG, arba jo analogo vartojimą vienoje dozėje.

29. Rinkinys, skirtas padėti embriono imptantacijai ir/arba sumažinti neišnešiojimų dažnį, apimantis nuo 4 iki 8 hCG dozių, turinčių 25-1000 TV hCG, arba jo analogo, kiekvienai dienai.

30. Žmogaus chorioninis gonadotropinas (hCG) arba jo analogas, skirtas vartoti derinant su kontroliuojamu kiaušidžių hiperstimuliavimu (COH) pacientui - žmogui, naudojant FSH arba jo analogą, siekiant padėti implantacijai ir/arba sumažinti neišnešiojimų dažnį, kur hCG arba jo analogas turi būti skiriamas vartoti pradedant anksčiau, nei 10-tą dieną po FSH gydymo pradžios.

31. Žmogaus chorioninis gonadotropinas (hCG) arba jo analogas, pagal apibrėžties 30 punktą, kur hCG arba jo analogas turi būti skiriamas vartoti, kaip apibrėžta bet kuriame viename iš apibrėžties nuo 2 iki 15 arba nuo 26 iki 28 punktų.

32. Žmogaus chorioninis gonadotropinas (hCG) arba jo analogas, skirtas pacientui - žmogui padėti implantacijai ir/arba sumažinti embriono neišnešiojimų dažnį, kur minėtas hCG arba jo analogas turi būti skiriamas vartoti prieš ovuliaciją arba jos sukėlimą.

33. Žmogaus chorioninis gonadotropinas (hCG) arba jo analogas pagal apibrėžties 32 punktą, kur hCG arba jo analogas turi būti skiriamas vartoti kaip apibrėžta bet kuriame viename iš apibrėžties nuo 17 iki 19 punktų.

34. Žmogaus liuteinizuojantis hormonas (hLH) arba jo analogas, skirtas pacientui - žmogui vartoti derinant su kontroliuojamu kiaušidžių hiperstimuliavimu (COH), naudojant FSH arba jo analogą, ir siekiant padėti implantacijai ir/arba sumažinti neišnešiojimo dažnį, kur hLH arba jo analogas turi būti skiriamas vartoti pradedant tarp 3-ios ir 10-tos dienos po FSH gydymo pradžios, ir kur pacientės yra mažiausiai 35 metų amžiaus.

35. Žmogaus liuteinizuojantis hormonas (hLH) arba jo analogas pagal apibrėžties 34 punktą, kur minėtas žmogaus liuteinizuojantis hormonas (hLH) arba jo analogas turi būti skiriamas vartoti kaip apibrėžta bet kuriame viename iš apibrėžties nuo 21 iki 27 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/10*** (2006.01)
A61K 38/24 (2006.01)
(11) **1610822**
(13) T
(96) 04725385.1
(96) 2004 04 02
(97) 2006 01 04
(97) 2010 12 22
(86) PCT/EP2004/050432
(86) 2004 04 02
(87) WO 2004/087213
(87) 2004 10 14
(30) 03100882, 2003 04 02, EP
03101543, 2003 05 27, EP
03101828, 2003 06 20, EP
(72) SAMARITANI, Fabrizio, IT
DONATI, Piergiorgio, CH
(73) ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Skystos arba liofilizuotos farmacinės kompozicijos, apimančios FSH ir/arba LH, kartu su nejoniniu surfaktantu poloksameru 188 ir bakteriostatiniu agentu
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0.
(57) 1. Skysta farmacinė kompozicija, apimanti folikulą stimuliuojantį hormoną (FSH) arba jo variantą bei surfaktantą, kuris yra Poloksameras 188, ir papildomai apimanti metioniną ir bakteriostatinį agentą, parinktą iš fenolio ir m-krezolio.

2. Skysta farmacinė kompozicija, apimanti folikulą stimuliuojantį hormoną (FSH) arba jo variantą ir liuteinizuojantį hormoną (LH) arba jo variantą bei surfaktantą, kuris yra Poloksameras 188, ir papildomai apimanti metioniną ir bakteriostatinį agentą, parinktą iš fenolio ir m-krezolio.

3. Skysta farmacinė kompozicija, apimanti liuteinizuojantį hormoną (LH) arba jo variantą bei surfaktantą, kuris yra Poloksameras 188, ir papildomai apimanti metioniną ir bakteriostatinį agentą, parinktą iš fenolio ir m-krezolio.

4. Skysta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur folikulą stimuliuojančio hormono (FSH) koncentracija yra nuo arba apie 150 TV/ml iki arba apie 1‘200 TV/ml.

5. Skysta farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 4 punktą, kur folikulą stimuliuojančio hormono (FSH) koncentracija yra nuo arba apie 300 TV/ml iki arba apie 900 TV/ml.

6. Skysta farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 5 punktą, kur folikulą stimuliuojančio hormono (FSH) koncentracija yra lygiai arba apie 600 TV/ml.

7. Skysta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš apibrėžties 2 arba 3 punktų, kur liuteinizuojančio hormono (LH) koncentracija yra nuo arba apie 150 TV/ml iki arba apie 1‘200 TV/ml.

8. Skysta farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 7 punktą, kur liuteinizuojančio hormono (LH) koncentracija yra nuo arba apie 300 TV/ml iki arba apie 750 TV/ml.

9. Gaminys, apimantis liofilizuotą mišinį, sudarytą iš folikulą stimuliuojančio hormono (FSH) arba jo varianto, surfaktanto, kuris yra Poloksameras 188, bei metionino, kur gaminys papildomai apima tirpiklį ištirpinimui su bakteriostatiniu agentu, parinktu iš fenolio ir m-krezolio.

10. Gaminys, apimantis liofilizuotą mišinį, sudarytą iš liuteinizuojančio hormono (LH) arba jo varianto, surfaktanto, kuris yra Poloksameras 188, bei metionino, kur gaminys papildomai apima tirpiklį ištirpinimui su bakteriostatiniu agentu, parinktu iš fenolio ir m-krezolio.

11. Gaminys, apimantis liofilizuotą mišinį, sudarytą iš folikulą stimuliuojančio hormono (FSH) arba jo varianto bei liuteinizuojančio hormono (LH) arba jo varianto, surfaktanto, kuris yra Poloksameras 188, bei metionino, kur gaminys papildomai apima tirpiklį ištirpinimui su bakteriostatiniu agentu, parinktu iš fenolio ir m-krezolio.

12. Gaminys pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 9 iki 11 punktų, kur folikulą stimuliuojančio hormono (FSH) koncentracija (m/m) yra nuo arba apie 0,1 iki 10 µg/mg viso mišinio.

13. Gaminys pagal apibrėžties 12 punktą, kur folikulą stimuliuojančio hormono (FSH) koncentracija yra nuo arba apie 0,3 iki 5 µg/mg viso mišinio.

14. Gaminys pagal apibrėžties 13 punktą, kur folikulą stimuliuojančio hormono (FSH) koncentracija yra nuo arba apie 0,37 iki 2 µg/mg viso mišinio.

15. Gaminys pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 9 iki 11 punktų, kur liuteinizuojančio hormono (LH) koncentracija yra nuo arba apie 0,1 iki 3 µg/mg viso mišinio.

16. Gaminys pagal apibrėžties 15 punktą, kur liuteinizuojančio hormono (LH) koncentracija yra nuo arba apie 0,1 iki 1 µg/mg viso mišinio.

17. Gaminys pagal apibrėžties 16 punktą, kur liuteinizuojančio hormono (LH) koncentracija yra nuo arba apie 0,1 iki 0,6 µg/mg viso mišinio.

18. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur folikulą stimuliuojantis hormonas yra žmogaus folikulą stimuliuojantis hormonas ir/arba liuteinizuojantis hormonas (LH) yra žmogaus liuteinizuojantis hormonas (LH).

19. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal 18 apibrėžties punktą, kur folikulą stimuliuojantis hormonas yra žmogaus folikulą stimuliuojantis hormonas iš šlapimo ir/arba liuteinizuojantis hormonas (LH) yra žmogaus liuteinizuojantis hormonas (LH) iš šlapimo.

20. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal apibrėžties 18 punktą, kur folikulą stimuliuojantis hormonas yra rekombinantinis žmogaus folikulą stimuliuojantis hormonas ir/arba liuteinizuojantis hormonas (LH) yra rekombinantinis žmogaus liuteinizuojantis hormonas (LH).

21. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur FSH santykis su LH yra intervale nuo arba apie 6:1 iki arba apie 1:6.

22. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal apibrėžties 21 punktą, kur FSH santykis su LH yra intervale nuo arba apie 4:1 iki arba apie 1:2.

23. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal apibrėžties 22 punktą, kur FSH santykis su LH yra intervale nuo arba apie 3:1 iki arba apie 1:1.

24. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal apibrėžties 23 punktą, kur FSH santykis su LH yra intervale nuo arba apie 2:1 ir 1:1.

25. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur bakteriostatinis agentas yra *m*-krezolis.

26. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal apibrėžties 25 punktą, apimantys *m*-krezolį, kurio koncentracija yra lygiai arba apie 0,3% (masė/masei tirpiklio).

27. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, papildomai apimantys sacharozę.

28. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, papildomai apimantys fosfatinį buferį, kurio pH yra nuo arba apie 6,0 iki arba apie 8,0.

29. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal apibrėžties 28 punktą, papildomai apimantys fosfatinį buferį, kurio pH yra lygiai arba apie 7,0.

30. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal apibrėžties 29 punktą, apimantys tokias sudedamąsias dalis: rFSH, Poloksamerą 188, sacharozę, metioniną, *m*-krezolį ir vandeninį fosfatinį buferį, kurio pH yra lygiai arba apie 7,0.

31. Farmacinė kompozicija arba gaminys pagal apibrėžties 30 punktą, kur rFSH koncentracija yra lygiai arba apie 600 TV/ml, Poloksamero 188 koncentracija yra lygiai arba apie 0,1 mg/ml, sacharozės koncentracija yra lygiai arba apie 60 mg/ml, metionino koncentracija yra lygiai arba apie 0,1 mg/ml, *m*-krezolio koncentracija yra lygiai arba apie 3 mg/ml, o fosfatų koncentracija fosfatiniame buferyje yra lygiai arba apie 10 mM.

32. Gaminys pagal apibrėžties 11 punktą, apimantis 32,75 µg rekombinantinio FSH, 9,0 µg rekombinantinio LH, 15,0 mg sacharozės, 0,052 mg NaH_2PO_4 H_2O, 0,825 mg Na_2HPO_4 $2H_2O$, 0,05 mg Poloksamero 188 ir 0,05 mg L-metionino.

33. Gaminys pagal apibrėžties 11 punktą, apimantis 65,5 µg rekombinantinio FSH, 18,0 µg rekombinantinio LH, 30,0 mg sacharozės, 0,104 mg NaH_2PO_4 H_2O, 1,65 mg Na_2HPO_4 $2H_2O$, 0,10 mg Poloksamero 188 ir 0,10 mg L-metionino.

34. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, apimantis FSH, surfaktanto, kuris yra Poloksameras 188, ir skysto skiediklio tirpalo paruošimo stadiją, papildomai pridedant metionino ir bakteriostatinio agento, parinkto iš fenolio ir m-krezolio.

35. Supakuotos farmacinės kompozicijos gavimo būdas, apimantis tirpalo, sudaryto iš FSH ir surfaktanto, kuris yra Poloksameras 188, papildomai pridedant metionino ir bakteriostatinio agento, parinkto iš fenolio ir m-krezolio, patalpinimą į buteliuką, ampulę arba kapsulę.

36. Gaminio pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 9 iki 11 punktų gavimo būdas, apimantis mišinio paruošimo stadiją iš FSH su arba be LH, arba vien iš LH bei surfaktanto, kuris yra Poloksameras 188, pridedant metionino, ir gauto mišinio liofilizavimą, pridedant ištirpinimui reikalingo tirpiklio, turinčio bakteriostatinį agentą, parinktą iš fenolio ir m-krezolio.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/32*** (2006.01)
(11) **1652535**
(13) T
(96) 04742064.1
(96) 2004 07 16
(97) 2006 05 03
(97) 2010 09 29
(86) PCT/ES2004/000336
(86) 2004 07 16
(87) WO 2005/007194
(87) 2005 01 27
(30) 200301672, 2003 07 16, ES
(72) ACEBRON FERNANDEZ, Alvaro, ES
CAMPUZANO GARCIA, Ana, ES
HERNANDEZ MARTIN, Rosa Maria, ES
IGARTUA OLAECHEA, Manuela, ES
PEDRAZ MUNOZ, José Luis, ES
RODRIGUEZ GASCON, Alicia, ES
(73) Italfarmaco, S.A., 28108 Alcobendas (Madrid), ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pusiau kietos prie gleivinės limpančios kompozicijos
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.
(57) 1. Prie gleivinės limpanti pusiau kieta kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima:
- bent jau vieną pirmąjį biolipnų poliakrilo rūgšties tipo želatinizuojantį polimerą, skersiniais ryšiais susiūtą su alilsacharoze arba alilpentaeritritoliu tarp 0,1 ir 5 masės % nuo kompozicijos kiekiu,
- bent jau vieną pirmąjį biolipnų želatinizuojantį polimerą, gautą iš akrilo rūgšties, skersiniais ryšiais susiūtą su alilsacharoze arba alilpentaeritritoliu tarp 0,1 ir 5 masės % nuo kompozicijos kiekiu,
- bent jau vieną hidratuojantį/drėkinantį agentą tarp 0 ir 20 masės % nuo kompozicijos kiekiu,
- bent jau vieną riebalų/lipofilinį agentą tarp 0 ir 50 masės % nuo kompozicijos kiekiu,
- bent jau vieną soliubilizacijos/emulgavimo agentą tarp 0 ir 70 masės % nuo kompozicijos kiekiu,
- bent jau vieną neutralizacijos agentą, pakankamu kiekiu, kad kompozicijos pH būtų tarp 2 ir 6,
- estriolį tarp 0,001 ir 0,05 masės % nuo kompozicijos kiekiu,

- vandenį, pakankamu kiekiu, kad suformuotų kompoziciją.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad estriolio yra tarp 0,001 ir 0,005 masės % nuo kompozicijos kiekiu.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad estriolio yra tarp 0,001 ir 0,002 masės % nuo kompozicijos kiekiu.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad akrilo rūgšties polimeras, susiūtas su divinilglikoliu, yra Polycarbophil AA1.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad akrilo rūgšties polimeras, susiūtas su alilsacharoze arba alilpentaeritritoliu, yra karbomeras.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame hidratuojantis/drėkinantis agentas yra parinktas iš grupės, sudarytos iš glicerolio, propilenglikolio, dipropilenglikolio, polietilenglikolio, poliglicerolių, sorbitolio, pentaertitritolio ir metilgliukozės eterio darinių.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame riebalų/lipofilinis komponentas yra parinktas iš grupės, sudarytos iš parafino, vazelino, mineralinės alyvos, augalinio aliejaus ir hidrinto augalinio aliejaus.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame soliubilizacijos/emulgavimo agentas yra parinktas iš grupės, sudarytos iš polietilenglikolio riebalų rūgščių esterių, ricinos aliejaus polioksietilenintų darinių, fosfolipidų ir jų mišinių, polioksietileninto sorbitano riebalų rūgščių, natrio alkilsulfatų, sorbitano esterių, glicerilmonostearato, polioksietilenalkileterių ir polioksietilenstearatų.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame neutralizacijos agentas yra parinktas iš grupės, sudarytos iš NaOH, KOH tirpalų ir trietanolamino.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** ji dar apima konservantą, parinktą iš parabenų ir jų druskų, benzenkarboksirūgšties ir jos druskų ir sorbo rūgšties ir jos druskų tarp 0,02 ir 1 masės % nuo kompozicijos kiekiu.

11. Kompozicijų pagal ankstesnius punktus gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s **tuo, kad** jis apima šias pakopas:

1- konservantų tirpinimą distiliuotame vandenyje, pridėjimą, jeigu reikia, rūgštinančio agento iki gaunant pH tarp 2,5 ir 3,5 taip, kad polimerai nesudarytų gelio sekančioje pakopoje,

2- želatinizuojančių polimerų pridėjimą į ankstesnėje pakopoje gautą tirpalą, stiprų maišymą iki pasiekiama puiki dispersija,

3- neutralizuojančio agento pridėjimą į ankstesnėje pakopoje gautą mišinį, jo maišymą iki pasiekiamas pH tarp 4 ir 5, tinkantis polimerui želatinizuotis ir vaginaliniam taikymui,

4- kompozicijos kitų komponentų įjungimą į gelį, gautą ankstesnėje pakopoje.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s **tuo, kad** jis dar apima estriolio ištirpinimą arba dispergavimą hidratavimo/drėkinimo agente prieš jo įjungimą į gelį.

13. Kompozicijų pagal nuo 1 iki 10 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s **tuo, kad** jis apima šias pakopas:

1‘ konservantų tirpinimą distiliuotame vandenyje, rūgštinančio agento pridėjimą iki

gaunant pH tarp 2,5 ir 3,5 taip, kad polimerai nesudarytų gelio sekančioje pakopoje,

2‘ želatinizuojančių polimerų pridėjimą į ankstesnėje pakopoje gautą tirpalą, stiprų maišymą iki pasiekiama puiki dispersija,

3‘ estriolio įjungimą į mišinį, sudarytą iš riebalų komponentų ir soliubilizacijos/emulgavimo agento,

4‘ mišinio iš 2‘ pakopos pridėjimą į dispersiją iš 1‘ pakopos,

5‘ neutralizuojančio agento pridėjimą iki pasiekiamas pH tarp 4 ir 5, tinkantis polimerui želatinizuotis ir vaginaliniam taikymui.

14. Kompozicijų pagal nuo 1 iki 10 punktų panaudojimas gamyboje vaistų, kurie yra taikomi gleivinių membranoms vaginaliniu būdu.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą gamyboje vaistų, skirtų urogenitalinės atrofijos dėl estrogeno trūkumo, gydymui ir prevencijai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/12*** (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 209/36 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 209/30 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 209/10 (2006.01)

(11) **1537078**

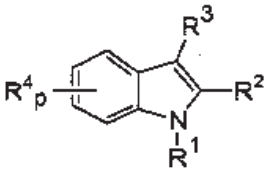
(13) T

(96) 03791952.9

(96) 2003 08 27

(97) 2005 06 08
(97) 2010 04 14
(86) PCT/US2003/027156
(86) 2003 08 27
(87) WO 2004/020409
(87) 2004 03 11
(30) 406741 P, 2002 08 29, US
440672 P, 2003 01 17, US
(72) ACTON, John, J., III, US
DEBENHAM, Sheryl, D., US
LIU, Kun, US
MEINKE, Peter, T., US
WOOD, Harold, B., US
BLACK, Regina, M., US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Indolai, pasižymintys priešdiabetiniu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę I:



I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

R^1 yra parinktas iš

(a) -X-aril-Y-Z ir

(b) -X-heteroaril-Y-Z,

kur arilas ir heteroarilas yra nepakeisti arba pakeisti 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš A;

arilas yra fenilas arba nafilas;

heteroarilas yra monociklinis arba kondensuotas biciklinis aromatinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir $S(O)_n$, kur monociklinis žiedas arba kiekvienas biciklinio žiedo žiedas yra 5-6 narių žiedas;

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ryšio, CH_2, $CH(CH_3)$, $C(CH_3)_2$ ir C_3-C_6 cikloalkilideno;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -CH=CH-, -CH(OH)CH(OH)-, $-OCR^7R^8$-, $-SCR^7R^8$- ir $-CH_2CR^5R^6$-;

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-CO_2H$ ir tetrazolo;

A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4} alkilo, C_{1-4} alkenilo, $-OC_{1-4}$ alkilo ir halogeno, kur alkilas, alkenilas ir -Oalkilas, kiekvienas pasirinktinai, yra pakeisti 1-5 halogenais;

R^5, R^6, R^7 ir R^8, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, C_1-C_5 alkilo, $-OC_1$-C_5 alkilo, C_2-C_5 alkenilo, $-OC_2$-C_5 alkenilo, C_{3-6} cikloalkilo, fenilo ir $-CO_2H$, kur C_1-C_5 alkilas, $-OC_1$-C_5 alkilo, C_2-C_5 alkenilo, $-OC_2$-C_5 alkenilo, C_{3-6} cikloalkilo, ir fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 halogenais, ir C_{3-6} cikloalkilas ir fenilas dar yra pasirinktinai pakeisti 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš C_1-C_3 alkilo ir $-OC_1$-C_3 alkilo, kai minėti C_1-C_3 alkilas ir $-OC_1$-C_3 alkilas yra pasirinktinai pakeisti 1-3 halogenais;

arba, alternatyviai, R^7 ir R^8 gali būti sujungti, kad sudarytų C_3-C_6 cikloalkilo grupę, kai minėta C3-C6 cikloalkilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 halogenais;

arba, alternatyviai, kai R^1 yra -X-fenil-Y-Z, Y yra $-OCR^7R^8$ ir R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, C_1-C_5 alkilo, $-OC_1$-C_5 alkilo, C_{2-5} alkilo, $-OC_{2-5}$ alkilo, C_{3-6} cikloalkilo ir fenilo, tada R^8 gali pasirinktinai būti 1-2 anglies atomų tiltelis, prijungtas prie fenilo žiedo orto padėtyje Y atžvilgiu, tokiu būdu gaunant 5 arba 6 narių heterociklinį žiedą, kondensuotą su fenilo žiedu;

R^2 yra C_1-C_4 alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-5 halogenais;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

(a) benzizoksazolilo,

(b) benzizotiazolilo,

(c) benzpirazolilo,

(d) arilo,

(e) -C(=O)arilo,

(f) -C(=O)heteroarilo,

(g) -Oarilo,

(h) -Oheteroarilo,

(i) $-S(O)_n$arilo ir

(j) $-S(O)_n$heteroarilo,

kur R^3 yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, C_{1-3} alkilo, $-OC_{1-3}$ alkilo ir $-SC_{1-3}$ alkilo, kur C_{1-3} alkilas, $-OC_{1-3}$ alkilas ir $-SC_{1-3}$ alkilas yra pasirinktinai pakeisti 1-5 halogenais;

kiekvienas R^4 yra pasirinktinai parinktas iš H, halogeno, C_1-C_5 alkilo ir $-OC_1$-C_5 alkilo, kur C_1-C_5 alkilas ir $-OC_1$-C_5 alkilas yra pasirinktinai pakeisti 1-5 halogenais;

n yra sveikas skaičius nuo 0-2; ir

p yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-benzizoksazolilo, -O-fenilo ir -C(=O)fenilo, kur R^3 yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, $-OC_1$-C_3 alkilo ir C_{1-3} alkilo, kur minėti $-OC_1$-C_3 alkilas ir C_1-C_3 alkilas yra pasirinktinai pakeisti 1-5 halogenais.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra -X-fenil-Y-Z, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš A.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra ryšys.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra CH_2.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra $-OCR^7R^8$-,

R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir C_1-C_3 alkilo, ir R^8 yra C_1-C_3 alkilas, kur R^7 ir R^8 yra pasirinktinai pakeisti 1-3 halogenais.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra $-OCR^7R^8-$, R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir C_1-C_3 alkilo, ir R^8 yra C_1-C_3 alkilas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra $-CH_2CHR^6-$, kur R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3} alkilo ir $-OC_{1-3}$ alkilo, kurie yra pasirinktinai pakeisti 1-3 halogenais.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_3 alkilo, CF_3, $-OCH_3$, $-OCF_3$ ir halogeno.

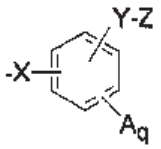
10. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra parinktas iš C_{1-3} alkilo ir CF_3.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra -C(=O)fenilas, kur R^3 yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš $-OCH_3$, $-OCF_3$ ir halogeno.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur p yra 1.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur Z yra $-CO_2H$.

14. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra



kur X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ryšio, CH_2, $CH(CH_3)$, $C(CH_3)_2$ ir C_3-C_6 cikloalkilideno;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-OCR^7R^8-$ ir $CH_2CR^5R^6$;

Z yra parinktas iš $-CO_2H$ ir tetrazolo;

A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_3 alkilo, CF_3, $-OCH_3$, $-OCF_3$ ir halogeno;

R^5, R^6 ir R^7, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, C_1-C_3 alkilo ir $-OC_1$-C_3 alkilo, ir R^8 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_3 alkilo ir $-OC_1$-C_3 alkilo, kur C_1-C_3 alkilas ir $-OC_1$-C_3 alkilas, priklausantys R^5, R^6, R^7 ir R^8, kiekvienas pasirinktinai, yra pakeisti 1-3 halogenais;

q yra sveikasis skaičius nuo 0-3;

p yra 1;

R^2 yra parinktas iš CF_3 ir C_1-C_3 alkilo;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

(a) 3-benzizoksazolilo,

(b) 3-benzizotiazolilo,

(c) 3-benzpirazolilo,

(d) arilo,

(e) -C(=O)fenilo,

(f) -C(=O)heteroarilo,

(g) -Ofenilo,

(h) -Oheteroarilo,

(i) $-S(O)_n$fenilo ir

(j) $-S(O)_n$heteroarilo,

kur heteroarilas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš piridilo ir chinolilo,

n yra sveikasis skaičius nuo 0-2 ir

R^3 yra pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, $-OC_1$-C_3 alkilo ir C_{1-3} alkilo, kur minėti $-OC_1$-C_3 alkilas ir C_1-C_3 alkilas yra pasirinktinai pakeisti 1-5 halogenais.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur

X yra parinktas iš ryšio ir CH_2;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-OCR^7R^8-$ ir $-CH_2CR^5R^6-$;

Z yra $-CO_2H$;

A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CH_3, CF_3, $=OCH_3$, $-OCF_3$ ir halogeno;

R^5 yra H;

R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_3 alkilo ir $-OC_1$-C_3 alkilo, kur C_1-C_3 alkilas ir $-OC_1$-C_3 alkilas yra pasirinktinai pakeisti 1-3 halogenais;

R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir C_1-C_3 alkilo;

R^8 yra C_1-C_3 alkilas;

R^2 yra CH_3;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

(a) 3-benzizoksazolilo,

(b) arilo,

(c) -C(=O)fenilo,

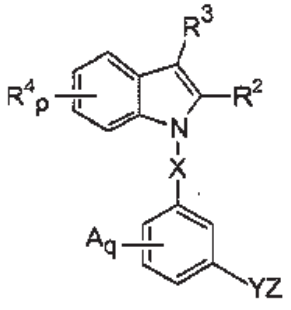
(d) -C(=O)piridilo ir

(e) -C(=O)chinolilo,

kur R^3 yra pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, $-OC_1$-C_3 alkilo ir C_{1-3} alkilo, kur minėti $-OC_1$-C_3 alkilas ir C_1-C_3 alkilas yra pasirinktinai pakeisti 1-5 halogenais; ir

q yra sveikasis skaičius nuo 0-3.

16. Junginys pagal 1 punktą, kai minėtas junginys turi formulę 1A, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



IA

kur X yra parinktas iš ryšio ir CH_2;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -OCR^7R^8- ir -$CH_2CR^5R^6$-;

Z yra -CO_2H;

A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CH_3, CF_3, -OCH_3, -OCF_3 ir halogeno;

q yra 0 arba 1;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3} alkilo, CF_3, -OCH_3 ir -OCF_3;

p yra 0 arba 1;

R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir C_1-C_3 alkilo, kur C_1-C_3 alkilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 halogenais;

R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_3 alkilo ir -OC_1-C_3 alkilo, kur C_1-C_3 alkilas ir -OC_1-C_3 alkilas yra pasirinktinai pakeisti 1-3 halogenais;

R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir C_1-C_3 alkilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 halogenais;

R^8 yra C_1-C_3 alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 halogenais;

R^2 yra CH_3; ir

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

(a) 3-benzizoksazolilo,

(b) -O-fenilo ir

(c) -C(=O)fenilo,

kur R^3 yra pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, -OC_1-C_3 alkilo ir C_{1-3} alkilo, kur minėti -OC_1-C_3 alkilas ir C_1-C_3 alkilas yra pasirinktinai pakeisti 1-5 halogenais.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur X yra ryšys;

Y yra -$OC^*R^7R^8$-;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CH_3, CF_3, -OCH_3 ir -OCF_3;

R^7 yra H; ir

R^8 yra C_1-C_3 alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 halogenais.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur minėtos grupės Y anglies atomas C* turi R stereocheminę konfigūraciją.

19. Junginys pagal 17 punktą, kur minėtos grupės Y anglies atomas C* turi S stereocheminę konfigūraciją.

20. Junginys pagal 17 punktą, kur R^3 yra -C(=O) fenilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš Cl, CH_3, CF_3, -OCH_3 ir -OCF_3.

21. Junginys pagal 16 punktą, kur X yra CH_2;

Y yra -p$C^*R^7R^8$-;

R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CH_3, CF_3, -OCH_3 ir -OCF_3;

R^7 yra H; ir

R^8 yra C_1-C_3 alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 halogenais.

22. Junginys pagal 21 punktą, kur minėtos grupės Y anglies atomas C* turi R stereocheminę konfigūraciją.

23. Junginys pagal 21 punktą, kur minėtos grupės Y anglies atomas C* turi S stereocheminę konfigūraciją.

24. Junginys pagal 21 punktą, kur R^3 yra -C(=O) fenilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš Cl, CH_3, CF_3, -OCH_3 ir -OCF_3.

25. Junginys pagal 1 punktą, kaip įvardinta žemiau, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:

1	(2R)-2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
2	(2R)-2-(3-{[2-metil-3-(feniltio)-1H-indol-1-il]metil} fenoksi)butankarboksirūgštis
3	(2S)-2-(2-chlor-5-{[2-metil-3-(feniltio)-1H-indol-1-il] metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
4	(2R)-2-(4-chlor-3-{[2-metil-3-(feniltio)-1H-indol-1-il] metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
5	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
6	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
7	(2S)-2-(3-{[3-[(4-chlorfenil)tio]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
8	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
9	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
10	(2S)-2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
11	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-6-metoksi-2-metil-1H-indol-1-il] metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
12	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-6-metoksi-2-metil-1H-indol-1-il] metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
13	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
14	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-6-izopropil-2-metil-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
15	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-6-izopropil-2-metil-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
16	(2R)-2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-4-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
17	(2S)-2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-4-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
18	(2R)-2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis

19	(2S)-2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
20	(2R)-2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
21	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-4-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
22	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-4-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
23	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-6-fluor-2-metil-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
24	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-6-fluor-2-metil-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
25	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-4-fluor-2-metil-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
26	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-4-fluor-2-metil-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
27	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
28	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
29	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-4-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
30	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-4-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
31	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-4-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
32	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-4-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
33	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
34	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
35	2-(4-chlor-3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
36	2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilbutankarboksirūgštis
37	2-(4-chlor-3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
38	(2S)-2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
39	(2S)-2-(4-chlor-3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
40	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
41	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilbutankarboksirūgštis
42	2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
43	2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
44	2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
45	2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
46	(2S)-2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
47	(2R)-2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
48	(2R)-2-(4-fluor-3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
49	(2S)-2-(4-fluor-3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
50	(2R)-2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
51	(2S)-2-(4-chlor-3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
52	2-(4-chlor-3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
53	2-(5-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-fluorfenoksi)butankarboksirūgštis
54	(2S)-2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
55	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
56	(2R)-2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis

57	2-(4-chlor-3-{[3-[(4-chlorfenil)tio]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
58	2-(4-chlor-3-{[3-[(4-chlorfenil)tio]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
59	2-(4-chlor-3-{[3-[(4-chlorfenil)tio]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
60	2-{3-[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}butankarboksirūgštis
61	2-{3-[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}butankarboksirūgštis
62	(2R)-2-(3-{[3-[(4-chlorfenil)tio]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
63	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
64	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
65	3-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)-2-(2,2,2-trifluoretoksi) propankarboksirūgštis
66	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
67	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
68	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
69	2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
70	2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
71	2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
72	2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
73	(2S)-2-(3-{[3-[(4-chlorfenil)tio]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-4-fluorfenoksi) propankarboksirūgštis
74	(2R)-2-(3-{[3-[(4-chlorfenil)tio]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}4-fluorfenoksi) propankarboksirūgštis
75	(2S)-2-(5-{[3-[(4-chlorfenil)tio]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}2-fluorfenoksi) propankarboksirūgštis
76	(2R)-2-(5-{[3-[(4-chlorfenil)tio]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}2-fluorfenoksi) propankarboksirūgštis
77	(2S)-2-(2-chlor-5-{[3-[(4-chlorfenil)tio]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
78	(2R)-2-(2-chlor-5-{[3-[(4-chlorfenil)tio]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
79	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
80	2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
81	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
82	(2R)-2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-5-jod-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
83	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilbutankarboksirūgštis
84	2-(3-{[3-(4-metoksifenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilbutankarboksirūgštis
85	(2R)-2-(3-{[3-[(4-chlorfenil)sulfinil]-2-metil-5-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
86	2-3-{3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}-2-metilpropankarboksirūgštis
87	(2S)-2-(3-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}-4-fluorfenoksi)propankarboksirūgštis
88	(2S)-2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorfenoksi)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
II	
1	(2S)-2-(3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
2	(2S)-2-(3-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
3	(2R)-2-(3-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
4	(2R)-2-(3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis

5	(2S)-2-(3-{[3-(7-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
6	(2R)-2-(3-{[3-(7-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
7	(2R)-2-(2-chlor-5-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
8	(2R)-2-(4-chlor-3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
9	(2S)-2-(2-chlor-5-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
10	(2S)-2-{3-[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} propankarboksirūgštis
11	(2R)-2-{3-[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} butankarboksirūgštis
12	(2R)-2-{3-[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} propankarboksirūgštis
13	(2S)-2-{3-[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} butankarboksirūgštis
14	(2S)-2-(3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
15	(2R)-2-(3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
16	(2R)-2-(3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
17	(2S)-2-(4-chlor-3-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
18	(2S)-2-(2-chlor-5-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
19	(2R)-2-(4-chlor-3-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
20	(2S)-2-(3-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
21	(2R)-2-(3-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
22	(2S)-2-(4-chlor-3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
23	(2S)-2-(3-{[3-(5-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
24	(2R)-2-(3-{[3-(5-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
25	(2R)-2-(4-chlor-3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
26	(2S)-2-(4-chlor-3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
27	2-(3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
28	2-(3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
29	(2S)-2-(3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
30	(2R)-2-(2-chlor-5-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
31	(2S)-2-(4-chlor-3-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
32	(2R)-2-(4-chlor-3-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
33	(2S)-2-(5-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-fluorfenoksi) propankarboksirūgštis
34	(2R)-2-(5-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-fluorfenoksi) propankarboksirūgštis
35	(2S)-2-(3-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-4-fluorfenoksi) propankarboksirūgštis
36	(2R)-2-(3-{[3-(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-4-fluorfenoksi) propankarboksirūgštis
37	(2S)-2-(2-fluor-5-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
38	(2R)-2-(2-fluor-5-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis

39	2-(4-chlor-3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
40	(2S)-2-(4-fluor-3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
41	(2R)-2-(4-fluor-3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
42	2-(2-chlor-5-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
43	2-(2-chlor-5-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
44	2-(4-chlor-3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
45	2-(4-chlor-3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
46	2-(4-chlor-3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
47	2-(4-chlor-3-{[3-(6-metoksi-1,2-benzizoksazol-3-il)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
III	
1	(2S)-2-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-1H-indol-1-il] metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
2	(2S)-2-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
3	(2S)-2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
4	(2S)-2-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-5-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
5	(2R)-2-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
6	(2S)-2-{3-[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} propankarboksirūgštis
7	2-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
8	2-{3-[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}-2-metilpropankarboksirūgštis
9	3-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)propankarboksirūgštis
10	2-etoksi-3-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil) propankarboksirūgštis
11	3-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)2-(2,2,2-trifluoretoksi) propankarboksirūgštis
12	2-{3-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}-2-metilpropankarboksirūgštis
13	2-{3-[3-[(6-chlorpiridin-3-il)karbonil]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}-2-metilpropankarboksirūgštis
14	2-{3-[3-[(6-etoksipiridin-3-il)karbonil]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}-2-metilpropankarboksirūgštis
15	3-{3-[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenil}propankarboksirūgštis
16	3-{3-[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenil}-2-(2,2,2-trifluoretoksi) propankarboksirūgštis
17	2-{3-[3-[(2-chlorpiridin-3-il)karbonil]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}-2-metilpropankarboksirūgštis
18	2-metil-2-{3-[2-metil-3-[(6-metilpiridin-2-il) karbonil]-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} propankarboksirūgštis
19	2-metil-2-{3-[2-metil-3-(chinolin-2-ilkarbonil)-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} propankarboksirūgštis
20	3-{3-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenil}-2-(2,2,2-trifluoretoksi) propankarboksirūgštis
21	2-{3-[3-(2-chlor-6-metilizonikotinoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}-2-metilpropankarboksirūgštis
22	2-{3-[3-(izochinolin-1-ilkarbonil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}-2-metilpropankarboksirūgštis
23	(2S)-2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
24	(2S)-2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1H-il]metil}-4-propilfenoksi) propankarboksirūgštis
25	(2R)-2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-4-propilfenoksi) propankarboksirūgštis
26	(2S)-2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis

27	(2S)-2-{2-chlor-5-[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} propankarboksirūgštis
28	(2R)-2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
29	(2R)-2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
30	(2S)-2-(4-chlor-3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
31	(2S)-2-(4-chlor-3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
32	(2R)-2-{2-chlor-5-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} propankarboksirūgštis
33	(2S)-2-{2-chlor-5-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} propankarboksirūgštis
34	(2R)-2-(4-chlor-3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
35	(2R)-2-(4-chlor-3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
36	(2S)-2-(3-{1-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]etil}fenoksi) propankarboksirūgštis
37	(2S)-2-(3-{[1-(2,4-dichlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
38	(2R)-2-(3-{[3-(2,4-dichlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
39	2-etil-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2,3-dihidro-1-benzofuran-2-karboksirūgštis
40	5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-etil-2,3-dihidro-1-benzofuran-2-karboksirūgštis
41	6-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-metilchroman-2-karboksirūgštis
42	(2S)-2-{3-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}propankarboksirūgštis
43	(2R)-2-{3-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}propankarboksirūgštis
44	6-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-metilchroman-2-karboksirūgštis
45	(2S)-2-(3-{[3-(4-chlor-2-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
46	(2R)-2-(3-{[3-(4-chlor-2-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
47	(2S)-2-(3-{[3-(4-chlor-2-metilbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
48	(2R)-2-(3-{[3-(4-chlor-2-metilbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
49	(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)(cikloheksil)acto rūgštis
50	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
51	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-4-metilpentankarboksirūgštis
52	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)pentankarboksirūgštis
53	(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)(fenil)acto rūgštis
54	1-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)ciklobutankarboksirūgštis
55	(2R)-2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
56	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
57	(2S)-2-(3-{[3-(4-metoksi-2-metilbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
58	(2R)-2-(3-{[3-(4-metoksi-2-metilbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
59	(2S)-2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
60	(2R)-2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
61	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)pentankarboksirūgštis
62	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)pentankarboksirūgštis
63	(2R)-2-etil-7-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}chroman-2-karboksirūgštis
64	(2R)-7-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-etilchroman-2-karboksirūgštis

65	(2R)-7-{[3-(2,4-dichlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-etilchroman-2-karboksirūgštis
66	(2S)-2-etil-7-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}chroman-2-karboksirūgšis
67	(2S)-7-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-etilchroman-2-karboksirūgštis
68	(2S)-2-(3-{[2-metil-3-(2,4,6-trichlorbenzoil)-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
69	(2R)-2-(3-{[2-metil-3-(2,4,6-trichlorbenzoil)-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
70	(2S)-2-{3-[2-metil-3-(chinolin-2-ilkarbonil)-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} propankarboksirūgštis
71	(2R)-2-{3-[2-metil-3-(chinolin-2-ilkarbonil)-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} propankarboksirūgštis
72	2-{3-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}butankarboksirūgštis
73	2-(3-{[3-(2,4-dichlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
74	2-(3-{[3-(2,4-dichlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
75	2-(3-{[3-(2,4-dichlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)pentankarboksirūgštis
76	2-(3-{[3-(2,4-dichlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)pentankarboksirūgštis
77	2-{3-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}pentankarboksirūgštis
78	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
79	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
80	2-(4-chlor-3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
81	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
82	2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
83	2-(4-chlor-3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
84	2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
85	2-(4-chlor-3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
86	2-(4-chlor-3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
87	2-(4-chlor-3-{[3-(2,4-dichlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
88	2-(4-chlor-3-{[3-(2,4-dichlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
89	(2R)-2-(3-{[3-(2-chlor-4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
90	(2S)-2-(3-{[3-(2-chlor-4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
91	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilbutankarboksirūgštis
92	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-etil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilbutankarboksirūgštis
93	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpentankarboksirūgštis
94	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilbutankarboksirūgštis
95	2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilbutankarboksirūgštis
96	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpentankarboksirūgštis
97	2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpentankarboksirūgštis
98	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-etilbutankarboksirūgštis
99	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-l]metil}fenoksi)-2-etilpentankarboksirūgštis
100	2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-etilbutankarboksirūgštis
101	2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-etilpentankarboksirūgštis

102	2-(3-{[3-(2,4-dichlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3,3,3-trifluorpropankarboksirūgštis
103	2-(3-{[3-(2-chlor-4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
104	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilbutankarboksirūgštis
105	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilbutankarboksirūgštis
106	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
107	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
108	2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
109	2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
110	2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) pentankarboksirūgštis
111	(4-chlorfenil)[2-metil-1-{3-[(1S)-1-(2H-tetrazol-5-il)etoksi]benzil}-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-3-il] metanonas
112	2-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}benzil)butankarboksirūgštis
113	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}benzil)butankarboksirūgštis
114	(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}benzil)(metil)malono rūgštis
115	3-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)-2-fenilpropankarboksirūgštis
116	3-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)-2-fenilpropankarboksirūgštis
117	2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
118	2-(5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-fluorfenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
119	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
120	2-(2-chlor-5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
121	3-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)-2-metilpropankarboksirūgštis
122	3-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)-2-metilpropankarboksirūgštis
123	2-(5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-fluorfenoksi)pentankarboksirūgštis
124	(2S)-2-{5-[3-[4-(etiltio)benzoil]-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]-2-fluorfenoksi} propankarboksirūgštis
125	(2R)-2-(3-{[3-(4-fluorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
126	(2R)-2-[3-({2-metil-6-(trifluormetoksi)-3-[4-(trifluormetoksi)benzoil]-1H-indol-1-il}metil)fenoksi] propankarboksirūgštis
127	(2E)-3-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)akrilo rūgštis
128	(2S,3R)-3-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)-2,3-dihidroksipropankarboksirūgštis
129	(4-chlorfenil)[2-metil-1-{3-[1-(2H-tetrazol-5-il)propoksi] benzil}-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-3-il]metanonas
130	(2R)-2-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
131	2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
132	2-(2-fluor-5-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
133	2-(5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-fluorfenoksi)butankarboksirūgštis
134	2-(5-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-2-fluorfenoksi)butankarboksirūgštis
135	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-4,4,4-trifluorbutankarboksirūgštis
136	(2R)-2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-etil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
137	(2S)-2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-etil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
138	2-{5-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]-2-fluorfenoksi}2-metilpropankarboksirūgštis
139	(2S)-2-{5-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]-2-fluorfenoksi}propankarboksirūgštis
140	(2R)-2-{5-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]-2-fluorfenoksi}propankarboksirūgštis
141	2-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilbutankarboksirūgštis

142	2-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpentankarboksirūgštis
143	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-etil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
144	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-izopropil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
145	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-propil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
146	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-propil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
147	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-propil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
148	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-propil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
149	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-etil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
150	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-etil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
151	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}-4-fluorfenoksi)-4,4,4-trifluorbutankarboksirūgštis
152	2-{3-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]-5-fluorfenoksi}2-metilpropankarboksirūgštis
153	(25)-2-{3-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]-5-fluorfenoksi}propankarboksirūgštis
154	(2R)-2-{3-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]-5-fluorfenoksi}propankarboksirūgštis
155	2-({6-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]piridin-2-il}oksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
156	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-(metoksimetil)-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
157	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-(chlormetil)-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
158	2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-(hidroksimetil)-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
159	2-(3-{[2-(brommetil)-3-(4-chlorbenzoil)-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
160	2-[3-({2-metil-6-(trifluormetoksi)-3-[4-(trifluormetoksi) benzoil]-1H-indol-1-il}metil)fenoksi]butankarboksirūgštis
161	2-[3-({2-metil-6-(trifluormetoksi)-3-[4-(trifluormetoksi) benzoil]-1H-indol-1-il}metil)fenoksi]butankarboksirūgštis
162	3-metil-2-[3-({2-metil-6-(trifluormetoksi)-3-[4-(trifluormetoksi)benzoil]-1H-indol-1-il}metil)fenoksi] butankarboksirūgštis
163	3-metil-2-[3-({2-metil-6-(trifluormetoksi)-3-[4-(trifluormetoksi)benzoil]-1H-indol-1-il}metil)fenoksi] butankarboksirūgštis
164	(2R)-2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-1H-indol-1-il] metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
165	(2S)-2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-1H-indol-1-il]metil} fenoksi)propankarboksirūgštis
166	(2R)-2-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-1H-indol-1-il] metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
167	2-(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}benzil)butankarboksirūgštis
168	2-({6-[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]piridin-2-il}oksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
169	(2R)-2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-(chlormetil)-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
170	(2R)-2-(3-{[3-(4-chlorbenzoil)-2-(fluormetil)-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
171	2-[(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)sulfinil]-2-metilpropankarboksirūgštis
172	2-[(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)sulfonil]-2-metilpropankarboksirūgštis
173	2-[(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)tio]-2-metilpropankarboksirūgštis
174	2-[(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)tio]propankarboksirūgštis
175	2-[(3-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenil)tio]propankarboksirūgštis
176	(2R)-2-{3-[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} butankarboksirūgštis
177	(2R)-2-{3-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}butankarboksirūgštis
178	(2R)-2-{3-fluor-5-[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi} propankarboksirūgštis
179	(2R)-2-{3-[3-(4-chlorbenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]-5-fluorfenoksi}butankarboksirūgštis
180	(2S)-2-(2-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
181	(2R)-2-(2-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
182	2-(2-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis

183	(2R)-2-(2-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
184	(2S)-2-(2-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
185	(2S)-2-(4-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
186	(2R)-2-(4-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) propankarboksirūgštis
187	2-(4-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
188	(2R)-2-(4-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
189	2-(4-{[3-(4-metoksibenzoil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
IV	
1	(2S)-2-(3-{[3-(4-metoksifenil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
2	(2R)-2-(3-{[3-(4-metoksifenil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
3	2-(3-{[3-(4-metoksifenil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
4	2-(3-{[3-(4-metoksifenil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
5	(2S)-2-(3-{[3-(4-metoksifenil)-2-metil-4-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
6	(2R)-2-(3-{[3-(4-metoksifenil)-2-metil-4-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)propankarboksirūgštis
7	2-(3-{[3-(4-metoksifenil)-2-metil-4-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
8	2-(3-{[3-(4-metoksifenil)-2-metil-4-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
9	2-(3-{[3-(4-metoksifenil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
10	2-(3-{[3-(4-metoksifenil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-3-metilbutankarboksirūgštis
11	2-(3-{[3-(4-metoksifenil)-6-(trifluormetoksi)-2-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
12	2-(3-{[3-(4-metoksifenil)-6-(trifluormetoksi)-2-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
13	2-(2-chlor-5-{[3-(4-metoksifenil)-6-(trifluormetoksi)-2-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi) butankarboksirūgštis
14	(2S)-2-(3-{[3-(4-chlorfenil)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
15	(2S)-2-(3-{[3-(4-chlorfenil)-2-metil-4-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
16	(25)-2-{3-[3-(4-chlorfenil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}propankarboksirūgštis
17	(2R)-2-{3-[3-(4-chlorfenil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}propankarboksirūgštis
18	2-(3-{[3-(4-chlorfenil)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
19	2-(3-{[3-(4-chlorfenil)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
20	2-(3-{[3-(4-chlorfenil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)butankarboksirūgštis
21	2-(3-{[3-(4-chlorfenil)-2-metil-6-(trifluormetil)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
22	2-(3-{[3-(4-chlorfenil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]metil}fenoksi)-2-metilpropankarboksirūgštis
23	2-{3-[3-(4-chlorfenil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}butankarboksirūgštis
24	2-{3-[3-(4-chlorfenil)-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1H-indol-1-il]fenoksi}butankarboksirūgštis

26. Junginys pagal 25 punktą, kuris yra (2R)-2-{3-[3-(4-metoksi)benzoil-2-metil-6-(trifluormetoksi)-1*H*-indol-1-il]fenoksi]butankarboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

27. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo farmaciniu požiūriu riimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

28. Junginio pagal bet kurį iš 1-26 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui vienos arba daugiau ligų, sutrikimų arba būklių, parinktų iš grupės susidedančios iš: (1) nuo insulino nepriklausančio cukrinio diabeto (NIDDM), (2) hiperglikemijos, (3) žemo gliukozės toleravimo, (4) atsparumo insulinui, (5) nutukimo, (6) lipidų sutrikimų, (7) dislipidemijos, (8) hiperlipidemijos, (9) hipertrigliceridemijos, (10) hipercholesterolemijos, (11) žemų HDL lygių, (12) aukštų LDL lygių, (13) aterosklerozės ir jos pasekmių, (14) kraujagyslių restenozės, (15) dirgliųjų žarnų sindromo, (16) uždegiminės žarnų ligos, (17) Crohn'o ligos, (18) opinio kolito, (19) abdominalinio nutukimo, (20) retinopatijos, (21) psoriazės, (22) aukšto kraujo spaudimo, (23) metabolinio sindromo, (24) kiaušidžių hiperandrogenizmo (policistinio kiaušidžių sindromo), ir kitų ligų, sutrikimų ir būklių, kurių komponentė yra atsparumas insulinui.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur the medikamentas papildomai apima vieną arba daugiau

kitų junginių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(1) PPAR gama agonistų ir dalinių agonistų;
(2) biguanidų;
(3) proteintirozinfosfatazės-1B (PTP-1B) inhibitorių;
(4) dipeptidilpeptidazės IV (DP-IV) inhibitorių;
(5) insulino arba insulino mimetikų;
(6) sulfonilkarbamidų;
(7) α-gliukozidazės inhibitorių;
(8) agentų, kurie pagerina paciento lipidų profilį, kai minėti agentai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš (a) HMG- CoA reduktazės inhibitorių, (b) tulžies rūgščių sekvestrantų, (c) nikotinilo alkoholio, nicotino rūgšties arba jos druskos, (d) PPAR α-agonistų, (e) cholesterolio absorbcijos inhibitorių, (f) acil-CoA:cholesterolio aciltransferazės (ACAT) inhibitorių, (g) CETP inhibitorių, ir (h) fenolio anti-oksidantų;
(9) PPAR α/γ dvejopų agonistų;
(10) PPAR δ agonistų;
(11) junginių prieš nutukimą;
(12) klubinės žarnos tulžies rūgšties transporterio inhibitorių;
(13) priešuždegiminių agentų;
(14) gliukagono receptoriaus antagonistų;
(15) GLP-1;
(16) GIP-1; ir
(17) GLP-1 analogų.

30. Panaudojimas pagal 29 punktą, kur minėta viena arba daugiau ligų arba būklių yra parinkta iš grupės, susidedančios iš hipercholesterolemijos, aterosklerozės, žemų HDL lygių, aukštų LDL lygių, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos ir dislipidemijos, ir papildomas junginys yra HMG-CoA reduktazės inhibitorius.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra statinas, parinktas iš grupės, susidedančios iš lovastatino, simvastatino, pravastatino, fluvastatino, atorvastatino, itavastatino, ZD-4522, rivastatino ir rozuvastatino.

32. Junginio pagal bet kurį iš 1-26 punktą ir HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus derinys, skirtas naudoti aterosklerozės gydymui arba jos išsivystymo rizikos sumažinimui.

33. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(1) junginį pagal bet kurį iš 1-26 punktą;
(2) vieną arba daugiau junginių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) PPAR gama agonistų ir dalinių agonistų;
(b) biguanidų;
(c) proteintirozinfosfatazės-1B (PTP-1B) inhibitorių;
(d) dipeptidilpeptidazės IV (DP-IV) inhibitorių;
(e) insulino arba insulino mimetikų;
(f) sulfonilkarbamidų;
(g) α-gliukozidazės inhibitorių;
(h) agentų, kurie pagerina paciento lipidų profilį, kai minėti agentai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš (i) HMG- CoA reduktazės inhibitorių, (ii) tulžies rūgščių sekvestrantų, (iii) nikotinilo alkoholio, nicotino rūgšties arba jos druskos, (iv) PPAR α-agonistų, (v) cholesterolio absorbcijos inhibitorių, (vi) acil-CoA:cholesterolio aciltransferazės (ACAT) inhibitorių, (vii) CETP inhibitorių, ir (viii) fenolio anti-oksidantų;
(i) PPAR α/γ dvejopų agonistų;
(j) PPAR δ agonistų,
(k) junginių prieš nutukimą,
(l) klubinės žarnos tulžies rūgšties transporterio inhibitorių;
(m) priešuždegiminių agentų;
(n) gliukagono receptoriaus antagonistų;
(o) GLP-1;
(p) GIP-1; ir
(q) GLP-1 analogų; ir
(3) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/61*** (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **1296951**
(13) T
(96) 01939267.9
(96) 2001 05 22
(97) 2003 04 02
(97) 2010 10 06
(86) PCT/US2001/016566
(86) 2001 05 22
(87) WO 2001/092230
(87) 2001 12 06
(30) 208017 P, 2000 05 26, US

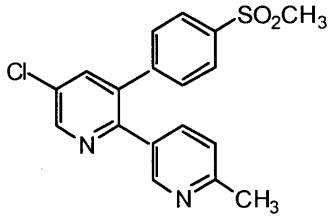
(72) CROCKER, Louis, S., US
DAVIES, Ian, W., US
OSIFCHIN, Richard, G., US
KOTLIAR, Andrew, US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Grynos kristalinės formos 5-chlor-3-(4-metansulfonilfenil)-6'-metil-[2,3']bipiridinilas ir sintezės būdas

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 7.

(57)

1. A formulės junginio polimorfinė forma:



kuri yra įvardijama kaip forma V, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi miltelių Cu-K-alfa Rentgeno spinduliuotės spektro smailę ties 13,7 angstremų.

2. Polimorfinė forma pagal 1 punktą dar b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi mažiausiai vieną miltelių Cu K alfa Rentgeno spinduliuotės spektro smailę ties: 7,2, 6,9, 6,7, 5,8, 5,7, 5,0, 4,9, 4,8, 4,7, 4,5, 4,2, 4,0, 3,9, 3,8, 3,7, 3,6, 3,4, 3,3, 3,1, 3,0, 2,9 arba 2,8 angstremų.

3. Polimorfinė forma pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi ekstrapoliuotą lydymosi temperatūros pradžią 133,9 °C, nustatant DSC(diferencinio skenavimo kalorimetrija).

4. Polimorfinė forma pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi lydymosi temperatūros smailę 134,5 °C, nustatant DSC.

5. Polimorfinė forma pagal 1 punktą iš esmės grynoje formoje.

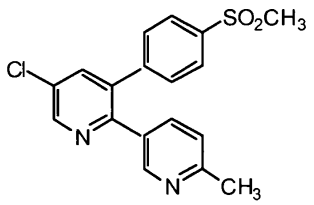
6. Farmacinė kompozicija, apimanti netoksišką terapiškai efektyvų kiekį polimorfinės formos pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. Polimorfinė forma pagal bet kurį 1-5 punktą, skirta panaudoti terapiniam žmogaus arba gyvūno kūno gydymo būde.

8. Panaudojimas polimorfinės formos pagal bet kurį 1-5 punktą gamyboje vaisto, skirto gydymui uždegiminių ligų ir/arba gydymui ciklooksigenazės medijuojamų ligų.

9. Polimorfinė forma pagal bet kurį 1-5 punktą, skirta panaudoti gydymui ligų, parinktų iš:
(a) reumatinės karštinės,
(b) simptomų, susijusių su gripo arba kitų virusų infekcija, įprastiniu persišaldymu,
(c) silpno nugaros ir kaklo skausmo,
(d) dismenorėjos,
(e) galvos skausmo,
(f) dantų skausmo,
(g) sausgyslių patempimo ir streso,
(h) miozito,
(i) neuralgijos,
(j) sinovito,
(k) artrito, įskaitant reumatoidinį artritą, degeneracines sąnarių ligas (osteoartritą), podagros ir ankilozinio spondilito,
(l) bursito,
(m) nudegimų,
(n) sužeidimų ir
(o) būklių po chirurginių ir dantų procedūrų.

10. Gavimo būdas V formos polimorfo, kurio struktūrinė formulė A:



A

kaip apibrėžta 1 punkte, apimantis:
sujungimą A formulės junginio I, II, III arba IV polimorfo arba bet kokio polimorfų mišinio su izopropilo acetatu;
kaitinimą iki paaukštintos temperatūra mažesnės negu apie 75 oC ir
atšaldymą iki žemos temperatūros, kad gautų V formos polimorfą;
kur minėti I, II, III ir IV polimorfai b e s i s k i r i a n t y s miltelių Cu-K-alfa Rentgeno spinduliuotės spektro smailėmis ties 12,6, 16,1, 10,8 ir 10,4 angstremų atitinkamai.

11. Būdas pagal 10 punktą papildomai apimantis V formos polimorfo išskyrimą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur V formos polimorfas išskiriamas filtruojant.

13. Būdas pagal 10 punktą, kur aukštesnė temperatūra yra nuo 35-70 °C.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur aukštesnė temperatūra yra nuo 50-65 °C.

15. Būdas pagal 10 punktą, kur žema temperatūra yra nuo 0-30 °C.

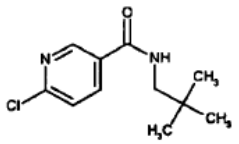
16. Būdas pagal 15 punktą, kur žema temperatūra yra nuo 10-20 °C.

17. Būdas pagal 10 punktą, kur aukštesnė temperatūra yra nuo 50-65 °C ir žema temperatūra yra nuo 10-20 °C.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/82*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/4418 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)

(11) **1864975**
(13) T
(96) 07117575.6
(96) 2003 02 10
(97) 2007 12 12
(97) 2010 10 20
(30) 0203301, 2002 02 12, GB
0225385, 2002 10 31, GB
(72) Aston, Nicola, Mary, GB
Bamborough, Paul, GB
Walker, Ann, Louise, GB
(73) GlaxoSmithKline LLC, Philadelphia, PA 19102, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nikotinamido dariniai, tinkami panaudoti kaip P38 inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.
(57) 1. 6-chlor-N-(2,2-dimetilpropil)nikotinamido junginys:



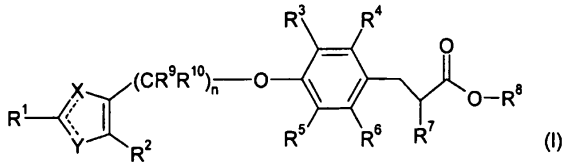
2. 6-chlor-N-(2,2-dimetilpropil)nikotinamido gavimo būdas, kuris apima 6-bromnikotininės rūgšties pavertimą aktyvuota rūgšties forma ir po to reakciją su 2,2-dimetilpropilaminu amido susidarymo sąlygose.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame 6-bromnikotininė rūgštis yra paverčiama aktyvuota rūgšties forma, veikiant tionilo chloridu.

4. 6-chlor-N-(2,2-dimetilpropil)nikotinamido, kaip tarpinio junginio, panaudojimas 6-(5-ciklopropilkarbamoil-3-fluor-2-metilfenil)-N-(2,2-dimetilpropil)-nikotinamidui gauti.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 277/22*** (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
(11) **1537091**
(13) T
(96) 03757762.4
(96) 2003 08 21
(97) 2005 06 08
(97) 2010 10 06
(86) PCT/EP2003/009281
(86) 2003 08 21
(87) WO 2004/020420
(87) 2004 03 11
(30) 02019146, 2002 08 30, EP
(72) BINGGELI, Alfred, CH
GRETHER, Uwe, DE
HILPERT, Hans, CH
HIRTH, Georges, FR
MAERKI, Hans-Peter, CH
MEYER, Markus, DE
MOHR, Peter, CH
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nauji 2-ariltiazolo junginiai kaip PPR-alfa ir PPR-gama agonistai
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0.
(57) 1. (I) formulės junginys:



(I)

kur

X yra N ir Y yra S; arba

X yra S ir Y yra N;

R^1 yra arilas arba heteroarilas;

R^2 yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba fluor-žemesnysis alkilas;

R^3, R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, hidroksilas, žemesnysis alkenilas, halogenas, žemesnysis alkilas, fluor-žemesnysis alkilas, hidroksi-žemesnysis alkilas, žemesnioji alkoksi grupė, žemesnysis alkilas, žemesnioji alkoksi grupė, fluor-žemesnioji alkoksi grupė, hidroksi-žemesnioji alkoksi grupė, žemesnioji alkoksi - žemesnioji alkoksi grupė, kur bent vienas iš R^3, R^4, R^5 ir R^6 yra ne vandenilis, arba

R^3 ir R^4 yra sujungti vienas su kitu susidarant žiedui kartu su anglies atomais, su kuriais jie yra sujungti,

ir R^3 ir R^4 kartu yra -CH=CH-S-, -S-CH=CH-, -CH=CH-O-, -O-CH=CH-, -CH=CH-CH=CH-, $-(CH_2)_{3-5}$-, $-O-(CH_2)_{2-3}$- arba $-(CH_2)_{2-3}-O-$, ir R^5 ir R^6 yra kaip apibrėžta aukščiau;

R^7 yra žemesnysis alkilas, žemesnioji alkoksi grupė, žemesnioji alkeniloksi grupė, ariloksi arba aril-žemesnioji alkoksi grupė;

R^8 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas;

R^9 ir R^{10} nepriklausomai nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, žemesnysis alkilas, žemesnysis alkenilas, cikloalkilas, fenilas arba [1,3]dioksan-2-etilas;

n yra 1, 2 arba 3;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinas esteris;

kur

„žemesnysis alkilas“ yra šakotos arba linijinės grandinės monovalentinis alkilo radikalas, turintis nuo vieno iki septynių anglies atomų;

„žemesnioji alkoksi grupė“ grupė yra R’-O- grupė, kur R’yra žemesnysis alkilas;

„žemesnysis alkenilas“ yra linijinės grandinės arba šakota angliavandenilio liekana, apimanti olefininį ryšį ir iki 8 anglies atomų;

„cikloalkilas“ yra 3-10 anglies atomų monovalentinis karbociklinis radikalas;

„arilas“ yra fenilo grupė, pasirinktinai mono- arba di-pakeista halogenu, hidroksilu, CN, CF_3, NO_2, NH_2, N(H, žemesniuoju alkilu), N(žemesniuoju alkilu)$_2$, karboksi, aminokarbonilu, žemesniuoju alkilu, žemesniąja alkoksi grupe, arilu arba ariloksi grupe; ir

„heteroarilas“ yra aromatinis 5- arba 6-naris žiedas, kuris apima 1, 2 arba 3 atomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, arba biciklinė aromatinė grupė, apimanti du 5- arba 6-narius žiedus, kur vienas arba abu žiedai turi 1, 2 arba 3 atomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, kur „heteroarilas“ yra pasirinktinai mono- arba dipakeistas halogenu, hidroksilu, CN, CF_3, NO_2, NH_2, N(H, žemesniuoju alkilu), N(žemesniuoju alkilu)$_2$, karboksi grupe, aminokarbonilu, žemesniuoju alkilu, žemesniaja alkoksi grupe, arilu arba ariloksi grupe.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^7 yra žemesnioji alkoksi, žemesnioji alkeniloksi, ariloksi arba aril-žemesnioji alkoksi grupė, R^9 yra vandenilis ir R^{10} yra vandenilis.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kur X yra N ir Y yra S.

4. Junginiai pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R^1 arilas.

5. Junginiai pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R^1 fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, žemesniosios alkoksi grupės, halogeno ir CF_3.

6. Junginiai pagal bet kurį 1-5 punktą, kur R^1 yra fenilas, 4-izopropil-fenilas, 4-chlor-fenilas, 4-trifluormetil-fenilas arba 3,5-dimetoksi-fenilas.

7. Junginiai pagal bet kurį 1-6, kur R^2 yra žemesnysis alkilas arba vandenilis.

8. Junginiai pagal bet kurį 1-7, kur R^2 yra metilas arba vandenilis.

9. Junginiai pagal bet kurį 1-8, kur R^3, R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, halogenas, žemesnysis alkilas arba žemesnioji alkoksi grupė, kur vienas arba du R^3, R^4, R^5 ir R^6 yra ne vandenilis arba R^3 ir R^4 yra sujungti vienas su kitu sudarant žiedą kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti ir R^3 ir R^4 kartu yra -CH=CH-S-, -S-CH=CH-, -$(H_2)_{3-5}$-, -CH=CH-CH=CH-, -O-CH=CH- arba -O-$(CH_2)_{2-3}$-, ir R^5 ir R^6 yra vandenilis.

10. Junginiai pagal bet kurį 1-9 punktą, kur vienas arba du R^3, R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai vienas nuo kito yra halogenas, žemesnysis alkilas arba žemesnioji alkoksi grupė ir kiti yra vandenilis.

11. Junginiai pagal bet kurį 1 to 10 punktą, kur R^4 yra metilas ir R^3, R^5 ir R^6 yra vandenilis.

12. Junginiai pagal bet kurį 1-9 punktą, kur R^5 ir R^6 yra vandenilis; ir R^3 ir R^4 yra sujungti vienas su kitu, sudarant žiedą kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, ir R^3 ir R^4 kartu yra -CH=CH-S-, -S-CH=CH-, -$(CH_2)_{3-5}$-, -CH=CH-CH=CH-, -O-CH=CH-, arba -O-$(CH_2)_{2-3}$-.

13. Junginiai pagal bet kurį 1-9 punktą, kur R^5 ir R^6 yra vandenilis; ir R^3 ir R^4 yra sujungti vienas su kitu, sudarant žiedą kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, ir R^3 ir R^4 kartu yra -CH=CH-S-, -$(CF_2)_{3-5}$- arba -CH=CH-CH=CH-.

14. Junginiai pagal bet kurį 1-13 punktą, kur R^7 yra žemesnysis alkilas arba žemesnioji alkoksi grupė.

15. Junginiai pagal bet kurį 1-14 punktą, kur R^7 yra etilas, etoksi arba izopropiloksi grupė.

16. Junginiai pagal bet kurį 1-15 punktą, kur R^8 yra vandenilis.

17. Junginiai pagal bet kurį 1-16 punktą, kur n yra 1.

18. Junginiai pagal bet kurį 1-16 punktą, kur n yra 2.

19. Junginiai pagal bet kurį 1-16 punktą, kur n yra 3.

20. Junginiai pagal bet kurį 1-19 punktą, kur R^9 ir R^{10} nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba cikloalkilas.

21. Junginiai pagal bet kurį 1-20 punktą, kur R^9 ir R^{10} yra vandenilis.

22. Junginiai pagal bet kurį 1-21 punktą, parinkti iš grupės, susidedančios iš

[rac]-2-etoksi-3-{4-[2-(5-metil-2-fenil-tiazol-4-il)-etoksi]-benzo[b]tiofen-7-il}-propiono rūgšties,

[rac]-2-etoksi-3-{4-[2-(4-izopropil-fenil)-tiazol-4-ylmetoksi]-3-metil-fenil}-propiono rūgšties,

[rac]-2-etoksi-3-{3-fluor-4- [2-(4-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-ylmetoksi]-fenil}-propiono rūgšties,

[rac]-2-etoksi-3-{2-metil-4-[2-(5-metil-2-fenil-tiazol-4-il)-etoksi]-fenil}-propiono rūgšties,

[rac]-3-{4-[2-(4-chlor-fenil)-tiazol-4-ilmetoksi]-2-metil-fenil}-2-etoksi-propiono rūgšties,

(2S)-3-{4-[2-(4-chlor-fenil)-tiazol-4-ilmetoksi]-2-metil-fenil}-2-etoksi-propiono rūgšties,

(2S)-3-{2-chlor-4-[2-(4-chlor-fenil)-tiazol-4-ilmetoksi]-fenil}-2-etoksi-propiono rūgšties, ir

[rac]-2-etoksi-3-(3-fluor-4-{2-[2-(4-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-etoksi}-fenil)-propiono rūgšties,

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinų esterių.

23. . Junginiai pagal bet kurį 1-21 punktą, parinkti iš grupės, susidedančios iš

[rac]-2-etoksi-3-(3-fluor-4-{3-[2-(4-izopropil-fenil)-tiazol-4-il]-propoksi}-fenil)-propiono rūgšties;

[rac]-2-etoksi-3-{5-etoksi-2-fluor-4-[2-(4-izopropil-fenil)-tiazol-4-ilmetoksi]-fenil}-propiono rūgšties;

[rac]-3-(4-{2-[2-(3,5-dimetoksi-fenil)-5-metil-tiazol-4-il]-etoksi}-benzo[b]tiofen-7-il)-2-izopropiloksi-propiono rūgšties;

(S)-3-{4-[2-(4-chlor-fenil)-tiazol-4-ilmetoksi]-2-fluor-fenil}-2-etoksi-propiono rūgšties;

2-etoksi-3-(2-metil-4-{1-[4-metil-2-(4-trifluormetil-fenil)-tiazol-5-il]-etoksi}-fenil)-propiono rūgšties;

2-etoksi-3-(2-metil-4-{2-metil-1-[4-metil-2-(4-trifluormetil-fenil)-tiazol-5-il]-propoksi}-fenil)-propiono rūgšties;

2-(4-{ciklopropil-[4-metil-2-(4-trifluormetil-fenil)-tiazol-5-il]-metoksi}-2-metil-benzil)-sviesto rūgšties;

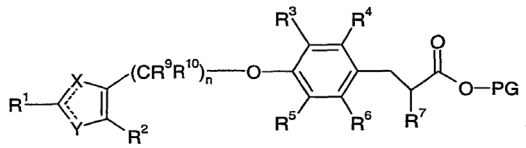
[rac]-2-etoksi-3-{4-[2-(4-trifluormetil-fenil)-tiazol-5-ilmetoksi]-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-il}-propiono rūgšties; ir

[rac]-2-etoksi-3-{4-[4-metil-2-(4-trifluormetil-fenil)-tiazol-5-ilinetoksi]-naftalen-1-il}-propiono rūgšties;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinų esterių.

24. Junginių pagal bet kurį 1-23 punktą gamybos būdas, kur būdas apima

pašalinimą apsaugančios grupės (II) formulės junginyje



(II)

kur R^1 R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^9, R^{10}, X, Y ir n yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-23 punkte ir PG yra apsauganti grupė.

25. Junginiai pagal bet kurį 1-23 punktą, jeigu gaminami būdu pagal 24 punktą.

26. Farmacinės kompozicijos, apimančios junginį pagal bet kurį 1-23 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba adjuvantą.

27. Junginiai pagal bet kurį 1-23 punktą, skirti panaudoti kaip terapiškai aktyvios medžiagos.

28. Junginiai pagal bet kurį 1-23 punktą, skirti panaudoti kaip terapiškai aktyvios medžiagos gydymui ir/arba prevencijai ligų, kurios yra moduliuojamos PPARα ir/arba PPARγ agonistų.

29. Panaudojimas junginių pagal bet kurį 1-23 punktą gamyboje vaisto, skirto gydymui ir/arba prevencijai ligų, kurios yra moduliuojamos PPARα ir/arba PPARγ agonistų.

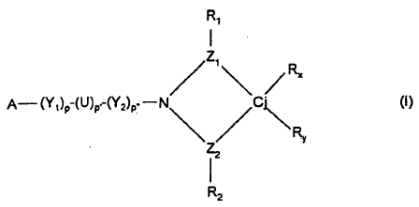
30. Panaudojimas pagal 29 punktą, kur liga yra diabetas, nuo insulino nepriklausantis *diabetes mellitus*, pakilęs kraujospūdis, padidėjęs lipidų ir cholesterolio lygis, aterosklerotinės ligos, metabolinis sindromas, endotelio disfunkcija, prokoaguliacinė būklė, dislipidemija, policistinis kiaušidžių sindromas, uždegiminės ligos arba proliferacinės ligos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 491/10*** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 33/06 (2006.01)
(11) **1687312**
(13) T
(96) 04805417.5
(96) 2004 11 09
(97) 2006 08 09
(97) 2010 07 14
(86) PCT/FR2004/002874
(86) 2004 11 09
(87) WO 2005/049619
(87) 2005 06 02
(30) 0313371, 2003 11 14, FR
(72) CAZELLES, Jérome, FR
COSLEDAN, Frédéric, FR
MEUNIER, Bernard, FR
PELLET, Alain, FR
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cédex 14, FR
Palumed SA, 31682 Labege Cedex, FR
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) Dvigubos molekulės, turinčios peroksido darinį, jų sintezė ir terapinis taikymas

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

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

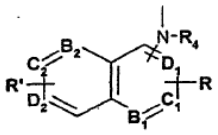


(I)

kurioje:

A reiškia molekulės liekaną, pasižyminčią antimaliariniu aktyvumu, ir/arba liekaną, kuri pagerina biologinį įsisavinimą, parinktą iš:

azotą turinčio heterociklo, kurio formulė (II):



(II)

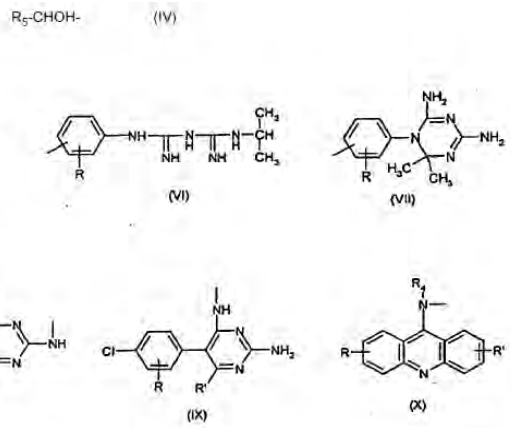
kurioje:

R ir R‘, kurios yra identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia vieną arba kelis pakaitus, kurie užima skirtingas padėtis žieduose, prie kurių jie yra prisijungę, ir kurie yra parinkti iš vandenilio arba halogeno atomų ir -OH, $-CF_3$, arilo, heteroarilo, alkilo, -O-alkilo, $-NO_2$ arba $-N(R_aR_b)$ grupių, arba R_a ir R_b, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomus arba linijines, šakotas arba ciklines alkilo grupes, apimančias 1-5 anglies atomus; kur mažiausiai viena iš R arba R‘ yra kitokia, negu vandenilio atomas;

R_4 reiškia vandenilio atomą arba linijinį, šakotą arba ciklinį C_1-C_5 alkilo radikalą, arba R_4 su anglies arba azoto atomu, esančiu (I) formulės $-(Y_1)_p-(U)_{p'}-(Y_2)_{p''}-$ grupėje, sudaro 5-8-narį žiedą;

B_1, C_1, D_1, B_2, C_2 ir D_2 radikalai reiškia azoto atomus arba -CH= žiedo narius, atsižvelgiant į tai, kad bet kuris vienas iš B_1, C_1 ir D_1 radikalų reiškia azoto atomą ir kiti radikalai reiškia -CH= žiedo narius, arba vienas iš B_2, C_2 ir D_2 radikalų reiškia azoto atomą ir kiti radikalai reiškia -CH= žiedo narius, arba vienas iš B_1, C_1 ir D_1 radikalų arba vienas iš B_2, C_2 ir D_2 radikalų reiškia azoto atomus ir kiti radikalai reiškia -CH= žiedo narius,

liekanos, kurios formulė (IV), (V), (VI), (VII), (VIII), (IX) arba (X), kurioje R, R‘, R_a ir R_b yra tokios, kaip apibūdinta punkte prie (II) formulės junginio ir R_5 reiškia arilo radikalą arba azotą turinčią heterociklinę liekaną, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R grupėmis:



p, p‘ ir p“ nepriklausomai vienas nuo kito reiškia 0 arba 1, kur vienas iš p arba p“ yra lygus 1;

Y_1 ir Y_2, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia linijinę, šakotą arba ciklinę C_1-C_6 alkileno grandinę, pasirinktinai apimančią vieną arba kelis iš amino, amido, tioamido, sulfonilo, sulfonato, sulfonamido, karbonilo, tiokarbonilo, karboksilo, tiokarboksilo, eterio arba tioeterio radikalus, kur alkileno grandinė pasirinktinai yra pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, hidroksilo grupių ir linijinių, šakotų arba ciklinių C_1-C_5 alkilo radikalų,

U reiškia amino, amido, tioamido, sulfonilo, sulfonato, sulfonamido, karbonilo, tiokarbonilo, karboksilo, tiokarboksilo, eterio arba tioeterio radikalą,

Z_1 ir Z_2, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia prisotintą arba neprisotintą linijinį, šakotą arba ciklinį C_1-C_4 alkilo radikalą, kur yra įmanoma, kad vienos iš Z_1 arba Z_2 nėra arba Z_1+ Z_2 derinys reiškia policiklinę struktūrą, apimančią N ir jungiantį anglies atomą C_j,

R_1 ir R_2, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba funkcinę grupę, kuri gali padidinti dvigubos molekulės tirpumą vandenyje,

R_x ir R_y kartu sudaro ciklinį peroksidą, apimantį nuo 4 iki 8 žiedo narių ir apimantį 1 arba 2 papildomus deguonies atomus ciklinėje struktūroje, kur C_j yra vienas iš ciklinio peroksido aukščiausių taškų,

kur minėtas ciklinis peroksidas yra pakeistas 1-8 R_3 grupėmis, identiškomis arba skirtingomis viena kitos atžvilgiu, užimančiomis bet kurią iš padėčių prie peroksido žiedo anglies atomų ir parinktomis iš sekančių atomų ir grupių:

vandenilio, halogeno, -OH, $-CF_3$, NO_2, arilo, heteroarilo, alkilo arba -O-alkilo, kur minėtos alkilo grupės apima 1-10 anglies atomų ir yra linijinės, šakotos arba ciklinės, arba

mono-, bi- arba triciklinės C_3-C_{18} struktūros, kuri papildomai gali turėti vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros, ir kuri pasirinktinai yra pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, hidroksilo grupių ir linijinių, šakotų arba ciklinių C_1-C_6 alkilo grupių,

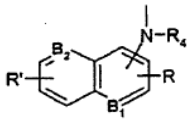
kur mažiausiai viena iš R_3 grupių yra kitokia, negu vandenilio atomas,

kur yra įmanoma, kad dvi R_3 grupės, kurias perneša gretimi anglies atomai peroksido žiede, kartu sudaro prisotintą arba neprisotintą 5- arba 6-narę ciklinę struktūrą, bet kurioje iš padėčių pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais R_3 pakaitais, kaip apibūdinta aukščiau,

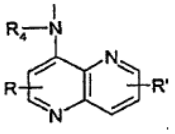
kur yra įmanoma, kad dvi R_3 grupės, kurias perneša peroksido žiedo tas pats anglies atomas, kartu sudaro mono-, bi- arba triciklinę struktūrą, kaip apibūdinta aukščiau,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A reiškia aminochinoliną, kurio formulė (IIa) arba 1,5-naftridiną, kurio formulė (III):



(IIa)

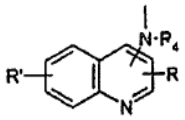


(III)

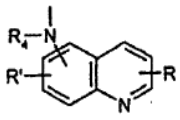
kurioje R. R‘ ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta 3 punkte ir arba B_1 reiškia azoto atomą ir B_2 reiškia -CH= žiedo narį, arba B_1 reiškia -CH= žiedo narį ir B_2 reiškia azoto atomą,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

3. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A reiškia aminochinoliną, kurio formulė (IIb) arba (IIc):



(IIb)



(IIc)

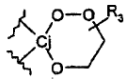
kurioje R, R‘ ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_x ir R_y kartu sudaro ciklinį peroksidą, apimantį 5-6 žiedo narius ir apimantį vieną papildomą deguonies atomą ciklinėje struktūroje, kur C_j yra vienas iš ciklinio peroksido aukščiausių taškų, kur minėtas ciklinis peroksidas yra pakeistas 1-4 identiškomis arba skirtingomis R_3 grupėmis pagal 1 punktą,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

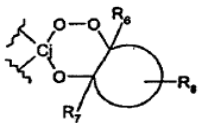
5. (I) formulės junginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_x ir R_y kartu sudaro ciklinį peroksidą, atitinkantį (XI) formulę, kurioje R_3 reiškia 1-4 identiškas arba skirtingas grupes, kaip apibūdinta 1 punkte:



(XI)

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

6. (I) formulės junginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_x ir R_y kartu sudaro ciklinį peroksidą, atitinkantį (XIa) formulę:

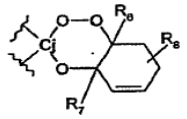


(XIa)

kurioje ciklo lankas reiškia prisotintą arba neprisotintą 5-6-narę ciklinę struktūrą ir R_6, R_7 ir R_8, kurios viena kitos atžvilgiu yra identiškos arba skirtingos, yra parinktos iš sekančių atomų ir grupių: vandenilio, halogeno, -OH, $-CF_3$, NO_2, arilo, heteroarilo, alkilo arba -O-alkilo, kur minėtos alkilo grupės apima 1-10 anglies atomų ir yra linijinės, šakotos arba ciklinės,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

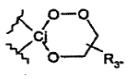
7. (I) formulės junginys pagal 5 punktą arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_x ir R_y kartu sudaro ciklinį peroksidą, atitinkantį (XIb) formulę:



(XIb)

kurioje R_6, R_7 ir R_8 yra tokios, kaip apibūdinta 6 punkte, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

8. (I) formulės junginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_x ir R_y kartu sudaro ciklinį peroksidą, atitinkantį (XIc) formulę:



(XIc)

kurioje $R_{3''}$ reiškia 1-4 grupes, viena kitos atžvilgiu identiškas arba skirtingas, kurios užima bet kurią iš padėčių prie peroksido žiedo anglies atomų ir kurios yra parinktos iš sekančių atomų ir grupių:

vandenilio, halogeno, -OH, $-CF_3$, NO_2, arilo, heteroarilo, alkilo arba -O-alkilo, kur minėtos alkilo grupės apima 1-10 anglies atomų ir yra linijinės, šakotos arba ciklinės, arba

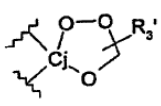
mono-, bi- arba triciklinės C_3-C_{18} struktūros, kuri papildomai gali turėti vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros, ir kuri pasirinktinai yra pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, hidroksilo grupių ir linijinių, šakotų arba ciklinių C_1-C_6 alkilo grupių,

kur mažiausiai viena iš R_3 grupių yra kitokia, negu vandenilio atomas,

kur yra įmanoma, kad dvi $R_{3''}$ grupės, kurias perneša peroksido žiedo tas pats anglies atomas, kartu sudaro mono-, bi- arba triciklinę struktūrą, kaip apibūdinta aukščiau,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

9. (I) formulės junginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_x ir R_y kartu sudaro ciklinį peroksidą, atitinkantį (XII formulę:



(XII)

kurioje $R_{3'}$ reiškia 1 arba 2 identiškas arba skirtingas grupes, parinktas iš sekančių atomų ir grupių:

vandenilio, halogeno, -OH, $-CF_3$, NO_2, arilo, heteroarilo, alkilo arba -O-alkilo, kur minėtos alkilo

grupės apima 1-10 anglies atomų ir yra linijinės, šakotos arba ciklinės, arba

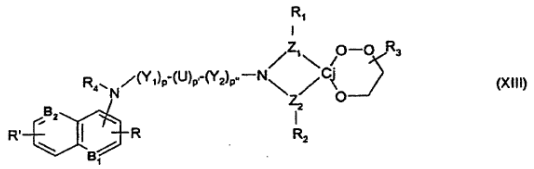
mono-, bi- arba triciklinės C_3-C_{18} struktūros, kuri papildomai gali turėti vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros, ir kuri pasirinktinai yra pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, hidroksilo grupių ir linijinių, šakotų arba ciklinių C_1-C_6 alkilo grupių,

kur mažiausiai viena iš $R_{3'}$ grupių yra kitokia, negu vandenilio atomas,

kur yra įmanoma, kad dvi $R_{3'}$ grupės, kurias perneša peroksido žiedo tas pats anglies atomas, kartu sudaro mono-, bi- arba triciklinę struktūrą, kaip apibūdinta aukščiau,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

10. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 4 ir 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinka formulę (XIII):

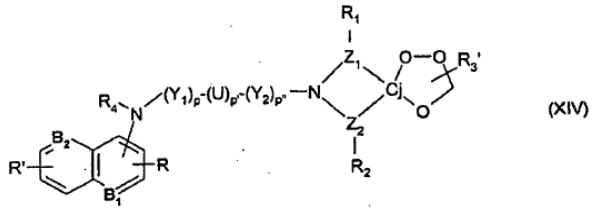


(XIII)

kurioje R, R', B_1, B_2, Y_1, U, Y_2, p, p', p", Z_1, Z_2, C_j, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokie, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1, 2, 4 ir 5 punktų,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

11. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 4 ir 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinka formulę (XIV):



(XIV)

kurioje R, R', B_1, B_2, Y_1, U, Y_2, p, p', p", Z_1, Z_2, C_j, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokie, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1, 2, 4 ir 9 punktų,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

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

Y_1 ir Y_2, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia linijinę, šakotą arba ciklinę C_1-C_6 alkileno grandinę, pasirinktinai apimančią vieną arba kelis iš amino, amido, karbonilo arba eterio radikalus, kur ši C_1-C_6 alkileno grandinė pasirinktinai yra pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, hidroksilo grupių, acetalio grupių ir linijinių, šakotų arba ciklinių C_1-C_5 alkilo radikalų,

U reiškia amino, amido, karbonilo, karboksilo arba eterio radikalą,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

13. (I) formulės junginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

arba p' = p" = 0, p = 1 ir Y_1 reiškia linijinę arba šakotą C_1-C_6 alkileno grandinę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, hidroksilo grupių, acetalio grupių ir linijinių, šakotų arba ciklinių C_1-C_5 alkilo radikalų,

arba p = p' = 1, p" = 0 ir Y_1 reiškia linijinę arba šakotą C_1-C_6 alkileno grandinę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, hidroksilo grupių, acetalio grupių ir linijinių, šakotų arba ciklinių C_1-C_5 alkilo radikalų, ir U reiškia amino, amido, karbonilo, karboksilo arba eterio radikalą,

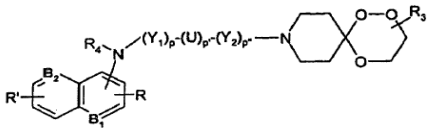
arba p = p' = p" = 1, Y_1 ir Y_2 reiškia linijines arba šakotas C_1-C_6 alkileno grandines, kurios pasirinktinai yra pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, hidroksilo grupių, acetalio grupių ir linijinių, šakotų arba ciklinių C_1-C_5 alkilo radikalų, ir U reiškia amino, amido, karbonilo, karboksilo arba eterio radikalą,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

14. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z_1 ir Z_2, kurios yra identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia linijinį arba šakotą C_1-C_4 alkileno radikalą,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

15. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 4, 5 ir 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinka formulę (XV):

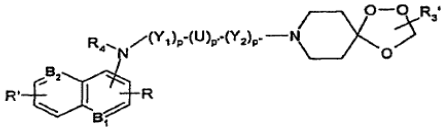


(XV)

kurioje R, R', B_1, B_2, Y_1, U, Y_2, p, p', p", R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokie, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1, 2, 4, 5 ir 10 punktų,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

16. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 4, 9 ir 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinka formulę (XVI):

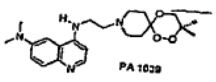


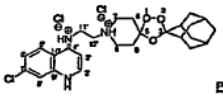
(XVI)

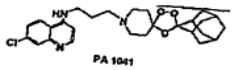
kurioje R, R', B_1, B_2, Y_1, U, Y_2, p, p', p", R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokie, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1, 2, 4, 9 ir 11 punktų,

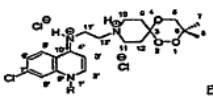
bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi ir taip pat hidrato arba solvato formos.

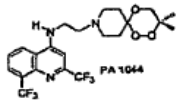
17. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš sekančių junginių:

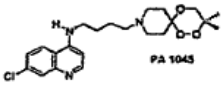

PA 1039

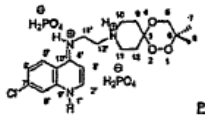

PA 1040

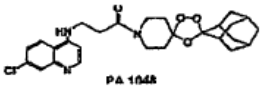

PA 1041

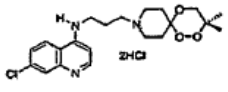

PA 1042

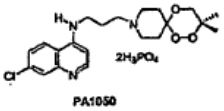

PA 1044

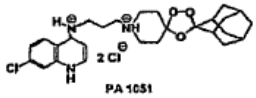

PA 1045

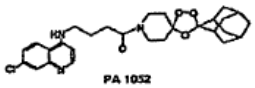

PA 1047

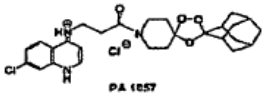

PA 1048

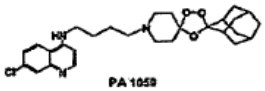

PA1049

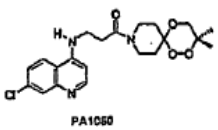

PA1050

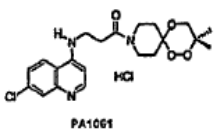

PA 1051

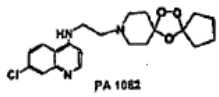

PA 1052

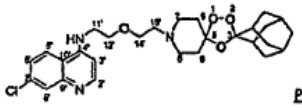

PA 1057

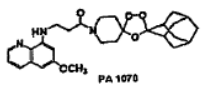

PA 1059

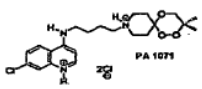

PA1060

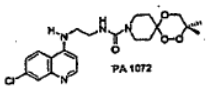

PA1061

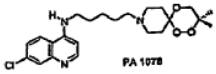

PA 1062

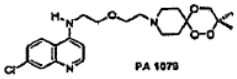

PA 1069

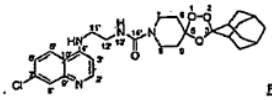

PA 1070

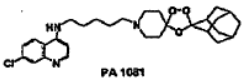

PA 1071

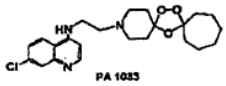

PA 1072

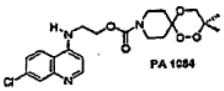

PA 1078

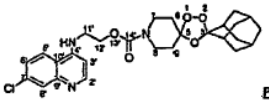

PA 1079

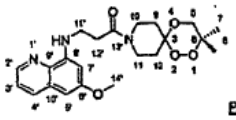

PA 1080

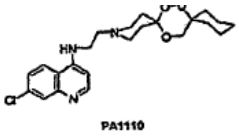

PA 1081

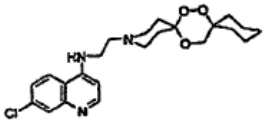

PA 1083

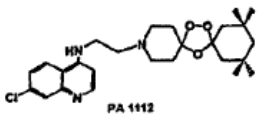

PA 1084

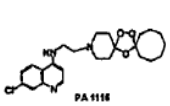

PA 1097

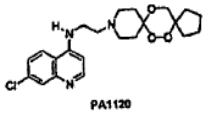

PA 1102

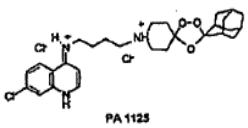

PA1110

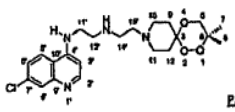

PA1110

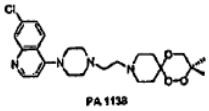

PA 1112

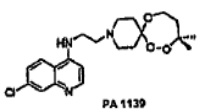

PA 1116

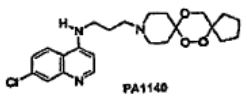

PA1120

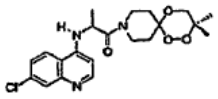

PA 1125

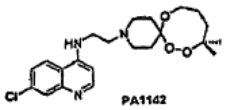

PA 1128


PA 1138

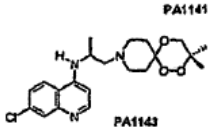

PA 1139


PA1140



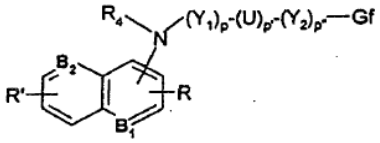

PA1142

PA1141

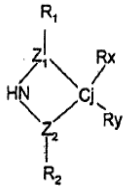

PA1143

18. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš ankstesnių punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima A reaguojančių darinių, kurie apima funkcinę grupę, tokią kaip hidroksilo grupė, arba paliekančią grupę, tokią kaip halogeno atomas, ir peroksido darinių, apimančių R_x ir R_y liekanas, reakciją tokiu būdu, kad tarp šių darinių susidarytų jungianti grandis $(Y_1)_p$-$(U)_{p'}$-$(Y_2)_{p''}$, kaip apibūdinta 1 punkte.

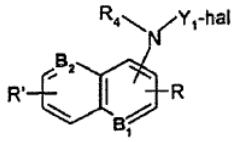
19. Gavimo būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad norint gauti junginius, kaip A darinį apimančius (IIa) formulės aminochinolilą, kaip apibūdinta 4 punkte, junginys, kurio formulė (XVII):


(XVII)

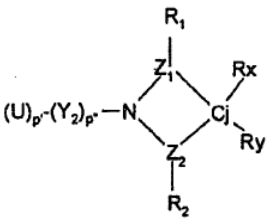
kurioje R, R', B_1, B_2, R_4, Y_1, Y_2, U, p, p' ir p" yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte arba 2 punkte, ir Gf reiškia funkcinę grupę, reaguoja su junginiu, kurio formulė (XVIII), kurioje Z_1, Z_2, R_1, R_2, C_j, R_x ir R_y yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte:


(XVIII)

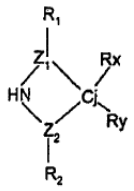
20. Gavimo būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad norint gauti junginius, kuriuose p = 1 ir kurie kaip A darinį apima (IIa) formulės aminochinolilą, kaip apibūdinta 2 punkte, junginys, kurio formulė (XIX):

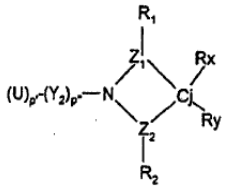

(XIX)

kurioje R, R', B_1, B_2, R_4 ir Y_1, yra tokios, kaip apibūdinta 1 ir 2 punktuose ir „hal" reiškia halogeno atomą, reaguoja su junginiu, kurio formulė (XX), kurioje U, Y_2, p', p", Z_1, Z_2, R_1, R_2, C_j, R_x ir R_y yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte:

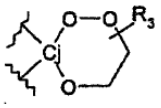

(XX)

21. Junginys, kurio formulė (XVIII) arba (XX), kurioje U, Y_2, p', p", Z_1, Z_2, R_1, R_2 ir C_j yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, ir R_x ir R_y kartu sudaro ciklinį peroksidą, apimantį 6, 7 arba 8 žiedo narius ir apimantį 1 arba 2 papildomus deguonies atomus ciklinėje struktūroje, kur C_j yra šio ciklinio peroksido aukščiausi taškai:


(XVIII)


(XX)

22. Junginys, kurio formulė (XVIII) arba (XX) pagal 21 punktą, kurioje R_x ir R_y kartu sudaro trioksaną, kurio formulė (XI):


(XI)

23. 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 1-17 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi ir taip pat (I) formulės junginio hidratą arba solvatą.

24. 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 1-17 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir taip pat mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

25. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-17 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto maliarijos gydymui arba prevencijai.

(51) Int.Cl. ***C12N 15/50*** (2006.01)
C07K 14/165 (2006.01)
C12N 7/00 (2006.01)
A61K 39/215 (2006.01)

(11) **1525313**

(13) T

(96) 03738299.1
(96) 2003 07 01
(97) 2005 04 27
(97) 2010 12 15
(86) PCT/GB2003/002832
(86) 2003 07 01
(87) WO 2004/011651
(87) 2004 02 05
(30) 0217434, 2002 07 27, GB
(72) BROWNLIE, John, GB
CHALKER, Victoria, Jane, GB
ERLES, Kerstin, GB
(73) The Royal Veterinary College, London NW1 0TU, GB
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Kanidų respiracinio koronaviruso (CRCV) „Spiko“ baltymas, polimerazė ir hemaglutinin/esterazė
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 1.

(57) 1. Vakcinos kompozicija, skirta šunų vakcinavimui, kai kompozicija apima:
kanidų respiracinį koronavirusą (CRCV), kuris apima „Spiko“ (S) baltymą, turintį aminorūgščių seką, išvardintą fig.4, arba
koronavirusinį S baltymą, turintį mažiausiai 97 % aminorūgščių, identiškų fig.4 aminorūgščių sekai, arba mažiausiai 200 aminorūgščių ilgio fig.4 imunogeniniam fragmentui, arba nukleorūgščiai, koduojančiai minėtą koronavirusinį S baltymą arba fig.4 imunogeninį fragmentą.

2. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, kurioje koronavirusinis S baltymas turi mažiausiai 98 % identiškumą fig.4 aminorūgščių sekai.

3. Vakcinos kompozicija pagal 2 punktą, kurioje koronavirusinis S baltymas turi mažiausiai 99 % identiškumą fig.4 aminorūgščių sekai.

4. Vakcinos kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje koronavirusinis S baltymas yra išskirtas arba rekombinantinis baltymas.

5. Vakcinos kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų ir taip pat apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną adjuvantą.

6. Vakcinos kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, dar apimanti vieną arba daugiau iš:
agento, galinčio padidinti šuns imuninį atsaką į kanidų paragripo virusą;
agento, galinčio padidinti šuns imuninį atsaką į kanidų 2 tipo adenovirusą;
agento, galinčio padidinti šuns imuninį atsaką į kanidų *herpes* virusą; ir
agento, galinčio padidinti šuns imuninį atsaką į kanidų *Bordetella bronchiseptica*.

7. Koronaviruso S baltymas, turintis aminorūgščių seką, mažiausiai 97 % identišką sekai, išvardintai fig.4, skirtas panaudoti medicinoje.

8. Koronaviruso S baltymas, skirtas panaudoti pagal 7 punktą, kuris yra išskirtas arba rekombinantinis baltymas.

9. Koronaviruso, turinčio S baltymą su mažiausiai 90 % aminorūgščių identiškumu fig.4 aminorūgščių sekai, arba koronavirusinio S baltymo, turinčio mažiausiai 90 % aminorūgščių identiškumu fig.4 aminorūgščių sekai arba jos imunogeninio fragmento, arba nukleorūgšties, koduojančios minėtą koronavirusinį S baltymą arba jos imunogeninio fragmento panaudojimas gamyboje vaisto, skirto šuns imuninio atsako stimuliavimui į kanidų respiracinį koronavirusą.

10. Koronaviruso, turinčio S baltymą su mažiausiai 90 % aminorūgščių identiškumu fig.4 aminorūgščių sekai, arba koronavirusinio S baltymo, turinčio mažiausiai 90 % aminorūgščių identiškumą fig.4 aminorūgščių sekai arba jos imunogeninio fragmento, arba nukleorūgšties, koduojančios minėtą koronavirusinį S baltymą arba jos imunogeninio fragmento panaudojimas gamyboje vaisto, skirto šuns respiracinės ligos profilaktikai.

11. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame koronavirusas apima S baltymą, turintį mažiausiai 95 % aminorūgščių identiškumą fig.4 aminorūgščių sekai.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame koronavirusas yra CRCV, kuris apima S baltymą, turintį fig.4 aminorūgščių seką.

13. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame koronavirusinis S baltymas turi mažiausiai 95 % aminorūgščių identiškumą fig.4 aminorūgščių sekai.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame koronavirusinis S baltymas turi mažiausiai 97 % aminorūgščių identiškumą fig.4 aminorūgščių sekai.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš 9-10 ir 13-14 punktų, kuriame koronavirusinis S baltymas apima mažiausiai vieną iš V 103 padėtyje; V 118 padėtyje; D 166 padėtyje; M 171 padėtyje; K 179 padėtyje; P 192 padėtyje; S 210 padėtyje; H 235 padėtyje; F 267 padėtyje; F 388 padėtyje; M 407 padėtyje; S 436 padėtyje; I 440 padėtyje; I 447 padėtyje; F 501 padėtyje; Y 525 padėtyje; N 528 padėtyje; L 540 padėtyje; K 582 padėtyje; G 608 padėtyje; G 692 padėtyje; S 695 padėtyje; W 757 padėtyje; G 758 padėtyje; Q 763 padėtyje; T 769 padėtyje; P 786 padėtyje; H 792 padėtyje; R 818 padėtyje; P 827 padėtyje; V 828 padėtyje; F 887 padėtyje; D 933 padėtyje; F 977 padėtyje; T 1011 padėtyje; S 1018 padėtyje; K 1063 padėtyje; L 1256 padėtyje; ir M 1257 padėtyje.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 9-10 ir 13-15 punktų, kuriame koronavirusinis S baltymas apima fig.4 aminorūgščių seką.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš 9-10 ir 13-16 punktų, kuriame koronavirusinis S baltymas yra išskirtas arba rekombinantinis baltymas.

18. Vakcinos kompozicija pagal bet kurį iš 1, 5 arba 6 punktų, kurioje koronavirusas buvo atskiestas arba išaktyvuotas.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš 9-12 punktų, kuriame koronavirusas buvo atskiestas arba išaktyvuotas.

20. Kompozicija, apimanti koronavirusą, turintį S baltymą su mažiausiai 90 % aminorūgščių identiškumu fig.4 aminorūgščių sekai, arba koronavirusinį S baltymą, turintį mažiausiai 90 % aminorūgščių identiškumą fig.4 aminorūgščių sekai, arba jos imunogeninį fragmentą, arba nukleorūgštį, koduojančią minėtą koronavirusinį S baltymą arba jos imunogeninį fragmentą, skirta panaudoti šunų imuninio atsako stimuliavimui prieš kanidų respiracinį koronavirusą, arba skirta panaudoti šunų respiracinės ligos profilaktikai.

21. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 20 punktą, kurioje koronavirusas apima S baltymą, turintį mažiausiai 95 % aminorūgščių identiškumą fig.4 aminorūgščių sekai.

22. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 21 punktą, kurioje koronavirusas yra CRCV, kuris apima S baltymą, turintį fig.4 aminorūgščių seką.

23. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 20-22 punktų, kurioje koronavirusas buvo atskiestas arba išaktyvuotas.

24. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 20 punktą, kurioje koronavirusinis S baltymas turi mažiausiai 95 % aminorūgščių identiškumą fig.4 aminorūgščių sekai.

25. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 24 punktą, kurioje koronavirusinis S baltymas turi mažiausiai 97 % aminorūgščių identiškumą fig.4 aminorūgščių sekai.

26. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 20, 24 ir 25 punktų, kurioje koronavirusinis S baltymas apima mažiausiai vieną iš V 103 padėtyje; V 118 padėtyje; D 166 padėtyje; M 171 padėtyje; K 179 padėtyje; P 192 padėtyje; S 210 padėtyje; H 235 padėtyje; F 267 padėtyje; F 388 padėtyje; M 407 padėtyje; S 436 padėtyje; I 440 padėtyje; I 447 padėtyje; F 501 padėtyje; Y 525 padėtyje; N 528 padėtyje; L 540 padėtyje; K 582 padėtyje; G 608 padėtyje; G 692 padėtyje; S 695 padėtyje; W 757 padėtyje; G 758 padėtyje; Q 763 padėtyje; T 769 padėtyje; P 786 padėtyje; H 792 padėtyje; R 818 padėtyje; P 827 padėtyje; V 828 padėtyje; F 887 padėtyje; D 933 padėtyje; F 977 padėtyje; T 1011 padėtyje; S 1018 padėtyje; K 1063 padėtyje; L 1256 padėtyje; ir M 1257 padėtyje.

27. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 20 ir 24-26 punktų, kurioje koronavirusinis S baltymas apima fig.4 aminorūgščių seką.

28. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 20 ir 24-27 punktų, kurioje koronavirusinis S baltymas yra išskirtas arba rekombinantinis baltymas.

---

(51) Int.Cl. ***F02B 53/00*** (2006.01)
(11) **2146073**
(13) T
(96) 09174545.5
(96) 2004 06 14
(97) 2010 01 20
(97) 2010 10 06
(30) 20030480342, 2003 06 20, US
(72) Eubanks, Jeremy, US
Branyon, David, US
(73) Scuderi Group LLC, West Springfield, MA 01089, US
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Pertrūkstančio ciklo keturtaktis variklis
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 29.
(57) 1. Variklis (100) sudarytas iš:
alkūninio veleno (108), besisukančio aplink alkūninio veleno ašį (110);
plėtimosi stūmoklio (114), slankiojančio plėtimosi cilindre (104) ir sujungto su alkūniniu velenu (108) taip, kad plėtimosi stūmoklis (114) gali judėti pirmyn ir atgal keturių taktų ciklo plėtimosi ir išmetimo taktu vieno alkūninio veleno apsisukimo metu (108);
suspaudimo stūmoklio (116), slankiojančio suspaudimo cilindre (106) ir sujungto su alkūniniu velenu (108) taip, kad suspaudimo stūmoklis (116) gali judėti pirmyn ir atgal nurodytojo keturių taktų ciklo plėtimosi ir išmetimo taktu vieno alkūninio veleno apsisukimo metu (108);
perlaidinės linijos (114), sujungiančios suspaudimo cilindrą (106) ir plėtimosi cilindrą (104), kai perlaidinėje linijoje (114) prie skersinio vožtuvo (150) yra plėtimosi cilindras (104) ir prie įleidimo vožtuvo (146) yra suspaudimo cilindras (106), skersinis vožtuvas (150) ir įleidimo vožtuvas (146), nuo kurių priklauso slėgis tarp jų esančioje kameroje;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
plėtimosi stūmoklis (114) nukreipia suspaudimo stūmoklį (116) fazės kampu, nustatytu pagal alkūninio veleno (108) sukimosi tarp plėtimosi stūmoklio (114) viršutinės kraštinės padėties ir suspaudimo stūmoklio (116) viršutinės kraštinės padėties laipsnį;

kurio tūrio plėtimosi cilindre (104), kai plėtimosi stūmoklis (114) yra apatinėje kraštinėje padėtyje, ir tūrio plėtimosi cilindre (104) , kai plėtimosi stūmoklis (114) yra viršutinėje kraštinėje padėtyje, santykis yra 20:1 arba didesnis; ir

kurio variklis (100) yra sukonfigūruotas taip, kad tol, kol plėtimosi stūmoklis (114) nusileidžia link savo apatinės kraštinės padėties, o suspaudimo stūmoklis (116) pakyla viršutinės kraštinės padėties, tiek įleidimo vožtuvas (146), tiek ir skersinis vožtuvas (150) būtų atviri.

2. Variklis (100) pagal 1 punktą, kai variklis (100) veikia tol, kol įleidimo vožtuvas (146) ir skersinis vožtuvas (150) dalies išmetimo ir įleidimo taktų metu yra uždaryti.

3. Variklis (100) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame plėtimosi stūmokliui (114) nusileidus į apatinę kraštinę padėtį, o suspaudimo stūmokliui (116) pakilus iki viršutinės kraštinės padėties, iš suspaudimo cilindro (106) į perlaidinę liniją (114) ir iš perlaidinės linijos (114) į plėtimosi cilindrą (104) perduodama iš esmės tokia pati suslėgtųjų dujų masė.

4. Variklis (100) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurio tūrio suspaudimo cilindre (106), kai suspaudimo stūmoklis (116) yra apatinėje kraštinėje padėtyje, ir tūrio suspaudimo cilindre (106), kai suspaudimo stūmoklis (116) yra viršutinėje kraštinėje padėtyje, santykis yra 40:1 arba didesnis.

5. Variklis (100) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurio skersinis vožtuvas (150) yra iš išorės atidaromas vožtuvas.

6. Variklis (100) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurio tūrio plėtimosi cilindre (104), kai plėtimosi stūmoklis (114) yra apatinėje kraštinėje padėtyje, ir tūrio plėtimosi cilindre (104), kai plėtimosi stūmoklis (114) yra viršutinėje kraštinėje padėtyje, santykis yra 40:1 arba didesnis.

7. Variklis (100) pagal 5 punktą, kai variklis (100) veikia taip, kad skersinis vožtuvas (150) atidaromas degimo plėtimosi cilindre metu (104).

8. Variklis (100) pagal 5 punktą, kai variklis (100) veikia, kad pradėtų degimą plėtimosi cilindre (104), kai plėtimosi stūmoklis (114) nusileidžia iš viršutinės kraštinės padėties į apatinę kraštinę padėtį.

9. Variklis (100) pagal 5 punktą dar sudarytas iš:

kuro įpurškimo sistemos, skirtos pridėti kuro į išeinamąjį perlaidinės linijos galą (114).

10. Variklis (100) pagal 8 punktą dar sudarytas iš:

išmetimo vožtuvo (154), esančio virš plėtimosi cilindro (104), kai išmetimo vožtuvas (154) yra atskirtas nuo perlaidinės linijos (114).

---

(51) Int.Cl. ***H02H 3/093*** (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)
(11) **1614203**
(13) T
(96) 03718777.0
(96) 2003 04 17
(97) 2006 01 11
(97) 2010 06 09
(86) PCT/EP2003/004090
(86) 2003 04 17
(87) WO 2004/093283
(87) 2004 10 28
(72) VERONI, Fabio, IT
(73) Enel Distribuzione S.p.A., 00198 Roma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Elektros grandinės pertraukiklis

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 11.

(57) 1. Elektros grandinės pertraukiklis (1), skirtas elektros grandinei apsaugoti nuo pernelyg didelės srovės apkrovos, apimantis

- jungiklį (11), sumontuotą šioje elektros grandinėje (3);
- pirmąsias priemones (13), priverčiančias jungiklį (11) nutraukti elektros grandinę (3) pagal išjungimo signalą (14);
- priemones (17), skirtas programuojamai ribinės srovės komandai (CC) priimti (IF) ir saugoti (MEM);
- priemones (15), skirtas srovės lygiui (CL) nustatyti minėtoje elektros grandinėje (3);
- ir apdorojimo priemones, skirtas minėtam išjungimo signalui (14) generuoti priklausomai nuo įrašytos į atmintį programuojamos ribinės srovės komandos (CC) ir nustatyto srovės lygio (CL);

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

- antrosiomis priemonėmis (12), priverčiančiomis jungiklį (11) nutraukti elektros grandinę (3), jei srovės tekėjimas šioje elektros grandinėje viršija iš anksto nustatytą srovės (I_R) tekėjimą ilgiau, negu nurodyta trukmė (31, 32).

2. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal 1 punktą, kur minėtas antrąsias priemones (12) sudaro

- terminis srovės lygio aptikimo elementas;
- ir priemonės, priverčiančiomis jungiklį (11) nutraukti elektros grandinę (3), jei terminis srovės lygio aptikimo elementas viršija temperatūros ribinę vertę.

3. Elektros grandinės pertraukiklis pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur minėtas antrąsias priemones (12) sudaro

- elektromagnetinės srovės lygio nustatymo priemonės, apimančios ritę;
- ir priemonės, priverčiančiomis jungiklį (11) nutraukti elektros grandinę (3), jei minėta rite generuojama magnetinė jėga viršija ribinę vertę.

4. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal 1 punktą, kur minėtas antrąsias priemones (12) sudaro

- terminės srovės lygio aptikimo priemonės, skirtos termiškai aptikti elektros kiekį (I), tekantį elektros grandine;
- priemonės, priverčiančiomis jungiklį nutraukti elektros grandinę (3), jei terminės srovės lygio aptikimo priemonės viršija temperatūros ribinę vertę, nustatant elektros grandinės jungiklio (1) nurodytą srovę (I_1);
- elektromagnetinės srovės lygio nustatymo priemonės, apimančios ritę, skirtą magnetinei jėgai generuoti pagal elektros grandine (3) tekančios srovės kiekį;
- ir priemonės, priverčiančios įjungimo priemones nutraukti elektros grandinę, jei minėta rite generuojama magnetinė jėga viršija jėgos ribinę vertę (I_2);
- minėtos elektromagnetinės srovės aptikimo priemonės ir minėtos terminės srovės lygio nustatymo priemonės yra tokio dydžio, kad elektros srovės lygis (I_2), atitinkantis jėgos ribinę vertę, būtų aukštesnis kaip nustatytas elektros srovės lygis (I_1).

5. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur

- minėtas jungiklis (11) turi mechaninį pertraukimo elementą, nuosekliai sujungtą su kietos būsenos pertraukimo elementu;
- antrosios priemonės (12), priverčiančiomis jungiklį nutraukti elektros grandinę, jei elektros grandine (3) tekanti srovė (I) viršija nustatytą elektros srovės lygį (I_1), sumontuotos minėtam mechaniniam pertraukimo elementui atkabinti;
- ir pirmosios priemonės (13), priverčiančiomis jungiklį nutraukti elektros grandinę pagal išjungimo signalą (14), sumontuotos minėtam kietos būsenos pertraukimo elementui atkabinti.

6. Elektros grandinės pertraukiklis pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur minėtos pirmosios priemonės (13), antrosios priemonės (12) ir jungiklis (11) integruoti į vientisą bloką.

7. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas priemones (15), skirtas srovės lygiui nustatyti minėtoje elektros grandinėje, sudaro

- priemonės (R), skirtos minėta elektros grandine tekančiai elektros srovei paversti įtampa;
- ir priemonės (151), skirtos minėtai įtampai aptikti ir atitinkamam srovės lygio aptikimo signalui (CL) generuoti.

8. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal 7 punktą, kur minėtas priemones (R), skirtas minėta elektros grandine tekančiai elektros srovei paversti įtampa, sudaro lygiagretusis impedansas (R) arba magnetiškai sujungtų, kad sudarytų transformatorių, ričių išdėstymo schema, arba Holo efekto prietaisas, arba magnetorezistorius, arba Rogovskio ritė.

9. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtos apdorojimo priemonės (16) pritaikytos minėtam išjungimo signalui (14) generuoti po to, kai nustatytas srovės lygis (CL) pastoviai viršija užprogramuotą srovės ribinę vertę (I_3, I_4, I_5) nustatytai trukmei Tj.

10. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal 9 punktą, kur minėta nustatyta trukmė gali būti užprogramuojama, kad priklausytų nuo aptikto srovės (CL) lygio elektros grandinėje (3).

11. Elektros grandinės pertraukiklis pagal 9 arba 10 punktą, turintis priemones (17), skirtas priimti ir saugoti komandą, kuri nustato minėtą trukmę Tj.

12. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal 10 arba 11 punktą, turintis

- priemones, skirtas antrajai srovės ribinei vertei (I_1), didesnei kaip minėta užprogramuota srovės ribinė vertė (I_3, I_4, I_5), įrašyti į atmintį;
- minėtą nustatytą trukmę, kuri yra pirmoji trukmė, iš anksto nustatyta arba užprogramuota, jei minėtas aptiktas srovės lygis (CL) yra virš užprogramuotos srovės ribinės vertės (I_3, I_4, I_5) ir žemiau minėtos antrosios srovės ribinės vertės (I_1), ir antroji trukmė, iš anksto nustatyta arba užprogramuota ir trumpesnė kaip pirmoji trukmė, jei nustatytas srovės lygis (CL) yra virš minėtos antrosios srovės ribinės vertės (I_1).

13. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal 12 punktą, turintis

- priemones antrosios srovės ribinės vertės komandai priimti;
- minėtos antrosios srovės ribinės vertės saugojimo priemones, pritaikytas saugoti antrąją srovės ribinę vertę pagal gautą antrosios srovės ribinės vertės komandą.

14. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal 12 arba 13 punktą, kur

- minėta programuojama srovės ribinė vertė (I_3, I_4, I_5) yra žemesnė kaip nustatytas srovės lygis (I_1);
- ir antroji srovės ribinė vertė (I_1) yra žemesnė kaip srovės lygis (I_2), atitinkantis minėtos jėgos ribinę vertę.

15. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal 9 punktą, kur minėtos apdorojimo priemonės (16) pritaikytos

- tiekti daugybę funkcinių ryšių (331, 332, 333), iš kurių kiekvienas apibrėžtas daugybei atitinkamos susijusios trukmės (t) srovės lygių (I);
- ir parinkti vieną iš minėtų funkcinių ryšių (331, 332, 333) pagal minėtą srovės ribinės vertės komandą (CC).

16. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal

15 punktą, kur minėti funkciniai ryšiai saugomi apdorojimo priemonėse (16) lentelių forma arba sisteminės programos, skirtos šių funkcinių ryšių skaičiavimams, forma.

17. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis priemones (17) grandinės uždarymo komandai priimti ir priemones (13) jungikliui (11) įjungti, kad uždarytų elektros grandinę pagal minėtą grandinės uždarymo komandą.

18. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis priemones (17) grandinės pertraukimo komandai priimti ir priemones (13) jungikliui (11) įjungti, kad pertrauktų elektros grandinę pagal minėtą grandinės pertraukimo komandą.

19. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis maitinimo linijos ryšio priemones (171, IF), skirtas minėtoms komandoms priimti viešąja elektros perdavimo linija (LV, 2), kuri maitina minėtą elektros grandinę (3) per minėtą jungiklį (11).

20. Elektros grandinės pertraukiklis (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur

- minėtos pirmosios priemonės (13) turi ritę (131), skirtą elektromagnetiškai valdyti paslankų elementą (132) ir papildomą jungiklį (133), nuosekliai sujungtą su rite (131);
- jungiklis (11) ir papildomas jungiklis (133) yra mechaniškai sujungti paslankiuoju elementu (132), kad veiktų kartu;
- poslinkis (Θ133), reikalingas minėto papildomo jungiklio (133) atidarymui, yra didesnis kaip poslinkis (Θ11), reikalingas jungiklio (11) atidarymui.

21. Elektros skaitiklis (100), skirtas elektros vartotojui (Hn) elektros grandine (3) tiekiamos energijos kiekiui matuoti, turintis elektros grandinės pertraukiklį pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

22. Elektros skaitiklis (100) pagal 21 punktą, turintis

- priemones (18), skirtas nustatytam srovės lygiui (CL) padidinti, tiekiant elektros grandinės (3) įtampą (U) tam, kad būtų gautas momentinių aktyvių ir reaktyvių energijos lygių, tiekiamų į minėtą elektros grandinę (3), matavimas;
- ir priemones (18), skirtas integruoti per laikotarpį gautus momentinius energijos lygius, kad gautų aktyviąją ir reaktyviąją energiją, pateiktą į elektros grandinę (3).

23. Elektros energijos paskirstymo tinklas, turintis

- bent vieną elektros jėgainę, skirtą elektros energijai, kuri bus paskirstyta daugybei vartotojų (H1, H2, ..., Hn), generuoti;
- elektros energijos paskirstymo tinklą (HV, MV, LV), skirtą energijai, generuotai bent vienos jėgainės, paskirstyti minėtiems vartotojams (H1, H2, ..., Hn);
- ir daugybę elektros grandinės pertraukiklių (1) pagal bet kurį iš 1-18 punktų ir (arba) daugybę elektros skaitiklių (100) pagal 21-22 punktą.

24. Elektros energijos paskirstymo tinklas pagal 23 punktą, turintis administravimo ir valdymo įrangą (21) apkrovos sąlygoms energijos paskirstymo tinkle (HV, MV, LV) kontroliuoti ir bent vienai iš minėtų komandų elektros grandinės pertraukikliui (1) generuoti pagal minėtas kontroliuojamas apkrovos sąlygas.

25. Elektros energijos paskirstymo tinklas pagal 24 punktą, turintis

- daugybę pirminių pastočių (Tp), išdėstytų tarp minėto elektros paskirstymo tinklo aukštos įtampos ruožų (HV) ir vidutinės įtampos ruožų (MV);
- daugybę antrinių pastočių (Ts), išdėstytų tarp minėto elektros paskirstymo tinklo vidutinės įtampos ruožų (MV) ir žemos įtampos ruožų (LV);
- ryšio priemones (CBT), sumontuotas bent vienoje antrinėje pastotėje, kad priimtų komandas iš administravimo ir valdymo įrangos (21) ir kad generuotų minėtas srovės ribinės vertės komandas (CC) ir (arba) grandinės uždarymo komandas, ir (arba) grandinės pertraukimo komandas pagal iš administravimo ir valdymo įrangos (21) gautas komandas;
- maitinimo linijos ryšio priemones (24) komandoms, generuotoms ryšio priemonėmis (CBT), įterpti į elektros paskirstymo tinklo žemos įtampos ruožą (LV, 2), kad būtų perduotos bent vienam elektros vartotojui (H1, ..., Hn);
- minėtą administravimo ir kontrolės įrangą (21) ir ryšio priemones (CBT), sumontuotas komunikuoti vienas su kitomis per viešąjį telefono tinklą (20).

26. Elektros energijos paskirstymo tinklas pagal 25 punktą, kur viešasis telefono tinklas yra belaidžio mobiliojo telefono tinklas (20, 23).

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 47/36*** (2006.01)
A01N 43/70 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)

(11) **1928245**

(13) T

(96) 06798116.7

(96) 2006 09 13

(97) 2008 06 11

(97) 2010 11 24

(86) PCT/JP2006/318555

(86) 2006 09 13

(87) WO 2007/037152

(87) 2007 04 05

(30) 2005282988, 2005 09 28, JP
2006093026, 2006 03 30, JP

(72) YOSHII, Hiroshi, JP
OHNO, Ken, JP
YAMADA, Ryu, JP

(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

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

(54) Herbicidinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.

(57) 1. Herbicidinė kompozicija, apimanti (A) 2-(4,6-dimetoksipirimidin-2-ilkarbamoilsulfamoil)-N,N-dimetilnikotinamidą arba jo druską ir (B) N2-tret-butil-6-chloro-N4-etil-1,3,5-triazin-2,4-diaminą arba jo druską, kur (A) ir (B) mišinio santykis yra toks, kad (B) yra nuo 0,5 iki 1.000 masės dalių 1-ai (A) masės daliai.

2. Nepageidaujamų augalų kontrolės arba jų augimo slopinimo būdas, kuris apima herbicidinės kompozicijos pagal 1 punktą herbicidiškai veiksmingo kiekio taikymą nepageidaujamiems augalams arba vietai, kurioje jie auga.

3. Nepageidaujamų augalų kontrolės arba jų augimo slopinimo būdas, kuris apima herbicidiškai veiksmingo kiekio nuo 1 g iki 200 g / ha (A) pagal 1 punktą ir herbicidiškai veiksmingo kiekio nuo 100 iki 5000 g / ha (B) pagal 1 punktą taikymą nepageidaujamiems augalams arba vietai, kurioje jie auga .

---

(51) Int.Cl. ***A21D 8/04*** (2006.01)
C12N 9/18 (2006.01)
C12N 9/20 (2006.01)

(11) **1722636**

(96) 05718349.3

(96) 2005 03 10

(97) 2006 11 22

(97) 2010 09 29

(86) PCT/IB2005/000875

(86) 2005 03 10

(87) WO 2005/087918

(87) 2005 09 22

(30) 0405637, 2004 03 12, GB
559149 P, 2004 04 02, US

(72) BRUNSTEDT, Janne, DK
MIKKELSEN, Jörn, Dalgaard, DK
PEDERSEN, Henrik, DK
SÖE, Jörn, Borch, DK

(73) DANISCO A/S, 1001 Copenhagen K., DK

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

(54) Grybeliniai lipolitiniai fermentai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 43.

(57) 1. Grybelinis lipolitinis fermentas, kur fermentas apima aminorūgščių seką kaip parodyta SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2 arba SEQ ID Nr. 4 arba SEQ ID Nr. 6 arba aminorūgščių seką, kuri yra bent 90% identiška SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 4 arba SEQ ID Nr. 6 ir kur fermentas pasižymi didesniu poliarinių lipidų aktyvumo koeficientu, lyginant su trigliceridais.

2. Nukleotidų seka, koduojanti grybelinį lipolitinį fermentą pagal 1 punktą.

3. Nukleorūgštis, koduojanti grybelinį lipolitinį fermentą, kur nukleorūgštis yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš:
a) nukleorūgšties, apimančios nukleotidų seką, nurodytą SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 5 arba SEQ ID Nr. 7;
b) nukleorūgšties, kuri yra susijusi su nukleotidų seka SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 5 arba SEQ ID Nr.7 genetinio kodo degeneracijos būdu; ir
c) nukleorūgšties, apimančios nukleotido seką, kuri yra bent 90% identiška nukleotido sekai, nurodytai SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 5 arba SEQ ID Nr. 7.

4. Maisto produkto gamybos būdas, kuriame grybelinį lipolitinį fermentą pagal 1 punktą prideda į vieną arba kelis maisto produkto ingredientus.

5. Kepinio gamybos būdas, kuriame grybelinį lipolitinį fermentą pagal 1 punktą prideda į tešlą ir kepa tešlą, siekiant gauti kepinį.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame maisto produktas yra vienas arba keli iš: kiaušinių arba produktų kiaušinių pagrindu; kepinių; konditerijos gaminių; šaldytų produktų; pieno produktų, įskaitant sūrį;

putėsių; plaktų daržovių kremų; valgomo aliejaus ir riebalų; aeruotų ir neaeruotų plaktų produktų; aliejaus - vandenyje tipo emulsijų ir vanduo - aliejuje tipo emulsijų; margarino; į tešlą dedamų riebalų; užtepų, įskaitant mažo riebumo ir labai mažo riebumo užtepus; uždarų; majonezo; dažinių; padažų grietinėlės pagrindu; sriubų grietinėlės pagrindu; gaiviųjų gėrimų; prieskonių emulsijų ir padažų.

7. Lizofosfolipido gamybos būdas, kuriame fosfolipidą apdoroja grybeliniu lipolitiniu fermentu pagal 1 punktą, siekiant gauti lizofosfolipidą.

8. Lizoglikolipido gamybos būdas, kuriame glikolipidą apdoroja grybeliniu lipolitiniu fermentu pagal 1 punktą, siekiant gauti lizoglikolipidą.

9. Daržovių arba valgomo aliejaus fermentinio rafinavimo būdas, kuriame daržovių aliejų arba valgomą aliejų apdoroja grybeliniu lipolitiniu fermentu pagal 1 punktą taip, kad hidrolizuotų pagrindinę dalį ten esančių poliarinių lipidų.

10. Duoną pagerinanti kompozicija arba tešlą pagerinanti kompozicija, apimanti grybelinį lipolitinį fermentą pagal 1 punktą.

11. Duoną pagerinanti kompozicija arba tešlą pagerinanti kompozicija pagal 10 punktą, papildomai apimanti egzo- arba endoamilazę.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš 4-6 punktų, kur lipolitinį fermentą naudoja derinyje su alfa-amilaze.

---

(51) Int.Cl. ***A41D 3/00*** (2006.01)
A41D 15/00 (2006.01)
A41D 27/28 (2006.01)

(11) **1978836**
(96) 06818088.4
(96) 2006 11 22
(97) 2008 10 15
(97) 2010 09 29
(86) PCT/DE2006/002058
(86) 2006 11 22
(87) WO 2007/085214
(87) 2007 08 02
(30) 202006001380 U, 2006 01 27, DE
(72) LAMBERTZ, Bodo, W., CH
(73) X-Technology Swiss GmbH, 8832 Wollerau, CH
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Pralaidi orui daugiafunkcinė apranga
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 11.
(57) 1. Pralaidi orui daugiafunkcinė apranga, skirta reguliuoti mikroklimatą aplink viršutinę kūno dalį ir/arba kojas, apimanti bent du sluoksnius vienas ant kito dėvimų drabužių, kur kiekvienas iš sluoksnių turi vieną ar daugiau mikroklimatinių zonų, kurios leidžia apsikeisti orui ir šių mikroklimatinių zonų išdėstymas atskirų sluoksnių viduje vienas virš kito yra suderintas, ir kur sluoksniai sudaro galimybę orui patekti į aprangos vidų, surinkti drėgmę ir ją oro pagalba pašalinti, kur oras cirkuliuoja per orui pralaidžius kanalus (6, 7), apribotus šoniniais pastorintais kraštais (61, 67).

2. Pralaidi orui daugiafunkcinė apranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oras patenka per plyšius.

3. Pralaidi orui daugiafunkcinė apranga pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oras išeina per plyšius.

4. Pralaidi orui daugiafunkcinė apranga pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plyšiai aprūpinti lamelėmis (13).

---

(51) Int.Cl. ***A61C 8/00*** (2006.01)
A61M 3/02 (2006.01)
A61M 39/10 (2006.01)
F16L 37/098 (2006.01)

(11) **2111816**
(96) 09009322.0
(96) 2007 12 05
(97) 2009 10 28
(97) 2010 09 01
(30) 200610057613, 2006 12 05, DE
(72) Schütz, Alfred, CH
(73) Mirage Health Group Ltd., Hertfordshire AL7 3AX, GB
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Ausies plautuvo antgalio vamzdelis arba vandens purškiklio dantims antgalio vamzdelis, ausies plautuvas ir vandens purškiklis dantims, prie kurių antgalio vamzdelis prijungtas nuimamai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 4.
(57) 1. Ausies plautuvo antgalio vamzdelis, turintis distalinį galą skysčio išleidimui į ausį ir proksimalinį galą sujungimui su ausies plautuvo įtaisu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi vieną, bet labiau pageidautina bent dvi iškišas (20), išsikišančias iš antgalio vamzdelio (2) smailiu kampu su distaliniu galu, kurios nusileidžia radialine kryptimi dėl spyruoklės apkrovos.

2. Vandens purškiklio dantims antgalio vamzdelis, turintis distalinį galą skysčio išleidimui į burną, ir proksimalinį galą sujungimui su vandens purškiklio dantims įtaisu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi vieną, bet labiau pageidautina bent dvi iškišas (20) išsikišančias iš antgalio vamzdelio (2) smailiu kampu su distaliniu galu, kurios nusileidžia radialine kryptimi dėl spyruoklės apkrovos.

3. Antgalio vamzdelis pagal 1 arba 2 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antgalio vamzdelis (2) turi keturias iškišas (20).

4. Antgalio vamzdelis pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškišų (20) galai turi galinį paviršių (23), kuris, esant iškišų (20) atpalaiduotos spyruoklės padėčiai, nusitęsia didžia dalimi vertikaliai antgalio vamzdelio (2) išilginei ašiai.

5. Antgalio vamzdelis pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 4, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos iškišos (20) pagrindas yra suformuotas briaunos (21), radialiai išsikišančios iš antgalio vamzdelio (2).

6. Antgalio vamzdelis pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad briaunos (21), formuoja spyruoklę (24) ribojantį paviršių.

7. Antgalio vamzdelis pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad briaunos (21) yra nutolę nuo antgalio vamzdelio (2) galo, kuriame yra įstatymas į laikiklį.

8. Antgalio vamzdelis pagal 5, 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškišų (20) proksimalinis galas yra sujungtas su briauna (21), toliau nuo antgalio vamzdelio (2) korpuso.

9. Antgalio vamzdelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antgalio vamzdelio (2) distalinio galo diametras toks, kuris leidžia įdėti šį galą į klausos kanalą ar ausį.

10. Ausies plautuvas su rankine dalimi, suformuotas laikyti rankoje, ir antgalio vamzdelis (2), nuimamai sujungtas su rankoje laikoma dalimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antgalio vamzdelis (2) yra suformuotas pagal vieną iš punktų 1 ir nuo 3 iki 9, ir kad rankinė dalis turi laikiklį (1), kuris susideda iš tuščiavidurio cilindro (3) ir movos (6), kuri gali slįsti cilindru iki stabdiklio (9), kur stabdiklis (9) nustato laikiklio (1) didžiausią išilginį pailginimą ir mova (6) turi į vidų nukreiptą antbriaunį (10), kurio šonas, esantis prieš tuščiavidurį cilindrą (3), nustato užblokavimo paviršių (10a), ir kad antbriaunio (10) vidinis diametras yra didesnis už tuščiavidurio cilindro (3) vidinį diametrą.

11. Vandens purškiklis dantims su rankine dalimi, suformuotas laikyti rankoje, ir antgalio vamzdelis (2), nuimamai sujungtas su rankoje laikoma dalimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antgalio vamzdelis (2) yra suformuotas pagal vieną iš punktų nuo 2 iki 8, ir kad rankinė dalis turi laikiklį (1), kuris susideda iš tuščiavidurio cilindro (3) ir movos (6), kuri gali slįsti cilindru iki stabdiklio (9), kur stabdiklis (9) nustato laikiklio (1) didžiausią išilginį prailginimą ir mova (6) turi į vidų nukreiptą antbriaunį (10), kurio šonas, esantis prieš tuščiavidurį cilindrą (3), nustato užblokavimo paviršių (10a), ir kad antbriaunio (10) vidinis diametras yra didesnis už tuščiavidurio cilindro (3) vidinį diametrą.

12. Ausies plautuvas ar vandens purškiklis dantims pagal 10 ar 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduris cilindras (3) turi nupjauto kūgio formos vidinę sieną gale priešais antbriaunį (10).

13. Ausies plautuvas ar vandens purškiklis dantims pagal 10 ar 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduris cilindras (3) turi pagrindą (4), kuris kontaktuoja su spyruokle (24).

14. Ausies plautuvas ar vandens purškiklis dantims pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiavidurio cilindro (3) pagrindas (4) turi centrinę angą (5).

15. Ausies plautuvas ar vandens purškiklis dantims pagal 10 ar 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prailgėjimai atsiranda nuo antbriaunio (10) ašies kryptimi ir kad spyruoklės stabdymą suformuoja šių prailgėjimų priekiniai paviršiai (12a).

---

(51) Int.Cl. ***A61F 2/16*** (2006.01)
(11) **1933768**
(96) 06802540.2
(96) 2006 08 29
(97) 2008 06 25
(97) 2010 10 06
(86) PCT/US2006/033655
(86) 2006 08 29
(87) WO 2007/027665
(87) 2007 03 08
(30) 214318, 2005 08 29, US
(72) ZHANG, Xiaoxiao, 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) Akomodacinė interaokuliarinio lęšiuko sistema

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 6.

(57) 1. Akomodacinė intraokuliarinio lęšiuko sistema, apimanti:

a) pirmąjį lęšiuką (100), susidedantį iš optinio elemento (110) bei gaubiančios formos pirmosios laikiklių (120) poros,

kur laikikliai turi priešingose pusėse esančias dėkliukų formos praplatintas vietas (180) su į apačią nukreiptais kraštais (104),

kur lankstų poros (101) dėka, laikikliai liečia optinį elementą;

b) antrąjį lęšiuką (400), pritvirtintą prie išorinio žiedo (300) naudojant antrąjį laikiklių komplektą (420),

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis žiedas (300) turi apvalios formos vidinį kraštelį (301) ir yra pagal dydį pritaikytas teleskopiniu būdu priimti pirmąjį lęšiuką

(100);

ir tuo, kad jėgos perdavimo žiedas (200) turi apvalios formos išorinį apvadą (203) ir teleskopiniu būdu yra patalpinamas išorinio žiedo (300) viduje virš pirmojo lęšiuko (100),

kur, naudojant kumštelio formos mechanizmo poveikį, jėgos perdavimo žiedo (200) pasukimas kintamai riboja pirmojo lęšiuko judėjimą,

kur jėgos perdavimo žiedas laikosi ant minėtų priešingose pusėse esančių praplatintų vietų (180), sukeldamas lankstų (101) išlinkimą.

2. Lęšio sistema pagal 1 punktą, kuriame jėgos perdavimo žiedas (200) papildomai turi kumštelio formos paviršių (201).

3. Lęšio sistema pagal 2 punktą, kur kumštelio formos paviršius (201) turi banguotą profilį.

4. Lęšio sistema pagal 3 punktą, kur lankstai (101) leidžia judėti pirmajam lęšiukui (100) viršutinėje ir apatinėje padėtyse tuo metu, kai jis yra implantuotas į akį, o jėgos perdavimo žiedo (200) pasukimas sukelia kintamą optinio elemento (110) judėjimą pagal ašį, siekiant sureguliuoti akomodacinės intraokuliarinio lęšiuko sistemos galios parametrą.

5. Lęšio sistema pagal 3 arba 4 punktą, kur išorinis žiedas (300) yra pagal dydį pritaikytas teleskopiniu būdu priimti pirmąjį lęšiuką (100) tokiu būdu, kad apvalios formos kraštelis (301) galėtų sulaikyti pirmąjį lęšiuką išorinio žiedo viduje virš antrojo lęšiuko (400).

---

(51) Int.Cl. ***A61F 9/007*** (2006.01)

(11) **1625836**

(96) 05106936.7

(96) 2005 07 27

(97) 2006 02 15

(97) 2010 10 20

(30) 916675, 2004 08 12, US

(72) Boukhny, Mikhail, US

Chon, James Y., 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) Ultragarsinis rankinis mazgas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.

(57) 1. Ultragarsinis rankinis mazgas (10), sudarytas iš

a) rankinio mazgo gaubto (11), apimančio kaištį (18);

b) ultragarsinės šerdies (12), turinčios aštrų galą ir patalpintos gaubto viduje, ir

c) atskiro pjezoelektrinių elementų rinkinio (14), taip pat patalpinto gaubto viduje, poliarizuoto sukelti išilginį judesį, kai sužadinamas jo rezonansiniu dažniu; kuriame šerdis (12) turi daugelį periferinių įstrižinių prapjovų (24), kur prapjovos yra tokio dydžio ir taip išdėstytos, kad sukeltų optimizuotą sukamąjį judesį aštriame gale pagal reakciją į antrąjį dažnį, kuris skiriasi nuo rezonansinio dažnio; ir

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

pjezoelektriniai elementai (14) ir šerdis (12) yra patalpinti viduje gaubto taip, kad sukamasis mazginis taškas ir išilginis mazginis taškas yra sutampantys ties kaiščiu (18), sandarinančiu gaubtą.

2. Ultragarsinis rankinis mazgas (10) pagal 1 punktą, kur prapjovų (24) plotis yra tarp 2% ir 65% šerdies (12) išorės diametro.

3. Ultragarsinis rankinis mazgas (10) pagal 1 arba 2 punktą, kur prapjovų (24) gylis yra tarp 4% ir 45% šerdies (12) išorės diametro.

4. Ultragarsinis rankinis mazgas (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur prapjovų (24) ilgis yra tarp 8% ir 75% šerdies (12) didesniojo diametro ilgio.

5. Ultragarsinis rankinis mazgas (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurio šerdies (12) išorinis diametras yra 1,206 cm (0,475“), kur prapjovų (24) skaičius yra 8, kiekviena prapjova (24) turi 0,102 cm (0,04“) plotį, 0,356 cm (0,140“) gylį, 1,778 cm (0,7“) ilgį ir 3,429 cm (1,35“) šerdį.

6. Ultragarsinis rankinis mazgas (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur rezonansinis dažnis yra 44 kHz ir antrasis dažnis yra 32 kHz.

7. Ultragarsinio rankinio mazgo sistema, sistema susideda iš:

a) ultragarsinio rankinio mazgo (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, ir

b) sužadinimo schemos (34), skirtos ultragarsiniam rankiniam mazgui (10) suteikti rezonansinį dažnį ir antrąjį dažnį.

8. Ultragarsinio rankinio mazgo sistema pagal 7 punktą, kur sužadinimo grandinė (34) yra pritaikyta suteikti rezonansinį dažnį ir antrąjį dažnį keičiamu iš dalies nesutampančiu būdu.

---

(51) Int.Cl. ***A61J 1/10*** (2006.01)

A61M 5/14 (2006.01)

(11) **1753487**

(96) 05826796.4

(96) 2005 06 02

(97) 2007 02 21

(97) 2010 10 13

(86) PCT/FR2005/050414

(86) 2005 06 02

(87) WO 2006/018555

(87) 2006 02 23

(30) 0405919, 2004 06 02, FR

(72) FREZZA, Pierre, FR

(73) Laboratoire Aguettant, 69007 Lyon, FR

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

(54) Infuzijos maišelis su integruota skalavimo sistema

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2.

(57) 1. Lankstus maišelis, skirtas medicininiam panaudojimui dėl sunkio jėgos vaistų perfuzijai, apimantis įėjimą (4), numatytą prijungti prie perfuzijos linijos, susidedantis iš:

- bent pirmos ir antros sekcijos (1, 2), pirmoji sekcija (1) yra numatyta talpinti tirpalo formos vaistus ir antroji sekcija (2) yra numatyta talpinti skalavimo skystį, skalavimo skystis yra numatytas skalauti pirmąją sekciją (1) ir perfuzijos liniją (10); ir

- priemonės, skirtos atskirti (nustatyti ryšį) minėtas sekcijas (1, 2), apimančios:

- ryšio nustatymo kanalą tarp pirmosios ir antrosios sekcijų (1, 2) ir

- dužų įrenginį (3), sukonstruotą prieš jo sudužimą garantuoti sandarinimą tarp pirmosios ir antrosios sekcijų (1, 2) ir per ryšio kanalą leisti ryšio nustatymą tarp pirmosios ir antrosios sekcijų (1, 2) po to, kai jis sudūžta,

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

- pirmoji ir antroji sekcijos (1, 2) yra patalpintos šalia ir atskirtos iš esmės vertikalia sienele (7);

- ryšio nustatymo kanalas yra patalpintas sienelės (7) viršutinėje dalyje, kai maišelis kabo vertikaliai;

- minėtos sekcijos apima priemones, skirtas neleisti visiškai užsandarinti skalavimo tirpalo srovės takelį, kai maišelis suyra;

ir tuo, kad ryšio nustatymo kanalas yra taip sukonstruotas, kad leistų iš maišelio, kurio pirmoji ir antroji sekcijos (1, 2) yra užpildytos atitinkamai vaistais ir skalavimo skysčiu, skalavimo skystį, patalpintą antrojoje sekcijoje (2), perkelti į pirmąją sekciją (1), panaudojant sifono efektą pagal vakuumo poveikį, sukurtą perfuzijos pabaigoje ir sužadintą perfuzijos linijos (10) vandens stulpelio aukščiu, kai pirmoji sekcija (1) yra faktiškai tuščia.

2. Maišelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji sekcija (2) viršutiniame maišelio gale apima susiaurintą sritį (9).

3. Maišelis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonė, skirta neleisti visiškai užsandarinti skalavimo tirpalo srovės takelį, yra apimanti bent vieno iš maišelio priekinių pusių grūduotą paviršių.

4. Maišelis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonė, skirta neleisti visiškai užsandarinti skalavimo tirpalo srovės takelį, yra sudaryta iš kanalo, gauto terminiu formavimu.

---

(51) Int.Cl. ***A61J 1/20*** (2006.01)

(11) **2134311**

(96) 08762969.7

(96) 2008 03 26

(97) 2009 12 23

(97) 2010 10 27

(86) PCT/IB2008/001666

(86) 2008 03 26

(87) WO 2008/117178

(87) 2008 10 02

(30) 0705782, 2007 03 26, GB

(72) WEITZEL, Dietmar, DE

HOFFMANN, Astrid, DE

(73) Novartis AG, 4065 Basel, CH

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

(54) Daugiadozio buteliuko sąrankos ir atitinkami adapteriai

Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 9.

(57) 1. Adapteris (60) sukonfigūruotas sujungti ištraukimo smaigą (30) su buteliuku (10) išlaikant jame steriliškumą pirmos dozės ištraukimo metu ir po to, apimantis tuščiavidurį kūną (62), apribotą išorine siena (63), turinčia pradžios galą (64) ir pabaigos galą (66), pirmąjį sulaikymo elementą pirmajame gale (64) ir antrąjį sulaikymo elementą antrajame gale (66), kur ištraukimo smaigas (30) yra fiksuotinas padėtyje, iš anksto numatytoje buteliuko (10) atžvilgiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad buteliukas yra daugiadozis, pirmasis sulaikymo elementas yra pritaikytas negrįžtamai bent dalinai susijungti su buteliuku (10), o antras sulaikymo elementas yra pritaikytas negrįžtamai bent dalinai susijungti su ištraukimo smaigu (30).

2. Adapteris (60), pagal 1 punktą, kur pirmas sulaikymo elementas apima bent vieną į vidų besitęsiančią pirmą projekciją (78).

3. Adapteris (60), pagal 2 punktą, kur pirma, ar kiekviena pirma, projekcija (78) randasi atitinkamos nejudamai elastiškai atlaužiamos ausies (82) laisvajame gale (80), kuri yra apribota jos šonuose esančiomis išpjovomis (84) išorinėje sienelėje (63), kur išpjovos (84) bent dalinai tęsiasi nuo išorinės sienos (63) pirmo galo (64) iki antro galo (66) .

4. Adapteris (60), pagal 3 punktą, kur pirma, ar kiekviena pirma, projekcija (78) apima paviršių bent daliniam daugiadozio buteliuko (10) fiksavimui.

5. Adapteris (60), pagal 3 ar 4 punktus, kur išorinė siena (63) apima suplonintą dalį tarp poros išpjovų (84) galų, ausies, ar kiekvienos ausies, (82) pritvirtintame gale.

6. Adapteris (60), pagal bet kurį 1-5 punktus, apimantis atlenktą kraštą (74) besitęsiantį nuo antro galo (66).

7. Adapteris (60), pagal 6 punktą, kur antrasis sulaikymo elementas apima bent vieną į vidų besitęsiančią antrą projekciją (92) esančią išoriniame atlenkto krašto (74) pakraštyje.

8. Adapteris (60), pagal 7 punktą, kur antra, ar kiekviena antra, projekcija (92) randasi atitinkamos nejudamai elastiškai atlaužiamos ausies (96) laisvajame gale (94), kuri turi pritvirtintą galą išoriniame atlenkto krašto (74) pakraštyje.

9. Adapteris (60), pagal 8 punktą, kur antra, ar kiekviena antra, projekcija (92) apima paviršių fiksuoti bent daliai ištraukimo smaigo (30).

10. Adapteris (60), pagal 8 ar 9 punktą, kur ausis, ar kiekviena ausis, (96) apima suplonintą dalį (100) pritvirtintame gale, kad būtų lengviau atlaužti ausį.

11. Adapteris (60), pagal bet kurį 6-10 punktą, kur atlenktas kraštas (74) apima žiedinį diską su briauna (76), besitęsiančia bent virš dalies atlenkto krašto pakraščio, kur atlenktas kraštas (74) ir briauna (76) numatyti ištraukimo smaigo (30) korpuso talpinimui.

12. Adapteris (60), pagal bet kurį ankstesnį punktą, sekančiai apimantis užlaidą (68), besitęsiančią iš korpuso (62) pirmojo galo.

13. Adapteris (60), pagal 12 punktą, kur užlaida (68) yra skirta apgaubti bent daliai daugiadozio buteliuko (10), kur vidinis užlaidos (68) paviršius yra formos, pritaikytos atitinkamos daugiadozio buteliuko (10) dalies kontūrui.

14. Adapteris (60), pagal bet kurį ankstesnį punktą, sekančiai apimantis bent vieną sukibimo paviršių (104).

15. Adapteris (60), pagal 14 punktą, kuris turi porą prieš priešais esančių sukibimo paviršių (104), kurių kiekvienas yra išoriniame reljefinio laikymo elemento (106), išsikišančio į išorę nuo korpuso (62) išorinės sienelės (63), paviršiuje.

16. Adapteris (60), pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur adapteris apima vientisą objektą.

17. Adapteris (60) pagal 16 punktą, kur adapteris apima termoplastinį liejinį.

18. Sąranka, apimanti daugiadozį buteliuką (10), ištraukimo smaigą (30), pritaikytą daugeliui sterilių ištraukimų iš daugiadozio buteliuko (10), ir adapterį (60), pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, pirmą sulaikymo elementą adapterio (60) pirmajame gale (64), negrįžtamai susijungiantį su bent dalimi daugiadozio buteliuko (10), ir antrą sulaikymo elementą adapterio (60) antrajame gale (66), negrįžtamai susijungiančio su bent dalimi ištraukimo smaigo (30).

19. Sąranka pagal 18 punktą, kur daugiadozis buteliukas (10) apima kapsulę (12), ribojančią vidinę kamerą (20), turinčią angą, ir kamštį (24) hermetiškai uždarantį minėtą angą.

20. Sąranka pagal (19) punktą, kur kameroje (20) yra daugybė elemento, dozių, pvz. vakcinos nuo gripo.

21. Sąranka pagal 19 ar 20 punktus, kur kamštis (24) yra adapterio (60) tuščiaviduriame korpuse (62) ir yra sujungtas su pirmuoju sulaikymo elementu.

22. Sąranka pagal 19, 20 ar 21 punktus, kur kamštis (24) apima pertvarą (26).

23. Sąranka pagal bet kurį 18-22 punktą, kur ištraukimo smaigas (30) apima korpusą (32), pradūrimo smaigalį (34), kur smaigalys (34) kyšo stačiai iš korpuso (32) centro.

24. Sąranka pagal 23 punktą, kur minėta iš anksto numatyta vieta apima ištraukimo smaigo (30) smaigalį (32), kuris yra įvedamas per buteliuko kamštį (24) į iš anksto numatytą gylį.

25. Sąranka pagal 23 ar 24 punktą, kur smaigalio korpusas (32) yra įstatomas ant adapterio atlenktų kraštų (74) ir yra sujungiamas su antru sulaikymo elementu.

26. Komponento daugybės dozių paskyrimo sąrankos surinkimo būdas, apimantis daugiadozio buteliuko (10), su komponentu, pateikimą; ištraukimo smaigo (30) adapterio, leidžiančio paimti daugybę dozių iš daugiadozio buteliuko (10), pateikimą; adapterio (60) kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-17 punktų, pateikimą; adapterio (60) montavimą ant daugiadozio buteliuko (10); ir ištraukimo strypo (30) montavimą ant minėto adapterio (60).

27. Būdas pagal 26 punktą, kur minėtas daugiadozis buteliukas (10) apima kapsulę (12), apribojančią vidinę kamerą (20), turinčią angą ir kamštį (24), kuriuo hermetiškai uždaroma anga, ir kur adapteris (60) apima ypatybes paminėtas 4 punkte, kur adapterio (60) montavimas ant daugiadozio buteliuko (10) apima pirmos, ar kiekvienos pirmos, projekcijos (78) sąlyčio paviršiaus sujungimą su buteliuko kamščiu (24); nejudamai elastiškos atlaužiamos ausies (82) atlaužimą į išorę iki atlaužimo pozicijos, naudojant santykinę ašinę jėgą tarp daugiadozio buteliuko (10) ir adapterio (60), ir kamščio (24) įleidimas virš pirmos, ar kiekvienos pirmos, projekcijos (78), kur pirma, ar kiekviena pirma, projekcija (78) sugrįžta nuo atlaužimo pozicijos kamščio (24) sulaikymui tuščiaviduriame korpuse (62).

28. Būdas pagal 26 ar 27 punktą, kur minėtas ištraukimo smaigas (30) apima korpusą (32) ir pradūrimo smaigalį (34), smaigalys (34) kyšo stačiai iš korpuso (32) centro, ir kur adapteris (60) apima ypatybes paminėtas 9 punkte, ištraukimo

smaigo (30) montavimo ant adapterio (60) žingsnis apima antros, ar kiekvienos antros projekcijos (92) sąlyčio paviršiaus sujungimą su smaigo korpusu (32), nejudamai elastiškos atlaužiamos ausies (96) atlaužimą į išorę iki atlaužimo pozicijos, naudojant santykinę ašinę jėgą tarp smaigo (30) ir adapterio (60), ir korpuso (34) įleidimas virš antros, ar kiekvienos antros, projekcijos (92), kur antra, ar kiekviena antra, projekcija (92) sugrįžta nuo atlaužimo pozicijos smaigo korpuso (32) sulaikymui ant adapterio atlenktų kraštų (74).

29. Būdas paruošti komponento daugybę dozių apima sąrankos surinkimą atsižvelgiant į bet kurį iš 26-29 punktų; įšvirkštimo prietaiso įstatymą į ištraukimo smaigą (30); visiškai sterilios komponento dozės ištraukimą iš daugiadozio buteliuko (10) į įšvirkštimo prietaisą per ištraukimo smaigą (30); ir įstatymo ir ištraukimo žingsnių kartojimą naudojant kitus įšvirkštimo prietaisus.

30. Būdas pagal bet kurį iš 26-29 punktų, kur komponentas apima vakciną, tokią, kaip vakciną nuo gripo viruso.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 9/22 (2006.01)
A61K 9/36 (2006.01)
A61K 31/4412 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1868579**

(96) 06707141.5

(96) 2006 02 22

(97) 2007 12 26

(97) 2010 09 29

(86) PCT/EP2006/001574

(86) 2006 02 22

(87) WO 2006/094626

(87) 2006 09 14

(30) 658827 P, 2005 03 07, US

(72) SCHÜCKLER, Fritz, DE
WOLLENSCHLÄGER, Axel, DE

(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE

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

(54) Farmacinė kompozicija, apimanti omega-karboksiarilo pakeistąjį difenikarbamidą, skirta vėžio gydymui
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, kuri yra tabletė, apimanti 4{4-[3-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-ureido]-fenoksi}-piridin-2-karboksirūgšties metilamido p-toluensulfonrūgšties druską kaip veikliųjį agentą, kurio dalis sudaro bent 55%, skaičiuojant pagal kompozicijos masę, dalį.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti veikliojo agento bent 75%, skaičiuojant pagal kompozicijos masę, dalį.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti užpildą, kurio dalis sudaro nuo 3 iki 20 %, pasiskirstymo agentą, kurio dalis sudaro nuo 5 iki 12 %, rišiklį, kurio dalis sudaro nuo 0,5 iki 8 %, tepalą, kurio dalis sudaro nuo 0,2 iki 0,8 % ir paviršinio aktyvumo medžiagą, kurios dalis sudaro nuo 0,1 iki 2 %, skaičiuojant pagal kompozicijos masę.

4. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, apimanti mikrokristalinę celiuliozę kaip užpildą, kurios dalis sudaro nuo 3 iki 20 %, natrio kroskarmeliozę kaip pasiskirstymo agentą, kurios dalis sudaro nuo 5 iki 12 %, hipromeliozę kaip rišiklį, kurios dalis sudaro nuo 0,5 iki 8 %, magnio stearatą kaip tepalą, kurio dalis sudaro nuo 0,2 iki 8 % ir natrio laurilsulfatą kaip paviršinio aktyvumo medžiagą, kurio dalis sudaro nuo 0,1 iki 2 %, skaičiuojant pagal kompozicijos masę.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, kuri yra greito atpalaidavimo tabletė.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, kur veiklusis agentas yra mikronizuotas.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur mikronizuotos formos dalelių dydis yra nuo 0,5 iki 10 µm.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų, apimanti vandens kiekį, mažesnį arba lygų 6 %, skaičiuojant pagal kompozicijos masę.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų, pasižyminti didesniu, nei 80 N kietumu.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų, kuri yra ovalinė tabletė, kurios ilgiausias matmuo yra mažesnis arba lygus 25 mm.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų, kuri yra apvali tabletė, kurios diametras yra mažesnis arba lygus 13 mm.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 11 punktų, kurioje veikliojo agento kiekis yra nuo 54 mg iki 1096 mg.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų, skirta peroraliniam skyrimui.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 13 punktų derinyje su vienu arba keliais citotoksiniais agentais, signalo transdukcijos slopikliais arba su kitais priešvėžiniais agentais arba terapijos priemonėmis, o taip pat su jų mišiniais ir deriniais.

15. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1 - 14 punktų gamybos būdas, kur veiklusis agentas yra sumaišytas su bent vienu farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame:

a) veikliąjį agentą ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą šlapiai granuliuoja,

b) granuliatą sumaišo su tepalu ir nebūtinai su vienu arba keliais papildomais farmaciniu požiūriu priimtinais ekscipientais,

c) po sumaišymo granuliatą padalina į pavienius vienetus,

d) ir produktą stadijos c) nebūtinai padengia vienu arba keliais papildomais farmaciniu požiūriu priimtinais ekscipientais.

17. Būdas pagal bet kurį 15 arba 16 punktą, kur stadijos c) produktą padengia vienu arba keliais papildomais farmaciniu požiūriu priimtinais ekscipientais.

18. Būdas pagal 15 punktą, kuriame veikliąjį agentą ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą sumaišo be granuliavimo ir tiesiogiai suspaudžia į tabletes.

19. Būdas pagal 15 punktą, kuriame veikliąjį agentą vieną arba veikliąjį agentą ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą apdoroja sauso granuliavimo būdu ir tada suspaudžia į tabletes.

20. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1 - 14 punktų panaudojimas gaminant vaistą žinduolių hiperproliferacinių sutrikimų, įskaitant vėžį, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/70*** (2006.01)
(11) **1895994**
(96) 06759664.3
(96) 2006 05 12
(97) 2008 03 12
(97) 2010 08 25
(86) PCT/US2006/018426
(86) 2006 05 12
(87) WO 2006/124584
(87) 2006 11 23
(30) 680905 P, 2005 05 13, US
790236 P, 2006 04 07, US
(72) JANSEN, Rolf, R., US
CORONADO, Dina, J., US
(73) ALZA Corporation, Mountain View, CA 94039-7210, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Daugiasluoksnė vaistų pateikimo sistema su barjeru, sulaikančiu rezervuaro medžiagos pratekėjimą

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 17.

(57) 1. Prietaisas farmacinio agento padavimui asmeniui per kūno paviršių, kurį sudaro:

a) rezervuaras (3) turintis pirmąją matricą, kurioje yra bent vienas farmacinis agentas pirmoje matricoje, rezervuaras turintis rezervuaro išorinį perimetrą;

b) pirmasis pagrindo sluoksnis (2) tvirtinamas prie rezervuaro ir itin nepralaidus farmaciniam agentui;

c) antrosios matricos sluoksnis (6) (antrosios matricos sluoksnis), kuris pralaidus farmaciniam agentui, antrasis matricos sluoksnis, turintis antrojo matricos sluoksnio išorinį perimetrą; ir

d) barjero sluoksnis (14), esantis tarp rezervuaro ir bent dalies antrojo matricos sluoksnio, barjero sluoksnį sudaro barjero rėmas su išoriniu perimetru ir vidiniu perimetru, vidinis perimetras nustato lango kiaurymę tuščioje zonoje, rezervuaro išorinis perimetras yra mažesnis nei barjero sluoksnio išorinis perimetras, antrosios matricos sluoksnio išorinis perimetras yra didesnis nei barjero sluoksnio išorinis perimetras, barjero sluoksnis yra iš medžiagos, kuri itin nepralaidi farmaciniam agentui.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, kur barjero sluoksnis turi langą, pro kurį bent viena iš matricų ir pirmasis pagrindo sluoksnis gali išlįsti ir prisitvirtinti prie kitos.

3. Prietaisas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 2, kur barjero sluoksnis turi langą, pro kurį bent viena iš matricų ir pirmasis pagrindo sluoksnis gali išlįsti, kad prisitvirtintų prie kitos, ir kuriame antroji matrica yra limpanti, kur rezervuaras ir pirmasis pagrindo sluoksnis turi pratekėjimo pakraščius ir bent vienas pirmojo pagrindo sluoksnio pakraštys gauna medžiagą iš pirmosios matricos, ten prisitvirtinusią.

4. Prietaisas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 3, kurį sudaro antrasis pagrindo sluoksnis, pritvirtintas prie antrosios matricos sluoksnio, ir patalpintas toliau nuo rezervuaro, antrasis pagrindo sluoksnis turi antrojo pagrindo sluoksnio išorinį perimetrą, ir kur pirmasis pagrindo sluoksnis turi pirmojo pagrindo sluoksnio išorinį perimetrą, kuris mažesnis nei antrojo pagrindo sluoksnio išorinis perimetras.

5. Prietaisas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 4, kur pirmąją matricą sudaro akrilato polimeras, kuriame farmacinis agentas yra tirpus.

6. Prietaisas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 5, kurį sudaro antrasis pagrindo sluoksnis, pritvirtintas prie antrosios matricos sluoksnio ir patalpintas toliau nuo rezervuaro ir kur antroji matrica yra lipni ir gali prilipti prie kūno paviršiaus, išlaikydamas ant jo prietaisą 2 dienas ar ilgiau.

7. Prietaisas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 6, kur

antrosios matricos sluoksnis talpina antrąjį farmacinį agentą.

8. Prietaisas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 7, kurį sudaro trečioji matrica, pritvirtinta prie trečiojo pagrindo sluoksnio, trečiasis pagrindo sluoksnis turi trečiojo pagrindo sluoksnio išorinį perimetrą, trečioji matrica turi trečiosios matricos išorinį perimetrą, kurio dydis yra toks pat, kaip trečiojo pagrindo sluoksnio išorinio perimetro, tačiau didesnis nei barjero sluoksnio išorinio perimetro, trečioji matrica yra tarpe tarp rezervuaro ir antrosios matricos sluoksnio ir kur trečioji matrica talpina dar vieną farmacinį agentą.

9. Prietaisas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 8, kurį sudaro trečioji matrica, pritvirtinta prie trečiojo pagrindo sluoksnio, trečiasis pagrindo sluoksnis turi trečiojo pagrindo sluoksnio išorinį perimetrą, trečioji matrica turi trečiosios matricos išorinį perimetrą, kurio dydis yra toks pat, kaip trečiojo pagrindo sluoksnio išorinio perimetro, bet mažesnis, nei barjero sluoksnio langas, trečioji matrica yra tarpe tarp rezervuaro ir antrosios matricos sluoksnio ir išlenda pro langą tam, kad prisitvirtintų prie pirmojo pagrindo sluoksnio, kur trečioji matrica talpina antrąjį farmacinį agentą.

10. Būdas, skirtas pagaminti prietaisą farmacinio agento tiekimui asmeniui per kūno paviršių, susidedantis iš:

a) išpjovimo rezervuaro sluoksnio ir pirmojo pagrindo sluoksnio iš pirmojo tinklo, rezervuaro sluoksnis turi pirmąją matricą, įskaitant ir bent vieną farmacinį agentą pirmojoje matricoje, pirmasis pagrindo sluoksnis yra itin nepralaidus farmaciniam agentui, rezervuaro sluoksnis pritvirtintas prie pirmojo pagrindo sluoksnio ir turi rezervuaro išorinį perimetrą; ir

b) pritvirtinimo barjero sluoksnio tarp rezervuaro sluoksnio ir bent dalies antrosios matricos sluoksnio ant antrojo tinklo, antrosios matricos sluoksnis yra pralaidus farmaciniam agentui, antrosios matricos sluoksnis turi antrosios matricos sluoksnio išorinį perimetrą, barjero sluoksnis yra iš medžiagos, kuri yra itin nepralaidi farmaciniam agentui, barjero sluoksnį sudaro barjero rėmas su išoriniu perimetru ir vidiniu perimetru, vidinis perimetras nustato lango kiaurymę su tuščia zona, antrosios matricos sluoksnio išorinis perimetras yra didesnis už barjero sluoksnio išorinį perimetrą, rezervuaro išorinis perimetras yra mažesnis nei barjero sluoksnio išorinis perimetras.

11. Būdas pagal 10 punktą, susidedantis iš lango išpjovimo barjero sluoksnyje ir barjero sluoksnio pritvirtinimo taip, kad bent viena matrica ir pirmasis pagrindo sluoksnis išlįstų pro langą ir prisitvirtintų prie kitos, pirmasis pagrindo sluoksnis yra patalpintas tarp antrosios matricos sluoksnio ir rezervuaro.

12. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 10 iki 11, susidedantis iš išpjovimo iš antrojo tinklo antrosios matricos sluoksnio, pritvirtinto prie antrojo pagrindo sluoksnio, antrasis pagrindo sluoksnis turi antrojo pagrindo sluoksnio išorinį perimetrą ir išpjovimo pirmojo tinklo taip, kad pirmasis pagrindo sluoksnis turėtų pirmojo pagrindo sluoksnio išorinį perimetrą, kuris būtų mažesnis nei antrojo pagrindo sluoksnio išorinis perimetras.

13. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 10 iki 12, susidedantis iš padavimo į sistemą rezervuaro sluoksnio medžiagos tinklo ir pirmojo pagrindo sluoksnio medžiagos bei padavimo į sistemą antrosios matricos sluoksnio medžiagos tinklo su antrąja pagrindo medžiaga skirtingu greičiu, išpjovimo rezervuaro sluoksnio medžiagos tinklo atskirais rezervuaro sluoksniais ir atskirų rezervuaro sluoksnių pritvirtinimo prie antrosios matricos sluoksnio medžiagos tinklo taip, kad atskiri rezervuaro sluoksniai būtų išretinti ant antrosios matricos sluoksnio medžiagos tinklo.

14. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 10 iki 13, kur pirmasis tinklas ir antrasis tinklas yra mechaniškai pjaunami mašina, kuri pjauna masinės gamybos eigos ciklais, ir kur rezervuaras ir pirmasis pagrindo sluoksnis turi pratekėjimo pakraščius, besibaigiančius bent viename iš pirmojo pagrindo sluoksnio pakraščių, gaunančių medžiagą iš pirmosios matricos ten pritvirtintos prieš uždedant prietaisą ant asmens.

15. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 10-14, kur antrasis matricos sluoksnis talpina antrąjį farmacinį agentą.

16. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 10 iki 15, susidedantis iš išpjovimo iš trečiojo tinklo trečiosios matricos sluoksnio, pritvirtinto prie trečiojo pagrindo sluoksnio taip, kad trečiasis pagrindo sluoksnis turi trečiojo pagrindo sluoksnio išorinį perimetrą, ir patalpinimo trečiosios matricos sluoksnio tarp rezervuaro sluoksnio ir antrosios matricos sluoksnio, trečiosios matricos sluoksnis turi trečiosios matricos išorinį perimetrą tokio pat dydžio, kaip trečiojo pagrindo sluoksnio išorinis perimetras, bet didesnį nei barjero sluoksnio išorinis perimetras ir kur trečiosios matricos sluoksnis talpina kitą farmacinį agentą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/13*** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **1703902**

(96) 05711256.7

(96) 2005 01 05

(97) 2006 09 27

(97) 2010 11 03

(86) PCT/US2005/000145

(86) 2005 01 05

(87) WO 2005/067908

(87) 2005 07 28

(30) 534553 P, 2004 01 05, US
542176 P, 2004 02 04, US

(72) McDONALD, Scott, US
GERGEL, Ivan, US
STÖFFLER, Albrecht, DE
MOEBIUS, Hans-Joerg, DE
WIRTH, Yvonne, DE
POTKIN, Steven, US
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Memantinas, skirtas nuo lengvos iki vidutinio sunkumo Alzheimerio ligos gydymui

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Memantino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje vaisto, skirto nuo lengvos iki vidutinio sunkumo Alzheimerio ligos monoterapiniam gydymui, kur vaistas yra pagamintas memantino vartojimui pradinei dozei nuo 5 mg/parai, kas savaitę dozę didinant 5 mg/parai iki galutinės dozės 20 mg/parai.

2. Memantino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje vaisto, skirto nuo lengvos iki vidutinio sunkumo Alzheimerio ligos monoterapiniam gydymui, kur vaistas yra pagamintas skirti subjektams, sergantiems nuo lengvos iki vidutinio sunkumo formos Alzheimerio liga, kurie anksčiau yra gydyti acetilcholinesterazės inhibitoriumi, bet minėtas ankstesnis gydymas buvo nutrauktas bent vieną parą prieš memantino vartojimo pradžią.

3. Panaudojimas, kaip pareikšta 2 punkte, kur vaistas yra pagamintas skirti memantino dozei ribose nuo 5 iki 100 mg/parai.

4. Panaudojimas, kaip pareikšta 3 punkte, kur minėta dozė yra ribose nuo 10 iki 40 mg/parai.

5. Panaudojimas, kaip pareikšta 4 punkte, kur minėta dozė yra maždaug 20 mg/parai.

6. Panaudojimas, kaip pareikšta 2 punkte, kur vaistas yra pagamintas skirti memantino pradinei dozei nuo 5 mg/parai, kas savaitę dozę didinant 5 mg/parai iki galutinės dozės 20 mg/parai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/165*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **1927351**
(96) 07291392.4
(96) 2007 11 23
(97) 2008 06 04
(97) 2010 10 06
(30) 0610294, 2006 11 24, FR
(72) Spedding, Michael, FR
Mocaer, Elisabeth, 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) Agomelatino panaudojimas vaistui, skirtam periventrikulinei leukomalacijai gydyti, gauti

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Agomelatino arba N-[2-(7-metoksi-1-naftil)etil] acetamido arba vieno ir jo hidratų, kristalinių formų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze panaudojimas vaistui, skirtam periventrikulinei leukomalacijai gydyti, gaminti.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad agomelatinas yra gaunamas II kristalinės formos.

3. Farmacinės kompozicijos, apimančios agomelatiną arba vieną iš jo hidratų, kristalinių formų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze, jos vienos arba derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais užpildais, skirtos panaudoti periventrikulinei leukomalacijai gydyti.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad agomelatinas yra gaunamas II kristalinės formos.

5. Agomelatinas arba N-[2-(7-metoksi-1-naftil)etil] acetamidas arba vienas iš jo hidratų, kristalinių formų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze, skirtas panaudoti periventrikulinei leukomalacijai gydyti.

6. Agomelatino II kristalinė forma, skirta panaudoti periventrikulinei leukomalacijai gydyti.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4196*** (2006.01)
C07D 249/14 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
(11) **1811998**
(96) 05815914.6
(96) 2005 10 21
(97) 2007 08 01
(97) 2010 10 20
(86) PCT/US2005/037830
(86) 2005 10 21
(87) WO 2006/047256
(87) 2006 05 04
(30) 621270 P, 2004 10 21, US
(72) DAVIES, Robert, J., US
FORSTER, Cornelia, J., US
ARNOST, Michael, J., US
WANG, Jian, US
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED,

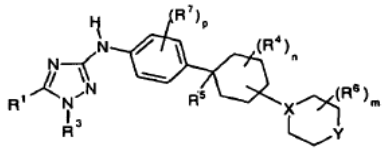
Cambridge, MA 02139-4242, US

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

(54) Triazolai, tinkami naudoti kaip baltymų kinazių inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (II):



(II)

kurioje:

X yra N;

Y yra NR^o arba O;

n yra 0;

m yra 0;

p yra 0;

R^1 yra $-N(H)R_2$;

R^2 yra vandenilis;

R^3 yra 2-piridilas;

R^5 yra vandenilis arba -CN;

kur kiekviena nepriklausoma R^o grupė yra parinkta iš vandenilio, pasirinktinai pakeisto C_{1-6}alifatinio, nepakeisto 5-6-nario heteroarilo arba heterociklilo žiedo (su sąlyga, kad azoto atomas heterociklilo žiede pasirinktinai yra pakeistas $-R^+$ arba -C(O) R^+, kur R^+ yra (C_{1-6}alkil), geriau (C_{1-4}alkil)), fenilo, -O(Ph) arba $-CH_2$(Ph), arba, nežiūrint į aukščiau pateiktas reikšmes, dvi nepriklausomos R^o grupės prie vieno pakaito arba prie skirtingų pakaitų, kartu su atomu(ais), prie kurio(ių) kiekviena R^o grupė yra prisijungusi, sudaro 5-8-narį heterociklilo, arilo arba heteroarilo žiedą arba 3-8-narį cikloalkilo žiedą, turintį 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros;

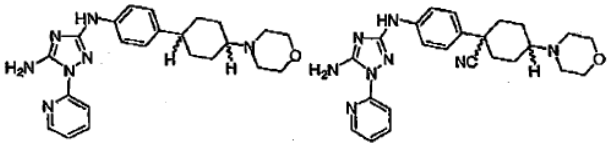
kur kiekviena nepriklausoma R^o grupė yra parinkta iš vandenilio, pasirinktinai pakeisto C_{1-6}alifatinio, nepakeisto 5-6-nario heteroarilo arba heterociklilo žiedo, fenilo, -O(Ph) arba $-CH_2$(Ph) arba, nežiūrint į aukščiau pateiktas reikšmes, dvi nepriklausomos R^o grupės prie vieno pakaito arba prie skirtingų pakaitų, kartu su atomu(ais), prie kurio(ių) kiekviena R^o grupė yra prisijungusi, sudaro 5-8-narį heterociklilo, arilo arba heteroarilo žiedą arba 3-8-narį cikloalkilo žiedą, turintį 0-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies arba sieros;

kur R^o alifatinė grupė pasirinktinai yra pakeista NH_2, NH(C_{1-4}alifatinis), NH(C_{1-4}alifatinis)$_2$, halogenu, C_{1-4}alifatine grupe, OH, O(C_{1-4}alifatinis), NO_2, CN, CO_2H, CO_2(C_{1-4}alifatinis), O(halogenC_{1-4}alifatinis) arba halogen(C_{1-4}alifatinis), kur kiekviena iš šių aukščiau paminėtų C_{1-4}alifatinių grupių yra nepakeista;

kiekviena R^+ nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio arba C_{1-6}alifatinės grupės, pasirinktinai pakeistos NH_2, NH(C_{1-4}alifatinis), NH(C_{1-4}alifatinis)$_2$, halogenu, C_{1-4}alifatine grupe, OH, O(C_{1-4}alifatinis), NO_2, CN, CO_2H, CO_2(C_{1-4}alifatinis), O(halogenC_{1-4}alifatinis) arba halogen(C_{1-4}alifatinis), kur kiekviena iš šių aukščiau paminėtų C_{1-4}alifatinių grupių yra nepakeista; ir

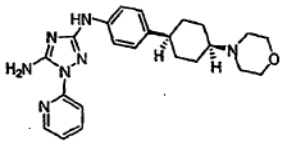
R yra parinkta vandenilis arba C_{1-6}alifatinė grupė, pasirinktinai pakeista =O, =S, $-NH_2$, NH(C_{1-4}alifatinis), NH(C_{1-4}alifatinis)$_2$, halogenu, C_{1-4}alifatine grupe, OH, O(C_{1-4}alifatinis), NO_2, CN, CO_2H, CO_2(C_{1-4}alifatinis), O(halogenC_{1-4}alifatinis) arba halogen(C_{1-4}alifatinis), kur kiekviena iš šių aukščiau paminėtų C_{1-4}alifatinių grupių yra nepakeista.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (I-b) arba (I-c):

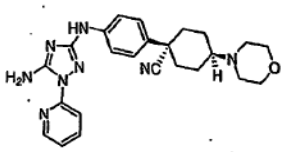


I-b I-c

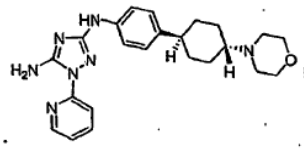
kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

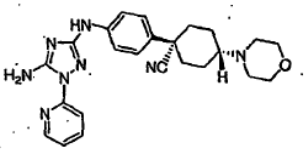


I-1



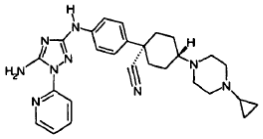
I-2



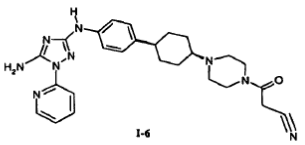


I-3 I-4

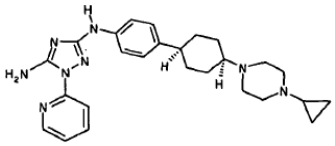
3. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



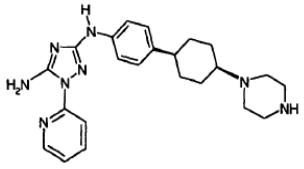
I-5



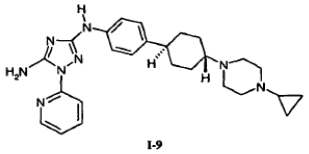
I-6



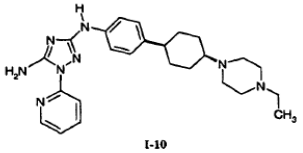
I-7



I-8



I-9



I-10

4. Farmacinė kompozicija, apimanti:

junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską,

ir farmaciškai priimtiną užpildą, pagalbinę medžiagą arba nešiklį.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, papildomai apimanti papildomą terapinį agentą, parinktą iš chemoterapinio arba antiproliferacinio agento, skirto Alzhaimerio ligai gydyti, Parkinsono ligai gydyti, agento, skirto išsėtinei sklerozei (MS) gydyti, astmai gydyti, agento, skirto šizofrenijai gydyti, priešuždegiminio agento, imunomoduliacinio arba imunosupresinio agento, neurotropinio faktoriaus, agento, skirto širdies-kraujagyslių ligai gydyti, agento, skirto destrukciniams kaulų susirgimams gydyti, agento, skirto kepenų ligai gydyti, agento, skirto kraujo susirgimams gydyti arba agento, skirto imunodeficito sutrikimui gydyti.

6. FLT-3 kinazės aktyvumo slopinimo biologiniame mėginyje *in vitro* būdas, apimantis biologinio mėginio kontaktavimo su:

a) kompozicija pagal 4 punktą; arba

b) junginiu pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska,

pakopą.

7. Kompozicija pagal 4 punktą arba junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti paciento FLT-3 kinazės aktyvumui slopinti.

8. Kompozicija pagal 4 punktą arba junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirti panaudoti ligos arba būsenos, parinktos iš alerginių sutrikimų, proliferacinių sutrikimų, autoimuninių ligų, būsenų, susijusių su organų transplantacija, uždegiminių susirgimų, imunologiškai sąlygotų susirgimų arba destrukcinių kaulų susirgimų gydymui arba sunkumo sumažinimui.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba kompozicija pagal 4 punktą, skirti panaudoti pagal 8 punktą, skirti panaudoti tuo pačiu metu su, prieš arba paeiliui su papildomu terapiniu agentu, parinktu iš chemoterapinio arba antiproliferacinio agento, skirto Alzhaimerio ligai gydyti, Parkinsono ligai gydyti, agento, skirto išsėtinei sklerozei (MS) gydyti, astmai gydyti, agento, skirto šizofrenijai gydyti, priešuždegiminio agento, imunomoduliacinio arba imunosupresinio agento, neurotropinio faktoriaus, agento, skirto širdies-kraujagyslių ligai gydyti, agento, skirto destrukciniams kaulų susirgimams gydyti, agento, skirto kepenų ligai gydyti, agento, skirto kraujo susirgimams gydyti arba agento, skirto imunodeficito sutrikimui gydyti.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba kompozicija pagal 4 punktą, skirti panaudoti pagal 9 punktą, kur liga yra parinkta iš vėžio, Alzhaimerio ligos, restenozės, angiogenezės, glomerulonefrito, citomegaloviruso, ŽIV, herpio, psoriazės, aterosklerozės, alopecijos, autoimuninės ligos, virusinės infekcijos, neurodegeneracinio sutrikimo, sutrikimo, susijusio su timocitų apoptoze arba proliferacinio sutrikimo;

hematopoetinių susirgimų, konkrečiai, ūmios mielogeninės leukemijos (AML), ūmios promielocitinės leukemijos (APL) ir ūmios limfocitinės leukemijos (ALL);

imuninių atsakų, tokių kaip alerginių arba I tipo hiperjautrumo reakcijų, astmos, autoimuninių ligų, tokių kaip transplantanto atmetimas, transplantantas prieš šeimininką ligos, reumatinio artrito, amiotropinės lateralinės sklerozės ir išsėtinės sklerozės, neurodegeneracinių susirgimų, tokių kaip familiarioji amiotropinė lateralinė sklerozė (FALS), o taip pat kietų arba hematologinių piktybinių auglių, tokių kaip leukemija ir limfoma;

kur vėžys yra kasos, prostatos arba kiaušidės vėžys.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba kompozicijos pagal bet kurį iš 4-5 punktų panaudojimas vaistui, skirtam ligos arba būsenos, parinktos iš alerginių sutrikimų, proliferacinių sutrikimų, autoimuninių ligų, būsenų, susijusių su organų transplantacija, uždegiminių susirgimų, imunologiškai sąlygotų susirgimų arba destrukcinių kaulų susirgimų;

vėžio, Alzhaimerio ligos, restenozės, angiogenezės, glomerulonefrito, citomegaloviruso, ŽIV, herpio, psoriazės, aterosklerozės, alopecijos, autoimuninės ligos, virusinės infekcijos, neurodegeneracinio sutrikimo, sutrikimo, susijusio su timocitų apoptoze arba proliferacinio sutrikimo;

hematopoetinių susirgimų, konkrečiai, ūmios mielogeninės leukemijos (AML), ūmios promielocitinės leukemijos (APL) ir ūmios limfocitinės leukemijos (ALL);

imuninių atsakų, tokių kaip alerginių arba I tipo hiperjautrumo reakcijų, astmos, autoimuninių ligų, tokių kaip transplantanto atmetimas, transplantantas prieš šeimininką ligos, reumatinio artrito, amiotropinės lateralinės sklerozės ir išsėtinės sklerozės, neurodegeneracinių susirgimų, tokių kaip familiarioji amiotropinė lateralinė sklerozė (FALS), o taip pat kietų arba hematologinių piktybinių auglių, tokių kaip leukemija ir limfoma;

kur vėžys yra kasos, prostatos arba kiaušidės vėžys; gydymui arba sunkumo sumažinimui, gaminti.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/439*** (2006.01)
C07D 453/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **1811999**

(96) 05798470.0

(96) 2005 10 31

(97) 2007 08 01

(97) 2010 09 15

(86) PCT/EP2005/011662

(86) 2005 10 31

(87) WO 2006/048225

(87) 2006 05 11

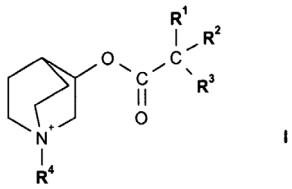
(30) 0424284, 2004 11 02, GB

(72) PRESS, Neil, John, GB
COLLINGWOOD, Stephen, Paul, GB
BAETTIG, Urs, GB
COX, Brian, GB
GARAD, Sudhakar, Devidasrao, US
KIM, Hyungchul, US
PAPOUTSAKIS, Dimitris, US
WATSON, Simon, James, GB
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Chinuklidino dariniai ir jų, kaip muskarininio m3 receptoriaus antagonistų, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys



I

druskos arba cviterjono formoje, kur

R^1 ir R^2 kiekvienas yra nepriklausomai fenilas, vienas arba abu R^1 ir R^2 yra pakeisti vienoje, dviejose arba trijose padėtyse halogenu, C_1-C_8-alkilu arba C_1-C_8-alkoksi, ir R^3 yra vandenilis, hidroksilas, C_1-C_8-alkilas, C_1-C_8-alkoksi arba C_1-C_8-alkiltio grupė;

arba R^1 ir R^2 kiekvienas yra nepakeistas fenilas ir R^3 yra vandenilis, C_1-C_8-alkilas, C_1-C_8-alkoksi arba C_1-C_8-alkiltio grupė;

arba R^1 yra C_3-C_8-cikloalkilas arba 4-6-narė heterociklinė grupė, turinti mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros, R^2 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas vienoje, dviejose arba trijose padėtyse halogenu, C_1-C_8-alkilu arba C_1-C_8-alkoksi grupe, arba R^2 yra 4-6-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros, ir R^3 yra vandenilis, hidroksilas, C_1-C_8-alkilas, C_1-C_8-alkoksi arba C_1-C_8-alkiltio grupė;

arba $-CR^1R^2R^3$ reiškia 9H-fluoren-9-ilą, 9,10,-dihidroantracenil-9-ilą, 9-hidroksi-9,10-dihidroantracenil-9-ilą, 9-hidroksi-9H-fluoren-9-ilą, 9H-ksanten-9-ilą, 9-hidroksi-9H-ksanten-9-ilą, 5H-dibenzo[a,d]cikloheptен-5-ilą arba 5-hidroksi-5H-dibenzo[a,d]cikloheptен-5-ilą;

ir R^4 yra C_1-C_8-alkilas, pakeistas vienoje, dviejose arba trijose padėtyse $-CO-N(R^5)R^6$, kur R^5 yra vandenilis arba C_1-C_8-alkilas

ir R^6 yra 4-6-narė heterociklinė grupė, turinti bent vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;

arba R^1 ir R^2 kiekvienas yra nepakeistas fenilas, R^3 yra hidroksilas,

ir R^4 yra C_1-C_8-alkilas, pakeistas vienoje, dviejode arba trijose padėtyse $-CO-N(R^5)R^6$, kur R^5 yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas ir R^6 yra 5-metil-3-izoksazolilas;

arba R^1 ir R^2 kiekvienas yra nepakeistas fenilas, R^3 yra hidroksilas,

ir R^4 yra 1-etilas, pakeistas vienoje, dviejose arba trijose padėtyse $-CO-N(R^5)R^6$, kur R^5 yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas

ir R^6 yra 4-6-narė heterociklinė grupė, turinti mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros;

su sąlyga, kad I formulės junginys yra ne (R)-3-(2-hidroksi-2,2-di-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktanas, (R)-3-(2-hidroksi-2,2-di-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromidas arba (R)-3-(2-hidroksi-2,2-di-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromidas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur

R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai fenilas, vienas arba abu iš R^1 ir R^2 yra pakeisti vienu halogenu, C_1-C_4-alkilu arba C_1-C_4-alkoksi grupe ir R^3 yra hidroksilas;

arba R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepakeistas fenilas,

ir R^3 yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-alkoksi arba C_1-C_4-alkiltio grupė;

arba R^1 yra C_3-C_6-cikloalkilas, R^2 yra tiofenilas, furanilas arba fenilas ir R^3 yra hidroksilas;

arba $-CR^1R^2R^3$ yra 9-hidroksi-9H-fluoren-9-ilas;

ir R^4 yra C_1-C_4-alkilas, pakeistas vienoje, dviejode arba trijose padėtyse $-CO-NHR^6$, kur R^6 yra izoksazolilas, pasirinktinai pakeistas fenilu arba R^6 yra pirazinilas arba pirimidinilas;

arba R^1 ir R^2 yra kiekvienas unpakeisti fenil, R^3 yra hidroksilas,

ir R^4 yra C_1-C_4-alkilas, pakeistas vienoje, dviejode arba trijose padėtyse $-CO-NHR^6$, kur R^6 yra 5-metil-3-izoksazolilas;

arba R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepakeistas fenilas, R^3 yra hidroksilas,

ir R^4 yra 1-etilas, pakeistas vienoje, dviejode arba trijose padėtyse $-CO-NHR^6$, kur R^6 yra izoksazolilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur

R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai fenilas, vienas arba abu iš R^1 ir R^2 yra o-halofenilas o- arba p-C_1-C_4-alkilfenilas arba o-, m- arba p-C_1-C_4-alkoksifenilas ir R^3 yra hidroksilas;

arba R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepakeistas fenilas ir R^3 yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-alkoksi arba C_1-C_4-alkiltio grupė;

arba R^1 yra C_5-C_6-cikloalkilas, R^2 yra tiofenilas, furanilas arba fenilas ir R^3 yra hidroksilas;

arba $-CR^1R^2R^3$ yra 9-hidroksi-9H-fluoren-9-ilas;

ir R^4 yra metilas arba 1-etilas, pakeisti $-CO-NHR^6$, kur R^6 yra izoksazol-3-ilas, pasirinktinai pakeistas fenilu, arba R^6 yra pirazin-2-ilas arba pirimidin-4-ilas;

arba R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepakeistas fenilas, R^3 yra hidroksilas,

ir R^4 yra metilas, pakeistas $-CO-NHR^6$, kur R^6 yra

5-metil-izoksazol-3-ilas;

arba R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepakeistas fenilas, R^3 yra hidroksilas,

ir R^4 yra 1-etilas, pakeistas -CO-NHR^6, kur R^6 yra izoksazol-3-ilas.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris yra parinktas iš

(R)-3-[2,2-bis-(2-chloro-fenil)-2-hidroksilas-acetoksi]-1-(izoksazol-3-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2,2-di-p-tolyl-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-[2-hidroksi-2,2-bis-(4-metoksi-fenil)-acetoksi]-1-(izoksazol-3-ilkarbamoil metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2,2-difenil-propioniloksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]-oktano bromido,

(R)-3-difenilacetoksi-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-iciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-3-(2-metoksi-2,2-difenil-acetoksi)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-etilsulfanil-2,2-difenil-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksil-2-tiofen-2-il- acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-(H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2,2-difenil-acetoksi)-1-(5-metil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2,2-difenil-acetoksi)-1-[1(izoksazol-3-ilkarbamoil)-etil]-1-azonia-biciklo-[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-[(4-fenil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-[2-hidroksi-2,2-bis-(3-metoksi-fenil)-acetoksi]-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)--azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-[2-hidroksi-2-(4-metoksi-fenil)-2-fenil-acetoksi]-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksilas-2-fenil-2-o-tolyl-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-[2-hidroksi-2-(2-metoksi-fenil)-2-fenil-acetoksi]-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksilas-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(pirimidin-4-il-karbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido, ir

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš

(R)-3-((S)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano fosfato,

(R)-3-((R)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano fosfato,

(R)-3-((R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(izoksazol-3-il-karbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano fosfato,

(R)-3-[2-(2-chlor-fenil)-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi]-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopropil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklobutil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2,2-di-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2-fenil-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]-oktano bromido,

(R)-3-(9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-3-(9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azonia-biciklo[2.2.2]-oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-furan-3-il-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2,2-di-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia- biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(5-hidroksi-5H-dibenzo[a,d]ciklohepten-5-karboniloksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-furan-3-il-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2,2-di-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2- hidroksi-2-tiofen-3-il- acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2- hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2,2-di-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2-fenil-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-3-(9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(5-hidroksi-SH-dibenzo[a,d]ciklohepten-5-karboniloksi)-1-(pirimidin-4-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-furan-3-il-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(piridin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2,2-di-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksilas-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia- biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksilas-2,2-di-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksilas-2-fenil-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano

bromido,

(R)-3-(9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-3-(9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia- biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(pirimidin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-(piridin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-(piridin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(5-hidroksi-SH-dibenzo[a,d]ciklohepten-5-karboniloksi)-1-(piridin-2-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-2-il-2-hidroksii-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2,2-di-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-furan-3-il-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2,2-di-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2-fenil-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-l-(piridazin-3-ilkarbamoil)-l-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(5-hidroksilas-5H- dibenzo[a,d]ciklohepten-5-karboniloksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido.

(R)-3-(9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano bromido,

(R)-1-(piridazin-3-ilkarbamoil)-3-(9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2- furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2- furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-furan-3-il-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-

azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2,2-di-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-([1,3,5] triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2,2-di-tiofen-3-il-acetoksi)-1-([1,3,5] triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2-fenil-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-([1,3,5] triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-([1,3,5] triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(5-hidroksi-5H-dibenzo[a,d]ciklohepten-5-karboniloksi)-1-([1,3,5]triazin-2-il-karbamoilmetil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-([1,3,5] triazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-1-([1,3,5]triazin-2-ilkarbamoilmetil)-3-(9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2- tiofen-2-il-acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2- hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(pirimidin-5- ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-furan-3-il-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2,2-di-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2- hidroksi-2-tiofen-3-il- acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2,2-di-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2-fenil-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(5-hidroksi-5H-dibenzo[a,d]ciklohepten-5-karboniloksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktanobromido,

(R)-1-(pirimidin-5-ilkarbamoilmetil)-3-(9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktano bromido.

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-2-il-2-hidroksilas-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-3-il-2-hidroksilas-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-furan-3-il-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2,2-di-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-

1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2-fenil-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2,2-di-tiofen-3-il-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)- 3-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-(pirazin- 2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo [2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(5-hidroksi-5H-dibenzo[a,d]cikloheptен-5-karboniloksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoil-metil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]-oktano bromido,

(R)-3-(9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-1-(pirazin-2-ilkarbamoilmetil)-3-(9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-[2-(2-chlor-fenil)-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi]-1-[(5-metil-izoksazol-3-il-karbamoil)-metil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopropil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-il-karbamoil)-metil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklobutil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-il-karbamoil)-metil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-il-karbamoil)-metil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-il-karbamoil)-metil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)- 3-(2-hidroksi-2,2- di-tiofen-3-il-acetoksi)-1-[(5-metil-izoksazol- 3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2-fenil-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-1-[(5-metil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-3-(9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-furan-3-il-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2,2-di-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-il-karbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(5-hidroksi-5H-dibenzo[a,d]cikloheptен-5-karboniloksi)-1-[(5-metil-izoksazol-3-il-karbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-[2-(2-chlor-fenil)-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi]-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopropil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklobutil-2-hidroksi-2-tiofen-2-il-acetoksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2,2-di-tiofen-3-il-acetoksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2] oktano bromido,

(R)-3-(2-hidroksi-2-fenil-2-tiofen-3-il-acetoksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]

oktano bromido,

(R)-1-[(5-etil-izoksazol-3- ilkarbamoil)-metil]-3-(9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-2-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-cikloheksil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-ciklopentil-2-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2-furan-3-il-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(2,2-di-furan-3-il-2-hidroksi-acetoksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-ilkarbamoil)-metil]-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido,

(R)-3-(9-hidroksi-9,10-dihidro-antracen-9-karboniloksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-il-karbamoil)-metil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromido, ir

(R)-3-(5-hidroksi-5H-dibenzo[a,d]cikloheptene-5-karboniloksi)-1-[(5-etil-izoksazol-3-il-karbamoil)-metil]-1-

azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromido.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (R)-3-(2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano bromidas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (R)-3-((R)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenil-acetoksi)-1-(izoksazol-3-ilkarbamoilmetil)-1-azonia-biciklo[2.2.2]oktano fosfatas.

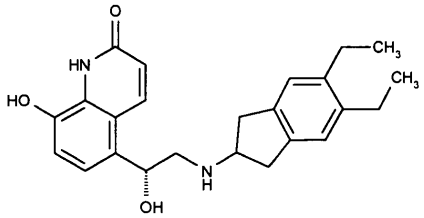
8. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

9. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą derinyje su priešuždegimine medžiaga, bronchodilatoriumi, antihistaminu arba vaistu nuo kosulio, kur minėtas junginys ir minėta vaistinė medžiaga yra toje pačioje arba skirtingoje farmacinėje kompozicijoje.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur bronchodilatorinė vaistinė medžiaga yra beta-2 adrenoceptoriaus agonistas.

11. Junginys pagal 9 punktą, kur priešuždegiminė vaistinė medžiaga yra glukokortikosteroidas.

12. Junginys pagal 10 punktą, kur beta-2 adrenoceptoriaus agonistas yra junginys, kurio formulė



arba jo farmaciniu poiūriu priimtina druska.

13. Junginys pagal 11 punktą, kur glukokorticosteroidas yra parinktas iš budezonido, beklametazono dipropionato, flutikazono propionato, ciklezonido arba mometazono furoato.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti kaip aktyvų ingredientą junginį pagal bet kurį 1-8 punktą, pasirinktinai kartu su farmaciškai priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą papildomai apimanti kitą vaistinę mediagą, kuri yra priešudegiminė medžiaga, bronchodilatorius, antihistaminas, vaistas nuo slogos arba vaistas nuo kosulio.

16. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, skirtas panaudoti muskarininio M3 receptoriaus medijuojamos būklės gydymui.

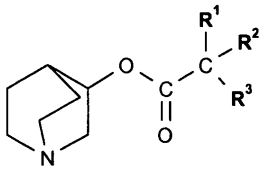
17. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, skirtas panaudoti uždegiminės arba alerginės būklės gydymui.

18. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, skirtas panaudoti uždegiminės arba obstrukcinės kvėpavimo takų ligos gydymui.

19. I formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima

(i)

(A) reagavimą II formulės junginio



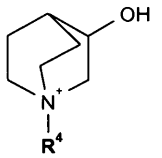
II

arba jo apsaugotos formos, kur R^1, R^2 ir R^3 yra kaip apibrėta 1 punkte, su III formulės junginiu

R^4-X III

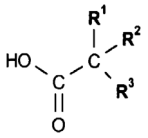
kur R^4 yra kaip apibrėta 1 punkte ir X yra chloras, bromas arba jodas; arba

(B) reagavimą IV formulės junginio



IV

arba jo natrio druskos, kur R^4 yra kaip apibrėta 1 punkte, su V formulės junginiu



V

arba jo esterį sudarančiu dariniu, kur R^1, R^2 ir R^3 yra kaip apibrėta 1 punkte; ir

(ii) produkto regeneravimą druskos arba cviterjono formoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4422*** (2006.01)
A61K 31/401 (2006.01)

(11) **1765342**

(96) 05751188.3

(96) 2005 06 09

(97) 2007 03 28

(97) 2010 11 03

(86) PCT/HU2005/000064

(86) 2005 06 09

(87) WO 2005/120502

(87) 2005 12 22

(30) 0401170, 2004 06 10, HU

(72) KELEN, Akos, 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) Farmacinė kompozicija, apimanti amlodipino bezilatą ir lizinoprilio dihidratą, ir jos gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti 0,3-30 masės % (m/m) amlodipino bezilato ir 0,1-75 masės % (m/m) lizinoprilio dihidrato, kaip aktyvius ingredientus priemaišoje su vienu arba keliais užpildais, įprastai naudojamais farmacijos pramonėje, su sąlyga, kad minėtas užpildas yra kitoks negu fosforo rūgšties kalcio druska.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje esančių amlodipino bezilato ir lizinoprilio dihidrato masės/masės santykis yra 1:2, geriau 0,00694 g amlodipino bezilato ir 0,01088 g lizinoprilio dihidrato.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kuri apima 20-90 masės % (m/m) mikrokristalinės celiuliozės, 2-8 masės % (m/m) natrio krakmolo glikoliato ir mažiau negu 5 masės % (m/m) magnio stearato, kaip užpildų.

4. Farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima lizinoprilio dihidrato, natrio karboksimetilamilopektino ir mikrokristalinės celiuliozės mišinio paruošimą, kuriame nėra fosforo rūgšties kalcio druskos, minėto mišinio granuliavimą su vandeniu, drėgnos granuliacinės masės džiovinimą vakuume, esant produkto temperatūrai žemiau 35-40 °C, sauso mišinio, gauto su amlodipino bezilatu, natrio karboksimetilamilopektinu ir mikrokristaline celiulioze, homogenizavimą, po to mišinio maišymą su magnio stearatu ir gauto mišinio spaudimą į tabletes arba kapsulių užpildymą juo.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame džiovinimo pakopa yra atliekama, kaip pagalbinę priemonę naudojant dielektrinį kaitinimą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/454*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2046331**

(96) 07811048.3

(96) 2007 08 02

(97) 2009 04 15

(97) 2010 11 03

(86) PCT/US2007/017343

(86) 2007 08 02

(87) WO 2008/019065

(87) 2008 02 14

(30) 835752 P, 2006 08 03, US

(72) ZELDIS, Jerome, B., US

(73) CELGENE CORPORATION, Summit, NJ 07901, US

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

(54) 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono panaudojimas mantijos ląstelių limfomai gydyti

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, skirtas panaudoti žmogaus mantijos ląstelių limfomai gydyti.

2. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur mantijos ląstelių limfoma yra recidyvinė, sunkiai išgydoma arba atspari įprastai terapijai.

3. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra paruoštas skirti nuo 1 iki 50 mg kiekį per dieną.

4. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, skirtas panaudoti pagal 3 punktą, kuris yra pagamintas skirti maždaug 10, 15, 20 arba 25 mg kiekį per dieną.

5. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-

piperidin-2,6-dionas, skirtas panaudoti pagal 4 punktą, kuris yra pagamintas skirti maždaug 25 mg kiekį per dieną.

6. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, skirtas panaudoti pagal 3 punktą, kur 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas yra enantiomeriškai grynas.

7. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kur 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas yra S arba R enantiomeras.

8. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, skirtas panaudoti pagal 3 punktą, kuris yra paruoštas skirti peroraliniu būdu.

9. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, skirtas panaudoti pagal 8 punktą, kuris yra paruoštas skirti kapsulės arba tabletės formos.

10. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, skirtas panaudoti pagal 3 punktą, kuris yra paruoštas skirti 21 dieną, po ko seka septynių dienų pertrauka 28 dienų cikle.

11. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, kuris yra paruoštas skirti maždaug 25 mg kiekį per dieną 25 dienas, po ko seka septynių dienų pertrauka 28 dienų cikle.

12. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, skirtas panaudoti pagal 11 punktą, kuris yra paruoštas skirti derinyje su 375 mg/m^2 kiekio rituksimabu kartą per savaitę intraveninės infuzijos būdu.

13. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas ir antrasis aktyvus agentas, skirti panaudoti mantijos ląstelių limfomai gydyti.

14. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas ir antrasis aktyvus agentas, skirti panaudoti pagal 13 punktą, kur antrasis aktyvus agentas yra antikūnas, hematopoetinis augimo faktorius, citokinas, priešvėžinis agentas, antibiotikas, cox-2 inhibitorius, imunomodiliacinis agentas, imunosupresinis agentas, kortikosteroidas arba farmakologiškai aktyvus mutantas arba jo darinys, kur mutantas skiriasi nuo natūraliai esančios baltymo formos viena arba keliomis aminorūgščių liekanomis ir/arba karbohidrato liekanų stoka, ir kur darinys yra pegiliuotas darinys arba natūraliai esančio baltymo sulietas baltymas.

15. 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas ir antrasis aktyvus agentas, skirti panaudoti pagal 13 punktą, kur antrasis aktyvus agentas yra retuksimabas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/538*** (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
(11) **1940409**
(96) 06807024.2
(96) 2006 10 06
(97) 2008 07 09
(97) 2010 09 29
(86) PCT/EP2006/067122
(86) 2006 10 06
(87) WO 2007/042467
(87) 2007 04 19
(30) 05109374, 2005 10 10, EP
(72) BOUYSSOU, Thierry, DE
PIEPER, Michael P., DE
SCHNAPP, Andreas, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujieji farmaciniai deriniai, skirti kvėpavimo ligoms gydyti

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vaistiniai deriniai, kurie be 6-hidroksi-8-{1-hidroksi-2-[2-(4-metoksi-fenil)-1,1-dimetiletilamino]-etil}-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono kaip papildomą aktyvią medžiagą apima tiotropiumo druską 2, kur aktyvios medžiagos 1 molinis santykis su 2 svyruoja tarp 1:1 ir 10:1.

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

3. Vaistiniai deriniai pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, kurie apima 1 junginį rūgšties adityvinių druskų su farmakologiškai priimtinomis rūgštimis formos, o taip pat pasirinktinai solvatų ir/arba hidratų formos.

4. Vaistiniai deriniai pagal bet vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad be terapiškai veiksmingų 1 ir 2 kiekių jie apima farmaciškai priimtiną nešiklį.

5. Vaistinis derinys pagal bet vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra inhaliacijai tinkamos vaisto formos.

6. Vaistinis derinys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra vaisto formos,

parinktos iš inhaliuojamų miltelių, propelento turinčių dozuojančių aerozolių ir inhaliuojamų tirpalų arba suspensijų be propelento formos.

7. Vaistinis derinys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra inhaliuojamų miltelių vaisto formos, kuri apima 1 ir 2 priemaišoje su tinkamais fiziologiškai priimtinais užpildais, parinktais iš grupės, apimančios monosacharidus, disacharidus, oligo- ir polisacharidus, polialkoholius, druskas arba šių užpildų vienas su kitu mišinius.

8. Vaistinis derinys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto forma yra propelentu užpildytas inhaliuojamas aerozolis, kuris apima 1 ir 2 ištirpdytos arba disperguotos formos.

9. Vaistinis derinys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inhaliuojamas aerozolis kaip propelento dujas turi angliavandenilių, tokių kaip n-propanas, n-butanas arba izobutanas, arba halogenangliavandenilių, tokių kaip chlorinti ir/arba fluorinti metano, etano, propano, butano, ciklopropano arba ciklobutano dariniai.

10. Vaistinis derinys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto forma yra inhaliuojamas tirpalas arba suspensija be propelento, kuri kaip tirpiklį turi vandens, etanolio arba vandens ir etanolio mišinio.

11. Vaistinio derinio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas vaistui, skirtam uždegiminės ir obstrukcinėms kvėpavimo ligoms gydyti, priešlaikiniam gimdymui sulaikyti akušerijoje, širdies sinuso ritmui antrioventrikuliniame bloke atstatyti, bradikardiniams širdies ritmo sutrikimams (aritmija) pakoreguoti, cirkuliaciniam šokui gydyti (vazodilatacija ir padidėjęs širdies išmetamas kraujo tūris), o taip pat odos sudirgimams ir uždegimams gydyti, gaminti.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą vaistui, skirtam uždegiminėms ligoms, parinktoms iš grupės, susidedančios iš įvairios kilmės obstrukcinių plaučių ligų, įvairios kilmės plaučių emfizemos, restrikcinių plaučių ligų, intersticinių plaučių ligų, cistinės fibrozės, įvairios kilmės bronchitų, bronchektazės, ARDS (suaugusiųjų respiracinis distreso sindromas) ir visų formų plaučių edemos, gydyti, gaminti.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą vaistui, skirtam obstrukcinėms plaučių ligoms, parinktoms iš grupės, susidedančios iš bronchinės astmos, pediatrinės astmos, sunkios astmos, ūmių astmos priepuolių, lėtinio bronchito ir COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga), gydyti, gaminti, kur pagal šį išradimą yra teikiama pirmenybė jo panaudojimui vaistui, skirtam bronchinei astmai ir COPS gydyti, gaminti.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/55*** (2006.01)
A61K 31/4422 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)

(11) **1800683**

(96) 06291991.5

(96) 2006 12 20

(97) 2007 06 27

(97) 2010 11 17

(30) 0513008, 2005 12 21, FR

(72) Benatar, Vidal, FR
Lerebours-Pigeonniere, Guy, 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) Sinusinio If srovės inhibitoriaus ir kalcio kanalus blokuojančio agento naujas derinys ir šį derinį apimančios farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti selektyvų ir specifinį sinusinio mazgo I_f srovės inhibitorių ir kalcio kanalų inhibitorių.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje selektyvus ir specifinis sinusinio mazgo I_f srovės inhibitorius yra ivabradinas arba 3-{3-[{[(7S)-3,4-dimetoksibiciklo[4,2,0]okta-1,3,5-trien-7-il]metil}(metil)amino]propil}-7,8-dimetoksi-1,3,4,5-tetrahidro-2H-3-benzazepin-2-onas arba vienas iš jo hidratų, kristalinių formų arba adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje selektyvus ir specifinis sinusinio mazgo I_f srovės inhibitorius yra ivabradinas arba 3-{3-[{[(7S)-3,4-dimetoksibiciklo[4,2,0]okta-1,3,5-trien-7-il]metil}(metil)amino]propil}-7,8-dimetoksi-1,3,4,5-tetrahidro-2H-3-benzazepin-2-ono hidrochloridas arba vienas iš jo hidratų arba kristalinių formų.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kalcio kanalų inhibitorius priklauso dihidropiridinų klasei.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kalcio kanalų inhibitorius yra amlodipinas arba vienas iš jo hidratų, kristalinių formų arba adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kalcio kanalų inhibitorius yra amlodipino bezilatas arba vienas iš jo hidratų arba kristalinių formų.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima ivabradiną arba vieną iš jo hidratų, kristalinių formų arba adityvinių druskų su farmaciškai priimtina

rūgštimi ir amlodipiną arba vieną iš jo hidratų, kristalinių formų arba adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi.

8. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima ivabradino hidrochloridą arba vieną iš jo hidratų arba kristalinių formų ir amlodipino bezilatą arba vieną iš jo hidratų arba kristalinių formų.

9. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-8 punktų, apimanti vieną arba kelis farmaciškai priimtinus užpildus.

10. Farmacinės kompozicijos pagal vieną iš 1-9 punktų panaudojimas farmacinei kompozicijai, skirtai anginai gydyti, gauti.

11. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-9 punktų, skirta panaudoti anginai gydyti.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/728*** (2006.01)
A61K 38/43 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61P 27/06 (2006.01)

(11) **1901755**

(96) 06754678.8

(96) 2006 07 05

(97) 2008 03 26

(97) 2010 09 08

(86) PCT/EP2006/006616

(86) 2006 07 05

(87) WO 2007/006484

(87) 2007 01 18

(30) PD20050207, 2005 07 07, IT

(72) VACCARO, Susanna, IT
GENNARI, Giovanni, IT
CALLEGARO, Lanfranco, IT
GIANNELLI, Antonio, IT
CARUSO, Salvatore, IT

(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., 35031 Abano Terme (Padova), IT

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

(54) Naujos farmacinės kompozicijos, apimančios hialurono rūgštį arba jos darinius ir kolagenazę, skirtos topiniam taikymui, gydant žaizdas, nudegimus ir opas

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Topiniam naudojimui skirta kompozicija, apimanti hialurono rūgšties darinius derinyje su proteolitinio fermento kolagenaze, kur hialurono rūgšties dariniai yra jų druskos su organinėmis ir/arba neorganinėmis bazėmis, esteriai, amidai, sulfatinti dariniai, vidiniai esteriai, deacetilinti ir perkarboksilinti dariniai.

2. Kompozicija, apimanti hialurono rūgšties darinius derinyje su proteolitinio fermento kolagenaze, skirta Diupiuitreno kontraktūrai ir glaukomai gydyti, kur hialurono rūgšties dariniai yra jų druskos su organinėmis ir/arba neorganinėmis bazėmis, esteriai, amidai, sulfatinti dariniai, vidiniai esteriai, deacetilinti ir perkarboksilinti dariniai.

3. Kompozicija pagal 1 ir 2 punktus, kurioje kolagenazė yra gaunama iš nepatogeninio mikroorganizmo, priklausančio *Vibrio Alginolyticus sub.lophagus* štamui.

4. Kompozicija pagal 1-3, 4 punktus, apimanti farmakologiškai ir/arba biologiškai aktyvias medžiagas.

5. Kompozicija pagal 1, 3-4 punktus, skirta įvairaus gylio nudegimams, suspaudimo žaizdoms, vaskulinėms opoms ir dėl diabeto atsiradusioms kojų opoms gydyti ir hipertrofiniams ir keloidiniams randams gydyti.

6. Kompozicija pagal 1-5 punktus, kurioje proteolitinio fermento kolagenazės koncentracija svyruoja nuo 0,01 U iki 100 U/miligramų HA darinio.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje fermento kolagenazės koncentracija svyruoja nuo 0,1 U iki 20 U/miligramų HA darinio.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje fermento kolagenazės koncentracija svyruoja nuo 0,2 U iki 10 U/miligramų HA darinio.

9. Kompozicija pagal 1-8 punktus, kurioje HA darinių galutinė koncentracija svyruoja nuo 0,01 iki 5 w/w % galutinio produkto.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje HA darinių galutinė koncentracija svyruoja nuo 0,1 iki 2 w/w %.

11. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje HA darinių galutinė koncentracija svyruoja nuo 0,2 iki 0,4 w/w %.

12. Farmacinės kompozicijos pagal 2-4 ir 6-11 punktus, skirtos Diupiuitreno kontraktūrai ir glaukomai gydyti.

13. Lipofilinės farmacinės kompozicijos pagal 1-4 ir 6-11 punktus, apimančios maltozę ir karageną, kaip stabilizuojančius agentus.

14. Lipofilinės farmacinės kompozicijos, apimančios hialurono rūgštį ir/arba jos darinius derinyje su proteolitinio fermento kolagenaze ir papildomai apimančios maltozę ir karageną, kaip stabilizuojančius agentus.

15. Lipofilinės farmacinės kompozicijos pagal 13

arba 14 punktus, skirtos įvairaus gylio nudegimams, suspaudimo žaizdoms, vaskulinėms opoms ir dėl diabeto atsiradusioms kojų opoms gydyti ir hipertrofiniams ir keloidiniams randams gydyti.

16. Lipofilinės farmacinės kompozicijos pagal 14 punktą, kuriose kolagenazė yra gaunama iš nepatogeninio mikroorganizmo, priklausančio *Vibrio Alginolyticus sub.lophagus* štamui.

17. Lipofilinės farmacinės kompozicijos pagal 14 punktą, kuriose proteolitinio fermento kolagenazės koncentracija svyruoja nuo 0,01 U iki 100 U/miligramų HA darinio.

18. Lipofilinės farmacinės kompozicijos pagal 14 punktą, kuriose HA ir/arba jos darinių galutinė koncentracija svyruoja nuo 0,01 iki 5 w/w % galutinio produkto.

19. Kompozicijų pagal 1, 3-4, 6-11 punktus panaudojimas vaistui, skirtam įvairaus gylio nudegimams, suspaudimo žaizdoms, vaskulinėms opoms ir dėl diabeto atsiradusioms kojų opoms gydyti ir hipertrofiniams ir keloidiniams randams gydyti, gaminti.

20. Kompozicijų pagal 2-4, 6-11 punktus panaudojimas vaistui, skirtam Diupiuitreno kontraktūrai ir glaukomai gydyti, gaminti.

21. Lipofilinių farmacinių kompozicijų pagal 13-18 punktus panaudojimas vaistui, skirtam įvairaus gylio nudegimams, suspaudimo žaizdoms, vaskulinėms opoms ir dėl diabeto atsiradusioms kojų opoms gydyti ir hipertrofiniams ir keloidiniams randams gydyti, gaminti.

22. Lipofilinių farmacinių kompozicijų pagal 13-18 punktus panaudojimas vaistui, skirtam Diupiuitreno kontraktūrai ir glaukomai gydyti, gaminti.

23. Lipogelio, apimančio hialurono rūgštį ir/arba jos darinius derinyje su proteolitinio fermento kolagenaze, gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

I) liofilizuotos kolagenazės su nustatytais maltozės ir karageno kiekiais paruošimą;

II) minėtos liofilizuotos kolagenazės mikronizaciją;

III) HA mikronizaciją;

IV) lipogelio liofilinės bazės paruošimą;

V) lipogelio bazės mikronizuotų komponentų vienalytę dispersiją.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/18*** (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)

(11) **1755647**

(96) 05747975.0

(96) 2005 05 27

(97) 2007 02 28

(97) 2010 08 25

(86) PCT/EP2005/052430

(86) 2005 05 27

(87) WO 2005/117946

(87) 2005 12 15

(30) 04102334, 2004 05 27, EP

(72) CARMELIET, Peter, BE

(73) VIB, vzw, 9052 Zwijnaarde, BE
Life Sciences Research Partners VZW., 3000 Leuven, BE

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

(54) Šoninės amiotrofinės sklerozės gydymas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. $VEGF_{165}$, skirtas panaudoti motoneurono ligos gydymui, kai minėtas $VEGF_{165}$ yra nepertraukiamai skiriamas mažiausiai iki 4 savaičių ligos atakos vietoje doze diapazone tarp 0,01 µg/kg/dienai ir 0,6 µg/kg/dienai.

2. $VEGF_{165}$, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame minėtas diapazonas yra tarp 0,01 µg/kg/dienai ir 0,2 µg/kg/dienai.

3. $VEGF_{165}$, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame minėtas diapazonas yra tarp 0,01 µg/kg/dienai ir 0,1 µg/kg/dienai.

4. $VEGF_{165}$, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame minėtas diapazonas yra tarp 0,01 µg/kg/dienai ir 0,08 µg/kg/dienai.

5. $VEGF_{165}$, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame minėtas diapazonas yra tarp 0,01 µg/kg/dienai ir 0,06 µg/kg/dienai.

6. $VEGF_{165}$, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kuriame minėtas skyrimas yra intratekalinis.

7. $VEGF_{165}$, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kuriame minėtas skyrimas yra intracerebroventrikulinis.

8. $VEGF_{165}$, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, kuriame $VEGF_{165}$ minėtas nepertraukiamas skyrimas vyksta per implantuotą osmosinę mini pompą.

9. $VEGF_{165}$, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš nuo 1 iki 8 punktų, kuriame minėta motoneurono liga yra šoninė amiotrofinė sklerozė.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/35*** (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
C07K 7/00 (2006.01)

(11) **2079481**

(96) 08762207.2

(96) 2008 05 30

(97) 2009 07 22
(97) 2010 09 22
(86) PCT/GB2008/001827
(86) 2008 05 30
(87) WO 2008/145998
(87) 2008 12 04
(30) 0710529, 2007 06 01, GB
(72) HAFNER, Roderick, Peter, GB
LARCHE, Mark, CA
KAY, Anthony, Barrington, GB
(73) Circassia Limited, Oxford OX4 4GA, GB
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Vakcinos peptidų derinys prieš alergiją katėms
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, skirta panaudoti alergijos katėms prevencijai arba gydymui tolerancijos metodu, apimanti polipeptidus:
CPAVKRDVDLFLT (SEQ ID Nr. 1);
EQVAQYKALPVVLENA (SEQ ID Nr. 2);
KALPVVLENARILKNCV (SEQ ID Nr. 3);
RILKNCVDAKMTEEDKE (SEQ ID Nr. 4);
KENALSLLDKIYTSPL (SEQ ID Nr. 5);
TAMKKIQDCYVENGLI (SEQ ID Nr. 6);
SRVLDGLVMTTISSSK (SEQ ID Nr. 7);
kur vienas arba daugiau peptidų gali būti pakeisti pakeistojo peptido variantu arba fragmentu, kur:
(a) variantas yra polipeptidas, kuris apima du arba daugiau konservatyvių aminorūgščių pakeitimus, palyginus su pakeistuoju peptidu arba
(b) variantas yra polipeptidas, turintis mažiausiai 90 % identiškumą su pakeistuoju polipeptidu arba
(c) fragmentas yra polipeptidas, gautas pakeistojo peptido vienos arba dviejų aminorūgščių pašalinimu nuo N arba C galų arba vienos aminorūgšties pašalinimu nuo N ir C galų,
kur (i) minėtas variantas arba fragmentas yra pajėgus sukelti imuninį atsaką, kuris desensibilizuoja individą prieš Fel d 1 baltymą ir (ii) jokių kitų peptidų kompozicijoje nėra.

2. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur vienas arba daugiau polipeptidų turi vieną arba daugiau modifikacijų, parinktų iš sekančių:
(i) N-galinio acetilinimo;
(ii) C-galinio amidinimo;
(iii) vieno arba daugiau vandenilių arginino ir/arba lizino šoninių grandinių aminuose pakeitimo metileno grupe;
(iv) glikozilinimo; ir
(v) fosforilinimo.

3. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur kiekvienas polipeptidas turi koncentraciją intervale nuo 0,03 iki 200 nmol/ml, nuo 0,3 iki 200 nmol/ml arba nuo 10 iki 50 nmol/ml.

4. Kompozicija, skirta panaudoti alergijos katėms prevencijai arba gydymui tolerancijos metodu, susidedanti iš polinukleotidų sekų, kurios, jeigu ekspresuojamos, sukelia kompozicijos, apibrėžtos bet kuriame 1-3 punkte, produkciją.

5. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 4 punktą, kur kiekviena polinukleotido seka, pajėgi ekspresuoti skirtingą polipeptidą, yra tame pačiame arba skirtinguose vektoriuose.

6. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra farmacinė kompozicija, turinti vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba skiediklių.

7. Ekspresijos vektorius, skirtas panaudoti alergijos katėms prevencijai arba gydymui tolerancijos metodu, susidedantis iš septynių skirtingų polinukleotidų sekų, kur kiekviena polinukleotido seka koduoja vieną iš polipeptidų, kaip apibrėžta 1 punkte ir kur kiekviena polinukleotido seka yra funkciškai sujungta su kontroline seka, numatančia koduojančios sekos ekspresiją.

8. Produktas, skirtas panaudoti alergijos katėms prevencijai arba gydymui tolerancijos metodu, susidedantis iš polipeptidų, kaip apibrėžta 1 punkte, kur kiekvienas skirtingas polipeptidas yra skirtas panaudoti žmonių alergijos katėms prevencijai arba gydymui.

9. Produktas, skirtas panaudoti alergijos katėms prevencijai arba gydymui tolerancijos metodu, susidedantis iš polinukleotidų, gebančių ekspresuoti skirtingus polipeptidus, kaip apibrėžta 1 punkte, kur kiekvienas skirtingas polipeptidas yra skirtas panaudoti žmonių alergijos katėms prevencijai arba gydymui.

10. Farmacinė vaisto forma, skirta panaudoti alergijos katėms prevencijai arba gydymui tolerancijos metodu, apimanti kompoziciją pagal bet kurį 1-5 punktą; vektorių pagal 7 punktą; arba produktą pagal bet kurį 8 arba 9 punktą; ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

11. Vaisto forma, skirta panaudoti pagal 10 punktą, kur kompozicija, vektorius arba produktas yra suformuluoti įvedimui į odą, įvedimui per burną, įvedimui per nosį, įvedimui po oda, poliežuviniam įvedimui arba įvedimui inhaliacijos arba injekcijos būdu.

12. Kompozicija, skirta panaudoti kaip apibrėžta bet kuriame 1-6 punkte arba produktas kaip apibrėžta 8 arba 9 punkte, be to dar apimantys papildomą polipeptido alergeną, skirtą panaudoti individo tolerancijai kitam polipeptido alergenui, kur kitas polipeptido alergenas yra kitoks, negu Fel d 1.

13. *In vitro* nustatymo būdas ar individas yra būklėje,

ar turi riziką būklei, kur būklė yra b e s i s k i r i a n t i alerginiais simptomais, kaip atsaku į kačių alergeną, kai būdas apima tyrimą ar individas turi T ląsteles, kurios reaguoja į kompoziciją, kaip apibrėžta bet kuriame 1-5 punkte, tuo nustatant ar individas yra būklėje, ar turi riziką būklei.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur T ląstelių atsakas į minėtą kompoziciją yra išmatuotas kontaktuojant kompozicijai su T ląstelėmis pavyzdyje, paimtame iš subjekto, esant sąlygoms, kurios leidžia kompozicijai ir T ląstelėms sąveikauti; ir nustatymą ar bet kurios iš T ląstelių yra stimuliuotos ar ne; ir tuo būdu nustatant ar yra T ląstelių atsakas ar nėra.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/35*** (2006.01)
C07K 14/435 (2006.01)
(11) **2083856**
(96) 08788348.4
(96) 2008 08 15
(97) 2009 08 05
(97) 2010 09 29
(86) PCT/GB2008/002780
(86) 2008 08 15
(87) WO 2009/022156
(87) 2009 02 19
(30) 0715949, 2007 08 15, GB
0716224, 2007 08 20, GB
0723337, 2007 11 28, GB
(72) HAFNER, Roderick, Peter, GB
LAIDLER, Paul, GB
LARCHE, Mark, CA
(73) Circassia Limited, Oxford OX4 4GA, GB
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Peptidai, skirti desensibilizacijai prieš alergenus
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 4.

(57) 1. Kompozicija, skirta panaudoti alergijos namų dulkių erkėms prevencijai arba gydymui tolerancijos metodu, apimanti:

i) polipeptidą HDM203B DLRQMRTVTPIRMQGGSGS arba

ii) (i) polipeptido variantą, kur minėtas variantas yra nuo 9 iki 30 aminorūgščių ilgio polipeptidas, kuris apima sritį, susidedančią iš:

- (i) sekos; arba

- sekos, kuri turi mažiausiai 70 % homologiją su (i) seka, kur seka yra pajėgi tolerizuoti individą prieš (i) seką arba

- (iii) (i) polipeptido variantą, kur minėtas variantas yra nuo 9 iki 30 aminorūgščių ilgio polipeptidas, kuris apima sritį, susidedančią iš sekos, pavaizduotos arba:

- kaip (i) sekos fragmentas; arba

- kaip (i) sekos fragmento homologas,

kur seka yra pajėgi tolerizuoti individą prieš (i) seką ir jos ilgis yra mažiausiai 9 aminorūgštys ir kur minėtas homologas turi mažiausiai 70 % homologiją su (i) sekos bet kuriomis 9 gretimomis aminorūgštimis.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti polipeptidus HDM201 ESVKYVQSNGGAI, HDM205 SYYRYVAREQS, HDM03W ELVDSASQHG arba jo variantą kaip apibrėžta 1 punkte (ii) arba (iii).

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, susidedanti iš polipeptidų:
HDM203B DLRQMRTVTPIRMQGGSGS;
HDM03W ELVDSASQHG;
HDM26B GVLASAIATHAKIR;
HDM35A RGLKQMKRVGDANV;
HDM101A NYSQIYPPNVNKIREA;
HDM201 ESVKYVQSNGGAI; ir
HDM205 SYYRYVAREQS;
arba jo varianto kaip apibrėžta 1 punkte (ii) arba (iii).

4. Kompozicija kaip apibrėžta 2 arba 3 punkte, kur peptidų HDM201 ESVKYVQSNGGAI ir/arba HDM03W ELVDSASQHG N gale esanti glutamate liekana yra pakeista piroglutamatu.

5. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija:
a) yra pajėgi tolerizuoti mažiausiai 50 % arba 60 % grupės individų, alergiškų namų erkėms, populiacijoje; ir/arba
b) apima mažiausiai vieną papildomą polipeptidą iš viso iki trylikos unikalių/skirtingų polipeptidų, kur papildomi polipeptidai:
- apima seką, turinčią mažiausiai 70 % sekos identiškumą su mažiausiai 9 gretimomis aminorūgštimis bet kurioje iš SEQ ID Nr. 1-104, kaip parodyta 4-6 ir 8 lentelėse, kurių nėra tarp jau pasirinktų polipeptidų; ir
- yra 9-30, 9-20 arba 13-17 aminorūgščių ilgio; ir/arba
c) apima daugiausiai iki trylikos polipeptidų.

6. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vienas arba daugiau polipeptidų turi vieną arba daugiau modifikacijų, parinktų iš sekančių:
(i) N-galinio acetilinimo;
(ii) C-galinio amidinimo;
(iii) vieno arba daugiau vandenilių arginino ir/arba lizino šoninių grandinių aminuose pakeitimo metileno grupe;
(iv) glikozilinimo; ir
(v) fosforilinimo.

7. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur mažiausiai vienas polipeptidas yra genų inžinerijos būdu pakeistas kad taptų tirpiu taip, kad tai apima:
i) N-galinio peptido, kuris apsupa T ląstelės epitopą, liekanų atžvilgiu:
nuo vienos iki šešių gretimų aminorūgščių atitinkančių nuo dviejų iki šešių gretimų aminorūgščių tuojau už N galinių liekanų baltymo sekoje, iš kurių peptidas yra išvestas; ir/arba

ii) C-galinio peptido, kuris apsupa T ląstelės epitopą, liekanų atžvilgiu:

nuo vienos iki šešių gretimų aminorūgščių atitinkančių nuo vienos iki šešių gretimų aminorūgščių tuojau už C-galinių liekanų baltymo sekoje, iš kurių peptidas yra išvestas; arba

iii) abiejų N- ir C-galinių liekanų peptide, kuris apsupa T ląstelės epitopą, ir mažiausiai vienos aminorūgšties, parinktos iš arginino, lizino, histidino, glutamato ir aspartato

kur polipeptidas turi tirpumą mažiausiai 3,5 mg/ml ir T ląstelės epitopas turi tirpumą mažesnį negu 3,5 mg/ml; ir/arba

kur mažiausiai vienas polipeptidas yra genų inžinerijos būdu pakeistas kad taptų tirpiu taip, kad:

iv) bet kurios cisteino liekanos polipeptido gamtinėje sekoje yra pakeistos serinu arba 2-aminosviesto rūgštimi; ir/arba

v) bet kurios peptido N-galo arba C-galo hidrofobinės liekanos polipeptido gamtinėje sekoje iki trijų aminorūgščių, kurių neapima T ląstelės epitopas, yra pašalintos; ir/arba

vi) bet kurios dvi iš eilės einančios aminorūgštys, apimančios Asp-Gly seką iki keturių aminorūgščių gamtinės peptido sekos N arba C galuose, kurių neapima T ląstelės epitopas, yra pašalintos.

8. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekvienas polipeptidas turi koncentraciją intervale nuo 0,03 iki 200 nmol/ml, nuo 0,3 iki 200 nmol/ml arba nuo 30 iki 120 nmol/ml.

9. Kompozicija arba vektorius skirti panaudoti prevencijai arba gydymui alergijos namų dulkių erkėms tolerancijos metodu, kur vietoje bet kokio polipeptido kaip apibrėžta 1-5 punktuose, yra polinukleotidas, gebantis ekspresuoti minėtą polipeptidą, pasirinktinai, kur kompozicija arba vektorius apima tarp keturių ir trylikos skirtingų polinukleotidų sekų, kurių kiekviena koduoja skirtingą polipeptidą.

10. Produktas, turintis tarp keturių ir trylikos skirtingų polinukleotidų, įskaitant kompozicijos pagal 1 punktą polipeptidą, kur kiekvienas skirtingas polipeptidas yra skirtas panaudoti vienu metu, atskirai arba nuosekliai alergijos namų dulkių erkėms prevencijai arba gydymui tolerancijos metodu, pasirinktinai kur produktas dar turi kompozicijos pagal bet kurį 2-5 punktą polinukleotidus.

11. Polipeptidas HDM203B DLRQMRTVTPIRMQGGSGS arba jo variantas, kaip apibrėžta 1 (ii) arba (iii) punkte.

12. Farmacinė vaisto forma, skirta panaudoti alergijos namų dulkių erkėms prevencijai arba gydymui tolerancijos metodu, apimanti kompoziciją pagal bet kurį 1-9 punktą arba produktą pagal 10 punktą; ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį, pasirinktinai kur kompozicija, vektorius arba produktas yra suformuoti įvedimui per burną, įvedimui per nosį, įvedimui į odą, įvedimui po oda, poliežuviniam įvedimui, intradermaliniam įvedimui, įvedimui į žandą arba įvedimui inhaliacijos arba injekcijos būdu.

13. Kompozicija, kaip apibrėžta bet kuriame 1-9 punkte arba produktas kaip apibrėžta 10 punkte, papildomai dar apimantys papildomą polipeptido alergeną, skirtą panaudoti individo tolerancijai kitam polipeptido alergenui.

14. *In vitro* nustatymo būdas ar T ląstelės atpažįsta polipeptidą kaip apibrėžta 1 punkte, apimantis T ląstelių kontaktavimą su polipeptidu ir po to aptikimą ar T ląstelės yra stimuliuotos minėtu polipeptidu.

15. *In vitro* nustatymo būdas ar individas yra būklėje, ar turi riziką būklei, kur būklė yra b e s i s k i r i a n t i alerginiais simptomais, kaip atsaku į namų dulkių erkių alergeną, kai būdas apima tyrimą ar individas turi T ląsteles, kurios reaguoja į kompoziciją, kaip apibrėžta bet kuriame 1-9 punkte, tuo nustatant ar individas yra būklėje, ar turi riziką būklei; pasirinktinai kur T ląstelių atsakas į minėtą kompoziciją yra matuojamas kontaktuojant kompozicijai su T ląstelėmis pavyzdyje, paimtame iš subjekto, esant sąlygoms, kurios leidžia kompozicijai ir T ląstelėms sąveikauti; ir nustatant ar T ląstelės yra ar nėra stimuliuotos ir taip nustatant yra ar nėra imuninis T ląstelių atsakas.

---

(51) Int.Cl. ***A63B 21/055*** (2006.01)
(11) **1791606**
(96) 05794601.4
(96) 2005 08 30
(97) 2007 06 06
(97) 2010 09 29
(86) PCT/US2005/031222
(86) 2005 08 30
(87) WO 2006/028935
(87) 2006 03 16
(30) 933015, 2004 09 01, US
(72) ENDELMAN, Ken, US
HUGHES, Paul R., US
(73) Balanced Body Inc., Sacramento, CA 95828, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Reformuojančio treniruoklio kojų palaikymo atramos kronšteinas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 7.

(57) 1. Kojų atramos palaikymo kronšteinas (60), apimantis: iš esmės bloko korpusą, turintį tiesųjį kraštą (62) ir priešingą kraštą (64), kur tiesusis kraštas (62) yra pritaikytas būti pritvirtintas prie reformuojančio treniruoklio (10) kojų galo (16), priešingam kraštui (64) turint daugybę žemyn nukreiptų išlenktų išdrožų (66), atsiveriančių per

priešingą kraštą (64), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena išdroža (66) turi įėjimo dalį (68), nukreiptą aukštyn link atraminės dalies (70) prie išdrožos (66) pagrindo (72) kojų atramos atraminio strypo (50) vidurinės dalies (56) palaikymui jame, kiekviena išdrožos (66) atraminė dalis (70) turi plotį, didesnį nei įėjimo dalies (68) skersinio pjūvio plotis, sudarant kišenę (74) kojų atramos atraminio strypo (50) vidurinės dalies (56) įstatymui ir palaikymui.

2. Kojų atramos palaikymo kronšteinas (60) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena išlenkta išdroža (66) turi skirtingą kampą priešingo krašto (64) atžvilgiu.

3. Kojų atramos palaikymo kronšteinas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kišenė (74) turi bent vieną iškyšą (82), skirtą kojų atramos atraminio strypo (50) vidurinės dalies (56), įterptos į kišenę (74), palaikymui dėl trinties.

4. Kojų atramos palaikymo kronšteinas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminės dalies (70) plotis sudaro bent 1,5 išdrožos (66) įėjimo dalies (68) pločio

5. Kojų atramos palaikymo kronšteinas pagal 1 punktą, kur bloko korpusas yra iš esmės keturkampis ir b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos išlenktos išdrožos (66) viršutinė sienelė (78) turi iš esmės lygų bendrą paviršių, besitęsiantį tarp įėjimo (68) ir atramos (70) dalių.

6. Kojų atramos palaikymo kronšteinas (60) pagal 1 punktą, kur bloko korpusas yra iš esmės keturkampis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos išlenktos išdrožos (66) apatinė sienelė (74) turi perėjimą tarp įėjimo (68) ir atramos (70) dalių.

7. Kojų atramos palaikymo kronšteinas (60) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos išlenktos išdrožos (66) apatinė sienelė (74) turi išlenktą kampinį perėjimą tarp įėjimo (68) ir atramos (70) dalių.

8. Kojų atramos palaikymo kronšteinas (60) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas yra padarytas iš polimero.

9. Treniruoklis (10), apimantis: iš esmės stačiakampį rėmą (12), turintį galvos galą ir kojų galą (16), ir apimantį porą toliau išdėstytų lygiagrečių eigos elementų (18) tarp galų, palaikančių judamą karietėlę (22), galinčią judėti išilgai minėtų eigos elemetų (18); vieną arba kelis pailgus elastinius elementus, besitęsiančius tarp karietėlės (22) ir minėto rėmo (12) kojų galo (16); iš esmės U formos kojų atramos (34), palaikomos pasukamai nuo rėmo (12), arti kojų galo (16) turint U formos kojų atramos atraminį strypą (50), palaikomą pasukamą nuo kojų atramos (50) ramsčių (36, 38), kur kojų atramos atraminis strypas (50) turi vidurinę dalį (56); ir kojų atramos palaikymo kronšteinas yra pritvirtintas prie rėmo (12) kojų galo (16), kronšteinui (60) turint daugybę vertikaliai išdėstytų žemyn atsiveriančių išlenktų išdrožų (66), skirtų atraminio strypo (50) vidurinės dalies (56) įstatymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena išlenkta išdroža (66) turi įėjimo dalį (68), nukreiptą aukštyn link išdrožos (66) atraminės dalies (70) kojų atramos atraminio strypo (50) vidurinės dalies (56) palaikymui joje, ir kiekviena išdrožos (66) atraminė dalis (70) turi plotį, didesnį nei įėjimo dalies (68) skersinio pjūvio plotis, sudarant kišenę (74) kojų atramos atraminio strypo (50) vidurinės dalies (56) įstatymui ir palaikymui.

10. Treniruoklis (10) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra pora iš esmės bloko formos kojų atramos palaikymo kronšteinų (60), pritvirtintų rėmo (12) kojų gale (16), kiekvienam kronšteinui (60) turint daugybę vertikaliai išdėstytų žemyn atsiveriančių išlenktų išdrožų (66), skirtų atraminio strypo (50) vidurinės dalies (56) įstatymui, kur kiekviena išlenkta išdroža (66) turi įėjimo dalį (68), besitęsiančią aukštyn link atraminės dalies (70) prie išdrožos (66) pagrindo (72) kojų atramos atraminio strypo (50) vidurinės dalies (56) palaikymui.

11. Treniruoklis (10) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kojų atramos palaikymo kronšteinas (60) yra iš esmės bloko formos ir kur kojų atramos palaikymo kronšteinas (60) turi skiriamuosius požymius pagal 3 arba 4 punktą.

12. Treniruoklis (10) pagal 9 punktą, kur kojų atramos palaikymo kronšteinas (60) turi skiriamuosius požymius pagal bet kurį iš 5, 6 arba 7 punktą.

13. Treniruoklis (10) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena išdroža (66) yra padaryta tokio dydžio, kad galima būtų patalpinti kojų atramos atraminio strypo (50) vidurinę dalį (56) ir palaikyti vidurinę dalį (56) atraminėje dalyje (70).

14. Treniruoklis (10) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima fiksavimo bloką (84), turintį dalį, dydžiu pritaikytą įmontuoti į atraminę dalį (70) kojų atramos atraminio strypo (50) vidurinės dalies (56) užfiksavimui iškyšos (66) atraminėje dalyje (70) palaikymo kronšteine (60),

15. Fiksavimo blokas (84), skirtas naudoti reformuojančiame treniruoklyje (10), turintis stačiakampį rėmą (12) ir judamą karietėlę (22), sumontuotą prie rėmo (12), galinčią judėti tarp rėmo (12) galvos galo ir kojų galo (16), U formos kojų atramą (34), pasukamai sumontuotą arti rėmo (12) kojų galo (16), U formos kojų atramos atraminį strypą (50), pasukamai pritvirtintą prie U formos kojų atramos (34), ir kojų atramos palaikymo kronšteiną (60), pritvirtintą prie rėmo (12) kojų galo (16), kad jame talpintų U formos kojų atramos atraminį strypą (50), kur fiksavimo blokas (84) apima vieningą

korpusą, turintį bloko dalį (86) ir slydimo dalį (88), pritaikytą važinėti ant U formos kojų atramos atraminio strypo (50) vidurinės dalies (56), kur bloko dalis (86) turi iš esmės stačiakampio bloko formą, padarytą tokio dydžio, kad įmontuota į kojų atramos palaikymo kronšteiną (60) neleistų iš U formos kojų atramos atraminiam strypui (50) pasišalinti iš palaikymo kronšteino (60), kai U formos kojų atramos atraminis strypas (50) yra palaikymo kronšteine (60), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kojų atramos palaikymo kronšteino kiekviena išlenkta išdroža (66) turi įėjimo dalį (68), besitęsiančią aukštyn link išdrožos (66) atraminės dalies (70) atraminio strypo (50) vidurinės dalies (56) palaikymui joje, ir kiekviena išdrožos (66) atraminė dalis (70) turi plotį, didesnį nei įėjimo dalies (68) skersinio pjūvio plotis, sudarant kišenę (74) kojų atramos atraminio strypo (50) vidurinės dalies (56) įstatymui ir palaikymui.

---

(51) Int.Cl. ***A63F 13/00*** (2006.01)
H04L 29/06 (2006.01)
(11) **2106830**
(96) 08155517.9
(96) 2008 04 30
(97) 2009 10 07
(97) 2010 06 09
(30) 0804274, 2008 03 07, GB
(72) HORMIGO CEBOLLA, Jesus, ES
Dr. El-Imad, Jamil Nadim, GB
(73) Virtually Live Ltd, Tortola, VG
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Informacijos priemonių sistema ir būdas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 3.

(57) 1. Virtualios pasaulinės aplinkos elementas (5, 6), imituojantis tikrus gyvenimo įvykius iš esmės realiame laike, imitacija apima:

imituojamą areną, pagristą bibliotekos informacija apie areną,

imituotą objektą toje arenoje, šis objektas yra įtrauktas į tikrus gyvenimo įvykius,

imituotą objekto judėjimą arenoje, pagristą iš esmės realaus laiko vietos duomenimis, gautais iš objekto elemento,

imituotą virtualią žiūrovo zoną, kuri atskirta nuo imituotos arenos,

ir imituotą naudotoją imituotoje virtualioje žiūrovo zonoje, tuo būdu leidžiama naudotojui stebėti tikro gyvenimo įvykio imitaciją ir pateikti bendravimo komandas, kurios leidžia naudotojui bendrauti bent su vienu kitu naudotoju.

2. Virtualios pasaulinės aplinkos elementas (5, 6) pagal 1 punktą, kur elementas (5, 6) suformuotas vienam arba daugiau bendravimo elementui modeliuoti, kuriais naudotojas gali bendrauti.

3. Bendravimo terpės sistema, suformuota tikro gyvenimo įvykio iš esmės realaus laiko imitacijai pateikti, įtraukiant paslankų objektą (2, 9) į areną (1), sistema apima:

žymeklį (3), pridedamą prie paslankaus objekto (2, 9), įtraukto į tikro gyvenimo įvykio areną (1);

vieną arba daugiau atramos punktų (10), išdėstytų arenos (1) atžvilgiu ir veikiančių, kad priimtų signalą iš žymeklio (3);

vietos platformą (4), suformuotą žymeklio (3) vietai arenoje (1) nustatyti pagal signalą, gautą iš žymeklio (3) vieno arba kiekvieno atramos punkto (10) dėka, ir išvesti vietos duomenis, ženklinančius žymeklio (3) vietą arenoje (1);

virtualios pasaulinės aplinkos elementą (5, 6) pagal 1 arba 2 punktą;

ir prieigos sąsają ryšiui su virtualios pasaulinės aplinkos elementu (5, 6), prieigos sąsaja suformuota pateikti naudotojui prieigą prie imituotos arenos ir leisti naudotojui stebėti imituotus įvykius iš esmės realiame laike.

4. Sistema pagal 3 punktą, kur iš žymeklio (3) gautas signalas yra optinis signalas.

5. Sistema pagal 3 arba 4 punktą, papildomai turinti optinį informacinį elementą, suformuotą optiškai stebėti kito objekto (9) vietą arenoje (1) ir išvesti kitos vietos duomenis, ženklinančius kito objekto (9) vietą arenoje (1);

kur virtualios pasaulinės aplinkos elementas (5, 6) yra pritaikytas imituoti tikrą gyvenimo įvykį, apimant kitą objektą (9) ir kito objekto (9) judėjimą arenoje (1), naudojant kitos vietos duomenis.

6. Sistema pagal 5 punktą, papildomai turinti vieną arba daugiau laiko žymės elementų, skirtų susieti laiko žymės duomenis su vietos duomenimis ir kitos vietos duomenimis taip, kad vienos vietos duomenys ir kitos vietos duomenys galėtų būti užregistruoti to paties laiko rėmuose, naudojant susieto laiko žymės duomenis.

7. Sistema pagal bet kurį iš 3-6 punktų, papildomai turinti vieną arba daugiau papildomų žymeklių (3), tvirtinamų prie atitinkamų papildomų objektų (2, 9), įtrauktų į tikrą gyvenimo įvykį, kur vienas arba daugiau atramos punktų (10) yra priimantys signalą iš kiekvieno atitinkamo žymeklio (3); vietos platforma (4) suformuota kiekvieno žymeklio (3) vietai nustatyti pagal signalą, priimtą iš to žymeklio vienu arba kiekvienu atramos punktu (10), ir išvesti vietos duomenis, žyminčius kiekvieno žymeklio (3) vietas arenoje (1); virtualios pasaulinės aplinkos elementas (5, 6) imituoja tikrą gyvenimo įvykį, apimantį objektus (2, 9) ir objektų (2, 9) judėjimus arenoje (1), naudojant vietos duomenis kiekvienam žymekliui (3).

8. Sistema pagal bet kurį iš 3-7 punktų, kur prieigos sąsaja (8) apima serverį naudotojo prašymams stebėti imituotą įvykį priimti ir duomenų srautui perduoti naudotojui, duomenų srautas pateikia imituotą įvykį ir yra tinkamas naudoti įvykio imitavimui naudotojo ekrane.

9. Sistema pagal bet kurį iš 3-8 punktų, kur prieigos sąsaja (8) pritaikyta leisti dviem arba daugiau naudotojų stebėti imituotą įvykį ir gali priimti vieną arba daugiau bendravimo komandų iš naudotojo, kurios leidžia naudotojui bendrauti bent su vienu kitu naudotoju.

10. Sistema pagal 9 punktą, kur bendravimo komandos apdorojamos virtualios pasaulinės aplinkos elementu (5, 6).

11. Virtualios pasaulinės aplinkos elemento (5, 6) veikimo būdas, kur elementas gali imituoti tikrą gyvenimo įvykį iš esmės realiu laiku, būdas apima šias stadijas:

arenos (1), pagristos bibliotekos informacija apie areną (1), imitavimą,

objekto (2, 9) imitavimą arenoje (1), šis objektas yra įtrauktas į tikrą gyvenimo įvykį,

objekto (2, 9) judėjimo, pagristo iš esmės realaus laiko vietos duomenimis, gautais iš elemento (5, 6) objektui (1), imitavimą arenoje (1);

virtualios žiūrovo zonos, kuri atskirta nuo imituotos arenos, imitavimą;

naudotojo imitavimą virtualioje žiūrovo zonoje;

ir leidimą naudotojui stebėti tikro gyvenimo įvykio imitaciją ir pateikti bendravimo komandas, kurios leidžia naudotojui bendrauti bent su vienu kitu naudotoju.

12. Būdas, skirtas tikro gyvenimo įvykio iš esmės realaus laiko imitacijai pateikti, įtraukiant paslankų objektą (2, 9) į areną (1), būdas apima šias stadijas:

paslankaus objekto (2, 9) judėjimo stebėjimą arenoje (1) ir vietos duomenų, ženklinančių objekto (2, 9) vietą arenoje (1), naudojant vieną arba daugiau atramos punktų (10), išdėstytų arenos (1) atžvilgiu, generavimą, kad gautų signalą iš žymeklio (3), pritvirtinto prie paslankaus objekto (2, 9), ir žymeklio (3) vietos arenoje (1) nustatymą, pagrįstą iš žymeklio (3) vienu arba kiekvienu atramos punktu (10) priimtu signalu;

vietos duomenų persiuntimą į virtualios pasaulinės aplinkos elementą (5, 6);

įvykio virtualios pasaulinės aplinkos elemente (5, 6) imitavimo generavimą pagal 11 punktą;

ir leidimą naudotojui naudotis imituota arena ir stebėti imituotą įvykį iš esmės realiu laiku.

13. Būdas, skirtas tikro gyvenimo įvykio iš esmės realaus laiko imitacijai žiūrėti, įtraukiant paslankų objektą (2, 9) į areną (1), būdas apima šias stadijas:

gyvenimo įvykio iš esmės realiu laiku imitavimo, įtraukiant bent vieną paslankų objektą (2, 9) į areną (1), priėmimą naudotojo bloke;

imituoto įvykio žiūrovo zonos imitavimo priėmimą, žiūrovo zona atskirta nuo arenos;

naudotojo imitavimo žiūrovo zonoje priėmimą;

tikro gyvenimo įvykio imitacijos rodymą ekrane;

ir bendravimo komandų iš naudotojo gavimą, kurios leidžia naudotojui bendrauti su bent vienu kitu naudotoju.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 53/26*** (2006.01)
B01D 5/00 (2006.01)
F28B 9/08 (2006.01)
F28F 17/00 (2006.01)

(11) **1711248**

(96) 05700218.0

(96) 2005 01 26

(97) 2006 10 18

(97) 2010 09 22

(86) PCT/BE2005/000009

(86) 2005 01 26

(87) WO 2005/075057

(87) 2005 08 18

(30) 200400053, 2004 02 03, BE

(72) JANSSENS, Stijn, Jozef, Rita, Johanna, BE

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, BE

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

(54) Šilumokaitis

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4.

(57) 1. Šilumokaitis, susidedantis iš esmės iš korpuso su dugnu (3), viršutinės sienos (8) ir šoninių sienų (4-7), kur ant dviejų porų priešingų šoninių sienų, priekinės sienos (4) ir užpakalinės sienos (6), atitinkamai, yra prijungtos atvėsintinų dujų padavimo anga (11) ir išleidimo anga (12), ir kur korpuse yra padaryti kanalai dviem kryžminėmis kryptimis ir kur tarp aukščiau minėtų kanalų ir aukščiau minėtos užpakalinės sienos korpuse (2) yra numatytos priemonės, skirtos atvėsintų dujų kondensato atskyrimui, kurios pagrindinai yra sudarytos iš eilės gofruotų vertikalių sienų (17), virš kurių yra padarytos skersai besitęsiančios briaunos (19), sudarančios vertikalius nutekamuosius latakus (21), besitęsiančius nuo korpuso (2) dugno (3) iki viršutinės sienos (8), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dugne (3) yra padarytos skylės (22) atskirto kondensato surinkimui iš vertikalių nutekamųjų latakų (21) per kolektorių (28), kur kolektorius (28) tęsiasi bent nuo žemiau skylių (22) iki žemiau angos (23), kuri yra padaryta dugne (3) tarp kondensato atskyrimo priemonių ir užpakalinės sienos (6).

2. Šilumokaitis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta anga (23) tęsiasi per visą arba per praktiškai visą korpuso (2) plotį.

3. Šilumokaitis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiau minėtas kolektorius (28) yra padarytas U formos.

4. Šilumokaitis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s

tuo, kad kolektoriaus (28) koja (31), esanti arčiausiai prie užpakalinės sienelės (6), yra prijungta prie aukščiau minėtos angos (23) šoninio krašto (24) iš užpakalinės sienelės (6) pusės.

5. Šilumokaitis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant aukščiau minėtos angos (23) šoninio krašto (24) yra padaryta stangrumo briauna (25).

6. Šilumokaitis pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant aukščiau minėta stangrumo briauna (25) yra padaryta su skersine briauna (26) ant jos laisvojo galo, kuri tęsiasi praktiškai virš visos angos (23).

7. Šilumokaitis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad arti korpuso (2) šoninių sienų (5-7) aukščiau minėta skersine briauna (26) yra padaryta trumpesnė nei aplink korpuso (2) centrą.

8. Šilumokaitis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp atvėsintų dujų kondensato atskyrimo priemonių ir aukščiau minėtos angos (23) žemiau korpuso (2) dugno (3) yra padaryta skersai besitęsianti briauna (27).

9. Šilumokaitis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiau minėtos briaunos (19) yra užlenktos atgal ties jų laisvaisiais galais prie korpuso (2) priekinės sienos (4).

10. Šilumokaitis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš aukščiau minėtų briaunų (19) yra padaryta aukščiau minėtų gofruotų sienų (17) U formos palinkusios dalies (18) išorėje.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 61/50*** (2006.01)
B01D 63/08 (2006.01)
(11) **2029263**
(96) 07766011.6
(96) 2007 05 09
(97) 2009 03 04
(97) 2010 09 15
(86) PCT/FR2007/051231
(86) 2007 05 09
(87) WO 2007/128940
(87) 2007 11 15
(30) 0604089, 2006 05 09, FR
(72) GUERIF, Gérard, FR
(73) Eurodia Industrie, 91320 Wissous, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Mainų membranos įrenginys, elektrodializatorius, su bent dviem sekrecijom

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 4.

(57) 1. Mainų membranos įrenginys, ypač elektrodializės įrenginys, turintis bent dvi sekcijas, kuriame:

e) kiekvieną sekciją apibrėžia grandinė duotajam skysčiui ir sudaro daugybė membranų (12, 17) ir tarpiklio rėmas (7, 8),

f) kiekvienas tarpiklio rėmas (7, 8) susideda iš standaus elemento, vadinamo tarpiklio plokštuma (9, 19), apimančio centrinę dalį, kuri yra išskaptuota (10) ir išklota ažūrine konstrukcija (11, 20),

g) visos duotosios grandinės tarpiklio rėmo (7, 8) plokštumos (9, 19) ir visos membranos (12, 17) yra pragręžtos tokiomis pačiomis srauto angomis (13, 14, 23, 24), kurios, sudėtos į krūvą, sudaro tiekimo ir pašalinimo vamzdžius atitinkamam skysčiui,

h) visos duotosios grandinės tarpiklio rėmo (7, 8) plokštumos (9, 19) turi tokius pačius paskirstymo kanalus (15, 25), sujungiančius srauto angas su išskaptuota centrine dalimi,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duotosios sekcijos tarpiklio plokštumų storis yra mažesnis kaip kitos (-ų) sekcijos (-ų) tarpiklio plokštumų storis, ir kad duotosios sekcijos paskirstymo kanalų angos skerspjūvis yra didesnis kaip kitos (-ų) sekcijos (-ų) paskirstymo kanalų angos skerspjūvis.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpiklio plokštumų (9, 19) storis, paskirstymo kanalų (15, 25) angos skerspjūvis ir, pasirinktinai, ažūrinės konstrukcijos anga kiekvienai sekcijai nustatoma taip, kad slėgio nuostoliai membranose (12, 17) dėl skysčio cirkuliacijos būtų iš esmės tokie patys kiekvienoje sekcijoje.

3. Įrenginys pagal arba 1, arba 2 punktą, esant dviem sekcijoms, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrosios ir pirmosios sekcijų tarpiklio plokštumų (9, 19) storių santykis yra maždaug nuo 2 iki 5.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrosios sekcijos tarpiklio plokštumų (19) storis yra maždaug 2,1 mm, o pirmosios sekcijos tarpiklio plokštumų (9) storis yra maždaug 0,6 mm.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad storiausios tarpiklio plokštumos suformuotos, sudedant į krūvą ploniausias tarpiklio plokštumas, pavyzdžiui, tris tarpiklio plokštumas, kur centrinė tarpiklio plokštuma neturi paskirstymo kanalų.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krūvoje centrinė tarpiklio plokštuma išklota privirinamu tinkleliu, tuo tarpu dvi išorinės tarpiklio plokštumos išklotos neprivirinamu tinkleliu, pridėtu prie išskaptuotos centrinės dalies.

7. Įrenginys pagal arba 1, arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrosios ir pirmosios sekcijų tarpiklio plokštumų storių santykis yra nuo 1,2 iki 2.

8. Įrenginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas bent dviem skysčiams apdoroti, esant skirtingiems srauto greičiams.

9. Įrenginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas bent dviem skirtingo klampumo skysčiams apdoroti.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, skirtas elektrolize apdoroti antrąjį ir pirmąjį skysčius, kai antrasis skystis turi didesnį elektrinį laidumą kaip pirmasis skystis, ir antrojo skysčio srauto greitis antrojoje grandinėje yra lėtesnis kaip pirmojo skysčio srauto greitis pirmojoje grandinėje.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo ir pirmojo skysčių elektrinių laidumų santykis yra maždaug nuo 4 iki 12, ir tuo, kad antrojo ir pirmojo skysčių srauto greičių santykis yra atitinkamai nuo 0,5 iki 0,1.

---

(51) Int.Cl. ***B63H 5/125*** (2006.01)
B63H 25/42 (2006.01)
(11) **1847455**
(96) 07251664.4
(96) 2007 04 20
(97) 2007 10 24
(97) 2010 07 14
(30) 20061745, 2006 04 20, NO
(72) Vartdal, Leif, NO
(73) Rolls-Royce Marine AS, 6065 Ulsteinvik, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Priemonės vandens transporto pagrindiniam varikliui ir sistemai
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 9.
(57) 1. Laivo varymo ir valdymo mazgas, apimantis atskiriamąją sekciją (1), turinčią priekinį ir užpakalinį galus, stabilizatoriaus elementą (32), besitęsiantį žemyn nuo atskiriamosios sekcijos (1), laivasraigtį (2) ir laivasraigčio veleną (4), laivasraigtis (2) išdėstytas išoriškai atskiriamosios sekcijos (1) priekyje ir turi galimybę suktis apie laivasraigčio veleno (4) išilginę ašį (6), laivasraigčio velenas (4) varomai sujungtas su pavaros priemonėmis, pavaros priemones sudaro varančiojo krumpliaračio mechanizmas (10) ir varomasis krumpliaratis (8), mazgas dar apima valdymo priemones mazgui sukti apie ašį (18), iš esmės statmeną laivasraigčio (2) išilginei ašiai (6), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizatoriaus elementas (32) sumontuotas už varančiojo veleno (12) ir varančiojo krumpliaračio mechanizmo (10) sukimosi ašies (18), be to, varančiojo krumpliaračio mechanizmo (10) sukimosi ašis (18) yra prieš varomąjį krumpliaratį (8), varančiojo krumpliaračio mechanizmo (10) padėtis ant varomojo krumpliaračio (8) yra tokia, kad naudojimo metu varančiojo krumpliaračio mechanizmo (10) sukimosi kryptis sukuria sukimo momentą, kuris veikia prieš didžiausią hidrodinaminį sukimo momentą, generuotą laivasraigčio (2) sukimosi, ir prieš mazgo sukimą valdymo priemonėmis.

2. Laivo varymo ir valdymo mazgas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varomojo krumpliaračio (8) sukimosi išilginė ašis išdėstyta žemiau varančiojo krumpliaračio mechanizmo (10).

3. Laivo varymo ir valdymo mazgas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varančiojo krumpliaračio mechanizmo (10) sukimosi ašis yra iš esmės statmena laivasraigčio (2) sukimosi ašiai (6).

4. Laivo varymo ir valdymo mazgas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laivasraigtis (2) yra reguliuojamo žingsnio laivasraigtis.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 33/16*** (2006.01)
(11) **1824751**
(96) 05808375.9
(96) 2005 11 24
(97) 2007 08 29
(97) 2010 01 27
(86) PCT/GB2005/004517
(86) 2005 11 24
(87) WO 2006/056784
(87) 2006 06 01
(30) 0425844, 2004 11 24, GB
(72) Gelbard, Edward S., GB
(73) Gelbard, Edward S., Hans Place Knightsbridge SW1X 0EX, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Krepšys su neatskiriamaisiais atlankais, skirtais surišimui virš krepšio
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 7.
(57) 1. Krepšys (10), susidedantis iš pailgo korpuso (12), turinčio uždarą galą, apibrėžiantį krepšio dugną (14), ir atvirą galą, apibrėžiantį krepšio angą (16), kur korpusas (12) turi porą neatskiriamų pailgų iškyšų (18), kurios tęsiasi nuo korpuso (12), pora pailgų iškyšų (18) sukonstruota ir išdėstyta taip, kad jos gali būti surišamos kartu prie krepšio angos (16), kur kiekviena iškyša (18) turi daugybę joje suformuotų kiaurymių (20), ir kur kiekviena kiaurymė (20) sukurta taip, kad sudarytų rankeną.

2. Krepšys (10) pagal 1 punktą, kur kiekviena kiaurymė (20) yra tokio dydžio, kad būtų sudarytos sąlygos rankos pirštui įkišti į kiaurymę (20).

3. Krepšys (10) pagal 1 arba 2 punktą, kur kiekviena kiaurymė (20) nustatoma išpjovimu (42).

4. Krepšys (10) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur kiekviena kiaurymė (20) nustatoma išpjauta dalimi (42) tokiu būdu, kad išpjauta dalis (42) liktų sujungta su atitinkama iškyša (44).

5. Krepšys (10) pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur kiekviena kiaurymė (20) apibrėžiama aukštyn apverstu išpjovimu.

6. Krepšys (10) pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur kiekviena kiaurymė (20) yra atitinkamos iškyšos (18) dalyje arti krepšio korpuso.

7. Krepšys (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur krepšys (10) pagamintas iš termoplastiko, pavyzdžiui, polietileno.

8. Medžiagos ritinys (82), apibrėžiantis daugybę krepšių (80), kiekvienas krepšys (80), susidedantis iš pailgo korpuso, turinčio uždarą galą (84), apibrėžiantį to krepšio dugną, ir atvirą galą (88), apibrėžiantį to krepšio angą, kur kiekvieno krepšio (80) korpusas turi porą neatskiriamų pailgų iškyšų (92), kurios eina iš korpuso, kur kiekviena iškyša turi daugybę joje suformuotų kiaurymių (94), ir kur kiekviena kiaurymė (94) sukurta taip, kad sudarytų rankeną, ir kiekvienas krepšys (80) suformuotas taip, kad būtų atskirtas nuo ritinio.

9. Ritinys pagal 8 punktą, kur kiekviena kiaurymė (94) nustatoma išpjovimu (42).

10. Ritinys pagal 8 arba 9 punktą, kur kiekviena kiaurymė (94) apibrėžiama išpjauta dalimi (42) tokiu būdu, kad išpjauta dalis (42) liktų sujungta su atitinkama iškyša (92).

11. Ritinys pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kur kiekviena kiaurymė (94) apibrėžiama aukštyn apverstu išpjovimu.

12. Ritinys pagal 8 punktą, kur kiekviena kiaurymė (94) suformuota medžiagos pašalinimu iš ritinio.

13. Ritinys pagal bet kurį iš 8-12 punktų, kur ritininė medžiaga (82) turi atitinkamą pirmąją susilpnintą liniją (86), greta kiekvieno krepšio (80) uždaro galo (84), kad įgalintų atskirti tą krepšį nuo kito krepšio ritinyje, o kiekvieno krepšio (80) atviras galas (88) turi antrąją susilpnintą liniją (90), apibrėžiančią pailgas iškyšas (92), besitęsiančias nuo to krepšio korpuso, kad įgalintų atskirti tą krepšį nuo kito krepšio ritinyje.

14. Ritinys pagal 13 punktą, kur pirmoji (86) ir antroji (90) susilpnintos linijos yra perforuotos susilpninimo linijos.

15. Ritinys pagal 14 punktą, kur perforacijos, sudarančios perforuotas susilpninimo linijas (86, 90), yra vienodo ilgio.

16. Ritinys pagal bet kurį iš 8-15 punktų, kur krepšiai (80) išdėstyti ritinyje taip, kad atviras vieno krepšio galas (88) išdėstytas greta gretimo krepšio atviro galo (88).

17. Ritinys pagal bet kurį iš 8-16 punktų, kur prieš suformuojant ritinį, medžiaga (82) sulenkiama.

18. Krepšių ritinio (80) suformavimo būdas, šis būdas apima šias stadijas: medžiagos (82) vamzdelio pateikimo, šiluminio sandarinimo per medžiagos (82) plotį, kad suformuotų kiekvieno krepšio uždarą galą (84), atitinkamos pirmosios susilpnintos linijos (86) greta kiekvieno uždaro galo (84) ir atitinkamos antrosios susilpnintos linijos (90) prie kiekvieno krepšio atviro galo (88) sukūrimo, kad kiekvienas krepšio galas būtų atskirtas nuo gretimo krepšio, kiekviena antroji susilpninimo linija (90) yra tokios formos, kad kiekvienas krepšys turėtų pailgas iškyšas (92), einančias nuo krepšio korpuso jo atvirame gale (88), ir daugybės kiaurymių (94) kiekvienoje iškyšoje (92) sukūrimo, kur kiekviena kiaurymė (94) sukurta taip, kad sudarytų rankeną.

19. Būdas pagal 18 punktą, papildomai apimantis kiaurymės (94) pailgose iškyšose (92) sukūrimo perforavimu stadiją.

20. Būdas pagal 18 arba 19 punktą, kur, prieš sukuriant antrąją susilpninimo liniją (90), medžiagą (82) centriškai sulenkia.

21. Būdas pagal bet kurį iš 18-20 punktų, papildomai apimantis medžiagos (82) sulenkimo C forma stadiją.

22. Būdas pagal bet kurį iš 18-21 punktų, papildomai apimantis dvigubo sulenkimo C forma stadiją.

23. Būdas pagal bet kurį iš 18-22 punktų, papildomai apimantis laisvojo galo sulenkimo išorėn nuo medžiagos centro, kad padidintų medžiagos kraštų storį prieš suvyniojant į ritinį, stadiją.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 83/04*** (2006.01)
B65D 85/42 (2006.01)
B65D 75/32 (2006.01)
(11) **1901973**
(96) 06774666.9
(96) 2006 07 14
(97) 2008 03 26
(97) 2010 12 15
(86) PCT/US2006/027813
(86) 2006 07 14
(87) WO 2007/009127
(87) 2007 01 18
(30) 181515, 2005 07 14, US
(72) BERTSCH, Shane Kenneth, US
BREITENSTEIN, Steven E., US
(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL 60064, US

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

(54) Apsaugą nuo vaikų turinti lizdinė pakuotė

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.

(57) 1. Apsaugą nuo vaikų turinti lizdinė pakuotė (1), apimanti daugybę vienetinės pakuotės sričių (2, 4a), kurioje kiekviena sritis (2, 4a) apima vienetinę vaisto formą, kur minėta pakuotė apima:

lizdinės pakuotės plėvelės lapą (7), dengiantį vienetinės pakuotės sritis, kur kiekviena vienetinės pakuotės sritis (2, 4a) susideda iš įdubos (3) ir krašto (4), supančio minėtą įdubą (3), kur kiekviena įduba (3) yra pritaikyta įdėti vienetinę vaisto formą, ir dengiantį ploną sluoksnį (8), sandariai pritvirtintą prie lizdinės pakuotės plėvelės lapo (7) minėtų kraštų (4), siekiant uždaryti vienetinę vaisto formą kiekvienos vienetinės pakuotės srities viduje (2, 4a);

kur minėtas sandariai pritvirtintas lizdinės pakuotės plėvelės lapas (7) ir dengiantis plonas sluoksnis (8) turi pirmąją plėšimo linijų eilę (5a), besitęsiančių nuo krašto iki krašto ir pasibaigiančių lizdinės pakuotės gale, ir antrąją plėšimo linijų eilę (5b), besitęsiančių nuo krašto iki krašto ir pasibaigiančių lizdinės pakuotės gale ir besikertančių (6) su pirmąja plėšimo linijų eile (5a), kur minėtos pirmosios ir antrosios plėšimo linijų eilės (5a, 5b) apibrėžia kiekvienos vienetinės pakuotės srities (2, 4a) vidines ribas;

kur lizdinė pakuotė yra b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas sandariai pritvirtintas lizdinės pakuotės lapas (7) ir dengiantis plonas sluoksnis (8) turi trečiąją plėšimo linijų eilę (9, 9a) kiekvienos vienetinės pakuotės srities (2, 4a) vidiniame kampe (11), nustatančią ribas tarp nepritvirtinto ploto (10) išilgai kiekvienos minėtos plėšimo linijos ir sandariai pritvirtinto lizdinės pakuotės lapo (7) ir dengiančio plono sluoksnio (8) ploto kiekvienos vienetinės pakuotės srities (2, 4a) vidiniame kampe (11);

kur po to, kai yra atskiriama viena vienetinio įpakavimo sritis (2, 4a), nepritvirtintas plotas (10, 10a) tarp lizdinės pakuotės lapo ir dengiančio plono sluoksnio (8) yra atpalaiduojamas, kai yra sulenkiama trečioji plėšimo linija (9, 9a), siekiant atskirti dengiantį ploną sluoksnį (8) ir išstumti tabletę (12).

2. Apsaugą nuo vaikų turinti lizdinė pakuotė (1) pagal 1 punktą, kurioje pirmoji ir antroji plėšimo linijų eilė (5, 5a) yra viena kitai statmenos.

3. Apsaugą nuo vaikų turinti lizdinė pakuotė (1) pagal 1 punktą, kurioje trečioji plėšimo linijų eilė (9) sudaro trikampį kiekvienos vienetinės pakuotės srities (2) vidiniame kampe (11).

4. Apsaugą nuo vaikų turinti lizdinė pakuotė (1) pagal 1 punktą, kurioje trečioji plėšimo linijų eilė (9a) sudaro puslankį kiekvienos vienetinės pakuotės srities (4a) vidiniame kampe (11).

5. Apsaugą nuo vaikų turinti lizdinė pakuotė (1) pagal 1 punktą, kurioje pakuotė (1) apima mažiausiai keturias vienetinės pakuotės sritis (2, 4a).

6. Apsaugą nuo vaikų turinti lizdinė pakuotė (1) pagal 1 punktą, kurioje kiekviena vienetinės pakuotės sritis (2, 4a) turi įdubą (3), kurios gylis yra tarp 5 ir 15 milimetrų.

7. Apsaugą nuo vaikų turinti lizdinė pakuotė (1) pagal 1 punktą, kurioje lizdinės pakuotės plėvelės lapas (7) yra matinis.

8. Apsaugą nuo vaikų turinti lizdinė pakuotė (1) pagal 1 punktą, kurioje lizdinės pakuotės plėvelės lapas (7) yra skaidrus.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 85/32*** (2006.01)
B65D 21/02 (2006.01)

(11) **2148827**

(96) 08753787.4

(96) 2008 05 23

(97) 2010 02 03

(97) 2010 11 17

(86) PCT/NL2008/050305

(86) 2008 05 23

(87) WO 2008/143510

(87) 2008 11 27

(30) 07108824, 2007 05 24, EP

(72) DIJKSTRA, Wijbe, NL

KLOOSTERMAN, Hendrik Freerk, NL

NIEMARKT, Christian, NL

(73) Huhtamaki Nederland B.V., NL-8801 JB Franeker, NL

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

(54) Pakuotė

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 7.

(57) 1. Pakuotė (1), skirta kiaušiniams arba panašiems dūžtantiems produktams, pavyzdžiui, pakuotė, pagaminta iš presuotos celiuliozės ir susidedanti iš:

- dugno dalies (2), turinčios sekcijas (4), bent iš dalies atitinkančias minėtoje pakuotėje talpinamų produktų išorinius kontūrus;

- dangtelio dalies (3), turinčios viršutinį paviršių (7) ir iš esmės plokščius priekinį ir užpakalinį paviršius (8) ir iš esmės plokščius galinius paviršius (9, 9‘), ši dangtelio dalis iš esmės yra stačiakampio formos su užapvalintais kampais;

kur minėta dangtelio dalis turi pašalinimo iš išpjovos priemones (13, 13‘) prie dangtelio dalies viršutinio paviršiaus galinių paviršių, minėtos pašalinimo iš išpjovos priemonės turi atraminį paviršių (18) žemiau minėto viršutinio paviršiaus, greta galinio paviršiaus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas atraminis paviršius yra bent iš dalies suformuotas iš galinio paviršiaus (9, 9‘) arba viršutinio paviršiaus (7) pastorintos dalies.

2. Pakuotė pagal 1 punktą, kur minėtas atraminis

paviršius yra bent iš dalies suformuotas minėta viršutinio paviršiaus įterptimi (13) prie minėto galinio paviršiaus.

3. Pakuotė pagal 1 arba 2 punktą, kur minėti atraminiai paviršiai yra bent iš dalies suformuoti iš galinio paviršiaus pastorintos dalies tarp minėto galinio paviršiaus ir minėtos įterpties.

4. Pakuotė pagal 1 punktą, kur minėtą atraminį paviršių sudaro priekinio ir (arba) užpakalinio paviršiaus pastorinta dalis ir jungimas prie minėto viršutinio paviršiaus.

5. Pakuotė (1), skirta kiaušiniams arba panašiems dūžtantiems produktams, pavyzdžiui, pakuotė, pagaminta iš presuotos celiuliozės ir susidedanti iš:

- dugno dalies (2), turinčios sekcijas (4), bent iš dalies atitinkančias minėtoje pakuotėje talpinamų produktų išorinius kontūrus;
- dangtelio dalies (3), turinčios viršutinį paviršių (7) ir iš esmės plokščius priekinį ir užpakalinį paviršius (8) ir iš esmės plokščius galinius paviršius (9, 9‘), ši dangtelio dalis iš esmės yra stačiakampio formos su užapvalintais kampais;

kur minėta dangtelio dalis turi pašalinimo iš išpjovos priemones (13, 13‘) prie dangtelio dalies viršutinio paviršiaus galinių paviršių, kur minėtos pašalinimo iš išpjovos priemonės turi atraminį paviršių (18) žemiau minėto viršutinio paviršiaus, greta galinio paviršiaus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą atraminį paviršių sudaro minėto priekinio ir (arba) užpakalinio paviršiaus (8) pastorinta dalis ir jungimas prie minėto viršutinio paviršiaus (7).

---

(51) Int.Cl. ***B66C 23/18*** (2006.01)
E04G 21/28 (2006.01)
E04H 15/02 (2006.01)

(11) **1765716**
(96) 05769804.5
(96) 2005 07 06
(97) 2007 03 28
(97) 2010 09 29
(86) PCT/EP2005/053219
(86) 2005 07 06
(87) WO 2006/003207
(87) 2006 01 12
(30) 102004032945, 2004 07 07, DE
(72) Wobben, Aloys, DE
(73) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Gamybinė patalpa, skirta gaminių gamybai ir/arba montažui

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.

(57) 1.Gamybinė patalpa, skirta transportabilių gaminių gamybai ir/arba montažui, turinti palapinės konstrukciją (1), kuri palaikoma atramomis (4, 5), o atrama turi bent vieną keliamojo krano konstrukciją (2, 3), skirtą gaminių ar jų dalių pakėlimui, nuleidimui ir/arba, gabenimui, kur palapinės konstrukcijos stogas yra sumontuotas iš esmės virš krano konstrukcijos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krano konstrukcija savo viršuje turi šarnyrinę jungtį (2a), o palapinės konstrukcija savo gale link krano konstrukcijos turi rutulinį šarnyrą (4a), kuris patalpintas į šarnyrinę jungtį (2a) tokiu būdu, kad krano konstrukcija gali suktis tuo nesukant atramos.

2. Gamybinė patalpa pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atrama pagal aukštį yra reguliuojama.

3. Gamybinė patalpa pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad krano konstrukcija turi apvalų arba dalinai apvalų žiedą, kuris perkeliamas centriniu stovu ir tuo, kad keltuvas ant krano konstrukcijos gali būti radialiai perkeliamas ant atramos arba aplink atramą.

4. Gamybinė patalpa pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad krano konstrukcija yra laikoma ir vertikaliai perkeliama lynais.

5. Būdas, skirtas vėjo jėgainės arba betoninio montažinio bloko bokšto sektoriaus dalių gamybai ir/arba montažui gamybinėje patalpoje pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

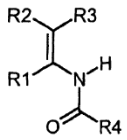
---

(51) Int.Cl. ***C07C 231/10*** (2006.01)
C07C 233/00 (2006.01)

(11) **1716097**
(96) 04806523.9
(96) 2004 12 22
(97) 2006 11 02
(97) 2010 10 13
(86) PCT/IB2004/004363
(86) 2004 12 22
(87) WO 2005/063687
(87) 2005 07 14
(30) 03293281, 2003 12 22, EP
(72) BURGOS, Alain, FR
BERTRAND, Blandine, FR
ROUSSIASSE, Sonia, FR
PLUVIE, Jean-Francois, FR
BLANCHET, Sylvie, FR
MARTIN, Juliette, FR
PERRIN, Florence, FR
BOURDEAU, Francoise, FR
(73) Zach System, 49242 Avrillé Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Enamido darinių naujas sintezės būdas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. En-amido darinių, pavaizduotų formule (I):



(I)

kurioje:

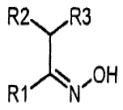
R1 ir R2 ir R3 nepriklausomai yra vandenilio atomas, alkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, alkilarilas, arilas, heterociklas, ciano grupė, alkoksi grupė, ariloksi grupė, karboksilas, karbamoilas, -CONR5R6 (kurioje R5 ir R6 nepriklausomai yra alkilo, arilalkilo arba arilo grupė arba R5 ir R6 kartu gali sudaryti žiedą) arba -COOR5 grupė (kurioje R5 yra alkilo, alkilarilo arba arilo grupė),

kur minėtos alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, alkilarilo ir arilo grupės yra pakeistos arba nėra funkcine grupe, parinkta iš halogeno atomo arba grupės, apimančios -OH, -OR5, -CN, -COOR5, -COR5, -CONR5R6, -OCOR5, -NH2, -NHR5, -NR5R6, -NO2, -SH, SR5, kur R5 ir R6 nepriklausomai yra alkilo, arilalkilo arba arilo grupė arba R5 ir R6 kartu gali sudaryti žiedą;

arba R1 ir R2 kartu gali sudaryti žiedą (kurio reikšmės apima mono-, di- ir aukštesnes policiklinių žiedų sistemas), kur minėtas žiedas yra pakeistas arba nėra funkcine grupe, parinkta iš halogeno atomo arba grupės, apimančios -OH, -OR5, -CN, -COOR5, -COR5, -CONR5R6, -OCOR5, -NH2, -NHR5, -NR5R6, -NO2, -SH, SR5, kur R5 ir R6 nepriklausomai yra alkilo, arilalkilo arba arilo grupė arba R5 ir R6 kartu gali sudaryti žiedą;

R4 yra vandenilio atomas, alkilo, arilo arba arilalkilo grupė, kur minėtos grupės yra pakeistos arba nėra halogeno atomu, tokiu kaip Cl, Br arba F;

gavimo būdas, kuris apima oksimo darinių, kurių formulė (II):



(II)

kurioje R1, R2 ir R3 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, hidrinimo/izomerizacijos reakciją, naudojant heterologinį katalizatorių, kurio pagrindą sudaro metalas, parinktą iš Pd, Ir, Pt, Rh ir Ni katalizatoriaus, su acilo dariniu, kurio formulė (III) $(R4CO)_mX$, kurioje:

R4 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,

X yra deguonies atomas arba paliekanti grupė ir

m yra sveikas skaičius 1 arba 2;

kai m yra 1, tada X yra paliekanti grupė; kai m yra 2, tada X yra deguonies atomas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (III) formulės darinio naudojamas kiekis mažiausiai yra du kartus didesnis už oksimo molinį ekvivalentą ir gali būti naudojamas didelis kiekis, kaip reaguojantis agentas sumaišytas su tirpikliu.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame heterologinis katalizatorius yra Ir arba Rh.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame heterologinis katalizatorius yra naudojamas oksido arba metalo formos ir gali būti uždėtas ant tinkamo nešiklio ir kurio kiekis yra 0,001-30 mol % oksimo darinio pagrindu.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuris yra vykdomas tinkamame tirpiklyje.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuris yra vykdomas nuo 0,5 iki 20 barų vandenilio slėgyje.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuris yra vykdomas nuo -20 iki 150 °C, geriau nuo 20 iki 120 °C temperatūroje.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, papildomai apimantis darbą iki (I) formulės junginio organinio tirpalo pakopos, kuri yra išplovimo su vandeniu, apimančiu organines ir mineralines druskas be halogeno atomo, geriau be chloro, pakopa.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame organinės arba mineralinės druskos yra parinktos iš fosfato, sulfato, acetato, citrato, formiato, borato, karbonato, amonio, geriau fosfato.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame yra paruošiami sekantys en-amidai:

-N-(6-metoksi-3H-inden-1-il)-acetamidas;

-N-(3,4-dihidro-1-naftalenil)acetamidas;

-N-(3,4-dihidro-naftalen-2-il)acetamidas;

-N-(2-fenil-cikloheks-1-enil)-acetamidas;

-N-(7-metoksi-3,4-dihidro-naftalen-2-il)-acetamidas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 205/08*** (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01)
C07D 317/30 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07F 7/02 (2006.01)

(11) **1963260**

(96) 06831516.7

(96) 2006 12 18

(97) 2008 09 03

(97) 2010 11 03

(86) PCT/HU2006/000116

(86) 2006 12 18

(87) WO 2007/072088

(87) 2007 06 28

(30) 0501164, 2005 12 20, HU

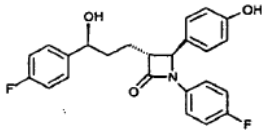
(72) BODI, József, HU
ÉLES, Janos, HU

SZÖKE, Katalin, HU
VUKICS, Krisztina, HU
GATI, Tamas, HU
TEMESVARI, Krisztina, HU
KISS-BARTOS, Dorottya, 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) Ezetimibo gavimo būdas ir šiame būde naudojami tarpiniai junginiai

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

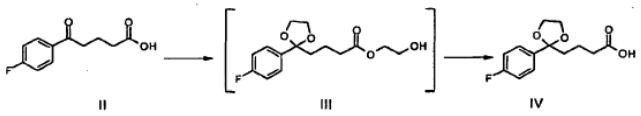
(57) 1. Ezetimibo, kurio formulė I:



I

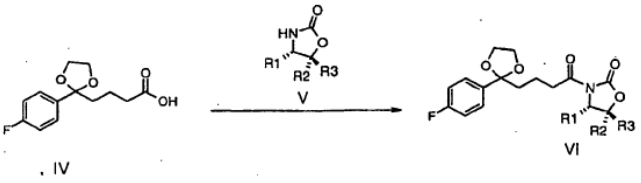
gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

a) II formulės 4-(4-fluorbenzoil)-sviesto rūgšties etilenglikolio pavertimą IV formulės 4-[2-(4-fluor-fenil)-[1,3]dioksolan-2-il]-sviesto rūgštimi per neišskiriamą tarpinį junginį, kurio formulė III:



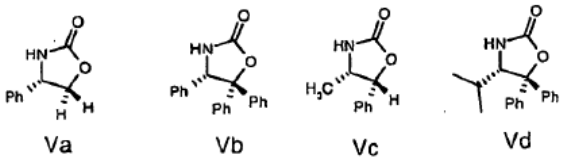
II III IV

b) V formulės chiralinio junginio acilinimą su IV formulės junginiu, siekiant gauti acilintą oksazolidinono darinį, kurio formulė VI:



IV V VI

kurioje V formulės junginys yra parinktas iš junginių, kurių formulės Va, Vb, Vc arba Vd:



Va Vb Vc Vd

ir kurioje R1, R2 ir R3 reiškia:

Va formulėje: R1 = Ph, R2 = R3 = H,

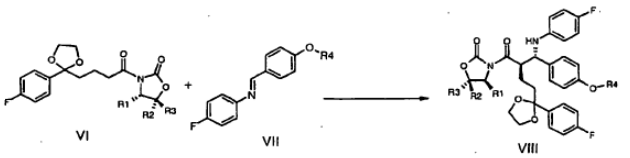
Vb formulėje: R1 = R2 = R3 = Ph,

Vc formulėje: R1 = metilas, R2 = Ph, R3 = H,

Vd formulėje: R1 = izopropilas, R2 = R3 = Ph,

ir kur Ph reiškia fenilo grupę,

c) VI formulės acilinto oksazolidinono junginio reakciją su blokuotu VII formulės imino junginiu ir VIII formulės junginio atskyrimą, kur R4 reiškia sililo grupę:



VI VII VIII

VIII formulės junginio ciklinimą, siekiant gauti azetidinono darinį, kurio bendra formulė IX:



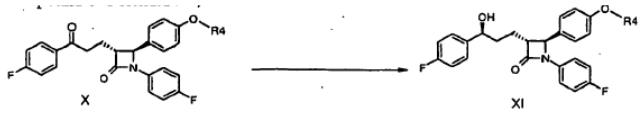
VIII IX

d) IX formulės junginio ketalio grupės hidrolizavimą, siekiant gauti junginį, kurio formulė X:



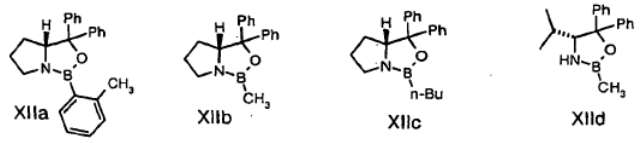
IX X

e) X bendros formulės junginio enantioselektyvųjį redukavimą, siekiant gauti junginį, kurio formulė XI:



X XI

kurioje vienas iš chiralinių CBS-oksazaborolidino junginių, kurių formulės XIIa, XIIb, XIIc arba XIId :



XIIa XIIb XIIc XIId

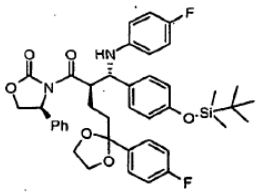
yra parinktas kaip katalizatorius,

f) XI bendros formulės junginio sililo apsauginės grupės pašalinimą, siekiant gauti galutinį ezetimibo produktą, kurio formulė I:



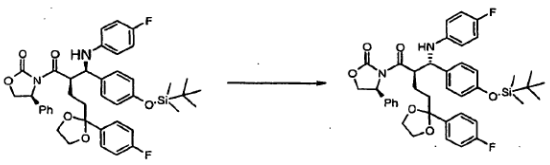
XI I

2. Junginio, kurio formulė VIIIa:



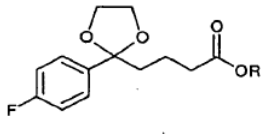
VIIIa

gavimo būdas, apimantis VIIIb formulės junginio izomerizaciją, dalyvaujant Ti(IV) junginiui:



VIIIb VIIIa .

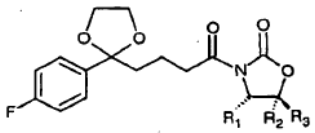
3. Junginys, kurio formulė III:



III

kurioje R reiškia -O-CH_2-CH_2-OH arba -H grupę.

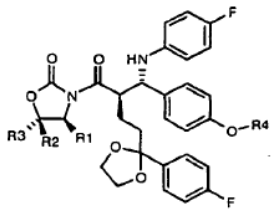
4. Junginys, kurio formulė VI:



VI

kurioje R_1, R_2 ir R_3 reiškia:
R_1 = Ph, R_2 = R_3 = H,
R_1 = R_2 = R_3 = Ph,
R_1 = metilas, R_2 = Ph, R_3 = H,
R_1 = izopropilas, R_2 = R_3 = Ph,
ir kur Ph = fenilas.

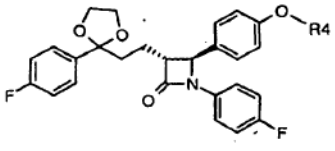
5. Junginys, kurio formulė VIII:



VIII

kurioje R1, R2 ir R3 reikšmės nepriklausomai yra Va, Vb, Vc arba Vd, kaip apibūdinta 1 punkte, ir R4 yra sililo apsauginė grupė.

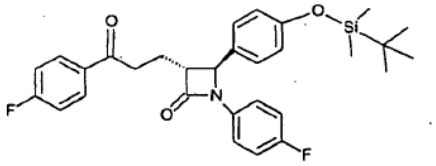
6. Junginiai, kurių bendra formulė IX:



IX

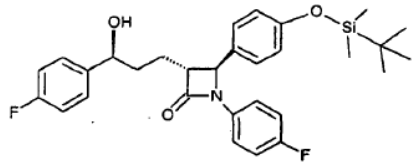
kurioje R4 yra sililo apsauginė grupė.

7. Junginys, kurio formulė Xa:



Xa .

8. Junginys, kurio formulė XIa:



XIa .

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/82*** (2006.01)
C07D 239/48 (2006.01)
C07D 251/18 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/08 (2006.01)
C07D 473/32 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2049491**
(96) 07811106.9
(96) 2007 08 06
(97) 2009 04 22
(97) 2010 10 20
(86) PCT/US2007/017463
(86) 2007 08 06
(87) WO 2008/019124
(87) 2008 02 14
(30) 836158 P, 2006 08 08, US

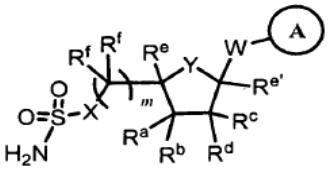
(72) CLAIBORNE, Christopher, F., US
CRITCHLEY, Stephen, US
LANGSTON, Steven, P., US
OLHAVA, Edward, J., US
PELUSO, Stephane, US
WEATHERHEAD, Gabriel, S., US
VYSKOCIL, Stepan, US
VISIERS, Irache, US
MIZUTANI, Hirotake, US
CULLIS, Courtney, US
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., Cambridge, MA 02139, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g.

16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Heteroarilo junginiai, tinkami panaudoti kaip E1 aktyvinančių fermentų inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

žiedas A yra 6-naris azotą turintis heteroarilo žiedas, pasirinktinai kondensuotas prie 5-6-nario arilo, heteroarilo, cikloalifatinio arba heterociklinio žiedo, kuriame vienas arba abu žiedai pasirinktinai yra pakeisti ir vieno žiedo azoto atomas pasirinktinai yra oksiduotas;

W yra $-CH_2-$, -CHF-, $-CF_2-$, $-CH(R^1)-$, $-CF(R^1)-$, -NH-, $-N(R^1)-$, -O-, -S- arba -NHC(O)-;

R^1 yra C_{1-4}alifatinė arba C_{1-4}fluoralifatinė grupė; arba R^1 yra C_{2-4}alkileno grandinė, kuri yra prisijungusi prie žiedo A žiedo padėtyje, siekiant gauti 5-, 6- arba 7-narį kondensuotą žiedą, kuriame alkileno grandinė pasirinktinai yra pakeista C_{1-4}alifatine grupe, C_{1-4}fluoralifatine grupe, =O, -CN arba $-C(O)N(R^4)_2$;

X yra CH_2-, -CHF-, $-CF_2-$, -NH- arba -O-,

Y yra -O-, -S- arba $-C(R^m)(R^n)-$;

R^a yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, -CN, $-N_3$, $-OR^5$, $-N(R^4)_2$, $NR^4CO_2R^6$, $-NR^4C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(O)R^5$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-OC(O)R^5$, $-OCO_2R^6$, arba C_{1-4}alifatinė arba C_{1-4}fluoralifatinė grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš $-OR^{5x}$, $-N(R^{4x})(R^{4y})$, $-CO_2R^{5x}$ arba $-C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$; arba R^a ir R^c kartu sudaro jungtį;

R^b yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, C_{1-4}alifatinės ir C_{1-4}fluoralifatinės grupių;

R^c yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, -CN, $-N_3$, $-OR^5$, $-N(R^4)_2$, $NR^4CO_2R^6$, $-NR^4C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(O)R^5$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-OC(O)R^5$, $-OCO_2R^6$ arba C_{1-4}alifatinė arba C_{1-4}fluoralifatinė grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš $-OR^{5x}$, $-N(R^{4x})(R^{4y})$, $-CO_2R^{5x}$ arba $-C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$; arba R^a ir R^c kartu sudaro jungtį;

R^d yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, C_{1-4}alifatinės ir C_{1-4}fluoralifatinės grupių;

R^e yra vandenilis arba C_{1-4}alifatinė grupė; arba R^e kartu su viena R^f ir įsiterpusiais anglies atomais sudaro 3-6-narį spirociklinį žiedą; arba R^c kartu su R^m ir įsiterpusiais anglies atomais sudaro kondensuotą ciklopropano žiedą, kuris pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš fluoro arba C_{1-4}alifatinė grupės;

$R^{e'}$ yra vandenilis arba C_{1-4}alifatinė grupė; arba $R^{e'}$ kartu su R^m ir įsiterpusiais anglies atomais sudaro kondensuotą ciklopropano žiedą, kuris pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš fluoro arba C_{1-4}alifatinė grupės;

R^f nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, C_{1-4}alifatinė arba C_{1-4}fluoralifatinė grupė; arba kartu dvi R^f sudaro =O; arba dvi R^f kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-6-narį karbociklinį žiedą; arba viena R^f kartu su R^e ir įsiterpusiais anglies atomais sudaro 3-6-narį spirociklinį žiedą;

R^m yra vandenilis, fluoras, $-N(R^4)_2$ arba pasirinktinai pakeista C_{1-4}alifatinė grupė; arba R^m ir R^n kartu sudaro =O arba $=C(R^5)_2$; arba R^m ir R^e kartu su įsiterpusiais anglies atomais sudaro kondensuotą ciklopropano žiedą, kuris pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš fluoro arba C_{1-4}alifatinės grupės; arba R^m ir $R^{e'}$ kartu su įsiterpusiais anglies atomais sudaro kondensuotą ciklopropano žiedą, kuris pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš fluoro arba C_{1-4}alifatinės grupės;

R^n yra vandenilis, fluoras arba pasirinktinai pakeista C_{1-4}alifatinė grupė; arba R^m ir R^n kartu sudaro =O arba $=C(R^5)_2$;

kiekviena R^4 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė; arba dvi R^4 prie to paties azoto atomo kartu su azoto atomu sudaro pasirinktinai pakeistą 4-8-narį heterociklilo žiedą, be azoto atomo turintį 0-2 žiedo heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S;

R^{4x} yra vandenilis, C_{1-4}alkilas, C_{1-4}fluoralkilas arba C_{6-10}ar(C_{1-4})alkilas, kurio arilo dalis pasirinktinai gali būti pakeista;

R^{4y} yra vandenilis, C_{1-4}alkilas, C_{1-4}fluoralkilas arba C_{6-10}ar(C_{1-4})alkilas, kurio arilo dalis pasirinktinai gali būti pakeista, arba pasirinktinai pakeistas 5- arba 6-naris arilo, heteroarilo arba heterociklilo žiedas; arba

R^{4x} ir R^{4y} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 4-8-narį heterociklilo žiedą, be azoto atomo turintį 0-2 žiedo heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; ir

kiekviena R^5 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;

kiekviena R^{5x} nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-4}alkilas, C_{1-4}fluoralkilas arba pasirinktinai pakeistas C_{6-10}arilas arba C_{6-10}ar(C_{1-4})alkilas,

kiekviena R^6 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo arba heteroarilo grupė; ir

m yra 1, 2 arba 3,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame W yra $-CH_2-$, -CHF-, $-CF_2-$, -NH-, -O-, -S- arba -NHC(O)-.

3. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s viena arba keliomis sekančiomis reikšmėmis:

(a) X yra -O-;

(b) Y yra $-CH_2-$;

(c) W yra -NH-;

(d) R^a yra -OH-;

(e) R^b ir R^d kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alifatinė grupė;

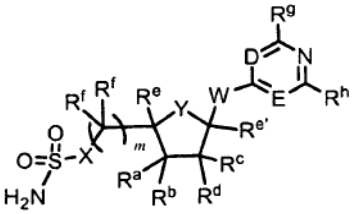
(f) R^c yra vandenilio, fluoro atomas arba $-OR^5$;

(g) R^e ir $R^{e'}$ kiekviena yra vandenilis;

(h) kiekviena R^f yra vandenilis; ir

(i) m yra 1.

4. Junginys pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formule (I):



(II)

kurioje:

D yra -N= arba $-C(R^h)=$;

E yra -N= arba $-C(R^h)=$;

R^g yra vandenilis, halogenas, ciano grupė, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C\equiv C-R^5$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$, $-N(R^4)_2$, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-R^6$, $-NR^4CO_2Rb$, $-N(R^4)SO_2R^b$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-O-C(O)R^5$, $-OCO_2R^6$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-C(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)-OR^5$,- $C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-OR^5$, $-N(R^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)-OR^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)-OR^5$, $-C(R^6)=N-OR^5$ arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė; ir

kiekviena R^h nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -CN, $-OR^5$, $-N(R^4)_2$, $-SR^6$ arba pasirinktinai pakeista C_{1-4}alifatinė grupė,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame:

R^g yra vandenilis, C_{1-6}alifatinė grupė, C_{1-6}fluoralifatinė grupė, halogenas, $-R^{1g}$, $-R^{2g}$, $-T^1-R^{1g}$, $-T^1-R^{2g}$, $-V^1-T^1-R^{1g}$, $-V^1-T^1-R^{2g}$, $-V^1-R^{1g}$ arba $-T^1-V^1-R^{1g}$;

T^1 yra C_{1-6}alkileno grandinė, pakeista 0-2 nepriklausomai parinktomis R^{3a} arba R^{3b}, kur alkileno grandinė pasirinktinai yra pertraukta $-C(R^5)=C(R^5)-$, $-C\equiv C-$, -O-, -S-, -S(O)-, $-S(O)_2-$, $-SO_2N(R^4)$, $-N(R^4)-$, $-N(R^4)C(O)-$, $-NR^4C(O)N(R^4)-$, $-(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-$, $-N(R^4)-C(=NR^4)-$, $-N(R^4)CO_2-$, $-N(R^4)SO_2-$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)-$, $-OC(O)-$, $-OC(O)N(R^4)-$, $-C(O)-$, $-CO_2-$, $-C(O)N(R^4)-$, $-C(=NR^4)-N(R^4)-$, $-C(NR^4)=N(R^4)-$, $-C(=NR^4)-O-$ arba $-C(R^6=N-O-$, ir kur T^1 arba jos dalis pasirinktinai sudaro 3-7-nario žiedo dalį; V1 is $-C(R^5)=C(R^5)-$, $-C\equiv C-$, -O-, -S-, -S(O)-, $-S(O)_2-$, $-SO_2N(R^4)-$, $-N(R^4)-$, $-N(R^4)C(O)-$, $-NR^4C(O)N(R^4)-$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-$, $-N(R^4)C(=NR^4)-$, $-N(R^4)CO_2-$, $-N(R^4)SO_2-$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)-$, $-OC(O)-$, $-OC(O)N(R^4)-$, $-C(O)-$, $-CO_2-$, $-C(O)N(R^4)-$, $-C(O)N(R^4)-O-$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)-$, $-C(=NR^4)-N(R^4)-$, $-C(NR^4)=N(R^4)-$, $-C(=NR^4)-O-$ arba $-C(R^6)=N-O-$;

kiekviena R^{1g} nepriklausomai yra pasirinktinai pakeistas arilo, heteroarilo, heterociklilo arba cikloalifatinis žiedas;

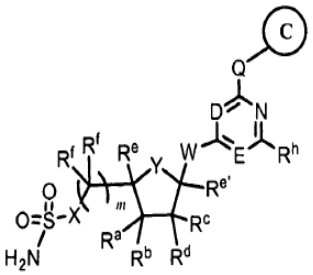
kiekviena R^{2g} nepriklausomai yra $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C\equiv C-R^5$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$, $-N(R^4)_2$, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$,- $N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-R^6$, $-NR^4CO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-O-C(O)R^5$, $-OCO_2R^6$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-C(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)-OR^5$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-OR^5$, $-N(R^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)-OR^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)-OR^5$ arba $-C(R^6)=N-OR^5$;

kiekviena R^{3a} nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš -F, -OH, $-O(C_{1-4}$alkil), -CN, $-N(R^4)_2$, $-C(O)(C_{1-4}$alkil), $-CO_2H$, $-CO_2(C_{1-4}$alkil), $-C(O)NH_2$ ir $-C(O)NH(C_{1-4}$alkil),

kiekviena R^{3b} nepriklausomai yra C_{1-3}alifatinė grupė, pasirinktinai pakeista R^{3a} arba R^7, arba du R^{3b} pakaitai prie to pateis anglies atomo kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 3-6-narį cikloalifatinį žiedą; ir

kiekviena R^7 nepriklausomai yra pakeistas arilo arba heteroarilo žiedas.

6. Junginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formule (III):



(III)

kurioje:

Q yra $-T^1$ arba $-V^1-T^1-$;

V^1 yra $-N(R^8)-$, -O- arba -S-;

R^8 yra vandenilis arba C_{1-4}alifatinė grupė;

T^1 yra C_{1-4}alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš fluoro, C_{1-4}alifatinės grupės ir C_{1-4}fluoralifatinės grupės; ir

žiedas C yra 3-8-naris heterociklilo arba cikloalifatinis žiedas arba 5-6-naris arilo arba heteroarilo žiedas, kur bet kuris iš žiedų yra pakeistas 0-2 R^o ir 0-2 R^{8o};

kiekviena R^o nepriklausomai yra halogenas, $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C\equiv C-R^5$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$, $-N(R^4)_2$, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$,- $N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-R^6$, $-NR^4CO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-O-C(O)R^5$, $-OCO_2R^6$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-C(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)-OR^5$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-OR^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)-OR^5$ arba $-C(R^6)=N-OR^5$ arba pasirinktinai pakeista alifatinė grupė arba pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė; arba dvi R^o prie to paties žiedo anglies atomo kartu su anglies atomu sudaro pasirinktinai pakeistą 3-8-narį spirociklinį cikloalifatinį arba heterociklilo žiedą; arba dvi gretimos R^o kartu su pertraukiančiais žiedo atomais sudaro pasirinktinai

pakeistą kondensuotą 4-8-narį aromatinį arba nearomatinį žiedą, turintį 0-3 žiedo heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš O, N ir S;

kiekviena R^{8o} nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alifatinės, C_{1-4}fluoralifatinės grupės, halogeno, $-OR^{5x}$, $-N(R^{4x})(R^{4y})$, arba C_{1-4}alifatinė arba C_{1-4}fluoralifatinė grupė, pasirinktinai pakeista $-OR^{5x}$, $-N(R^{4x})(R^{4y})$, $-CO_2R^{5x}$ arba $-C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$;

R^{4x} yra vandenilis, C_{1-4}alkilas, C_{1-4}fluoralkilas arba $C_{6-10}ar(C_{1-4})$alkilas, kurio arilo dalis pasirinktinai gali būti pakeista;

R^{4y} yra vandenilis, C_{1-4}alkilas, C_{1-4}fluoralkilas arba $C_{6-10}ar(C_{1-4})$alkilas, kurio arilo dalis pasirinktinai gali būti pakeista, arba pasirinktinai pakeistas 5- arba 6-naris arilo, heteroarilo arba heterociklilo žiedas; arba

R^{4x} ir R^{4y} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 4-8-narį heterociklilo žiedą, be azoto atomo turintį 0-2 žiedo heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; ir

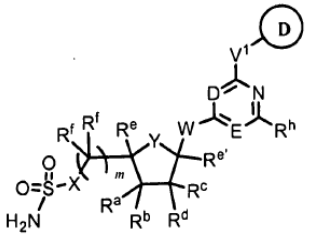
kiekviena R^{5x} nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-4}alkilas, C_{1-4}fluoralkilas arba pasirinktinai pakeistas C_{6-10}arilas arba $C_{6-10}ar(C_{1-4})$alkilas,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame žiedas C yra C_{3-6}cikloalifatinis, fenilo, pirolilo, imidazolilo, oksazolilo, tiazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, triazolilo, tetrazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, pirolinilo, imidazolinilo, pirazolinilo, pirolidinilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, piridilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo arba tetrahidropirimidinilo žiedas, kur bet kuris iš jų yra pakeistas 0-2 R^o ir 0-2 R^{8o}.

8. Junginys pagal 6 punktą, kuriame žiedas C yra C_{3-6}cikloalifatinis, fenilo, oksazolilo arba izoksazolilo žiedas, bet kuris iš jų yra pakeistas 0-2 R^{8o} ir pasirinktinai yra kondensuotas prie pasirinktinai pakeisto benzeno, diokdolano arba dioksano žiedo.

9. Junginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formule (IV):



(*IV*)

kurioje:

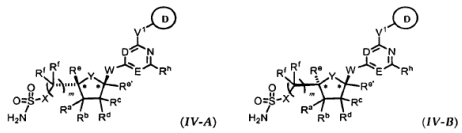
V^1 yra $-N(R^8)-$, $-O-$ arba $-S-$;

R^8 yra vandenilis arba C_{1-4}alifatinė grupė; ir

žiedas D yra pasirinktinai pakeista mono- arba biciklinė žiedo sistema,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

10. Junginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formule (IV-A) arba (IV-B):



(*IV-A*) (*IV-B*)

11. Junginys pagal 9 arba 10 punktą, kuriame žiedas D yra parinktas iš grupės, susidedančios iš furanilo, tienilo, pirolilo, oksazolilo, tiazolilo, imidazolilo, pirazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, oksadiazolilo, triazolilo, tiadiazolilo, fenilo, naftilo, piranilo, piridilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, indolizinilo, indolilo, izoindolilo, indazolilo, benzimidazolilo, benztiazolilo, benzotienilo, benzofuranilo, purinilo, chinolilo, izochinolilo, cinolinilo, ftalazinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, naftridinilo, pteridinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotienilo, pirolidinilo, pirolidonilo, piperidinilo, pirolinilo, tetrahidrochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, dekahidrochinolinilo, oksazolidinilo, piperazinilo, dioksanilo, dioksolanilo, diazepinilo, oksazepinilo, tiazepinilo, morfolinilo, chinuklidinilo, tetrahidrochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, indanilo, fenantridinilo, tetrahidronaftilo, indolinilo, benzodioksanilo, benzodioksolilo, chromanilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, ciklopentenilo, cikloheksilo, cikloheksenilo, cikloheptilo, cikloheptenilo, ciklooktilo, ciklooktenilo, ciklooktadienilo, bicikloheptanilo ir biciklooktanilo, kur bet kuri iš šių grupių pasirinktinai yra pakeistos.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame:

kiekvienas pakeičiamo prisotinto žiedo anglies atomas žiede D yra nepakeistas arba pakeistas =O, =S, $=C(R^5)_2$, $=N-N(R^4)_2$, $=N-OR^5$, $=N-NHC(O)R^5$, $=N-NHCO_2R^6$, $=N-NHSO_2R^6$, $=N-R^5$ arba $-R^p$;

kiekvienas pakeičiamo neprisotinto žiedo anglies atomas žiede D yra nepakeistas arba pakeistas $-R^p$;

kiekvienas pakeičiamo žiedo anglies atomas žiede D yra nepakeistas arba pakeistas $-R^{9p}$;

kiekviena R^p nepriklausomai yra halogenas, $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C\equiv C-R^5$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$, $-N(R^4)_2$, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$,- $N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-R^6$, $-NR^4CO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-O-C(O)R^5$, $-OCO_2R^6$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-C(O)R^5$, $-CO_2R^6$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)-OR^5$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-OR^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)-OR^5$, $-C(R^6)=N-OR^5$ arba pasirinktinai pakeista alifatinė grupė arba pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė; arba dvi R^p prie to paties prisotinto anglies atomo kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-6-narį spirociklinį cikloalifatinį žiedą; ir

kiekviena R^{9p} nepriklausomai yra $-C(O)R^5$, $C(O)N(R^4)_2$, $-CO_2R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$ arba C_{1-4}alifatinė grupė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^7.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame:

kiekviena R^p nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-6}alifatinės grupės, C_{1-6}fluoralifatinės grupės, $-R^{1p}$, $-R^{2p}$, $-T^2-R^{1p}$ ir $-T^2-R^{2p}$; arba dvi R^p prie to paties prisotinto anglies atomo kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-6-narį spirociklinį cikloalifatinį žiedą; T^2 yra C_{1-6}alkileno grandinė, pakeista 0-2 nepriklausomai parinktomis R^{3a} arba R^{3b};

kiekviena R^{1p} nepriklausomai yra pakeista arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupe; ir

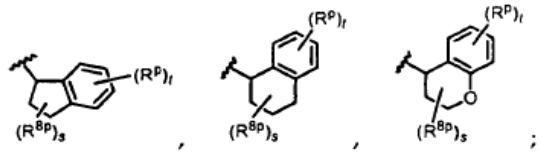
kiekviena R^{2p} nepriklausomai yra $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C\equiv C-R^5$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$, $-N(R^4)_2$, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-R^6$, $-NR^4CO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-O-C(O)R^5$, $-OCO_2R^6$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-C(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)-OR^5$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-OR^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)-OR^5$ arba $-C(R^6)=N-OR^5$.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame žiedas D yra pasirinktinai pakeistas indanilas, tetrahidronaftilas arba chromanilas.

15. Junginys pagal 13 punktą, kuriame:

V^1 yra $-N(R^8)-$;

žiedas D yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:



kiekviena R^p nepriklausomai yra $-OR^{5x}$, $-N(R^{4x})(R^{4y})$, $-CO_2R^{5x}$ arba $-C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$ arba yra C_{1-4}alifatinė arba C_{1-4}fluoralifatinė grupė, pasirinktinai pakeista $-OR^{5x}$, $-N(R^{4x})(R^{4y})$, $-CO_2R^{5x}$ arba $-C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$;

kiekviena R^{8p} nepriklausomai yra fluoras, $-OR^{5x}$, $-N(R^{4x})(R^{4y})$, $-CO_2R^{5x}$ arba $-C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$ arba yra C_{1-4}alifatinė arba C_{1-4}fluoralifatinė grupė, pasirinktinai pakeista $-OR^{5x}$, $-N(R^{4x})(R^{4y})$, $-CO_2R^{5x}$ arba $-C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$; arba dvi R^{8p} prie to paties anglies atomo kartu sudaro =O arba $=C(R^{5x})_2$; su sąlyga, kad kai dvi R^{8p} yra prisijungusios prie to paties anglies atomo, viena turi būti parinkta iš grupės, susidedančios iš fluoro, $-CO_2R^{5x}$ arba $-C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$ arba C_{1-4}alifatinės arba C_{1-4}fluoralifatinės grupės, pasirinktinai pakeistos $-OR^{5x}$, $-N(R^{4x})(R^{4y})$, $-CO_2R^{5x}$ arba $-C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$;

arba su papildoma sąlyga, kad R^{8p} yra kitokia negu $-OR^{5x}$ arba $-N(R^{4x})(R^{4y})$, kai yra padėtyje gretimoje žiedo deguonies atomui;

s yra 0, 1, 2, 3 arba 4; ir

t yra 0, 1 arba 2.

16. Junginys pagal 15 punktą, kuriame R^p yra halogenas.

17. Junginys pagal 15 punktą, kuriame R^{8p} yra $-OR^{5x}$.

18. Junginys pagal 15 punktą, kuriame kiekviena R^h nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, $-CH_3$, $-CF_3$ arba -OH.

19. Junginys pagal 15 punktą, kuriame R^b ir R^d abi yra vandeniliai, R^a yra -OH ir R^c yra vandenilis arba -OH.

20. Junginys pagal 5 punktą, kuriame:

R^9 yra $-N(R^8)(R^9)$;

R^8 yra vandenilis arba C_{1-4}alifatinė grupė;

R^9 yra vandenilis, C_{1-4}alifatinė grupė, $-T^3-R^{9a}$ arba $-T^4-R^{9b}$;

T^3 yra C_{1-6}alkileno grandinė, pakeista 0-2 nepriklausomai parinktomis R^{3a} ir R^{3b};

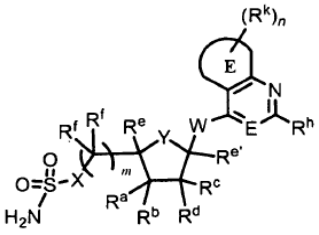
T^4 yra C_{2-6}alkileno grandinė, pakeista 0-2 nepriklausomai parinktomis R^{3a} ir R^{3b};

R^{9a} yra $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C\equiv C-R^5$, $-S(O)R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$, $C(R^5)=N-OR^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)-C(O)R^5$, $-C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$ arba $-C(=NR^4)-OR^5$; ir

R^{9b} yra halogenas, $-NO_2$, -CN, $-OR^5$, $-SR^6$, $-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(O)R^5$, $-N(R^4)C(O)N(R^4)_2$, $N(R^4)CO_2R^5$, $-O-CO_2-R^5$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-OC(O)R^5$, $-N(R^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)S(O)_2R^6$ arba $-N(R^4)SO_2-N(R^4)_2$;

geriau kur R^9 yra vandenilis arba C_{1-6}alifatinė arba C_{1-6}fluoralifatinė grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš $-OR^{5x}$, $-N(R^{4x})(R^{4y})$, $-CO_2R^{5x}$ arba $-C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$.

21. Junginys pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formule (V):



(V)

kurioje:

žiedas E yra 5- arba 6-naris arilo, heteroarilo, cikloalifatinis arba heterociklinis žiedas;

E yra -N= arba $-C(R^h)=$;

kiekviena R^h nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -CN-, $-OR^5$, $-N(R^4)_2$, $-SR^6$ arba pasirinktinai pakeista C_{1-4}alifatinė grupė;

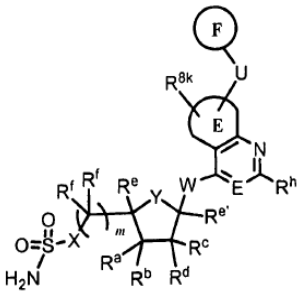
kiekviena R^k nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, $-NO_2$, -CN, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$, $-N(R^4)_2$, $N(R^4)C(O)R^5$, $-N(R^4)C(O)N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-R6$, $-NR^4CO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-O-C(O)R^5$, $-OCO_2R^6$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-C(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)-OR^5$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$,-

$C(=NR^4)$-OR^5, -$N(R^4)$-$N(R^4)_2$, -N (R^4)-OR^5, -$C(=NR^4)$-$N(R^4)$-OR^5, -$C(R^6)$=N-OR^5 arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė; ir

n yra 0, 1, 2 arba 3,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

22. Junginys pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s a) formule (VI):



(*VI*)

kurioje:

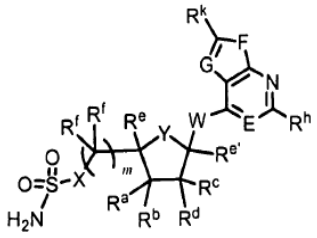
U yra kovalentinė jungtis, C_{1-3}alkilenas, -O-, -S-, -S(O)- arba -$S(O)_2$-;

R^{8k} yra halogenas, C_{1-4}alifetinė grupė arba C_{1-4}fluoralifatinė grupė; ir

žiedas F yra pasirinktinai pakeista mono-, bi- arba triciklinė žiedo sistema, geriau kur žiedas F yra pasirinktinai pakeistas fenilas, naftilas, tetrahidronaftilas arba dihidrobenzofuranilas arba

arba jo farmaciškai priimtina druska,

b) formule (VII):



(*VII*)

kurioje:

E yra -N= arba -$C(R^h)$=;

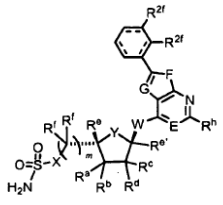
F yra -$N(R^{9k})$-, -O- arba -S-; arba

G yra -N= arba -$C(R^k)$=; ir

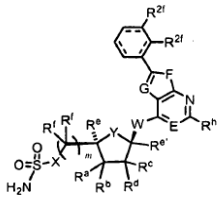
R^{9k} yra vandenilis, -$C(O)R^5$, -$C(O)N(R^4)_2$, -CO_2R^6, -SO_2R^6, -$SO_2N(R^4)_2$ arba C_{1-4}alifatinė grupė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^7,

arba jo farmaciškai priimtina druska,

geriau b e s i s k i r i a n t i s formule (VII-C) arba (VII-D):



(*VII-C*)



(*VII-D*)

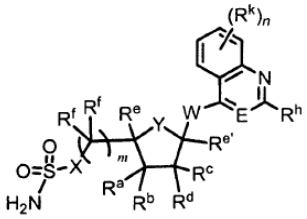
kurioje:

punktyrinės linijos reiškia viengubas arba dvigubas jungtis;

kiekviena R^{2f} nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OR^{5x}, -$N(R^{4x})(R^{4y})$ arba C_{1-4}alifatinė arba C_{1-4}fluoralifatinė grupė, pasirinktinai pakeista -OR^{5x}, -$N(R^{4x})(R^{4y})$, -CO_2R^{5x} arba -$C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$; arba dvi R^{2f} kartu su įsiterpusiais žiedo anglies atomais sudaro pasirinktinai pakeistą kondensuotą 5-6-narį cikloalifatinį, arilo, heteroarilo arba heterociklinį žiedą,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

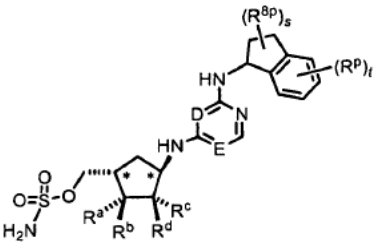
23. Junginys pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formule (VIII):



(*VIII*)

arba jo farmaciškai priimtina druska.

24. Junginys pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formule (IX-A):



(*IX-A*)

kurioje:

D yra -N= arba -$C(R^h)$=;

E yra -N= arba -$C(R^h)$=;

kiekviena R^h nepriklausomai yra -CN-, -OR^5-, -$N(R^4)_2$-, -SR^6 arba pasirinktinai pakeista C_{1-4}alifatinė grupė;

kiekviena R^p nepriklausomai yra halogenas, -OR^{5x}, -$N(R^{4x})(R^{4y})$, -CO_2R^{5x} arba -$C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$ arba yra C_{1-4}alifatinė arba C_{1-4}fluoralifatinė grupė, pasirinktinai pakeista -OR^{5x}, -$N(R^{4x})(R^{4y})$, -CO_2R^{5x} arba -$C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$;

kiekviena R^{8p} nepriklausomai yra fluoras, -OR^{5x}, -$N(R^{4x})(R^{4y})$, -CO_2R^{5x} arba -$C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$ arba yra C_{1-4}alifatinė arba C_{1-4}fluoralifatinė grupė, pasirinktinai pakeista -OR^{5x}, -$N(R^{4x})(R^{4y})$, -CO_2R^{5x} arba -$C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$; arba dvi R^{8p} prie to paties anglies atomo kartu sudaro =O arba =$C(R^{5x})_2$; su sąlyga, kad kai dvi R^{8p} yra prisijungusios prie to paties anglies atomo, viena turi būti parinkta iš grupės, susidedančios iš fluoro, -CO_2R^{5x} arba -$C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$ arba C_{1-4}alifatinės arba C_{1-4}fluoralifatinės grupės, pasirinktinai pakeistos -OR^{5x}, -$N(R^{4x})(R^{4y})$, -CO_2R^{5x} arba -$C(O)N(R^{4x})(R^{4y})$;

arba su papildoma sąlyga, kad R^{8p} yra kitokia negu -OR^{5x} arba -$N(R^{4x})(R^{4y})$, kai yra padėtyje gretimoje žiedo deguonies atomui;

s yra 0, 1, 2, 3 arba 4; ir

t yra 0, 1 arba 2,

arba jo farmaciškai priimtina druska, kur stereocheminės konfigūracijos žvaigždutėmis pažymėtose padėtyse rodo absoliučiąją konfigūraciją.

25. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-24 punktų ir jo farmaciškai priimtiną nešiklį, geriau kur kompozicija yra sudaryta skirti žmogui.

26. E1 fermento aktyvumo sumažinimo mėginyje būdas, apimantis mėginio kontaktavimą su junginiu pagal bet kurį iš 1-24 punktų, kur E1 fermentas yra, pavyzdžiui, parinktas iš grupės, susidedančios iš NAE, UAE ir SAE.

27. Junginys pagal bet kurį iš 1-24 punktų, skirtas vėžiui gydyti.

28. Junginys pagal 27 punktą, kuriame vėžys yra plaučių vėžys, gaubtinės žarnos vėžys, kiaušidžių vėžys arba hematologinis vėžys.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1-24 punktų, skirtas panaudoti imuninio atsako sutrikimui arba vaskulinės ląstelių proliferacijos sutrikimui gydyti.

30. Junginio pagal bet kurį iš 1-24 punktų panaudojimas vaistui, skirtam vėžiui, imuninio atsako sutrikimui arba vaskulinės ląstelių proliferacijos sutrikimui gydyti, gaminti.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 223/16*** (2006.01)
(11) **2166004**
(96) 09290646.0
(96) 2009 08 27
(97) 2010 03 24
(97) 2010 10 06
(30) 0804755, 2008 08 29, FR
(72) Lerestif, Jean-Michel, FR
Lecouve, Jean-Pierre, FR
Dron, Daniel, FR
Gojon, Eric, FR
Phan, Maryse, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) (3,4-dimetoksi-biciklo[4,2,0]okta-1,3,5-trien-7-il)nitrilo enantiomerų naujas suskaidymo būdas ir jų taikymas ivabradino sintezei
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.
(57) 1. (I) formulės (3,4-dimetoksi-biciklo[4,2,0]okta-1,3,5-trien-7-il)nitrilo optinio suskaidymo būdas, kuriame (3,4-dimetoksi-biciklo[4,2,0]okta-1,3,5-trien-7-il)nitrilo raceminis arba enantiomeriškai praturtintas mišinys yra suskirstomas į jo du enantiomerus, (Ia) formulės (S)-(3,4-dimetoksi-biciklo[4,2,0]okta-1,3,5-trien-7-il) nitrilą ir (Ib) formulės (R)- (3,4-dimetoksi-biciklo[4,2,0] okta-1,3,5-trien-7-il)nitrilą, chiralinės chromatografijos būdu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo metu naudojamas nepertraukiamas daugiakolonėjinis atskyrimo būdas.

3. Būdas pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo metu naudojamas pseudojudančio sluoksnio chromatografijos būdas.

4. Būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chiralinėje chromatografijoje naudojama stacionari fazė apima silikagelį, impregnuotą funkcionalizuotu polisacharidu.

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chiralinėje chromatografijoje naudojama stacionari fazė apima tri(4-metilbenzoato) arba tri(3,5-dimetilfenilkarbamato) celiuliozės arba amilozės darinį.

6. Būdas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chiralinėje chromatografijoje naudojama mobili fazė apima alkoholį, kitą organinį tirpiklį arba alkoholio ir kito organinio tirpiklio mišinį.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas alkoholis yra izopropanolis.

8. Būdas pagal bet kurį iš 6 arba 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas organinis tirpiklis yra heptanas arba heksanas.

9. Būdas pagal bet kurį iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobili fazė apima alkoholio ir kito organinio tirpiklio mišinį.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobili fazė apima izopropanolio ir heptano mišinį arba izopropanolio ir heksano mišinį.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobili fazė apima izopropanolio ir heptano mišinį arba izopropanolio ir heksano mišinį santykiu, svyruojančiu nuo 50:50 iki 2:98.

12. Būdas pagal vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chiralinėje chromatografijoje naudojama mobili fazė yra pakartotinai grąžinama.

13. Būdas pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chiralinė chromatografija yra vykdoma nuo 15 °C iki 40 °C temperatūroje.

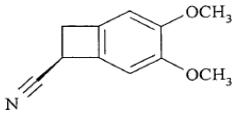
14. Būdas pagal vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinis išskaidymas yra vykdomas su (I) formulės 3,4-dimetoksi-biciklo[4,2,0]

okta-1,3,5-trien-7-il)nitrilo raceminiu mišiniu.

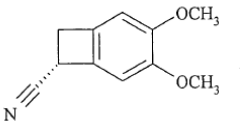
15. Būdas pagal vieną iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 3,4-dimetoksi-biciklo[4,2,0]okta-1,3,5-trien-7-il)nitrilo taikinys-enantiomeras yra (Ia) formulės (S)- 3,4-dimetoksi-biciklo[4,2,0]okta-1,3,5-trien-7-il)nitrilas.

16. Būdas pagal vieną iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (Ib) formulės 3,4-dimetoksi-biciklo[4,2,0]okta-1,3,5-trien-7-il)nitrilo (R) enantiomeras yra racemizuojamas ir naudojamas kaip pradinė medžiaga optinio suskaidymo procese.

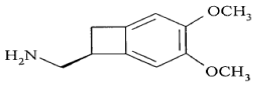
17. Junginys, kurio formulė (Ia):


(Ia).

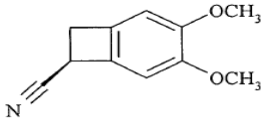
18. Junginys, kurio formulė (Ib):


(Ib).

19. Junginio, kurio formulė (V):


(V),

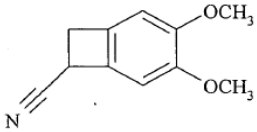
sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (Ia):


(Ia)

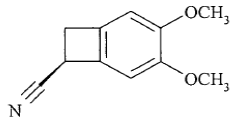
yra nukreipiamas redukcijos reakcijai.

20. Sintezės būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (Ia) formulės junginio redukcija yra vykdoma, naudojant paladį ant anglies ir HCl vandenilio atmosferoje arba naudojant natrio tetraborhidridą ir trifluoracto rūgštį.

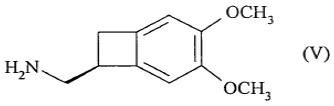
21. Ivabradino, jo farmaciškai priimtinų druskų ir jų hidratų sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (I):


(I)

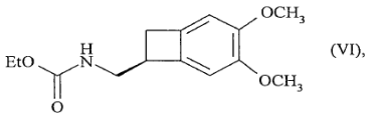
yra nukreipiamas optiniam susiskaidymui pagal 1 punktą, siekiant gauti junginį, kurio formulė (Ia):


(Ia),

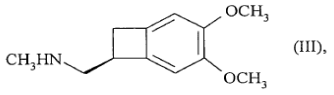
kuris yra paverčiamas junginiu, kurio formulė (V):


(V)

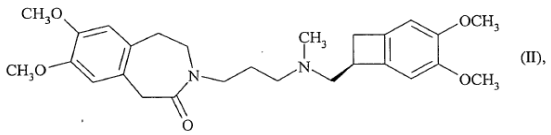
pagal 19 punkto būdą, kuris yra paverčiamas karbamatu, kurio formulė (VI):


(VI),

kuris yra redukuojamas, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):


(III),

kuris yra paverčiamas ivabradinu, kurio formulė (II):


(II),

arba 3-{3-[{[(7S)-3,4-dimetoksibiciklo[4,2,0]okta-1,3,5-trien-7-il]metil}(metil)amino]-propil}-7,8-dimetoksi-1,3,4,5-tetrahidro-2H-3-benzazepin-2-onas,

kuris pasirinktinai gali būti paverčiamas jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi, parinkta iš druskos rūgšties, vandenilio bromido rūgšties, sieros rūgšties, fosforo rūgšties, acto rūgšties, trifluoracto rūgšties, pieno rūgšties, piruvo rūgšties, malono rūgšties, gintaro rūgšties, glutaro rūgšties, fumaro rūgšties, vyno rūgšties, maleino rūgšties, citrinų rūgšties, askorbo rūgšties, oksalo rūgšties, metansulfonrūgšties, benzensulfonrūgšties ir kamparo rūgšties, ir jų hidratais.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 233/54*** (2006.01)
(11) **1896425**
(96) 06772366.8
(96) 2006 06 07
(97) 2008 03 12
(97) 2010 10 06
(86) PCT/US2006/022026
(86) 2006 06 07
(87) WO 2006/135619
(87) 2006 12 21
(30) 688920 P, 2005 06 09, US
(72) ACEMOGLU, Murat, CH
SCHENKEL, Berthold, DE

SHIEH, Wen-Chung, US
XUE, Song, US
WIDMER, Erich, CH
GARCIA FUENTES, Pedro, ES
MARTIN MEDINA, Jose, ES
VICENTE BAŃOS, Francisco, ES

(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

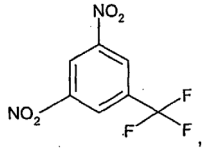
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 5-(Metil-1H-imidazol-1-il)-3-(trifluormetil)-benzenamino sintezės būdas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. 5-(4-metil-1*H*-imidazol-1-il)-3-(trifluormetil)-benzenamino (I) gamybos būdas, apimantis pakopas:

a) reagavimą, kopuliavimo reakcijoje, junginio



su 4-metil-1*H*-imidazolu (IIIa), susidarant 4-metil-1-(3-nitro-5-trifluormetilfenil)-1H-imidazolui (III); ir

b) redukavimą gauto 4-metil-1-(3-nitro-5-trifluormetilfenil)-1H-imidazolo, kad gautų (I) formulės junginį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur a) pakopa yra yra vykdoma 80-150 °C temperatūrų intervale.

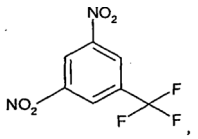
3. Būdas pagal 1 punktą, kur a) pakopa yra yra vykdoma 90-140 °C temperatūrų intervale.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur redukcijos reacija b) pakopoje apima VIII grupės metalų katalizatorius, vandenilio dujas arba vandenilį pernešančius agentus.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur katalizatorius yra paladis, platina arba Ranejaus nikelis arba jų deriniai.

6. 5-(4-metil-1H-imidazol-1-il)-3-(trifluormetil)-benzenamino (I) gamybos būdas, apimantis pakopas:

a) reagavimą, atitinkamoje bazėje naudojant atitinkamą tirpiklį, junginio



su 4-metil-1H-imidazolu, kad gautų 4-metil-1-(3-nitro-5-trifluormetil-fenil)-1H-imidazolą (III); ir

b) hidrinimą gauto 4-metil-1-(3-nitro-5-trifluormetil-fenil)-1H-imidazolo (III) vandenilio dujomis ir tinkamu katalizatoriumi, naudojant atitinkamą tirpiklį, kad gautų (I) formulės junginį.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur bazė yra alkoksidas, hidridas, karbonatas arba fosfatas.

8. Būdas pagal 1 arba 6 punktą, kur a) pakopoje panaudoja polinį aprotoninį tirpiklį, parinktą iš dimetilsulfoksido (DMSO), dimetilformamido (DMF), diglimo, THF, N-metilpirolidono (NMP) ir dimetilacetamido (DMA).

9. Būdas pagal 1 punktą, kur panaudoja mikrobangas.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur spartesni kaitinimo ir šaldymo ciklai yra pasiekiami papildomu šilumos mainų pajėgumu partijos induose arba panaudojant nepertraukiamos reakcijos įrangą, kad būtų gautas aukštesnis selektyvumas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 235/08*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/4706 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **2021330**

(96) 07760746.3

(96) 2007 04 17

(97) 2009 02 11

(97) 2010 09 22

(86) PCT/US2007/066748

(86) 2007 04 17

(87) WO 2007/130780

(87) 2007 11 15

(30) 797504 P, 2006 05 03, US

(72) CALVO, Raul, L., US
PLAYER, Mark, R., US
DAX, Scott, L., US
PARSONS, William, H., US
BRANDT, Michael, US
PATEL, Sharmila, US
LIU, Jian, US
CHEUNG, Wing, S., US
JETTER, Michele, C., US
LEE, Yu-kai, US
YOUNGMAN, Mark, A., US
PAN, Wenxi, US
WELLS, Kenneth, M., US
BEAUCHAMP, Derek, A., US

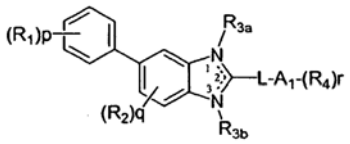
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE

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

(54) Benzimidazoliniai VR1 moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

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



(I)

ir jo forma, kur

punktyrinė linija tarp 1, 2 ir 3 padėties formulėje (I) nurodo tautomerinės dvigubos jungties padėtį, kur, kai dviguba jungtis susidaro tarp 1 ir 2 padėties, tada R_{3b} yra, ir, kai dviguba jungtis susidaro tarp 2 ir 3 padėties, tada R_{3a} yra;

p yra 1 arba 2;

q yra 0 arba 1;

r yra 0, 1, 2 arba 3;

L yra C_{1-3}alkilas, C_{2-3}alkenilas, C_{2-3}alkinilas arba ciklopropilas;

A_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, bifenilo, naftilo, piridinilo, chinolinilo ir indolo;

R_1 yra kiekvienas parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, ciano, halogeno, formilo, karboksi, C_{1-6}alkilo, halogen-C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi, halogenC_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkilkarbonilo, C_{1-6}alkoksikarbonilo, C_{1-6}alkiltio, C_{1-6}alkilsulfonilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{3-8}cikloalkil-C_{1-4}alkilo, C_{3-8}cikloalkil-C_{1-4}alkoksi, C_{3-8}cikloalkil-oksi, amino, $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$amino, $(C_{3-8}cikloalkil)_{1-2}$amino, $(C_{3-8}cikloalkil\text{-}C_{1-4}alkil)_{1-2}$amino, aminokarbonilo, $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$aminokarbonil, C_{1-6}alkilkarbonilamino, C_{1-6}alkoksikarbonilamino, aminokarbonilamino, $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$aminokarbonilamino, C_{1-6}alkilsulfonilamino, C_{1-6}alkilsulfinilamino, aminosulfonilo, $(C_{1-4}alkil)_{1-2}$aminosulfonilo, aminosulfonilamino ir $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$aminosulfonilamino, kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas C_{1-8}alkoksi, amino, $(C_{1-4}alkil)_{1-2}$amino, C_{1-6}alkilkarbonilamino, C_{1-6}alkoksikarbonilamino, aminokarbonilamino, $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$aminokarbonilamino, C_{1-6}alkilsulfonilamino, aminosulfonilamino, $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$aminosulfonilamino, hidroksi ir fenilu, kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas vienu, dviem arba trimis pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, C_{1-6}alkilo C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkiltio ir C_{1-6}alkilsulfonilo, ir kur kiekvienu atveju alkilas ir alkoksi yra pasirinktinai perfluorinti;

R_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, C_{1-4}alkilsulfonilo, nitro, amino, $(C_{1-4}alkil)_{1-2}$amino ir ciano, kur kiekvienu atveju alkilas ir alkoksi yra pasirinktinai perfluorinti;

R_{3a} ir R_{3b} kiekvienas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir pasirinktinai perfluorinto C_{1-4}alkilo; ir

R_4 yra kiekvienas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, nitro, ciano, karboksi, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi, halogen-C_{1-6}alkilo, halogen-C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkoksi-C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkilkarbonilo, C_{1-6}alkiltio, halogenC_{1-6}alkiltio, C_{1-6}alkilsulfonilo, halogenC_{1-6}alkilsulfonilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{3-8}cikloalkil-C_{1-4}alkilo, C_{3-8}cikloalkil-C_{1-4}alkoksi, C_{3-8}cikloalkil-oksi, amino, $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$amino, $(C_{3-8}cikloalkil)_{1-2}$amino, $(C_{3-8}cikloalkil\text{-}C_{1-4}alkil)_{1-2}$amino, aminokarbonilo, $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$aminokarbonilo, C_{1-6}alkilkarbonilamino, C_{1-6}alkoksikarbonilamino, aminokarbonilamino, $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$aminokarbonilamino, C_{1-6}alkilsulfonilamino, aminosulfonilamino ir halogen-C_{1-6}alkilsulfonilamino, kur alkilas ir alkoksi yra pasirinktinai perfluorinti.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur q yra 0.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur A_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, bifenilo, naftilo, chinolinilo and indolo.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur

R_1 yra kiekvienas parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, formilo, C_{1-6}alkilo, halogenC_{1-6}alkilo, halogenC_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkilkarbonilo, C_{1-6}alkoksikarbonil, C_{1-6}alkiltio, C_{1-6}alkilsulfonilo, amino, aminokarbonilo, C_{1-6}alkilkarbonilamino, C_{1-6}alkoksikarbonilamino, C_{1-6}alkilsulfonilamino, aminosulfonilo, $(C_{1-4}alkil)_{1-2}$aminosulfonilo ir aminosulfonilamino, kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas amino, $(C_{1-4}alkil)_{1-2}$amino, aminosulfonilamino arba hidroksi grupe, ir kur alkilas yra pasirinktinai perfluorintas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno ir C_{1-4}alkilo, kur alkilas yra pasirinktinai perfluorintas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur R_{3a} ir R_{3b} yra kiekvienas parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{1-4}alkilo.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur R_4 yra kiekvienas parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, karboksi, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi, halogen-C_{1-6}alkilo, halogen-C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkilkarbonilo, halogen-C_{1-6}alkiltio, C_{1-6}alkilsulfonilo, halogen-C_{1-6}alkilsulfonilo, $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$amino, $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$aminokarbonilo, C_{1-6}alkilkarbonilamino, C_{1-6}alkilsulfonilamino ir halogen-C_{1-6}alkilsulfonilamino, kur alkilas ir alkoksi yra pasirinktinai perfluorinti.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur

p yra 1 arba 2;

q yra 0;

r yra 0, 1, 2 arba 3;

L yra C_{1-3}alkilas, C_{2-3}alkenilas, C_{2-3}alkinilas arba ciklopropilas;

A_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, bifenilo, naftilo, chinolinilo ir indolo;

R_1 yra kiekvienas parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, formilo, C_{1-6}alkilo, halogenC_{1-}

$_6$alkilo, halogenC_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkilkarbonilo, C_{1-6}alkoksikarbonilo, C_{1-6}alkiltio, C_{1-6}alkilsulfonilo, amino, aminokarbonilo, C_{1-6}alkilkarbonilamino, C_{1-6}alkoksikarbonilamino, C_{1-6}alkilsulfonilamino, aminosulfonilo, $(C_{1-4}alkil)_{1-2}$aminosulfonilo ir aminosulfonilamino grupės, kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas amino, $(C_{1-4}alkil)_{1-2}$amino, aminosulfonilamino arba hidroksi grupe, ir kur alkilas yra pasirinktinai perfluorintas;

R_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno ir C_{1-4}alkilo, kur alkilas yra pasirinktinai perfluorintas;

R_{3a} ir R_{3b} yra kiekvienas parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{1-4}alkilo; ir

R_4 yra kiekvienas parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, karboksi, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi, halogen-C_{1-6}alkilo, halogen-C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkilkarbonilo, halogen-C_{1-6}alkiltio, C_{1-6}alkilsulfonilo, halogen-C_{1-6}alkilsulfonilo, $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$amino, $(C_{1-6}alkil)_{1-2}$aminokarbonilo, C_{1-6}alkilkarbonilamino, C_{1-6}alkilsulfonilamino ir halogen-C_{1-6}alkilsulfonilamino, kur alkilas ir alkoksi yra pasirinktinai perfluorinti.

9. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(E)-1-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-3-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-4-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-N-(4-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-karbamo rūgšties tret-butilo esterio,

(E)-2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenilamino,

(E)-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-N-(3-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-{2-[3-(4-tret.-butil-fenil)-propil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

2-[3-(4-tret.-butil-fenil)-propil]-5-m-tolil-1H-benzimidazolo,

N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

3-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

4-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-(2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetanesulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

1-(2-{2-[2-(4-trifluormetanesulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-3-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-5-(2-fluor-fenil)-6-trifluormetil-1H-benzimidazolo,

(E)-2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-karbamo rūgšties tret-butilo esterio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{6-trifluormetil-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-1-(2-{6-trifluormetil-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-(2-{6-trifluormetil-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-2-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-3-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-(2-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-1-(2-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-2-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-N-(2-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-N-(2-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-(2-{6-chlor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-1-(2-{6-chlor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-2-{6-chlor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenesulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenesulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenesulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-2-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenesulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)- 1-[2-(2-(2-[4-(2,2,2- trffluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-vinil)-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

(E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

(E)- 2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2- trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

(E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzenesulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

(E)-N-[2-(2- {2-[4-(2,2,3,3,3- pentafluor- propoksi)-fenil]-vinil}- 1H- benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-

vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-2-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-2-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(4-{2-[5-(2-trifluormetansulfonilamino-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-trifluormethoksi-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il)-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

N-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

N-[2-(2-(2-[4-(2,2,2.trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-etil)-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil- etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol- 5-il)-fenil]-metansulfonamido,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

N-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenesulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamido,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamido,

N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-etil}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C- trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

N-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-

trifluormetil-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]- etanolio,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]- propan-2-olio,

2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

N-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-ciklopropil}-fenil)-metansulfonamido,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-ciklopropil)-fenil]-metansulfonamido,

N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-ciklopropil)-fenil]-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-ciklopropil}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[4-(2- 5-[2-(1-hidroksi- etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-ciklopropil)-fenil]-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor--(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-ciklopropil}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-ciklopropil)-fenil]-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-[2-(4-trifluormetoksi-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

2-[2-(4-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

2-[2-(4-trifluormetansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(4-trifluormetoksi-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(4-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

1-{2-[2-(4-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanono,

1-{2-[2-(4-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanolio,

N-{2-[2-(4-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-olio,

2-[2-(4-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

N-{2-[2-(4-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanono,

1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanolio,

N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-olio,

2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-

benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[4-(2,2,2- trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C,trifluor-N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-{2-[2-(3-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanono,

2-{2-[2-(3-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-olio,

N-{2-[2-(3-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

1-{2-[2-(3-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanolio,

2-[2-(3-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzenesulfonamido,

N-{2-[2-(3-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

1-{2-[2-(3-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanono,

1-{2-[2-(3-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanolio,

N-{2-[2-(3-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

2-{2-[2-(3-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-olio,

2-[2-(3-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(3-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamido,

N-(4-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamido,

N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

N-(4-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamido,

2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

N-{4-[5-(2-acetl-fenil)-1H-benzimidazol-2-il-etinil]-fenil}-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(4-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{4-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-benzimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(4-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamido,

2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

(E)-N-tret.-butil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-hidroksi-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-2-{2-[2-(4-brom-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-N-metil-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3,4-dichlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-brom-4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-chlor-4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-N-metil-2-{2-[2-(2,3,4-trifluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-N-metil-2-{2-[2-(2,4,5-trifluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,3-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,5-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-(2-[2-(2,6-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il)-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-fluor-2-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2-fluor-3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-chlor-2-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2-chlor-6-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,4-dichlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-chlor-2-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-chlor-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-N-metil-2-{2-[2-(2-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-N-metil-2-{2-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2-bromo-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

N-metil-2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,3-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,5-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-brom-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenesulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2-brom-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-fluor-2-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2-fluor-3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-(2-[2-(2,3,4-trifluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,4,5-trifluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,6-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-chlor-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-bromo-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-chlor-3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(5-bromo-2-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(2,3,4-trifluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(2,4,5-trifluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(2,6-difluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(2,5-bis-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(4-chlor-2-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(4-chlor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(2,4-difluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(2,3-difluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(2,5-difluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-(2-fenetil-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

(E)-N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

N-metil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(2-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenesulfonamido,

2-{2-[2-(4-fluor-2-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(2-fluor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-bromo-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-izopropil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(3-chlor-4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(3-brom-4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-difluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-{2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-etoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-{2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

(E)N-(2-{2-[2-(3,4-dichlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-{2-[2-(2-fluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazolo,

(E)-2-{2-[2-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-etoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-(2-stiril-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3,4-dichlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-chlor-2-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-izopropil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-chlor-2-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-chlor-4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-difluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,4-dichlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2-chlor-6-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(3-brom-4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-etoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-4-fluor-2-(2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(4-izopropil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-N-(2-{3-metil-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-3H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-4-trifiuorometil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

4-trifluormetil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-5-trifluormetil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

5-trifluormetil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-1-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-etanono,

(E)-2-{2-[2-(2-chinolin-6-il-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-olio,

(E)-N-izopropil-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-benzamido,

(E)-2-{2-[2-(4-ciano-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-N-(4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-acetamido,

(E)-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-benzenkarboksirūgšties,

(E)-2-{2-[2-(1H-indol-6-il)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(2,4-bis-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-acetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,

N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-2,2,2-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-2,2,2-trifluor-etansulfonrūgšties (2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-amido,

(E)-2,2-dimetil-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propionamido,

(E)-etansulforūgšties (2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-amido,

(E)-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-karbamo rūgšties metilo esterio,

(E)-2-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenilamino,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenkarboksirūgšties etilo esterio,

N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-2-[2-(2-stiril-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

(Z)-2-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-5-(2-aminosulfonilamino-fenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazolo,

2-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-karbamo rūgšties tret-butilo esterio,

(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-N-{2-[2-(2-bifenil-4-il-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

(E)-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-N-(2-{1-metil-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-karbamo rūgšties tret-butilo esterio,

(E)-5-(2-metilsulfanil-fenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazolo,

(E)-2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-5-(2-trifluormetil-fenil)-1H-benzimidazolo,

(E)-2-(2-{2-[2-(2-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-dimetil-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzil)-amino,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzaldehido,

(E)-metil-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzil)-amino,

2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzilamino,

(E)-5-(2-trifluormetil-fenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazolo,

(E)-5-(2-trifluormetoksi-fenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazolo,

2-[2-(2-feniletinil-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

2-(2-feniletinil-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

(E)-5-(2-aminosulfonilamino-metilfenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazolo,

2-{2-[2-(4-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-olio,

2-(2-{2-[2-(4-metoksi-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

N-tret.-butil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazolo,

2-(2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-(2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenesulfonamido,

2-(2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenesulfonamido,

2-(2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio, ir

2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(E)-1-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil)-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-3-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-4-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-N-(4-(2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il)-fenil)-acetamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-karbamo rūgšties tret-butilo esterio,

(E)-2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenilamino,

(E)-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-(2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il)-fenil)-etanolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-N-(3-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-{2-[3-(4-tret.-butil-fenil)-propil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

2-[3-(4-tret.-butil-fenil)-propil]-5-m-tolil-1H-benzimidazolo,

N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

3-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

4-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-(2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifJuorometilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

1-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-2-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-3-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-5-(2-fluor-fenil)-6-trifluormetil-1H-benzimidazolo,

(E)-2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

(E)-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-karbamo rūgšties tret.-butilo esterio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-tert.-butil-fenil)-vinil]-6-trifluormetil-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{6-trifluormetil-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-1-(2-{6-trifluormetil-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-

1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,
(E)-(2-{6-trifluormetil-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,
(E)-2-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,
(E)-3-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,
(E)-(2-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,
(E)-1-(2-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,
(E)-2-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,
(E)-N-(2-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,
(E)-N-(2-{6-fluor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-(2-{6-chlor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,
(E)-1-(2-{6-chlor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,
(E)-2-{6-chlor-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,
(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-2-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,
(E)-2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,
(E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,
(E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-2-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,
2-{2-[2-(4-trifluormethoksi-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,
2-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,
2-[2-(4-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(3-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-olio,
2-[2-(3-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,
(E)-N-tret.-butyl-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-hidroksi-1-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,
(E)-2-{2-[2-(4-brom-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,
(E)-N-metil-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3,4-dichlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-brom-4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido;
(E)-2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-chlor-4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-N-metil-2-{2-[2-(2,3,4-trifluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-N-metil-2-{2-[2-(2,4,5-trifluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-(2-[2-(2,3-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il)-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,5-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,6-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-fluor-2-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-

benzimidazol-5-il}-N-metil-benzenesulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2-fluor-3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-(2-(2,5-bis-trifluormetil-fenil)-vinil)-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-chlor-2-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2-chlor-6-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,4-dichlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-brom-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-chlor-2-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-chlor-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-N-metil-2-{2-[2-(2-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-N-metil-2-{2-[2-(3-trifluormethoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-N-metil-2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2-brom-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,
N-metil-2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,3-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,5-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-trifluormethoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-brom-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2-brom-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-fluor-2-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2-fluor-3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,3,4-trifluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,4,5-trifluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,6-difluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,5-bis-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-chlor-2-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-brom-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-chlor-3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(5-brom-2-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(2,3,4-trifluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(2,4,5-trifluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(2,6-difluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(2,5-bis-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(4-chlor-2-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(4-chlor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(2,4-difluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(3,4-difluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido, .
2-{2-[2-(2,3-difluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(2,5-difluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-(2-fenetil-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,
(E)-N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-

benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
N,N-dimetil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
N-metil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenulfonamido,
2-{2-[2-(2-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(4-fluor-2-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(2-fluor-3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(4-brom-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(4-izopropil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(3-chlor-4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(3-brom-4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(4-difluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-N-{2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(4-dimetilamino-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(4-etoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-N-{2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(3,4-dichlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-N-(2-{2-[2-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
2-{2-[2-(2-fluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazolo,
(E)-2-{2-[2-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-etoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-(2-stiril-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3,4-dichlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-chlor-2-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-izopropil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-[2-(2-p-tolil-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-chlor-2-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-chlor-4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-[2-(2-naftalen-2-il-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-fluor-fenil)vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-difluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,4-dichlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2-chlor-6-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(3-brom-4-fluor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-ethoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-4-fluor-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
2-{2-[2-(4-izopropil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-N-(2-{3-metil-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-3H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,
(E)-4-trifluormetil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
4-trifluormetil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-5-trifluormetil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
5-trifluormetil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,
(E)-1-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-etanono,
(E)-2-{2-[2-(2-chinolin-6-il-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-olio,
(E)-N-izopropil-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-benzamido,
(E)-2-{2-[2-(4-ciano-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,
(E)-N-(4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-acetamido,
(E)-4-{2-[5-(2-metilsulfamoil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-benzenkarboksirūgšties,
(E)-2-{2-[2-(1H-indol-6-il)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(2,4-bis-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metil-benzensulfonamido,
(E)-2-{2-[2-(4-acetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-N-metilbenzensulfonamido,
N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,
(E)-2,2,2-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-

1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-2,2,2-trifluor-etansulfonrūgšties (2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-amido,

(E)-2,2-dimetil-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propionamido,

(E)-etansulfonrūgšties (2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-amido,

(E)-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-karbamo rūgšties metilo esterio,

(E)-2-(2-{2-[2-(4-tret.-butil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenilamino,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenkarboksirūgšties etilo esterio,

N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-2-[2-(2-styryl-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

(Z)-2-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-5-(2-aminosulfonilamino-fenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazolo,

2-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio,

(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-karbamo rūgšties tret.-butilo esterio,

(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-N-{2-[2-(2-bifenil-4-il-vinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

(E)-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

(E)-N-(2-{1-metil-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-acetamido,

(E)-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-karbamo rūgšties tret.-butilo esterio,

(E)-5-(2-metilsulfanil-fenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazolo,

(E)-2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-5-(2-trifluormetil-fenil)-1H-benzimidazolo,

(E)-2-(2-{2-[2-(2-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-dimetil-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzyl)-amino,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzaldehido,

(E)-metil-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzil)-amino,

2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzilamino,

(E)-5-(2-trifluormetil-fenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazolo,

(E)-5-(2-trifluormetoksi-fenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazolo,

2-[2-(2-feniletinil-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

2-(2-feniletinil-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

(E)-5-(2-aminosulfonilamino-metilfenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazolo,

2-{2-[2-(4-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-olio,

2-(2-{2-[2-(4-metoksi-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzamido,

N-tret.-butil-2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

5-(2-metansulfonil-fenil)-2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazolo,

2-(2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[(1R,2R)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-(2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[(1S,2S)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-(2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-(2-{2-[(1R,2S)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio, ir

2-{2-[(1S,2R)-2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido.

11. Junginys pagal 9 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(E)-C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-

benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-i1}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2- trifluor-1- trifluormetil-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

(E)-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-ethoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2- trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)benzen-sulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi}-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-[2-(2-(2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

(E)-1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

(E)-2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

(E)-2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzen-sulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-vinil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-N-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-2-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

(E)-2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluor-metan-sulfonamido,

(E)-1-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

(E)-1-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

(E)-2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-H-benzimidazol-2-il}-vinil)-fenil]-metansulfonamido,

(E)-2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-fenil)-vinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

(E)-C,C,C-trifluor-N-(4-{2-[5-(2-trifluormetansulfonilamino-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-vinil}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

N-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-

etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-etil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

N-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamido,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamido,

N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-etil}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-etil}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-etil)-fenil]-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-fenil)-etil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-fenil)-etil]-1-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-trifluormetoksi-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trilforometoksi-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil) metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

N-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(4-metansulfonil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonil-

fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil- etoksi)-fenil] ciklpropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanono,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-etanolio,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-nzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-propan-2-olio,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]- etanono,

1-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]- etanolio,

N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

2-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]- propan-2-olio,

2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-ciklopropil}-1H-benzimidazol-5-il)-fenil]-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metanolio,

N-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

N-(2-{2-[2-(3-chlor-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

1-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-clopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-ciklopropil}-fenil)-metansulfonamido,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-ciklopropil)-fenil]-metansulfonamido,

N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etansulfonamido,

N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-ciklopropil)-fenil]-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-metansulfonilamino-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

N-(4-{2-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-ciklopropil}-fenil)-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-ciklopropil)-fenil]-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(4-{2-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-benzimidazol-2-il]-ciklopropil}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-[4-(2-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il}-ciklopropil)-fenil]-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-fenil)-ciklopropil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-[2-(4-trifluormethoksi-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

2-[2-(4-trifluormetansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(4-trifluormetoksi-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(4-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(4-trifluormetansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

1-{2-[2-(4-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanono,

1-{2-[2-(4-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanolio,

N-{2-[2-(4-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-olio,

2-[2-(4-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

N-{2-[2-(4-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-

fenil}-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanono,

1-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanolio,

N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

2-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-olio,

2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(4-metansulfonil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metan-sulfonamido,

1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metan-sulfonamido,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzen-sulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-1-trifluormetil-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanono,

1-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-etanolio,

N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

2-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-propan-2-olio,

2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(2-{2-[4-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-feniletinil]-1H-benzimidazol-5-il}-fenil)-metansulfonamido,

1-{2-[2-(3-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanono,

2-{2-[2-(3-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-propan-2-olio,

N-{2-[2-(3-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

1-{2-[2-(3-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanolio,

2-[2-(3-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

N-{2-[2-(3-chlor-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

1-{2-[2-(3-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanono,

1-{2-[2-(3-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-etanolio,

N-{2-[2-(3-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(3-trifluormetil-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamido,

N-(4-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamido,

N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

N-(4-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamido,

2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(4-metansulfonilamino-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido,

N-{4-[5-(2-acetil-fenil)-1H-benzimidazol-2-il-etinil]-fenil}-C,C,C-trifluor-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(4-{5-[2-(1-hidroksi-etil)-fenil]-1H-benzimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-{4-[5-(2-metansulfonilamino-fenil)-1H-benzimidazol-2-il-etinil]-fenil}-metansulfonamido,

C,C,C-trifluor-N-(4-{5-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)fenil]-1H-benzimidazol-2-il-etinil}-fenil)-metansulfonamido,

2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-benzensulfonamido, ir

C,C,C-trifluor-N-{2-[2-(4-trifluormetansulfonilamino-feniletinil)-1H-benzimidazol-5-il]-fenil}-metansulfonamido.

12. Junginio pagal 1 punktą druska, parinkta iš grupės, susidedančios iš acetato, adipato, benzensulfonato, benzoato, bikarbonato, bisulfato, bitartrato, borato, bromido, kalcio, kamsilato (arba kamposulfonato), karbonato, chlorido, cholino, klavulanato, citrato, dihidrochlorido, dinatrio, edetato, fumarato, gliukonato, glutamato, hidrabamino, hidrobromido, hidrochlorido, jodido, izotionato, laktato, malato, maleato, mandelato, mezilato, nitrato, oleato, pamoato, palmitato, fosfato/difosfato, salicilato, natrio, stearato, sulfato, sukcinato, tartrato, trometano, tozilato, trichloracetato ir trifluoracetato.

13. Druska pagal 12 punktą, kur druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš dinatrio, hidrochlorido ir natrio druskos.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu

priimtinų nešiklių, užpildų arba skiediklių.

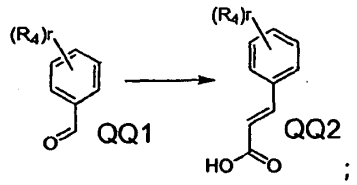
15. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti VR1 jonų kanalų medijuojamos ligos gydymo būde, kur VR1 jonų kanalų medijuojama liga yra lėtinis arba ūmus skausmas dėl susirgimo, kuris sukelia uždegiminį skausmą, deginantį skausmą arba pooperacinį skausmą.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur junginio pagal 1 punktą efektyvus kiekis yra intervale nuo maždaug 0,001 mg/kg/per dieną iki maždaug 300 mg/kg/per dieną.

17. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto VR1 jonų kanalų medijuojamos ligos gydymui, kur VR1 jonų kanalų medijuojama liga yra lėtinis arba ūmus skausmas dėl susirgimo, kuris sukelia uždegiminį skausmą, deginantį skausmą arba pooperacinį skausmą.

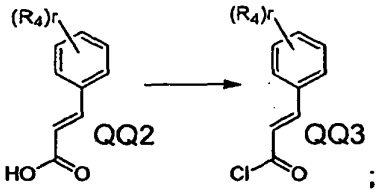
18. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis tokias stadijas:

stadiją A: aldehido QQ1 reakcija su malono rūgštimi ir katalitiniais piperidino kiekiais piridine aukštesnėje temperatūroje, gaunant rūgštį QQ2:



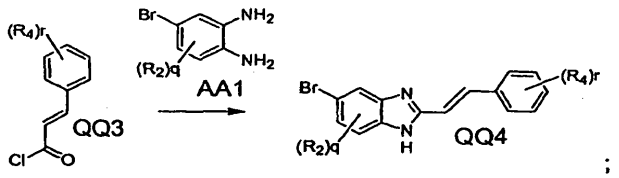
;

stadiją B: rūgšties QQ2 reakcija su oksalilo chloridu ir katalitiniais kiekiais DMF tirpiklyje, tokiame kaip metilenchloridas, gaunant rūgšties chloranhidridą QQ3:



;

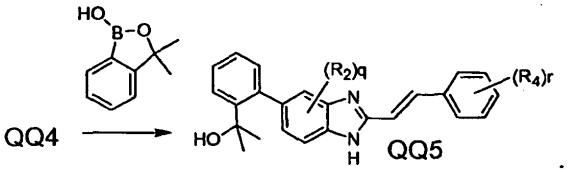
stadiją C: rūgšties chloranhidrido QQ3 reakcija su 4-bromobenzen-1,2-diaminu AA1 acto rūgštyje, gaunant brombenzimidazolą QQ4:



;

ir

stadiją D: brombenzimidazolo QQ4 reakcija su tinkamai pakeista fenilboro rūgštimi, esant reagentui ir katalitiniams kiekiams paladžio katalizatoriaus tirpiklyje, gaunant alkoholiu pakeistą benzimidazolą QQ5, tipišką (I) formulės junginį:



(51) Int.Cl. ***C07D 235/14*** (2006.01)
(11) **1968949**
(96) 06830756.0
(96) 2006 12 20
(97) 2008 09 17
(97) 2010 10 20
(86) PCT/EP2006/070034
(86) 2006 12 20
(87) WO 2007/071743
(87) 2007 06 28
(30) 102005061624, 2005 12 21, DE
(72) ZERBAN, Georg, DE
HAUSHERR, Arndt, DE
HAMM, Rainer, DE
KOCH, Gunter, DE
SCHLARB, Kerstin, DE
SCHMITT, Heinz-Peter, DE
WEYELL, Björn, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 4-(Benzimidazolilmetilamino)-benzamidų druskų patobulintas gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pasirinktinai pakeistojo 4-(benzimidazol-2-ilmetilamino)-benzamidino druskos gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

(a) pasirinktinai atitinkamai pakeistas diamino benzenas yra kondensuotas su 2-[4-(1,2,4-oksadiazol-5-on-3-il)fenilamino]-acto rūgštimi ir

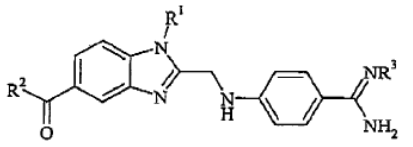
(b):

(i) tokiu būdu gautas produktas yra hidrinamas,

(ii) amidino grupė pasirinktinai yra karbonilinama be prieš tai hidrinto tarpinio produkto atskyrimo ir

iii) be išankstinio karbonilinimo tarpinio produkto atskyrimo yra atskiriama pageidaujama druska.

2. (I) formulės pasirinktinai pakeistosios 4-(benzimidazol-2-ilmetilamino)-benzamidino druskos gavimo būdas pagal 1 punktą su organinėmis arba neorganinėmis rūgštimis:



(I)

kur:

R^1 reiškia C_{1-6}-alkilo arba C_{3-7}-cikloalkilo grupę,

R^2:

(i) reiškia C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą C_{1-3}-alkilo grupe, tuo tarpu C_{1-3}-alkilo grupė pasirinktinai gali būti pakeista karboksi grupe arba grupe, kuri gali būti paverčiama *in vivo* karboksi grupe, arba

(ii) reiškia $R^{21}NR^{22}$ grupę, kurioje:

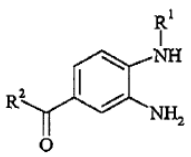
R^{21} reiškia C_{1-6}-alkilo grupę, kurigali būti pakeista karboksi, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, benziloksikarbonilo, C_{1-3}-alkilsulfonilaminokarbonilo, fenilsulfonilaminokarbonilo, trifluorsulfonilamino, trifluorsulfonilaminokarbonilo arba 1H-tetrazolilo grupe,

C_{2-4}-alkilo grupę, pakeistą hidroksi, fenil-C_{1-3}-alkoksi, karboksi-C_{1-3}-alkilamino, C_{1-3}-alkoksikarbonil-C_{1-3}-alkilamino, N-(C_{1-3}-alkil)-karboksi-C_{1-3}-alkilamino arba N-(C_{1-3}-alkil)-C_{1-3}-alkoksikarbonil-C_{1-3}-alkilamino grupe, tuo tarpu aukščiau minėtose grupėse anglies atomas padėtyje, gretimoje azoto atomui, negali būti pakeistas, arba

piperidilo grupę, pasirinktinai pakeistą C_{1-3}-alkilo grupe, ir R^{22} reiškia vandenilio atomą, C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą C_{1-3}-alkilo grupe, arba C_{3-6}-alkenilo arba C_{3-6}-alkinilo grupę, tuo tarpu nesočioji liekana negali būti prisijungusi tiesiogiai prie $R^{21}NR^{22}$ grupės azoto atomo, fenilo grupę, pakeistą fluoro, chloro arba bromo atomu, C_{1-3}-alkilo arba C_{1-3}-alkoksi grupe, arba benzilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo, pirolilo, tienilo arba imidazolilo grupę, pasirinktinai pakeistą C_{1-3}-alkilo grupe, arba

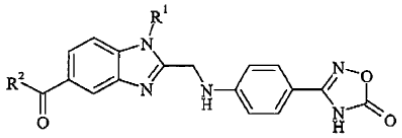
R^{21} ir R^{22} kartu su azoto atomu tarp jų reiškia 5-7-narę cikloalkilenimino grupę, pasirinktinai pakeistą karboksi arba C_{1-4}-alkoksikarbonilo grupe, prie kurios papildomai gali būti kondensuotas fenilo žiedas, ir

R^3 reiškia vandenilio atomą, C_{1-9}-alkoksikarbonilo, cikloheksiloksikarbonilo, fenil- C_{1-3}-alkoksikarbonilo, benzoilo, p- C_{1-3}-alkil-benzoilo arba piridinoilo grupę, tuo tarpu aukščiau minėtos C_{1-8}-alkoksikarbonilo grupės etoksi liekana 2 padėtyje papildomai gali būti pakeista C_{1-3}-alkilsulfonilo arba 2-(C_{1-3}-alkoksi)-etilo grupe, tuo tarpu (a) pakopoje fenildiaminas, kurio formulė (II):



(II)

kurioje R^1 ir R^2 reikšmės yra nurodytos (I) formulėje, reaguoja su 2-[4-(1,2,4-oksadiazol-5-on-3-il)-fenilamino]-acto rūgštimi, gautas produktas, kurio formulė (III):



(III)

kurioje R^1 ir R^2 reikšmės yra nurodytos (I) formulėje, yra hidrinamas (b)i) pakopoje ir po to be jokio hidrinimo produkto išankstinio atskyrimo, tokiu būdu gautas (I) formulės junginys, kuriame R^3 reiškia vandenilį, (b)ii) pakopoje pasirinktinai reaguoja su junginiu, kurio formulė (IV):

R^3-X (IV)

kurioje R^3 reikšmė yra nurodyta (I) formulėje, ir

X reiškia tinkamą paliekančią grupę.

3. (I) formulės junginio gavimo būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:

R^1 reiškia C_{1-3}-alkilo grupę,

R^2 reiškia $R^{21}NR^{22}$ grupę, kurioje:

R^{21} reiškia C_{1-3}-alkilo grupę, kuri gali būti pakeista karboksi, C_{1-3}-alkoksikarbonilo grupe, ir

R^{22} reiškia vandenilio atomą, C_{1-3}-alkilo grupę, piridinilo grupę, pasirinktinai pakeistą C_{1-3}-alkilo grupe, ir

R^3 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-8}-alkoksikarbonilo grupę.

4. (I) formulės junginio gavimo būdas pagal 3 punktą, kuriame:

R^1 reiškia metilo grupę,

R^2 reiškia $R^{21}NR^{22}$ grupę, kurioje:

R^{21} reiškia etilo grupę, kuri gali būti pakeista etoksikarbonilo grupe, ir

R^{22} reiškia piridinil2-ilo grupę, ir

R^3 reiškia n-heksiloksikarbonilo grupę.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tokiu būdu gautas (I) formulės junginys.po to yra paverčiamas fiziologiškai priimtina druska.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiziologiškai priimtina druska yra metansulfonatas, hidrochloridas, maleatas, tartratas, salicilatas, citratas arba malonatas.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiziologiškai priimtina druska yra metansulfonatas.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kondensacijos (a) pakopa yra vykdoma, naudojant inertinį skiediklį ir vandenį rišantį agentą.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrinimo (b)i) pakopa yra vykdoma, naudojant inertinį skiediklį ir hidrinimo katalizatorių.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant gauti 2-[4-(1,2,4-oksadiazol-5-on-3-il)fenilamino]-acto rūgštį, 2-[4-(1,2,4-oksadiazol-5-on-3-il)anilinas yra veikiamas 2-halogenacto rūgšties esteriu, naudojant silpną bazę, ir gautas su 2-[4-(1,2,4-oksadiazol-5-on-3-il)fenilamino]-acto rūgšties esteris yra muilinamas.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant gauti 2-[4-(1,2,4-oksadiazol-5-on-3-il)aniliną, 4-aminofenil-amidoksimas yra veikiamas dialkilo karbonatu, naudojant bazę.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 263/32*** (2006.01)
C07D 277/30 (2006.01)
A61K 31/421 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)

(11) **1924570**

(96) 06765253.7

(96) 2006 08 08

(97) 2008 05 28

(97) 2010 10 20

(86) PCT/GB2006/002956

(86) 2006 08 08

(87) WO 2007/017669

(87) 2007 02 15

(30) 0516313, 2005 08 08, GB

(72) RAY, Nicholas, Charles, GB
BULL, Richard, James, GB
FINCH, Harry, GB
VAN DEN HEUVEL, Marco, GB
BRAVO, Jose, Antonio, GB

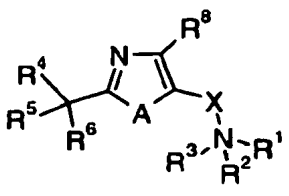
(73) Pulmagen Therapeutics (Synergy) Limited, Flex Meadow Harlow Essex CM19 5TR, GB

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

(54) Azolo ir triazolo dariniai ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 40, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

kur

(i) **R¹** yra C_1-C_6-alkilas arba vandenilis; ir **R²** yra vandenilis arba grupė -R^7, -Z-Y-R^7, -Z-NR^9R^{10}; -Z-CO-NR^9R^{10}, -Z-NR^9-C(O)O-R^7, arba -Z-C(O)-R^7; ir **R³** yra nepadalinta pora arba C_1-C_6-alkilas; arba

(ii) **R¹ ir R³** kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterocikloalkilo žiedą, ir **R²** yra nepadalinta pora arba grupė -R^7, -Z-Y-R^7, -Z-NR^9R^{10}, -Z-CO-NR^9R^{10}, -Z-NR^9-C(O)O-R^7; arba -Z-C(O)-R^7; arba

(iii) **R¹ ir R²** kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterocikloalkilo žiedą, kai minėtas žiedas turi pakaitu grupę -Y-R^7, -Z-Y-R^7, -Z-NR^9R^{10}; -Z-CO-NR^9R^{10}; -Z-NR^9-C(O)O-R^7; arba -Z-C(O)-R^7; ir **R³** yra nepadalinta pora arba C_1-C_5-alkilas;

R4 ir **R5** deriniai yra tokie, kur (i) kiekvienas iš R4 ir R5 yra monociklinis heteroarilas iš 5 arba 6 žiedo atomų; (ii) kiekvienas iš R4 ir R5 yra fenilas; (iii) vienas iš R4 ir R5 yra fenilas ir kitas yra cikloalkilas; ir (iv) vienas iš R4 ir R5 yra monociklinis heteroarilas iš 5 arba 6 žiedo atomų ir kitas yra cikloalkilas;

R⁶ yra -OH, C_1-C_6-alkilas, C_1-C_6-alkoksi, hidroksi-C_1-C_6-alkilas, nitrilas, $CONR^8_2$ grupė arba vandenilio atomas;

A yra deguonies arba sieros atomas;

X yra alkileno, alkenileno arba alkinileno grupė;

R⁷ yra C_1-C_6-alkilo, arilo, su arilu kondensuoto cikloalkilo, su arilu kondensuoto heterocikloalkilo, heteroarilo, aril(C_1-C_6-alkilo)-, heteroaril(C_1-C_6-alkilo)-, cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupė;

R⁸ yra C_1-C_6-alkilas arba vandenilio atomas;

Z yra C_1-C_{16}-alkileno, C_2-C_{16}-alkenileno arba C_2-C_{16}-alkinileno grupė;

Y yra jungtis arba deguonies atomas;

R⁹ ir **R¹⁰** yra nepriklausomai vandenilio atomas, C_1-C_6-alkilo, arilo, su arilu kondensuoto heterocikloalkilo, su arilu kondensuoto cikloalkilo, heteroarilo, aril(C_1-C_6-alkilo) arba heteroaril(C_1-C_6-alkilo) grupė;

arba **R⁹** ir **R¹⁰** kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-8 atomų heterociklinį žiedą, nebūtinai turintį papildomą azoto arba deguonies atomą;

kur bet kuri arilo, heteroarilo, cikloalkilo, su arilu kondensuoto cikloalkilo, heterocikloalkilo ir su arilu kondensuota heterocikloalkilo grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš acilo, alkoksi, alkoksikarbonilo, alkilamino, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, alkiltio, -NH_2, aminoacilo, aminoalkilo, alkilaminoalkilo, arilalkilo, ciano, dialkilamino, halogeno, halogenalkoksi, halogenalkilo, alkilo, -OH, -CHO, -COOH, -NO_2, arilo (nebūtinai turinčio alkoksi, halogenalkoksi, halogeno, alkilo arba halogenalkilo pakaitų), heteroarilo (nebūtinai turinčio alkoksi, halogenalkoksi, halogeno, alkilo arba halogenalkilo pakaitų), heterocikloalkilo, aminoacilo, aminosulfonilo, acilamino, sulfonilamino, heteroarilalkilo, ciklinio amino, ariloksi, heteroariloksi, arilalkiloksi ir heteroarilalkiloksi;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba N-oksidas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:

R^1 yra C_1-C_6-alkilas arba vandenilio atomas; R^2 yra

C_1-C_6-alkilas, vandenilio atomas arba grupė -Z-Y-R^7 ir R^3 yra nepadalinta pora arba C_1-C_6-alkilas; arba

R^1 ir R^2 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi heterocikloalkilo žiedą, arba R^1 ir R^3 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi heterocikloalkilo žiedą;

R4 ir **R5** deriniai yra tokie, kur (i) kiekvienas iš R4 ir R5 yra monociklinis heteroarilas iš 5 arba 6 žiedo atomų; (ii) kiekvienas iš R4 ir R5 yra fenilas; (iii) vienas iš R4 ir R5 yra fenilas ir kitas yra cikloalkilas; ir (iv) vienas iš R4 ir R5 yra monociklinis heteroarilas su 5 arba 6 žiedo atomais ir kitas yra cikloalkilas;

R^6 yra –OH, C_1-C_6-alkilas, hidroksi-C_1-C_6-alkilas arba vandenilio atomas;

A yra deguonies arba sieros atomas;

X yra alkileno, alkenileno arba alkinileno grupė;

Z yra alkileno, alkenileno arba alkinileno grupė;

Y yra jungtis arba deguonies atomas;

R^7 yra arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, kur arilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas gali turėti vieną arba kelis pakaitus, kaip nurodyta 1 punkte.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra metilas arba etilas arba vandenilio atomas; **R^2** yra vandenilis, C_1-C_6-alkilas arba -R^7, -Z-Y-R^7, -Z-NR^9R^{10}, -Z-CO-NR^9R^{10}, -Z-NR^9-C(O)O-R^7 arba -Z-C(O)-R^7 grupė; ir **R^3** yra nepadalinta pora arba C_1-C_6-alkilas, kuomet azoto atomas, prie kurio jis yra prijungtas, yra ketvirtinis azotas ir turi teigiamą krūvį.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur R^3 yra metilas, taip kad azoto atomas, prie kurio jis yra prijungtas, yra ketvirtinis azotas ir turi teigiamą krūvį.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur **R^1 ir R^3** kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro monociklinį heterocikloalkilo žiedą iš 3 - 7 žiedo atomų, kuriame heteroatomai yra azotas; ir **R^2** yra nepadalinta pora arba C_1-C_6-alkilas, arba grupė -R^7, -Z-Y-R^7, -Z-NR^9R^{10}, -Z-NR^9-C(O)O-R^7 arba -Z-C(O)-R^7.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur **R^1 ir R^3** kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro azetidinilo, piperidinilo, piperazinilo, N-metilpiperazinilo arba pirolidinilo žiedą.

7. Junginys pagal 5 arba 6 punktą, kur azoto atomas, prie kurio R^1 ir R^3 arba R^1 ir R^2 yra prijungti, yra ketvirtinis azotas ir turi teigiamą krūvį.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur bet kurioje grupėje -R^7, -Y-R^7, -Z-Y-R^7, -Z-NR^9R^{10}, -Z-CO-NR^9R^{10}, -Z-NR^9-C(O)O-R^7 arba -Z-C(O)-R^7:

Z yra -$(CH_2)_{1-8}$-, kur iki trijų anglies atomų nebūtinai turi metilo pakaitą,

Y yra jungtis arba -O-;

R^7 yra metilas, etilas, n- arba izopropilas, n-, antr- arba tretbutilas; arba

fenilas, 3,4-metilendioksifenilas, 3,4-etilendioksifenilas, dihidrobenzofuranilas, naftilas; arba

piridilas, pirolilas, pirimidinilas, oksazolilas, izoksazolilas, benzizoksazolilas, benzoksazolilas, tiazolilas, benztiazolilas, chinolilas, tienilas, benztienilas, furilas, benzfurilas, imidazolilas, benzimidazolilas, izotiazolilas, benzizotiazolilas, pirazolilas, izotiazolilas, triazolilas, benztriazolilas, tiadiazolilas, oksadiazolilas, piridazinilas, piridazinilas, triazinilas, indolilas arba indazolilas; arba

arilalkilas, kur arilo dalis yra fenilas, 3,4-metilendioksifenilas, 3,4-etilendioksifenilas, dihidrobenzofuranilas arba naftilas, ir -(C_1-C_6-alkilo) dalis yra -CH_2- arba -CH_2CH_2-; arba

heteroarilalkilas, kur heteroarilo dalis yra piridilas, pirolilas, pirimidinilas, oksazolilas, izoksazolilas, benzizoksazolilas, benzoksazolilas, tiazolilas, benztiazolilas, chinolilas, tienilas, benztienilas, furilas, benzfurilas, imidazolilas, benzimidazolilas, izotiazolilas, benzizotiazolilas, pirazolilas, izotiazolilas, triazolilas, benztriazolilas, tiadiazolilas, oksadiazolilas, piridazinilas, piridazinilas, triazinilas, indolilas arba indazolilas, ir -(C_1-C_6-alkilo)- dalis yra -CH_2- arba -CH_2CH_2-; arba

indanilas arba 1,2,3,4-tetrahidronaftalenilas; arba

ciklopropilas, ciklobutilas, ciklopentilas arba cikloheksilas; ir

R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio atomo; C_1-C_6-alkilo; arba bet kurio iš šių, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, su arilu kondensuoto heterocikloalkilo, heteroarilo arba aril(C_1-C_8-alkilo) grupių, kurios yra konkrečiai apibūdintos dėl R^7 šiame punkte; arba

R^9 ir R^{10} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą su 4-8 žiedo atomais, nebūtinai turintį papildomą azoto arba deguonies atomą;

ir kai R^1 yra heteroarilo, cikloalkilo arba su arilu kondensuoto cikloalkilo, heterocikloalkilo arba su arilu kondensuoto heterocikloalkilo grupė, tai ji gali turėti vieną arba kelis pakaitus, kaip nurodyta 1 punkte.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur -$NR^1R^2R^3$ grupėje R^1 yra metilas arba etilas, R^2 yra -Z-NR^9R^{10} arba -Z-Y-R^7, Y yra jungtis arba -O-, ir -Z- yra linijinės arba šakotosios grandinės alkileno radikalas, jungiantis azotą ir -NR^9R^{10} arba -YR^7 grandine iki 16 anglies atomų, ir R^3 yra metilas.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur R^7 yra fenilas, benzilas, dihidrobenzofurilas arba feniletilas, kur fenilas, benzilas, dihidrobenzofurilas arba feniletilas gali turėti vieną arba kelias pakaitų grupes, kaip nurodyta 1 punkte.

11. Junginys pagal 9 arba 10 punktą, kur R^9 ir R^{10} yra kaip nurodyta 8 punkte.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur -$NR^1R^2R^3$ grupėje R^2 yra -Z-NR^9R^{10} arba -Z-Y-R^7, Y yra jungtis arba -O-, ir -Z- yra linijinės arba šakotosios grandinės alkileno radikalas, jungiantis azotą ir -NR^9R^{10} arba -YR^7 grandine, turinčia iki 16 anglies atomų, ir R^1 ir

R^3 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą iš 4-8 žiedo atomų, nebūtinai turintį papildomą azoto arba deguonies atomą.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R^1 ir R^3 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro azetidinilo, piperidinilo, piperazinilo, N-metilpiperazinilo, pirolidinilo, morfolinilo arba tiomorfolinilo žiedą.

14. Junginys pagal 12 arba 13 punktą, kur R^7 yra ciklinė lipofilinė grupė, tokia kaip fenilas, benzilas, dihidrobenzofurilas arba feniletilas, kurio fenilo, benzilo, dihidrobenzofurilo arba feniletilo grupė gali turėti pakaitais vieną arba kelias pakaitų grupes, kaip nurodyta 1 punkte.

15. Junginys pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kur R^9 ir R^{10} yra kaip nurodyta 8 punkte.

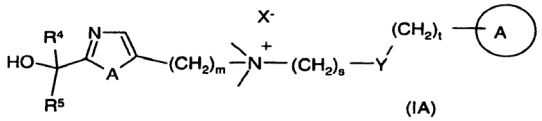
16. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur (i) kiekvienas iš R^4 ir R^5 yra tienilas; arba (ii) kiekvienas iš R^4 ir R^5 yra fenilas; arba (iii) vienas iš R^4 ir R^5 yra fenilas ir kitas yra ciklopentilas arba cikloheksilas; arba (iv) vienas iš R^4 ir R^5 yra tienilas, ir kitas yra ciklopentilas arba cikloheksilas.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur R^6 yra -OH.

18. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^8 yra vandenilis.

19. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur X yra $-CH_2-$ arba $-CH_2CH_2-$.

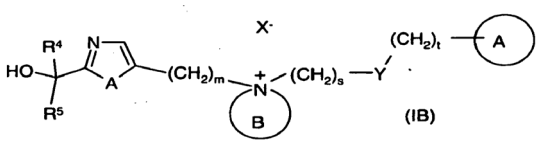
20. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (IA)



(IA)

kur A yra -O- arba -S-; m yra 1 arba 2; žiedas A yra nebūtinai turintis pakaitų fenilo žiedas arba monociklinis heterociklinis žiedas iš 5 arba 6 žiedo atomų, arba su fenilu kondensuota heterocikloalkilo žiedo sistema, kur heterocikloalkilo žiedas yra monociklinis heterociklinis žiedas iš 5 arba 6 žiedo atomų; R^4 yra fenilas, tienilas, ciklopentilas arba cikloheksilas; R^5 yra fenilas; tienilas, ciklopentilas arba cikloheksilas; s yra 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7 ir t yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7 su sąlyga, kad s+t nėra didesnis nei 16; Y yra jungtis arba -O-, ir X^- yra farmaciniu požiūriu priimtinas anijonas.

21. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (IB)



(IB)

kur A yra -O- arba -S-; m yra 1 arba 2; žiedas B yra pirolidinio arba piperidinio žiedas; žiedas A yra nebūtinai turintis pakaitų fenilo žiedas arba monociklinis heterociklinis žiedas iš 5 arba 6 žiedo atomų, arba su fenilu kondensuoto heterocikloalkilo žiedo sistema, kur heterocikloalkilo žiedas yra monociklinis heterociklinis žiedas iš 5 arba 6 žiedo atomų; R^4 yra fenilas, tienilas, ciklopentilas arba cikloheksilas; R^5 yra fenilas; tienilas, ciklopentilas arba cikloheksilas; s yra 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7 ir t yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7 su sąlyga, kad s+t yra ne didesnis už 16; Y yra jungtis arba -O-, ir X^- yra farmaciniu požiūriu priimtinas anijonas.

22. Junginys pagal 20 arba 21 punktą, kur žiedas A yra (i) nebūtinai turintis pakaitų fenilas, kur nebūtini pakaitai yra pasirinkti iš C_1-C_3-alkoksi, halogeno, C_1-C_3-alkilo, amino-C_1-C_3-acilo ir amino-C_1-C_3-alkilo, arba (ii) su fenilu kondensuoto heterocikloalkilo žiedo sistema, kur heterocikloalkilo žiedas yra monociklinis heterociklinis žiedas iš 5 arba 6 žiedo atomų.

23. Junginys pagal bet kurį iš 20 - 22 punktų, kur t yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6, ir s yra 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7, ir s+t yra 1, 2, 3, 4, 5, 6, arba 7.

24. Junginys pagal 20 arba 21 punktą, kur t yra 0, s yra 3 ir Y yra -O-.

25. Junginys pagal 20 arba 21 punktą, kur Y yra jungtis ir s+t yra 2, 3 arba 4.

26. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

[2-(hidroksi-difenil-metil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(3-fenoksi-propil)-amonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(3-fenoksipropil)-amonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-
fenetilamonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(4-metil-pent-3-enil)-amonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-[2-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)-etil]-dimetil-amonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(6-metil-piridin-2-ilmetil)-amonio druskų;

[2-(ciklopentil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(3-fenoksi-propil)-amonio druskų;

[2-(ciklopentil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(3-fenoksi-propil)-amonio druskų;

1-[2-(cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-1-(3-fenoksi-propil)-pirolidino druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(4-fenoksi-butil)-amonio druskų;

(2-benziloksi-etil)-[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-amonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(4-fenil-butil)-amonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-[3-(4-fluor-fenoksi)-propil]-dimetil-amonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(3-fenilpropil)-amonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(2-fenoksietil)-amonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(3-p-toliloksipropil)-amonio druskų;

[3-(4-chlor-fenoksi)-propil]-[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-amonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-[3-(3,4-dichlor-fenoksi)-propil]-dimetil-amonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(8-metilamino-oktil)-amonio druskų;

[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-[2-(4-metilaminometil-fenil)-etil]-amonio druskų;

{2-[2-(cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-il]-etil}-dimetil-(3-fenoksipropil)-amonio druskų;

{2-[2-(cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-il]-etil}-dimetil-(3-fenoksipropil)-amonio druskų; ir

(2-[2-(hidroksi-difenilmetil)-oksazol-5-il]-etil)-dimetil-(3-fenoksipropil)-amonio druskų;

[2-(hidroksi-difenilmetil)tiazol-5-ilmetil]dimetil-(3-fenoksipropil)-amonio druskų;

(3-benziloksipropil)-[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-amonio druskų;

[2-(4-chlor-benziloksi)-etil]-[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-amonio druskų.

27. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra [2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(3-fenoksipropil)-amonio druska.

28. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra [2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-[3-(3,4-dichlor-fenoksi)-propil]-dimetil-amonio druska.

29. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra [2-(4-chlor-benziloksi)-etil]-[2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-amonio druska.

30. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra [2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-dimetil-(2-fenetiloksi-etil)-amonio druska.

31. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra [2-((R)-cikloheksil-hidroksi-fenilmetil)-oksazol-5-ilmetil]-[2-(3,4-dichlor-benziloksi)-etil]-dimetil-amonio druska.

32. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris yra modifikuotas, pakeičiant R^2 grupę -L-B grupe, kur L yra jungtuko radikalas ir B yra fragmentas, pasižymintis β2 adrenoreceptoriaus agonisto aktyvumu.

33. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirtas naudoti terapijoje.

34. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-32 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba ekscipientą.

35. Farmacinė kompozicija pagal 34 punktą inhaliacijai tinkamoje formoje.

36. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-32 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ligų arba būklių gydymui arba profilaktikai, kur liga arba būklė yra respiratorinio trakto sutrikimas.

37. Panaudojimas pagal 36 punktą, kur liga arba būklė yra chroniška obstrukcinė plaučių liga, chroniškas bronchitas, astma, chroniška kvėpavimo takų obstrukcija, bronchų hiperaktyvumas, plaučių fibrozė, plaučių emfizema arba alerginis rinitas.

38. Junginio pagal bet kurį iš 1-32 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ligos arba būklės gydymui arba profilaktikai, kur liga arba būklė yra dirglaus žarnyno sindromas, spazminis kolitas, gastroduodenalinės opos, skrandžio ir žarnų trakto konvulsijos arba hiperanakinezija, divertikulitas, skausmas, lydintis skrandžio ir žarnų lygiųjų raumenų spazmus, šlapimo takų sutrikimai, lydintys šlapinimosi sutrikimus, įskaitant neurogeninę polakiuriją, neurogeninę šlapimo pūslę, naktinę enurezę, šlapimo pūslės psichosomatinius sutrikimus, šlapimo nelaikymą, susijusį su šlapimo pūslės spazmais arba chronišku cistitu, neatidėliotinu šlapinimusi arba polakiurija; judėjmo negalavimai ir širdies ir kraujagyslių ligos, tokios kaip su klajojančiu nervu susijusi sinuso bradikardija.

39. Derinys, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-31 punktų ir vieną arba kelis priešuždegiminius agentus, bronchodiliatorius, antihistamininius agentus, dekongestantus arba prieškosulinius agentus, kur minėtas junginys pagal bet kurį iš 1-31 punktų ir minėti derinio agentai gali būti toje pačioje arba skirtingose farmacinėse kompozicijose ir gali būti skirti atskirai arba vienu metu.

40. Derinys pagal 39 punktą, kur minėtas derinys apima junginį pagal bet kurį iš 1-31 punktų ir β2-adrenoceptoriaus agonistą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
(11) **1833815**
(96) 05822030.2
(96) 2005 12 30
(97) 2007 09 19
(97) 2010 09 15
(86) PCT/PL2005/000088
(86) 2005 12 30
(87) WO 2006/071130

(87) 2006 07 06
(30) 37201604, 2004 12 30, PL
37669105, 2005 08 19, PL
37798405, 2005 11 08, PL
(72) SZCZEPEK, Wojciech, PL
LUNIEWSKI, Wojciech, PL
KACZMAREK, Lukasz, PL
ZAGRODZKI, Bogdan, PL
SAMSON-LAZINSKA, Dorota, PL
SZELEJEWSKI, Wieslaw, PL
SKARZYNSKI, Maciej, PL
(73) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, PL-01-793 Warszawa, PL
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Imatinibo bazės gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Imatinibo bazės ir jos farmaciniu požiūriu priimtinų rūgščių prijungimo druskų gavimo būdas, apimantis:

a) 2-metil-5-nitroanilino reagavimą su cianamidu dalyvaujant koncentruotai druskos rūgščiai, kad gautų 1-(2-metil-5-nitrofenil)-guanidino hidrochloridą ir minėto 1-(2-metil-5-nitrofenil)-guanidino hidrochlorido konvertavimą į 1-(2-metil-5-nitrofenil)-guanidino nitratą;

b) nepriklausomai, 3-acetilpiridino kondensaciją su N,N-dimetilformamido dimetilacetaliu panaudojant minėto acetalio 1,2-2,0 ekvivalentus molinio pertekliaus 1 moliui 3-acetilpiridino ir reakcijos metu metanolio šalinimą distiliuojant, kad gautų 3-(dimetilamino)-1-(3-piridinil)-prop-2-en-oną;

c) 3-(dimetilamino)-1-(3-piridinil)-prop-2-en-ono, gauto b) pakopoje be gryninimo, reagavimą su 1-(2-metil-5-nitrofenil)-guanidino nitratu, gautu a) pakopoje, kad gautų N-(5-nitro-2-metilfenil)-4-(3-piridinil)-2-piridinaminą;

d) N-(5-nitro-2-metilfenil)-4-(3-piridinil)-2-piridinamino, gauto c) pakopoje, redukciją iki N-(5-amino-2-metilfenil)-4-(3-piridinil)-2-piridinamino panaudojant hidraziną dalyvaujant Reinėjaus nikeliui, kai reakcijos terpėje yra pastovus hidrazino perteklius;

e) N-(5-amino-2-metilfenil)-4-(3-piridinil)-2-piridinamino, gauto d) pakopoje, kondensaciją su 4-chlormetilbenzoilchloridu dalyvaujant neorganinei bazei, reakcijos mišinio praskiedimą vandeniu ir nusodinto 4-chlormetil-N-{[4-metil-3-(4-piridin-3-il) pirimidin-2-ilamino]-fenil}-benzamido išskyrimą;

f) 4-chlormetil-N-{[4-metil-3-(4-piridin-3-il)pirimidin-2-ilamino]-fenil}-benzamido, gauto e) pakopoje, kondensaciją su N-metilpiperazinu, kai 4-chlormetil-N-{[4-metil-3-(4-piridin-3-il)pirimidin-2-ilamino]-fenil}-benzamido atžvilgiu panaudotas 2-12 molinių ekvivalentų N-metilpiperazino perteklius;

g) reakcijos mišinio praskiedimą vandeniu arba izopropanoliu arba acetonu ir, pasirinktinai, neutralizaciją;

h) imatinibo bazės, nusodintos g) pakopoje, išskyrimą; ir

i) pasirinktinai, imatinibo bazės konvertavimą žinomais būdais į jos farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prijungimo druską.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame 3-acetilpiridino kondensacija su N,N-dimetilformamido dimetilacetaliu vykdoma 1 moliui 3-acetilpiridino panaudojant 1,5 ekvivalento molinio pertekliaus acetalio.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame N-(5-nitro-2-metilfenil)-4-(3-piridinil)-2-piridinamino redukcija iki N-(5-amino-2-metilfenil)-4-(3-piridinil)-2-piridinaminą d) pakopoje vykdoma dalyvaujant hidrazinhidratui arba jo vandeniniams tirpalams.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame hidrazinhidrato kiekis, paudoto redukcijai d) pakopoje, yra nuo apie 2 iki 8, geriau, kai nuo 3 iki 4,5 molių 1 moliui N-(5-nitro-2-metilfenil)-4-(3-piridinil)-2-piridinamino.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame Reinėjaus nikelis, naudojamas redukcijai d) pakopoje, yra kiekiu, ne mažesniu negu apytiksliai 10 masės % N-(5-nitro-2-metilfenil)-4-(3-piridinil)-2-piridinamino atžvilgiu.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame redukcija d) pakopoje vykdoma kaip tirpiklį panaudojant alkoholį arba alifatinį arba ciklinį eterį.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame redukcija d) pakopoje vykdoma metanolyje.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame N-(5-amino-2-metilfenil)-4-(3-piridinil)-2-piridinaminas, gautas d) pakopoje, neturi azo- ir azoksi-darinių.

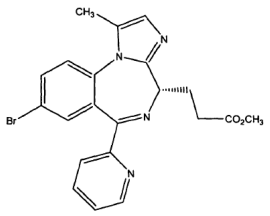
9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame 4-metil-N-3-[(4-piridin-3-il)pirimidin-2-il]-benzen-1,3-diamino reakcija su 4-chlormetilbenzoilchloridu vykdoma dalyvaujant kalio karbonatui.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame f) pakopoje 4-chlormetil-N-{[4-metil-3-(4-piridin-3-il)pirimidin-2-ilamino]-fenil}-benzamido atžvilgiu panaudotas 5-7 ekvivalentų N-metilpiperazino perteklius.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
(11) **2081921**
(96) 07733504.0
(96) 2007 07 10
(97) 2009 07 29
(97) 2010 09 08
(86) PCT/GB2007/002565
(86) 2007 07 10
(87) WO 2008/007071

(87) 2008 01 17
(30) 0613692, 2006 07 10, GB
0613694, 2006 07 10, GB
(72) TILBROOK, Gary, Stuart, GB
QUEGAN, Louisa, Jane, GB
(73) PAION UK Limited, Cambridge CB24 9ZR, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Trumpo veikimo benzodiazepino druskos ir jų polimorfinės formos
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 36.
(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

bezilato druska.

2. Druska pagal 1 punktą, kuri yra kristalinė druska.

3. Bezilato druska pagal 2 punktą, kuri yra kristalinis polimorfas, kuris pateikia miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulį (XRPD), kuris apima būdingąsias smailes ties 7,3; 7,8; 9,4; 12,1; 14,1; 14,4; 14,7 ir 15,6 laipsnių du teta.

4. Bezilato druska pagal 2 arba 3 punktą, kuri yra kristalinis polimorfas, apimantis kristalą, kurio elementariųjų gardelių dydžiai yra a = 7,6868 Å; b = 29,2607 Å; c = 12,3756 Å; α = 90°; β = 97,7880°; γ = 90°.

5. Bezilato druska pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kuri yra kristalinis polimorfas, kurio kristalinė struktūra yra apibūdinta struktūrinėmis koordinatėmis žemiau pateiktoje lentelėje:

```
CELL  0.71073  7.687 29.261 12.376  90.000  97.788  90.000
ZERR    2 0.0001 0.0005 0.0003 0.0000 0.0008 0.0000
LATT  -1
SYMM  -X,Y+0.500,-Z
SFAC C      2.3100  20.8439   1.0200  10.2075   1.5886
0.5687   0.8650 =
           51.6512   0.2156   0.0033   0.0016     1.15
0.7700  12.0110
SFAC H      0.4930  10.5109   0.3229  26.1257   0.1402
3.1424   0.0408 =
           57.7998   0.0030   0.0000   0.0000     0.06
0.3200   1.0079
SFAC O      3.0485  13.2771   2.2868   5.7011   1.5463
0.3239   0.8670 =
           32.9089   0.2508   0.0106   0.0060     3.25
0.7700  15.9994
SFAC BR    17.1789   2.1723   5.2358  16.5796   5.6377
0.2609   3.9851 =
           41.4328   2.9557  -0.2901   2.4595  1000.00
1.1000  79.9040
SFAC N     12.2126   0.0057   3.1322   9.8933   2.0125
28.9975   1.1663 =
            0.5826 -11.5290   0.0061   0.0033     1.96
0.7700  14.0067
SFAC S      6.9053   1.4679   5.2034  22.2151   1.4379
0.2536   1.5863 =
           56.1720   0.8669   0.1246   0.1234    53.20
1.1100  32.0660
UNIT  108. 100.  20.   4.  16.   4.


S80         6   0.23964   0.43139   0.09908  11.00000
0.04634   0.03299 =
       0.04052   0.00002   0.01880  -0.00340
O81         3   0.16028   0.39374   0.15143  11.00000
0.06864   0.04111 =
       0.05255  -0.00210   0.02801   0.00002
O82         3   0.14598   0.47435   0.11207  11.00000
0.08099   0.03603 =
       0.04614   0.00545   0.03373  -0.00236
O83         3   0.42589   0.43401   0.12925  11.00000
0.05754   0.08564 =
       0.05198  -0.01536   0.01792  -0.00644
C84         1   0.20581   0.41866  -0.04324  11.00000
0.05949   0.04444 =
       0.02903   0.00359   0.01728   0.00704



C85         1   0.03624   0.41100  -0.09142  11.00000
0.06649   0.10092 =
       0.05586   0.01088   0.01751   0.00507
C86         1   0.00323   0.39810  -0.20187  11.00000
0.08670   0.14765 =
       0.05902  -0.02096  -0.03160  -0.00004
C87         1   0.14311   0.39209  -0.25693  11.00000
0.07916   0.11651 =
       0.06238  -0.01696   0.00195   0.02481
C88         1   0.30473   0.39806  -0.20987  11.00000
0.09246   0.09710 =
       0.04155   0.00157   0.01795   0.02685
C89         1   0.33456   0.41126  -0.10133  11.00000
0.05999   0.09817 =
       0.07178  -0.01451   0.00886   0.02173
S90         6   0.68868   0.81145   0.51625  11.00000
0.04072   0.02869 =
       0.05437   0.00158   0.00214   0.00223
O91         3   0.79129   0.77464   0.57315  11.00000
0.08025   0.03751 =
       0.04867  -0.00213  -0.00954   0.01626
O92         3   0.52601   0.81933   0.56122  11.00000
0.04778   0.05360 =
       0.06934  -0.00642   0.01702   0.00039
O93         3   0.78935   0.85213   0.50763  11.00000
0.07515   0.04369 =
       0.05025  -0.01354   0.01764  -0.01547
C94         1   0.62446   0.78970   0.38130  11.00000
0.04232   0.04028 =
       0.05049   0.00898   0.00929   0.00525
C95         1   0.74659   0.76959   0.32396  11.00000
0.06194   0.06998 =
       0.03238   0.00341  -0.00103   0.00990
C96         1   0.69911   0.75023   0.22476  11.00000
0.12417   0.10337 =
       0.03441   0.01537   0.02421   0.03314
C97         1   0.51941   0.75295   0.17732  11.00000
0.11897   0.11939 =
       0.02308  -0.01324  -0.00963  -0.00586
C98         1   0.40301   0.77268   0.23169  11.00000
0.06106   0.10242 =
       0.05463   0.00570  -0.01263  -0.00283
C99         1   0.45446   0.79193   0.33547  11.00000
0.05307   0.07089 =
       0.04982   0.00728  -0.00426  -0.01944
BR1         4   0.06011   0.52462   0.55140  11.00000
0.04153   0.05204 =
       0.07369  -0.00524   0.02434   0.00670
C2          1   0.25757   0.50395   0.49005  11.00000
0.02832   0.04536 =
       0.03350  -0.00752   0.01511   0.00763
C3          1   0.28921   0.45781   0.47911  11.00000
0.03135   0.03107 =
```

```
        0.04579   0.00145   0.00221  -0.00479
C4          1   0.42954   0.44393   0.43174  11.00000
0.03767   0.03461 =
        0.02980  -0.00320  -0.00151  -0.00125
C5          1   0.54674   0.47556   0.39943  11.00000
0.03535   0.02939 =
        0.03479  -0.00390   0.00647   0.00183
C6          1   0.51907   0.52242   0.41134  11.00000
0.04226   0.03479 =
        0.04333  -0.00172   0.00236   0.00188
C7          1   0.37213   0.53602   0.45794  11.00000
0.03598   0.02793 =
        0.04586  -0.00044   0.01652   0.00336
C8          1   0.64321   0.55824   0.38118  11.00000
0.03964   0.02453 =
        0.02719   0.00516   0.00457   0.00373
C9          1   0.68998   0.59645   0.46059  11.00000
0.03743   0.03694 =
        0.04454  -0.00375   0.01588   0.00649
N10         5   0.69097   0.58514   0.56581  11.00000
0.06070   0.03116 =
        0.04918  -0.00640   0.02020  -0.00054
C11         1   0.74090   0.61847   0.63822  11.00000
0.06804   0.05787 =
        0.04752  -0.00600   0.01695  -0.00669
C12         1   0.78515   0.66221   0.61053  11.00000
0.05480   0.04458 =
        0.05526  -0.02125   0.01554  -0.00787
C13         1   0.77550   0.67229   0.50132  11.00000
0.04463   0.03102 =
        0.05452   0.00407   0.01432  -0.00038
C14         1   0.73186   0.63955   0.42553  11.00000
0.04272   0.03021 =
        0.04282  -0.00243   0.01499   0.00270
N15         5   0.71451   0.55972   0.29408  11.00000
0.04979   0.02502 =
        0.03692   0.00975   0.01748   0.00775
C16         1   0.67500   0.52204   0.21324  11.00000
0.04463   0.02346 =
        0.04948  -0.00464   0.01738   0.00561
C17         1   0.75857   0.47996   0.26673  11.00000
0.04549   0.02673 =
        0.01954  -0.00693   0.00506  -0.00121
N18         5   0.70009   0.45973   0.35317  11.00000
0.03293   0.02806 =
        0.02597  -0.00088   0.00321   0.00207
C19         1   0.81334   0.42409   0.39181  11.00000
0.03678   0.02848 =
        0.03351  -0.00426   0.00585   0.00488
C20         1   0.93968   0.42402   0.32661  11.00000
0.03371   0.02802 =
        0.03711   0.00202   0.00106   0.00680
N21         5   0.90585   0.45925   0.25315  11.00000
0.04775   0.03416 =
        0.02231  -0.01051   0.01052  -0.00308
C22         1   0.79597   0.39511   0.48941  11.00000
0.03997   0.03711 =
        0.04548   0.01039   0.00508   0.00197
C23         1   0.74788   0.53407   0.10940  11.00000
0.05650   0.04712 =
        0.03514   0.00836   0.00449   0.00605
C24         1   0.68780   0.50047   0.01647  11.00000
0.08242   0.04077 =
        0.03001  -0.00046   0.01385   0.00523
C25         1   0.71419   0.51690  -0.09234  11.00000
0.06429   0.06543 =
        0.03392   0.00018   0.00559  -0.00499
O26         3   0.76261   0.55440  -0.11450  11.00000
0.12347   0.08282 =
        0.04188   0.01501   0.01658  -0.04001
O27         3   0.65910   0.48459  -0.16756  11.00000
0.10340   0.06919 =
        0.03191   0.00253   0.01824  -0.00449
C28         1   0.66642   0.49760  -0.27953  11.00000
0.19131   0.12699 =
        0.01390  -0.01417   0.02134  -0.05279
BR51        4   1.06737   0.71057   0.98743  11.00000
0.03812   0.08781 =
        0.06774   0.00566  -0.00531   0.00447
C52         1   0.84276   0.73306   0.93243  11.00000
0.03132   0.05952 =
        0.03819   0.00358   0.00226  -0.00263
C53         1   0.81293   0.77906   0.93249  11.00000
0.04627   0.06820 =
        0.03723  -0.00581   0.00481  -0.00474
C54         1   0.65043   0.79579   0.88269  11.00000
0.04551   0.03939 =
        0.04858  -0.00084   0.00376  -0.01071
C55         1   0.51946   0.76552   0.84226  11.00000
0.04294   0.03573 =
        0.03413   0.00062   0.00952  -0.00208
C56         1   0.54512   0.71765   0.84581  11.00000
0.02688   0.03659 =
        0.04586  -0.00025   0.00561   0.00047
C57         1   0.71139   0.70186   0.88914  11.00000
0.03105   0.04840 =
        0.04447  -0.00668  -0.00429   0.00504
C58         1   0.40956   0.68443   0.79765  11.00000
0.03348   0.02893 =
        0.04334   0.00070   0.00351   0.00421
C59         1   0.38048   0.64253   0.86694  11.00000
0.03165   0.03488 =
        0.04951   0.00002   0.00425   0.00528
N60         5   0.42879   0.64650   0.97247  11.00000
0.03542   0.05694 =
```

```
        0.03178   0.00872   0.00154   0.00467
C61         1   0.38962   0.61026   1.03529  11.00000
0.04457   0.06338 =
        0.05765   0.01416   0.00707   0.00171
C62         1   0.30187   0.57202   0.98967  11.00000
0.06548   0.04957 =
        0.11303   0.03456   0.03582   0.00696
C63         1   0.25733   0.56863   0.88018  11.00000
0.07395   0.04664 =
        0.09803   0.00115   0.01240  -0.01007
C64         1   0.29561   0.60475   0.81590  11.00000
0.08355   0.04152 =
        0.05459  -0.00010   0.00128  -0.02308
N65         5   0.31344   0.68797   0.70771  11.00000
0.03846   0.03072 =
        0.04952  -0.00160   0.00032   0.00597
C66         1   0.33129   0.72953   0.64125  11.00000
0.03574   0.02676 =
        0.05519   0.00406   0.00580   0.00330
C67         1   0.26347   0.76733   0.70231  11.00000
0.03803   0.03316 =
        0.04166   0.01528   0.00868   0.00029
N68         5   0.35122   0.78274   0.79764  11.00000
0.03387   0.03259 =
        0.05055   0.00549   0.00427   0.00218
C69         1   0.24763   0.81583   0.84108  11.00000
0.05345   0.03305 =
        0.04570   0.00005   0.02067  -0.00546
C70         1   0.09873   0.81841   0.77077  11.00000
0.04465   0.03799 =
        0.06107   0.00794   0.01464   0.00936
N71         5   0.10819   0.78841   0.68720  11.00000
0.03892   0.03266 =
        0.05306   0.00974   0.01063   0.00803
C72         1   0.30218   0.84064   0.94469  11.00000
0.08091   0.04934 =
        0.08052  -0.01505   0.02392  -0.00661
C73         1   0.22541   0.72388   0.52948  11.00000
0.04039   0.05583 =
        0.03295   0.00047   0.00724  -0.00165
C74         1   0.30154   0.68566   0.46508  11.00000
0.05896   0.05343 =
        0.05504  -0.00576   0.00667   0.02016
C75         1   0.18003   0.67204   0.36587  11.00000
0.05296   0.05447 =
        0.04241   0.00546   0.01355   0.00171
O76         3   0.06782   0.69497   0.31818  11.00000
0.05552   0.07543 =
        0.05719  -0.00702  -0.00194   0.02108
O77         3   0.22119   0.62976   0.33149  11.00000
0.08466   0.04267 =
        0.04376  -0.00714   0.00726   0.00488
```

```
C78         1   0.10717   0.61220   0.23887  11.00000
0.06302   0.09312 =
        0.07465  -0.02449   0.02418  -0.00980
H611        2  10.42342  10.61111  11.10933  11.00000
0.06582
H621        2  10.27371  10.54835  11.03412  11.00000
0.09086
H631        2  10.20282  10.54235  10.84949  11.00000
0.08585
H641        2  10.26600  10.60396  10.74163  11.00000
0.07058
H661        2  10.45616  10.73494  10.63683  11.00000
0.04658
H701        2  10.00528  10.83765  10.77749  11.00000
0.05724
H721        2  10.20390  10.85662  10.96784  11.00000
0.10482
H722        2  10.39143  10.86250  10.93477  11.00000
0.10500
H723        2  10.34863  10.81975  11.00178  11.00000
0.10479
H731        2  10.22647  10.75279  10.49048  11.00000
0.05050
H732        2  10.10462  10.71635  10.53573  11.00000
0.05107
H741        2  10.41143  10.69632  10.44327  11.00000
0.06599
H742        2  10.32279  10.65905  10.51273  11.00000
0.06616
H571        2  10.73613  10.67093  10.88928  11.00000
0.04893
H531        2  10.89874  10.79871  10.96543  11.00000
0.05990
H541        2  10.63029  10.82681  10.87790  11.00000
0.05285
H161        2  10.54702  10.51731  10.19609  11.00000
0.04687
H201        2  11.03302  10.40374  10.33036  11.00000
0.03977
H221        2  10.90306  10.37871  10.51025  11.00000
0.06107
H222        2  10.77354  10.41394  10.54853  11.00000
0.06102
H223        2  10.70245  10.37370  10.47387  11.00000
0.06087
H231        2  10.71028  10.56434  10.08666  11.00000
0.05487
H232        2  10.87494  10.53365  10.12431  11.00000
0.05471
H241        2  10.56546  10.49241  10.01723  11.00000
0.06095
H242        2  10.75795  10.47323  10.02815  11.00000
0.06099

H111        2  10.74728  10.61186  10.71244  11.00000
0.06882
H121        2  10.81997  10.68398  10.66349  11.00000
0.06182
H131        2  10.79812  10.70154  10.48020  11.00000
0.05215
H141        2  10.72939  10.64544  10.35226  11.00000
0.04595
H71         2  10.35042  10.56684  10.46668  11.00000
0.04408
H31         2  10.21444  10.43638  10.50355  11.00000
0.04223
H41         2  10.44931  10.41280  10.42055  11.00000
0.04056
H891        2  10.44977  10.41481   9.93226  11.00000
0.09285
H881        2  10.39917  10.39332   9.75106  11.00000
0.09266
H871        2  10.12372  10.38356   9.66972  11.00000
0.10194
H861        2   9.88808  10.39388   9.76390  11.00000
0.11607
H851        2   9.94416  10.41466   9.94909  11.00000
0.08904
H951        2  10.86472  10.76918  10.35546  11.00000
0.06580
H961        2  10.78321  10.73544  10.18942  11.00000
0.10497
H971        2  10.48493  10.74055  10.10914  11.00000
0.10604
H981        2  10.28646  10.77378  10.20054  11.00000
0.08719
H991        2  10.37377  10.80653  10.37249  11.00000
0.07037
H781        2  10.14480  10.58182  10.22240  11.00000
0.11588
H782        2  10.11102  10.63197  10.17669  11.00000
0.11581
H783        2   9.98883  10.61082  10.25546  11.00000
0.11600
H711        2  10.01359  10.78308  10.62464  11.00000
0.05205
H211        2  10.98261  10.46785  10.19729  11.00000
0.04161
H281        2  10.62358  10.47180   9.67092  11.00000
0.11566
H282        2  10.59036  10.52501   9.70225  11.00000
0.11566
H283        2  10.79029  10.50514   9.71088  11.00000
0.11566
```

6. Bezilato druska pagal bet kurį iš 2-5 punktų, kuri

yra kristalinis polimorfas, turintis kristalinė struktūrą, kurios braunų ilgiai ir kampai yra tokie, kaip nurodyta žemiau pateiktose lentelėse:

Briaunų ilgiai:

S80	081	1.454(5)Å		S80	082	1.468(5)Å
S80	083	1.432(6)Å		S80	C84	1.784(7)Å
C84	C85	1.376(12)Å		C84	C89	1.318(12)Å
C85	C86	1.408(14)Å		C85	H851	0.927Å
C86	C87	1.360(16)Å		C86	H861	0.936Å
C87	C88	1.310(15)Å		C87	H871	0.934Å
C88	C89	1.386(14)Å		C88	H881	0.935Å
C89	H891	0.932Å		S90	091	1.459(5)Å
S90	092	1.454(6)Å		S90	093	1.431(5)Å
S90	C94	1.793(8)Å		C94	C95	1.383(11)Å
C94	C99	1.354(11)Å		C95	C96	1.356(13)Å
C95	H951	0.938Å		C96	C97	1.428(17)Å
C96	H961	0.934Å		C97	C98	1.323(15)Å
C97	H971	0.924Å		C98	C99	1.409(13)Å
C98	H981	0.927Å		C99	H991	0.924Å
Br1	C2	1.886(6)Å		C2	C3	1.382(9)Å
C2	C7	1.381(9)Å		C3	C4	1.358(10)Å
C3	H31	0.928Å		C4	C5	1.388(9)Å
C4	H41	0.937Å		C5	C6	1.398(9)Å
C5	N18	1.454(8)Å		C6	C7	1.394(9)Å
C6	C8	1.498(9)Å		C7	H71	0.926Å
C8	C9	1.500(9)Å		C8	N15	1.274(8)Å
C9	N10	1.343(9)Å		C9	C14	1.386(9)Å
N10	C11	1.345(10)Å		C11	C12	1.379(11)Å
C11	H111	0.933Å		C12	C13	1.375(11)Å
C12	H121	0.927Å		C13	C14	1.351(10)Å
C13	H131	0.918Å		C14	H141	0.921Å
N15	C16	1.492(9)Å		C16	C17	1.500(9)Å
C16	C23	1.511(9)Å		C16	H161	0.988Å
C17	N18	1.352(8)Å		C17	N21	1.315(8)Å
N18	C19	1.400(8)Å		C19	C20	1.344(9)Å
C19	C22	1.496(9)Å		C20	N21	1.376(8)Å
C20	H201	0.927Å		N21	H211	1.000Å
C22	H221	0.958Å		C22	H222	0.950Å
C22	H223	0.953Å		C23	C24	1.536(11)Å
C23	H231	0.962Å		C23	H232	0.969Å
C24	C25	1.470(11)Å		C24	H241	0.971Å
C24	H242	0.962Å		C25	026	1.202(10)Å
C25	027	1.354(10)Å		027	C28	1.445(10)Å
C28	H281	1.000Å		C28	H282	1.000Å
C28	H283	1.000Å		Br51	C52	1.886(7)Å
C52	C53	1.366(11)Å		C52	C57	1.412(10)Å
C53	C54	1.404(11)Å		C53	H531	0.927Å
C54	C55	1.383(10)Å		C54	H541	0.921Å
C55	C56	1.414(9)Å		C55	N68	1.427(9)Å
C56	C57	1.396(9)Å		C56	C58	1.489(9)Å
C57	H571	0.925Å		C58	C59	1.530(10)Å
C58	N65	1.254(8)Å		C59	N60	1.314(9)Å
C59	C64	1.391(10)Å		N60	C61	1.372(10)Å
C61	C62	1.386(14)Å		C61	H611	0.918Å
C62	C63	1.355(15)Å		C62	H621	0.928Å
C63	C64	1.378(13)Å		C63	H631	0.932Å
C64	H641	0.917Å		N65	C66	1.485(8)Å
C66	C67	1.474(9)Å		C66	C73	1.516(10)Å
C66	H661	0.982Å		C67	N68	1.354(9)Å
C67	N71	1.334(8)Å		N68	C69	1.406(9)Å
C69	C70	1.343(11)Å		C69	C72	1.484(12)Å
C70	N71	1.366(10)Å		C70	H701	0.925Å
N71	H711	1.000Å		C72	H721	0.964Å
C72	H722	0.958Å		C72	H723	0.965Å
C73	C74	1.535(10)Å		C73	H731	0.975Å
C73	H732	0.967Å		C74	C75	1.493(12)Å
C74	H741	0.972Å		C74	H742	0.977Å
C75	076	1.185(9)Å		C75	077	1.360(9)Å
077	C78	1.440(11)Å		C78	H781	0.965Å
C78	H782	0.966Å		C78	H783	0.960Å

Kampai:

081	S80	082	111.0(3)°		081	S80	083	112.9(4)°
082	S80	083	114.4(4)°		081	S80	C84	105.5(3)°
082	S80	C84	106.2(3)°		083	S80	C84	106.0(4)°
S80	C84	C85	117.7(6)°		S80	C84	C89	123.6(7)°
C85	C84	C89	118.3(8)°		C84	C85	C86	120.0(9)°
C84	C85	H851	119.626°		C86	C85	H851	120.377°
C85	C86	C87	118.1(10) °		C85	C86	H861	120.636°
C87	C86	H861	121.303°		C86	C87	C88	121.8(10) °
C86	C87	H871	119.251°		C88	C87	H871	118.984°
C87	C88	C89	119.3(10) °		C87	C88	H881	120.392°
C89	C88	H881	120.264°		C84	C89	C88	122.5(10) °
C84	C89	H891	118.485°		C88	C89	H891	119.061°
091	S90	092	111.7(3)°		091	S90	093	112.8(4)°
092	S90	093	113.5(3)°		091	S90	C94	104.5(3)°
092	S90	C94	105.7(3)°		093	S90	C94	108.0(3)°
S90	C94	C95	120.6(6)°		S90	C94	C99	120.1(6)°
C95	C94	C99	119.3(8)°		C94	C95	C96	121.6(9)°
C94	C95	H951	118.566°		C96	C95	H951	119.820°
C95	C96	C97	118.4(10) °		C95	C96	H961	119.911°
C97	C96	H961	121.695°		C96	C97	C98	119.9(8)°
C96	C97	H971	119.699°		C98	C97	H971	120.397°
C97	C98	C99	120.8(9)°		C97	C98	H981	119.080°
C99	C98	H981	120.094°		C94	C99	C98	119.9(9)°
C94	C99	H991	119.276°		C98	C99	H991	120.819°
Br1	C2	C3	121.0(5)°		Br1	C2	C7	118.5(5)°
C3	C2	C7	120.5(5)°		C2	C3	C4	119.7(6)°
C2	C3	H31	120.203°		C4	C3	H31	120.109°
C3	C4	C5	120.6(6)°		C3	C4	H41	120.600°
C5	C4	H41	118.766°		C4	C5	C6	120.6(6)°
C4	C5	N18	119.6(5)°		C6	C5	N18	119.8(6)°
C5	C6	C7	117.8(6)°		C5	C6	C8	123.3(6)°
C7	C6	C8	118.8(6)°		C2	C7	C6	120.6(6)°
C2	C7	H71	119.721°		C6	C7	H71	119.679°
C6	C8	C9	117.5(5)°		C6	C8	N15	126.6(6)°
C9	C8	N15	115.9(6)°		C8	C9	N10	114.9(6)°

C8	C9	C14	121.2(6)°	N10	C9	C14	123.9(6)°
C9	N10	C11	115.5(6)°	N10	C11	C12	124.4(7)°
N10	C11	H111	118.526°	C12	C11	H111	117.061°
C11	C12	C13	117.4(7)°	C11	C12	H121	121.279°
C13	C12	H121	121.289°	C12	C13	C14	120.4(6)°
C12	C13	H131	119.499°	C14	C13	H131	120.125°
C9	C14	C13	118.3(6)°	C9	C14	H141	120.274°
C13	C14	H141	121.419°	C8	N15	C16	118.0(5)°
N15	C16	C17	105.9(5)°	N15	C16	C23	109.4(5)°
C17	C16	C23	112.4(5)°	N15	C16	H161	110.723°
C17	C16	H161	109.539°	C23	C16	H161	108.851°
C16	C17	N18	122.7(6)°	C16	C17	N21	130.3(6)°
N18	C17	N21	106.5(5)°	C5	N18	C17	123.1(5)°
C5	N18	C19	127.0(5)°	C17	N18	C19	109.8(5)°
N18	C19	C20	105.2(5)°	N18	C19	C22	125.3(6)°
C20	C19	C22	129.4(6)°	C19	C20	N21	108.0(5)°
C19	C20	H201	126.017°	N21	C20	H201	126.026°
C17	N21	C20	110.5(5)°	C17	N21	H211	124.840°
C20	N21	H211	124.681°	C19	C22	H221	109.508°
C19	C22	H222	109.778°	H221	C22	H222	108.808°
C19	C22	H223	110.905°	H221	C22	H223	108.786°
H222	C22	H223	109.018°	C16	C23	C24	112.3(6)°
C16	C23	H231	109.392°	C24	C23	H231	108.812°
C16	C23	H232	108.378°	C24	C23	H232	109.105°
H231	C23	H232	108.825°	C23	C24	C25	114.3(7)°
C23	C24	H241	109.968°	C25	C24	H241	110.030°
C23	C24	H242	108.195°	C25	C24	H242	105.346°
H241	C24	H242	108.752°	C24	C25	026	126.4(7)°
C24	C25	027	109.4(7)°	026	C25	027	123.9(7)°
C25	027	C28	115.2(7)°	027	C28	H281	109.674°
027	C28	H282	109.261°	H281	C28	H282	109.475°
027	C28	H283	109.465°	H281	C28	H283	109.476°
H282	C28	H283	109.476°	Br51	C52	C53	119.3(6)°
Br51	C52	C57	119.0(5)°	C53	C52	C57	121.7(7)°
C52	C53	C54	118.9(7)°	C52	C53	H531	120.141°
C54	C53	H531	120.985°	C53	C54	C55	119.8(7)°
C53	C54	H541	120.227°	C55	C54	H541	120.000°
C54	C55	C56	122.1(6)°	C54	C55	N68	119.4(6)°
C56	C55	N68	118.5(6)°	C55	C56	C57	117.2(6)°
C55	C56	C58	123.2(6)°	C57	C56	C58	119.5(6)°
C52	C57	C56	120.2(7)°	C52	C57	H571	119.709°
C56	C57	H571	120.138°	C56	C58	C59	116.5(6)°
C56	C58	N65	126.7(6)°	C59	C58	N65	116.8(6)°
C58	C59	N60	116.3(6)°	C58	C59	C64	118.5(7)°
N60	C59	C64	125.0(7)°	C59	N60	C61	116.1(7)°
N60	C61	C62	121.7(8)°	N60	C61	H611	119.342°
C62	C61	H611	118.993°	C61	C62	C63	120.6(8)°
C61	C62	H621	120.029°	C63	C62	H621	119.353°
C62	C63	C64	118.4(9)°	C62	C63	H631	120.452°
C64	C63	H631	121.124°	C59	C64	C63	118.1(8)°
C59	C64	H641	120.844°	C63	C64	H641	121.057°
C58	N65	C66	118.2(6)°	N65	C66	C67	105.4(5)°
N65	C66	C73	109.7(5)°	C67	C66	C73	111.5(6)°
N65	C66	H661	109.122°	C67	C66	H661	108.890°
C73	C66	H661	112.017°	C66	C67	N68	121.8(6)°
C66	C67	N71	130.3(7)°	N68	C67	N71	107.4(6)°
C55	N68	C67	122.5(6)°	C55	N68	C69	128.7(6)°
C67	N68	C69	108.7(6)°	N68	C69	C70	105.5(6)°
N68	C69	C72	124.0(7)°	C70	C69	C72	130.5(7)°
C69	C70	N71	109.1 (6)°	C69	C70	H701	125.444°
N71	C70	H701	125.502°	C67	N71	C70	109.2(6)°
C67	N71	H711	125.400°	C70	N71	H711	125.366°
C69	C72	H721	110.667°	C69	C72	H722	109.838°
H721	C72	H722	108.539°	C69	C72	H723	110.831°
H721	C72	H723	108.455°	H722	C72	H723	108.445°
C66	C73	C74	111.0(6)°	C66	C73	H731	108.535°
C74	C73	H731	110.248°	C66	C73	H732	110.751°
C74	C73	H732	108.249°	H731	C73	H732	108.042°
C73	C74	C75	112.4(6)°	C73	C74	H741	108.496°
C75	C74	H741	109.125°	C73	C74	H742	108.155°
C75	C74	H742	108.578°	H741	C74	H742	110.035°
C74	C75	076	126.2(7)°	C74	C75	077	110.7(7)°
076	C75	077	123.0(7)°	C75	077	C78	115.6(7)°
077	C78	H781	109.214°	077	C78	H782	109.848°
H781	C78	H782	109.923°	077	C78	H783	109.687°
H781	C78	H783	109.026°	H782	C78	H783	109.127°

7. Bezilato druska pagal 2 punktą, kuri yra kristalinis polimorfas, kuris pateikia miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulį (XRPD), kuris apima būdingąsias smailes ties 8,6; 10,5; 12,0; 13,1; 14,4; ir 15,9 laipsnių du teta.

8. Bezilato druska pagal 2 arba 7 punktą, kuri yra kristalinis polimorfas, apimantis kristalą, kurio elementariųjų gardelių dydžiai yra a = 8,92130 Å; b = 211,1536 Å; c = 25,8345 Å; α = 90°; β = 90°; γ = 90°.

9. Bezilato druska pagal bet kurį iš 2, 7 arba 8 punktų, kuri yra kristalinis polimorfas, kurio kristalinė struktūra yra apibūdinta struktūrinėmis koordinatėmis žemiau pateiktoje lentelėje:

```
CELL  0.71073  8.921 11.154 25.834  90.000  90.000  90.000
ZERR    4 0.0001 0.0002 0.0004 0.0000 0.0000 0.0000
LATT  -1
SYMM  X+0.500,-Y+0.500,-Z
SYMM  -X,Y+0.500,-Z+0.500
SYMM  -X+0.500,-Y,Z+0.500
SFAC C      2.3100  20.8439   1.0200  10.2075   1.5886
0.5687   0.8650 =
           51.6512   0.2156   0.0033   0.0016      1.15
0.7700  12.0110
SFAC H      0.4930  10.5109   0.3229  26.1257   0.1402
3.1424   0.0408 =
           57.7998   0.0030   0.0000   0.0000      0.06
0.3200   1.0079
SFAC BR     17.1789   2.1723   5.2358  16.5796   5.6377
0.2609   3.9851 =
           41.4328   2.9557  -0.2901   2.4595  1000.00
1.1000  79.9040
SFAC N      12.2126   0.0057   3.1322   9.8933   2.0125
28.9975   1.1663 =
            0.5826 -11.5290   0.0061   0.0033      1.96
0.7700  14.0067
SFAC O      3.0485  13.2771   2.2868   5.7011   1.5463
0.3239   0.8670 =
           32.9089   0.2508   0.0106   0.0060      3.25
0.7700  15.9994
SFAC S      6.9053   1.4679   5.2034  22.2151   1.4379
0.2536   1.5863 =
           56.1720   0.8669   0.1246   0.1234     53.20
1.1100  32.0660
UNIT  108. 100.   4.  16.  20.   4.

BR1         3  -0.04819  -0.10880  -0.27710  11.00000
0.07032   0.03277 =
        0.03090   0.00144  -0.01238  -0.02224
```

```
C2          1  -0.15018  -0.21830  -0.32054  11.00000
0.02777   0.02177 =
        0.02345  -0.00009  -0.00209  -0.00471
C3          1  -0.17401  -0.18875  -0.37205  11.00000
0.02963   0.01861 =
        0.02702   0.00623   0.00188  -0.00107
C4          1  -0.24491  -0.26965  -0.40362  11.00000
0.02825   0.02442 =
        0.01718   0.00327   0.00106  -0.00145
C5          1  -0.29275  -0.37943  -0.38401  11.00000
0.02223   0.01822 =
        0.01875  -0.00067   0.00141   0.00066
C6          1  -0.27139  -0.40894  -0.33163  11.00000
0.02028   0.01967 =
        0.01926   0.00182   0.00105  -0.00153
C7          1  -0.20042  -0.32532  -0.29979  11.00000
0.02809   0.02763 =
        0.01685   0.00206   0.00190  -0.00055
C8          1  -0.32197  -0.52600  -0.30927  11.00000
0.01670   0.02233 =
        0.01945   0.00135  -0.00476  -0.00144
C9          1  -0.39853  -0.52353  -0.25770  11.00000
0.01623   0.02317 =
        0.01584   0.00259  -0.00384  -0.00281
N10         4  -0.46099  -0.41943  -0.24363  11.00000
0.02251   0.02613 =
        0.02353  -0.00189   0.00408   0.00155
C11         1  -0.52777  -0.41652  -0.19697  11.00000
0.02617   0.03441 =
        0.02357  -0.00451   0.00365   0.00346
C12         1  -0.53610  -0.51390  -0.16425  11.00000
0.02740   0.04329 =
        0.02040  -0.00335   0.00652  -0.00779
C13         1  -0.47518  -0.62062  -0.17997  11.00000
0.03584   0.03200 =
        0.02405   0.00767   0.00645  -0.00687
C14         1  -0.40334  -0.62685  -0.22730  11.00000
0.02879   0.02223 =
        0.02565   0.00090   0.00272  -0.00057
N15         4  -0.30040  -0.62781  -0.33049  11.00000
0.02151   0.02416 =
        0.01713   0.00287  -0.00002   0.00182
C16         1  -0.21928  -0.62991  -0.38036  11.00000
0.02330   0.02286 =
        0.01602   0.00057   0.00417   0.00450
C17         1  -0.32510  -0.57975  -0.41920  11.00000
0.02824   0.02308 =
        0.01704  -0.00121   0.00336  -0.00285
N18         4  -0.36294  -0.46298  -0.41818  11.00000
0.02482   0.02037 =
        0.01483   0.00150  -0.00070   0.00079
C19         1  -0.46920  -0.44117  -0.45641  11.00000
0.03022   0.02725 =

        0.01634   0.00325   0.00039  -0.00224
C20         1  -0.49445  -0.54753  -0.47911  11.00000
0.03071   0.03401 =
        0.01669   0.00110  -0.00174  -0.00215
N21         4  -0.40440  -0.63226  -0.45591  11.00000
0.03619   0.02354 =
        0.02146  -0.00463   0.00147  -0.00154
C22         1  -0.54310  -0.32298  -0.46595  11.00000
0.03636   0.03429 =
        0.03074   0.00778  -0.00982  -0.00011
C23         1  -0.15995  -0.75547  -0.39193  11.00000
0.03430   0.02640 =
        0.01793  -0.00359   0.00177   0.00554
C24         1  -0.06166  -0.79435  -0.34621  11.00000
0.04707   0.03881 =
        0.02350   0.00041   0.00034   0.01530
C25         1   0.06625  -0.87542  -0.35603  11.00000
0.03182   0.02650 =
        0.01948   0.00340  -0.00125  -0.00016
O26         5   0.17233  -0.88334  -0.32760  11.00000
0.03778   0.06570 =
        0.03313  -0.01160  -0.01173   0.00417
O27         5   0.05245  -0.94265  -0.39885  11.00000
0.03130   0.03874 =
        0.02467  -0.00799  -0.00330   0.01418
C28         1   0.17574  -1.02443  -0.40865  11.00000
0.05622   0.08123 =
        0.03697  -0.01153  -0.00496   0.04396
S80         6  -0.94275  -0.52899  -0.49624  11.00000
0.03340   0.02679 =
        0.02442   0.00000   0.00210  -0.00075
O81         5  -0.83867  -0.47114  -0.53020  11.00000
0.05118   0.08336 =
        0.03575   0.02297  -0.00622  -0.02476
O82         5  -1.08156  -0.46260  -0.49186  11.00000
0.04015   0.07788 =
        0.05503  -0.01022  -0.00539   0.01721
O83         5  -0.97025  -0.65272  -0.50726  11.00000
0.13945   0.03230 =
        0.06071  -0.01467   0.01447  -0.00725
C84         1  -0.86288  -0.52210  -0.43343  11.00000
0.02735   0.05893 =
        0.02832   0.01509   0.00686  -0.00534
C85         1  -0.87781  -0.41462  -0.40588  11.00000
0.03763   0.08695 =
        0.03855  -0.01799   0.00427  -0.00754
C86         1  -0.81420  -0.39965  -0.35764  11.00000
0.05438   0.16315 =
        0.04455  -0.02905   0.00147  -0.02905
C87         1  -0.73766  -0.49241  -0.33773  11.00000
0.06202   0.20226 =
        0.06481   0.03510  -0.02105  -0.05062
C88         1  -0.71885  -0.60444  -0.36221  11.00000
0.04217   0.17120 =
        0.11388   0.10762  -0.01320  -0.03729
C89         1  -0.78500  -0.61610  -0.41251  11.00000
0.03725   0.08786 =
        0.07642   0.05538  -0.00772  -0.01074
H891        2   9.22557   9.31210   9.56883  11.00000
0.08027
H881        2   9.33331   9.33306   9.65289  11.00000
0.13097
H851        2   9.06867   9.64846   9.57936  11.00000
0.06577
H861        2   9.17563   9.67239   9.66111  11.00000
0.10509
H161        2   9.86530   9.42517   9.62245  11.00000
0.02469
H111        2   9.42959   9.65626   9.81326  11.00000
0.03383
H121        2   9.41618   9.49292   9.86839  11.00000
0.03606
H131        2   9.51614   9.31066   9.84059  11.00000
0.03697
H141        2   9.64103   9.30191   9.76144  11.00000
0.03108
H231        2   9.89972   9.24922   9.57680  11.00000
0.03066
H232        2   9.75764   9.18723   9.60372  11.00000
0.03099
H241        2   9.87585   9.16237   9.67759  11.00000
0.04434
H242        2   9.97980   9.27746   9.67100  11.00000
0.04489
H281        2  10.15353   8.92912   9.56085  11.00000
0.08666
H282        2  10.18989   8.92278   9.62053  11.00000
0.08723
H283        2  10.26566   9.02166   9.58620  11.00000
0.08710
H201        2   9.44027   9.43682   9.49457  11.00000
0.03327
H221        2   9.36727   9.66624   9.51370  11.00000
0.05146
H222        2   9.52479   9.72860   9.51527  11.00000
0.05104
H223        2   9.43193   9.71611   9.56601  11.00000
0.05131
H41         2   9.73983   9.74902   9.56204  11.00000
0.02807
H31         2   9.85823   9.88568   9.61518  11.00000
0.03001
H71         2   9.81367   9.65791   9.73490  11.00000
0.02870

H871        2   9.30621   9.51762   9.69480  11.00000
0.13226
H211        2   9.59801   9.29339   9.53630  11.00000
0.03270
```

10. Bezilato druska pagal bet kurį iš 2-5 punktų, kuri yra kristalinis polimorfas, turintis kristalinė struktūrą, kurios braunų ilgiai ir kampai yra tokie, kaip nurodyta žemiau pateiktose lentelėse:

Briaunų ilgiai:

Br1	C2	1.892(3)Å	C2	C3	1.387(5)Å
C2	C7	1.383(5)Å	C3	C4	1.371(5)Å
C3	H31	0.938Å	C4	C5	1.392(5)Å
C4	H41	0.921Å	C5	C6	1.406(4)Å
C5	N18	1.428(4)Å	C6	C7	1.395(5)Å
C6	C8	1.497(4)Å	C7	H71	0.924Å
C8	C9	1.497(4)Å	C8	N15	1.276(4)Å
C9	N10	1.338(4)Å	C9	C14	1.395(5)Å
N10	C11	1.345(4)Å	C11	C12	1.378(5)Å
C11	H111	0.935Å	C12	C13	1.370(5)Å
C12	H121	0.948Å	C13	C14	1.382(5)Å
C13	H131	0.936Å	C14	H141	0.934Å
N15	C16	1.478(4)Å	C16	C17	1.487(5)Å
C16	C23	1.527(5)Å	C16	H161	0.976Å
C17	N18	1.346(4)Å	C17	N21	1.320(4)Å
N18	C19	1.391(4)Å	C19	C20	1.342(5)Å
C19	C22	1.494(5)Å	C20	N21	1.378(5)Å
C20	H201	0.912Å	N21	H211	0.854Å
C22	H221	0.965Å	C22	H222	0.966Å
C22	H223	0.960Å	C23	C24	1.534(5)Å
C23	H231	0.969Å	C23	H232	0.981Å
C24	C25	1.478(5)Å	C24	H241	0.960Å
C24	H242	0.988Å	C25	026	1.201(4)Å

C25	027	1.342(4)Å	027	C28	1.451(5)Å
C28	H281	0.964Å	C28	H282	0.965Å
C28	H283	0.962Å	S80	081	1.431(3)Å
S80	082	1.447(3)Å	S80	083	1.430(3)Å
S80	C84	1.774(4)Å	C84	C85	1.400(7)Å
C84	C89	1.369(7)Å	C85	C86	1.380(7)Å
C85	H851	0.932Å	C86	C87	1.342(13)Å
C86	H861	0.943Å	C87	C88	1.410(13)Å
C87	H871	0.934Å	C88	C89	1.433(10)Å
C88	H881	0.925Å	C89	H891	0.940Å

Kampai:

Br1	C2	C3	119.3(3)°	Br1	C2	C7	118.9(3)°
C3	C2	C7	121.8(3)°	C2	C3	C4	119.0(3)°
C2	C3	H31	120.033°	C4	C3	H31	120.959°
C3	C4	C5	120.3(3)°	C3	C4	H41	119.485°
C5	C4	H41	120.261°	C4	C5	C6	121.0(3)°
C4	C5	N18	118.9(3)°	C6	C5	N18	120.1(3)°
C5	C6	C7	118.2(3)°	C5	C6	C8	122.3(3)°
C7	C6	C8	119.5(3)°	C2	C7	C6	119.7(3)°
C2	C7	H71	120.432°	C6	C7	H71	119.874°
C6	C8	C9	117.7(3)°	C6	C8	N15	124.4(3)°
C9	C8	N15	117.9(3)°	C8	C9	N10	116.6(3)°
C8	C9	C14	120.0(3)°	N10	C9	C14	123.4(3)°
C9	N10	C11	116.7(3)°	N10	C11	C12	123.7(3)°
N10	C11	H111	117.041°	C12	C11	H111	119.278°
C11	C12	C13	118.8(3)°	C11	C12	H121	120.443°
C13	C12	H121	120.783°	C12	C13	C14	119.3(3)°
C12	C13	H131	120.694°	C14	C13	H131	119.952°
C9	C14	C13	118.1(3)°	C9	C14	H141	120.942°
C13	C14	H141	120.983°	C8	N15	C16	117.6(3)°
N15	C16	C17	105.7(3)°	N15	C16	C23	110.8(3)°
C17	C16	C23	115.7(3)°	N15	C16	H161	107.681°
C17	C16	H161	107.726°	C23	C16	H161	108.910°
C16	C17	N18	120.7(3)°	C16	C17	N21	131.2(3)°
N18	C17	N21	108.0(3)°	C5	N18	C17	122.3(3)°
C5	N18	C19	128.6(3)°	C17	N18	C19	109.0(3)°
N18	C19	C20	105.7(3)°	N18	C19	C22	124.9(3)°
C20	C19	C22	129.3(3)°	C19	C20	N21	108.6(3)°
C19	C20	H201	127.007°	N21	C20	H201	124.433°
C17	N21	C20	108.7(3)°	C17	N21	H211	125.926°
C20	N21	H211	125.351°	C19	C22	H221	110.223°
C19	C22	H222	109.368°	H221	C22	H222	108.664°
C19	C22	H223	111.184°	H221	C22	H223	109.452°
H222	C22	H223	107.885°	C16	C23	C24	107.9(3)°
C16	C23	H231	107.712°	C24	C23	H231	110.073°
C16	C23	H232	111.123°	C24	C23	H232	109.430°
H231	C23	H232	110.583°	C23	C24	C25	118.8(3)°
C23	C24	H241	107.661°	C25	C24	H241	104.516°
C23	C24	H242	109.365°	C25	C24	H242	106.503°
H241	C24	H242	109.671°	C24	C25	026	123.3(3)°
C24	C25	027	114.4(3)°	026	C25	027	122.4(3)°
C25	027	C28	115.2(3)°	027	C28	H281	108.952°
027	C28	H282	110.269°	H281	C28	H282	109.738°
027	C28	H283	108.681°	H281	C28	H283	110.225°
H282	C28	H283	108.963°	081	S80	082	111.9(2)°
081	S80	083	115.1(2)°	082	S80	083	111.2(3)°
081	S80	C84	106.30(18) °	082	S80	C84	104.5(2)°
083	S80	C84	107.0(2)°	S80	C84	C85	117.6(4)°
S80	C84	C89	122.1(4)°	C85	C84	C89	120.2(5)°
C84	C85	C86	121.6(6)°	C84	C85	H851	119.148°
C86	C85	H851	119.275°	C85	C86	C87	117.5(8)°
C85	C86	H861	121.859°	C87	C86	H861	120.606°
C86	C87	C88	124.9(7)°	C86	C87	H871	117.763°
C88	C87	H871	117.376°	C87	C88	C89	116.0(7)°
C87	C88	H881	122.592°	C89	C88	H881	121.435°
C84	C89	C88	119.8(8)°	C84	C89	H891	120.080°
C88	C89	H891	120.078°				

11. Bezilato druska pagal 2 punktą, kuri yra (I) formulės junginio bezilato druskos kristalinis polimorfas, kuris pateikia miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulį (XRPD), kuris apima būdingąsias smailes ties 7,6; 11,2; 12,4; 14,6; 15,2; 16,4 ir 17,7 laipsnių du teta.

12. Bezilato druska pagal 2 punktą, kuri yra (I) formulės junginio bezilato druskos kristalinis polimorfas, kuris pateikia miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulį (XRPD), kuris apima būdingąsias smailes ties 7,6; 10,8; 15,2; 15,9 ir 22,0 laipsnių du teta.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti druską pagal bet kurį iš 1-12 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį.

14. Druska pagal bet kurį iš 1-12 punktų, skirta panaudoti kaip vaistas.

15. Druskos pagal bet kurį iš 1-12 punktų raminamojo arba hipnotinio kiekio panaudojimas vaistui, skirtam pacientui sukelti sedatacijos, hipnozės arba anksiozės būklę arba konvulsijoms gydyti, gaminti.

16. Druskos pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima (I) formulės junginio laivos bazės reakciją su benzensulfonrūgštimi.

18. Būdas pagal 17 punktą, kuris papildomai apima

nuosėdų atskyrimą.

19. Būdas pagal 17 arba 18 punktą, kuriame laisva bazė yra ištirpinama toluene arba etilo acetate.

20. Būdas pagal bet kurį iš 17-19 punktų, kuriame benzensulfonrūgštis yra ištirpinama etanolyje.

21. Druskos pagal bet kurį iš 3-6 punktų gavimo būdas pagal 17 punktą, kuris apima (I) formulės junginio laisvos bazės tirpalo toluene, etilo acetate, acetone, izopropilo acetate arba etilo formiate sąveiką su benzensulfonrūgšties tirpalu etanolyje, siekiant sukelti druskos nuosėdų susidarymą.

22. Druskos pagal bet kurį iš 7-10 punktų gavimo būdas pagal 17 punktą, kuris apima (I) formulės junginio laisvos bazės tirpalo metanolyje sąveiką su benzensulfonrūgšties tirpalu etanolyje, siekiant sukelti druskos nuosėdų susidarymą.

23. Druskos pagal 11 punktą gavimo būdas, kuris apima kristalų sudarymą iš filtrato tirpalo, atskirto iš susidariusių nuosėdų, su (I) formulės junginio bezilato 1 formos kristaline druska, veikiant (I) formulės junginio tirpalą etilo acetate su benzensulfonrūgšties tirpalu etanolyje, siekiant gauti kristalinį polimorfą.

24. Druskos pagal 12 punktą gavimo būdas, kuris apima (I) formulės junginio bezilato 1 formos kristalinės druskos rekristalizaciją iš izopropilo acetato/etanolio.

25. Druskos pagal bet kurį iš 2-12 punktų gavimo būdas, kuris apima (I) formulės junginio bezilato kristalizaciją iš tirpiklio arba iš tirpiklio/antitirpiklio arba tirpiklio/bendratirpiklio mišinio.

26. Druskos pagal bet kurį iš 2-12 punktų veiksmingas sedacinis arba hipnotinis kiekis, skirtas panaudoti būdui, skirtam pacientui sukelti sedatacijos, hipnozės arba anksiozės būklę arba konvulsijoms gydyti.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/12*** (2006.01)
(11) **1894927**
(96) 06018236.7
(96) 2006 08 31
(97) 2008 03 05
(97) 2010 11 10
(72) Naddaka, Vladimir, IL
Klopfer, Eyal, IL
Saeed, Shady, IL
Adin, Itai, IL
Iustain, Carmen, IL
Arad, Oded, IL
Kaspi, Joseph, IL
(73) CHEMAGIS LTD., 51200 Bnei-Brak, IL
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Moksonidino druskų panaudojimas moksonidino gryninimui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 6.
(57) 1. Moksonidino gryninimo būdas naudojant kristalinę moksonidino druską, kur būdas apima:
neapdirbto moksonidino reagavimą su rūgštimi organiniame tirpiklyje;
moksonidino druskos išskyrimą iš reakcijos mišinio ir, pasirinktinai, druskos gryninimą kristalizuojant;
moksonidino druskos reagavimą su baze; ir
pasirinktinai, moksonidino bazės kristalizavimą iš organinio tirpiklio.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tinkamos rūgštys yra neorganinės rūgštys arba organinės rūgštys, kur tinkamos organinės rūgštys yra parinktos grupės, susidedančios iš oksalo rūgšties, skruzdžių rūgšties, maleino rūgšties, fumaro rūgšties, malono rūgšties, trifluoracto rūgšties, benzenkarboksirūgšties, chloracto rūgšties, ir jų derinių.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tinkamas tirpiklis moksonidino druskai nusodinti prieš jos išskyrimą yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metanolio, etanolio, 1-propanolio, 2-propanolio, 1-butanolio, dimetilsulfoksido (DMSO), N,N-dimetilformamido (DMF), N,N-dimetilacetamido (DMA), N-metil-2-pirolidinono (NMP), etilacetato, dietileterio, tret-butil-metilo eterio, tolueno, vandens, ir jų mišinių.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bazė yra organinė bazė arba neorganinė bazė, kur neorganinė bazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio hidroksido, kalio hidroksido, natrio rūgščiojo karbonato, kalio rūgščiojo karbonato, natrio karbonato, kalio karbonato, ir jų derinių.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tirpiklis, naudojamas gautiems kristalams perplauti, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metanolio, etanolio, 1-propanolio, 2-propanolio, acetono, vandens, ir jų mišinių.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame gauto išgryninto moksonidino išeigą yra bent 85 %.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame gautas išgrynintas moksonidinas yra bent 98 % grynumo.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame gautas išgrynintas moksonidinas yra 99,8 % grynumo.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame išgrynintas moksonidinas turi mažiau nei 0,06 % 4,6-dimetoksi-2-metil-5-(2-imidazolin-2-il)-aminopirimidino (II priemaiša).

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame išgrynintas moksonidinas turi mažiau nei 0,14 % 4,6-dichlor-2-metil-5-(2-imidazolin-2-il)-aminopirimidino (III priemaiša).

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame išgrynintas moksonidinas turi mažiau nei 0,06 % 4,6-dimetoksi-2-metil-5-(2-imidazolin-2-il)-aminopirimidino (II priemaiša) ir mažiau nei 0,14 % 4,6-dichlor-2-metil-5-(2-imidazolin-2-il)-aminopirimidino (III priemaiša).

---

(51) Int.Cl. ***C07D 409/14*** (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)
A61K 31/4436 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2125794**

(96) 07855060.5

(96) 2007 12 11

(97) 2009 12 02

(97) 2010 10 20

(86) PCT/US2007/087046

(86) 2007 12 11

(87) WO 2008/076705

(87) 2008 06 26

(30) 871322 P, 2006 12 21, US

(72) LI, Hong-Yu, US
BROOKS, Harold Burns, US
CRICH, Joyce Z., US
HENRY, James Robert, US
SAWYER, Jason Scott, US
WANG, Yan, US

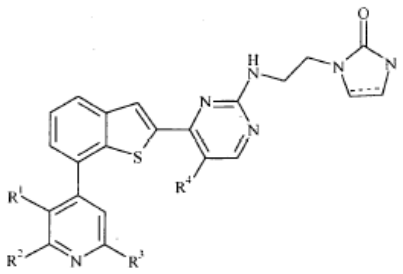
(73) Eli Lilly & Company, Indianapolis, IN 46285, US

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

(54) Imidazolidinonilaminopirimidino junginiai vėžio gydymui

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



kur

R^1 yra aminometilas, (C_1-C_3-alkil)aminometilas, di(C_1-C_2-alkil)aminometilas, N-etil-N-metil-aminometilas, 1-aminoetilas, 1-((C_1-C_2-alkil)amino)-etilas, 3,3,3-trifluorpropilaminometilas, etinilas, 2-hidroksi-etoksi, 2-hidroksietilaminometilas,

2-cianoetilaminometilas, morfolin-4-ilmetilas, metoksimetoksimetilas, ciklopropilas,

1-azetidinilmetilas, 1-pirolidinilmetilas arba 1,3-dioksolan-2-ilas;

R^2 yra vandenilis arba halogenas;

R^3 yra vandenilis arba halogenas;

su sąlyga, kad bent vienas iš -R^2 ir R^3 yra vandenilis;

R^4 yra vandenilis, metilas arba halogenas; ir

---- yra vienguba jungtis, kuri yra arba kurios nėra, arba

jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:

R^2 yra vandenilis arba fluoras;

R^3 yra vandenilis, chloras arba fluoras; su sąlyga, kad bent vienas iš -R^2 ir R^3 yra vandenilis; ir

R^4 yra vandenilis, metilas, chloras arba fluoras; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur:

R^1 yra dimetilaminometilas, metilaminometilas arba aminometilas;

R^2 yra vandenilis arba fluoras;

R^3 yra vandenilis, chloras arba fluoras; su sąlyga, kad bent vienas iš -R^2 ir R^3 yra vandenilis; ir

R^4 yra vandenilis, metilas, chloras arba fluoras; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra dimetilaminometilas, R^2 yra vandenilis, R^3 yra fluoras ir R^4 yra fluoras, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra metilaminometilas, R^2 yra vandenilis, R^3 yra fluoras ir R^4 yra fluoras, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra aminometilas, R^2 yra vandenilis, R^3 yra halogenas ir R^4 yra halogenas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-(2-{4-[7-(5-((dimetilamino)metil)-2-fluor-piridin-4-il) benzo[b]thiofen-2-il]-5-fluorpirimidin-2-ilamino}etil) imidazolidin-2-ono,

1-(2-{4-[7-(2-fluor-5-(morfolinometil)-piridin-4-il) benzo[b]tiofen-2-il]pirimidin-2-ilamino}etil)imidazolidin-2-ono,

1-(2-{5-fluor-4-[7-(2- fluor-5-(morfolinometil)piridin-4-il)benzo[b]tiofen-2-il]-pirimidin-2-ilamino}etil) imidazolidin-2-ono,

1-(2-{4-[7-(5-((dimetilamino)metil)-2-fluorpiridin-4-il)

benzo[b]tiofen-2-il]pirimidin-2-ilamino}etil)imidazolidin-2-ono,

1-(2-{5-fluor-4-[7-(3-(morfolinometil)-piridin-4-il) benzo[b]tiofen-2-il]pirimidin-2-ilamino}etil)imidazolidin-2-ono,

1-(2-{4-[7-(5-(1,3-dioksolan-2-il)-2-fluorpiridin-4-il) benzo[b]tiofen-2-il]-5-fluorpirimidin-2-ilamino}etil) imidazolidin-2-ono,

1-(2-{5-fluor-4-[7-(2-fluor-3-((metoksimetoksi)metil)-piridin-4-il)benzo[b]tiofen-2-il]pirimidin-2-ilamino}etil)-imidazolidin-2-ono,

1-(2-{4-[7-(5-ciklopropil-2-fluorpiridin-4-il)benzo[b] tiofen-2-il]-5-fluorpirimidin-2-ilamino}etil)imidazolidin-2-ono,

1-(2-{5-fluor-4-[7-(2-fluor-5-(pirolidin-1-ilmetil) piridin-4-il)benzo[b]tiofen-2-il]pirimidin-2-ilamino}etil) imidazolidin-2-ono,

1-(2-{4-[7-(5-(azetidin-1-ilmetil)-2-fluorpiridin-4-il) benzo[b]tiofen-2-il]-5-fluorpirimidin-2-ilamino}etil) imidazolidin-2-ono,

1-(2-{5-chloro-4-[7-(5-((dimetilamino)metil)-2-fluorpiridin-4-il)benzo[b]tiofen-2-il]pirimidin-2-ilamino} etil)imidazolidin-2-ono,

1-{2-[5-fluor-4-(7-{2-fluor-5-[(2-hidroksi-etilamino)-metil]piridin-4-il}benzo[b]tiofen-2-il)pirimidin-2-ilamino]-etil}imidazolidin-2-ono,

1-(2-{5-fluor-4-[7-(2-fluor-5-((propilamino)metil) piridin-4-il)benzo[b]tiofen-2-il]pirimidin-2-ilamino}etil) imidazolidin-2-ono,

1-(2-(4-(7-(5-((etilamino)metil)-2-fluorpiridin-4-il) benzo[b]tiofen-2-il)-5-fluorpirimidin-2-ilamino)etil) imidazolidin-2-ono,

1-{2-[4-(7-{5-[(etil(metil)amino)-metil]-2-fluorpiridin-4-il}benzo[b]tiofen-2-il)-5-fluorpirimidin-2-ilamino]etil} imidazolidin-2-ono,

1-(2-{4-[7-(5-((dietilamino)metil)-2-fluorpiridin-4-il) benzo[b]tiofen-2-il]-5-fluorpirimidin-2-ilamino}etil) imidazolidin-2-ono,

1-(2-{4-[7-(5-((dimetilamino)metil)-2-fluorpiridin-4-il)-benzo[b]tiofen-2-il]-5-metilpirimidin-2-ilamino}etil) imidazolidin-2-ono,

1-(2-{5-fluor-4-[7-(2-fluor-5-((metilamino)metil) piridin-4-il)benzo[b]tiofen-2-il]-pirimidin-2-ilamino}etil) imidazolidin-2-ono,

1-(2-{4-[7-(2-fluor-5-((metilamino)metil)piridin-4-il) benzo[b]tiofen-2-il]-5-metilpirimidin-2-ilamino}etil) imidazolidin-2-ono,

1-(2-{5-chloro-4-[7-(2-fluor-5-((metilamino)metil) piridin-4-il)benzo[b]tiofen-2-il]pirimidin-2-ilamino}etil) imidazolidin-2-ono,

1-(2-{4-[7-(2-fluor-5-((metilamino)metil)piridin-4-il) benzo[b]tiofen-2-il]pirimidin-2-ilamino}etil)imidazolidin-2-ono,

1-[2-(4-{7-[5-(1-aminoetil)-2-fluorpiridin-4-il]benzo[b] tiofen-2-il}-5-fluorpirimidin-2-ilamino)etil]imidazolidin-2-ono,

1-(2-{5-fluor-4-[7-(2-fluor-5-((metilamino)metil)piridin-4-il)benzo[b]tiofen-2-il]pirimidin-2-ilamino}etil)-1H-imidazol-2(3H)-ono,

1-{2-[5-fluor-4-(7-{2-fluor-5-[(3,3,3-trifluor-propilamino)-metil]-piridin-4-il}benzo[b]tiofen-2-il) pirimidin-2-ilamino]etil}imidazolidin-2-ono,

3-{[6-fluor-4-(2-{5-fluor-2-[2-(2-oksoimidazolidin-1-il) etilamino]pirimidin-4-il}benzo[b]tiofen-7-il)piridin-3-il] metilamino}-propannitrilo,

1-(2-{4-[7-(5-(aminometil)-2-fluorpiridin-4-il)benzo[b] tiofen-2-il]-5-fluorpirimidin-2-ilamino}etil)imidazolidin-2-ono,

R-1-[2-(4-{7-[5-(1-aminoetil)-2-fluorpiridin-4-il]benzo[b] tiofen-2-il}-5-fluorpirimidin-2-ilamino)etil]imidazolidin-2-ono,

S-1-[2-(4-{7-[5-(1-aminoetil)-2-fluorpiridin-4-il]benzo[b] tiofen-2-il}-5-fluorpirimidin-2-ilamino)etil]imidazolidin-2-ono,

1-[2-(5-fluor-4-{7-[2-fluor-5-(2-hidroksietoksi)piridin-4-il]benzo[b]tiofen-2-il}pirimidin-2-ilamino)etil] imidazolidin-2-ono,

1-(2-(4-(7-(3-etinilpiridin-4-il)benzo[b]tiofen-2-il) pirimidin-2-ilamino)etil)imidazolidin-2-ono,

1-(2-(4-(7-(3-etinilpiridin-4-il)benzo[b]tiofen-2-il)-5-fluorpirimidin-2-ilamino)etil)imidazolidin-2-ono,

1-(2-(4-(7-(5-(1-aminoetil)-2-chlorpiridin-4-il)benzo[b] tiofen-2-il)-5-fluorpirimidin-2-ilamino)etil)imidazolidin-2-ono,

S-1-(2-(4-(7-(5-(1-(etilamino)etil)-2-fluorpiridin-4-il) benzo[b]tiofen-2-il)-5-fluorpirimidin-2-ilamino)etil) imidazolidin-2-ono,

R-1-(2-(4-(7-(5-(1-(etilamino)etil)-2-fluorpiridin-4-il) benzo[b]tiofen-2-il)-5-fluorpirimidin-2-ilamino)etil) imidazolidin-2-ono,

S-1-(2-(5-fluor-4-(7-(2-fluor-5-(1-(metilamino)etil) piridin-4-il)benzo[b]tiofen-2-il)pirimidin-2-ilamino)etil) imidazolidin-2-ono, ir

R-1-(2-(5-fluor-4-(7-(2-fluor-5-(1-(metilamino)etil) piridin-4-il)benzo[b]tiofen-2-il)pirimidin-2-ilamino)etil) imidazolidin-2-ono;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1-7 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

skirti naudoti terapijoje.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska

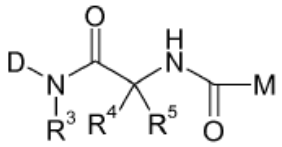
skirti naudoti gydant vėžį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš žinduolių ne smulkiųjų ląstelių plaučių, burnos ir ryklės, stemplės, skrandžio, melanomos, odos epidermio karcinomos, krūties, kiaušidžių, endometriumo, gaubtinės žarnos, neurogliomos, glioblastomos, skydliaukės karcinomos, gimdos kaklelio, kasos, prostatos, hepatoblastomos ir ne-Hodžkino limfomos vėžio.

(51) Int.Cl. ***C07D 409/14*** (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

(11) **1899330**
(13) T
(96) 06763910.4
(96) 2006 06 28
(97) 2008 03 19
(97) 2010 11 24
(86) PCT/EP2006/063611
(86) 2006 06 28
(87) WO 2007/003536
(87) 2007 01 11
(30) 05014270, 2005 06 30, EP
(72) WIENEN, Wolfgang, DE
PFAU, Roland, DE
GERLACH, Kai, DE
DAHMANN, Georg, DE
PRIEPKE, Henning, DE
NAR, Herbert, DE
HANDSCHUH, Sandra, DE
SCHULER-METZ, Annette, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji glicinamidai, pasižymintys antitrombiniu ir XA faktoriaus slopinančiu poveikiu

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

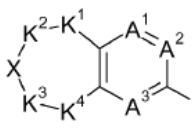
(57) 1. Junginiai, kurių bendra formulė (I):



(I),

kurioje:

D reiškia pakaitus turinčią biciklinę žiedo sistemą, kurios formulė (II):



(II)

kurioje:

K^1 ir K^4 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia $-CH_2$, $-CHR^{7a}$-, $-CR^{7b}R^{7c}$- arba -C(O)- grupę ir $R^{7a}/R^{7b}/R^{7c}$ kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia fluoro atomą, hidroksi, C_{1-5}-alkiloksi, tetrahidrofuranilo, oksetanilo, amino, C_{1-5}-alkilamino, di-(C_{1-5}-alkil)-amino, C_{3-5}-cikloalkilenimino arba C_{1-5}-alkilkarbonilamino grupę,

C_{1-5}-alkilo grupę, kuri gali būti pakeista 1-3 fluoro atomais, hidroksi-C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}alkiloksi-C_{1-5}-alkilo, amino-C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkilamino-C_{1-5}-alkilo, di-(C_{1-5}-alki)-amino-C_{1-5}-alkilo, C_{4-7}-cikloalkilenimino-C_{1-5}-alkilo, karboksi-C_{0-5}-alkilo, C_{1-5}-alkiloksikarbonil-C_{0-5}-alkilo, aminokarbonil-C_{0-5}-alkilo, C_{1-5}-alkilaminokarbonil-C_{0-5}-alkilo, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonil-C_{0-5}-alkilo, C_{4-7}-cikloalkileniminokarbonil-C_{0-5}-alkilo grupe,

fenilo grupę arba 5- arba 6-narę heteroarilo grupę, kuri gali būti pakeista 1-2 pakaitais, parinktais iš nitro, amino, hidroksi, metoksi, ciano, C_{1-5}-alkilo grupės arba fluoro, chloro arba bromo atomo,

kur dvi R^{7b}/R^{7c} grupės negali tuo pačiu metu būti prisijungusios prie ciklinio anglies atomo per heteroatomą, išskyrus jeigu $-C(R^{7b}R^{7c})$- atitinka $-CF_2$- grupę,

arba dvi R^{7b}/R^{7c} grupės kartu su cikliniu anglies atomu gali sudaryti 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-narę prisotintą karbociklinę grupę arba ciklopenteno, cikloheksено, oksetano, azetidino, tietano, tetrahidrofurano, pirolidino, tetrahidrotiofeno, tetrahidropirano, piperidino, pentametileno sulfido, heksametilenimino, 1,3-dioksolano, 1,4-dioksolano, heksahidropiridazino, piperazino, tiomorfolino, morfolino, 2-imidazolidinono, 2-oksazolidinono, tetrahidro-2(1H)-pirimidinono, [1,3] oksazinan-2-ono žiedą,

kuriame metileno grupės gali būti pakeistos 1-2 C_{1-3}-alkilo arba CF_3 grupėmis ir/arba jo metileno grupės, jeigu jos nėra prisijungusios prie heteroatomo, gali būti pakeistos 1-2 fluoro atomais, ir/arba kur $-CH_2$ grupė, gretima N atomui, gali būti pakeista -CO grupe,

ir/arba kurių imino grupės kiekvienu atveju gali būti pakeistos C_{1-3}-alkilo arba C_{1-3}-alkilkarbonilo grupe, ir/arba kur sieros atomas gali būti oksiduotas, siekiant sudaryti sulfoksido arba sulfono grupę,

K^2 ir K^3 kiekviena nepriklausomai viena nuo kitos reiškia $-CH_2$-, $-CHR^{8a}$-, $-CR^{8b}R^{8c}$- arba -C(O)- grupę ir $R^{8a}/R^{8b}/R^{8c}$ kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia C_{1-5}-alkilo grupę, kuri gali būti pakeista 1-3 fluoro atomais, hidroksi-C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkiloksi-C_{1-5}-alkilo, amino-C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkilamino-C_{1-5}-alkilo, di-(C_{1-5}-alkil)-amino-C_{1-5}-alkilo, C_{4-7}-cikloalkilenimino-C_{1-5}-alkilo, karboksi-C_{0-5}-alkilo, C_{1-5}-alkiloksikarbonil-C_{0-5}-alkilo, aminokarbonil-C_{0-5}-alkilo, C_{1-5}-alkilaminokarbonil-C_{0-5}-alkilo, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonil-C_{0-5}-alkilo, C_{4-7}-cikloalkileniminokarbonil-C_{0-5}-alkilo grupe,

arba dvi R^{8b}/R^{8c} grupės kartu su cikliniu anglies atomu gali sudaryti 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-narę prisotintą karbociklinę grupę arba ciklopenteno, cikloheksено, oksetano, azetidino, tietano, tetrahidrofurano, pirolidino, tetrahidrotiofeno, tetrahidropirano, piperidino, pentametilensulfido, heksametilenimino, heksahidropiridazino, tetrahidro-2(1H)-pirimidinono,

[1,3]oksazinan-2-ono žiedą, kuriame metileno grupės gali būti pakeistos 1-2 C_{1-3}-alkilo arba CF_3 grupėmis;

ir/arba jo metileno grupės, jeigu jos nėra prisijungusios prie heteroatomo, gali būti pakeistos 1-2 fluoro atomais, ir/arba kuriame -CH_2 grupė, gretima azoto atomui, gali būti pakeista -CO grupe,

ir/arba kurių imino grupės kiekvienu atveju gali būti pakeistos C_{1-3}-alkilo arba C_{1-3}-alkilkarbonilo grupe, ir/arba kuriame sieros atomas gali būti oksiduotas, siekiant sudaryti sulfoksido arba sulfono grupę,

su sąlyga, kad heteroatomas, įvestas R^{8b} arba R^{8c} pagalba, (I) formulėje negali būti atskirtas nuo X tik vienu anglies atomu ir iš viso (II) formulėje negali būti daugiau negu keturios grupės, parinktos iš R^{7a}, R^{7b}, R^{7c}, R^{8a}, R^{8b} ir R^{8c} ir

X reiškia deguonies arba sieros atomą, sulfeno, sulfono arba NR^1 grupę, kurioje:

R^1 reiškia vandenilio atomą arba hidroksi, C_{1-3}-alkiloksi, amino, C_{1-3}-alkilamino, di-(C_{1-3}-alkil)-amino, C_{1-5}-alkilo, C_{2-5}-alkenil-CH_2, C_{2-5}-alkinil-CH_2, C_{3-6}-cikloalkilo, C_{4-6}-cikloalkenilo, oksetan-3-ilo, tetrahidrofuran-3-ilo, benzilo, C_{1-5}-alkilkarbonilo, trifluormetilkarbonilo, C_{3-6}cikloalkilkarbonilo, C_{1-5}-alkilsulfonilo, C_{3-6}-cikloalkilsulfonilo, aminokarbonilo, C_{1-5}-alkilaminokarbonilo, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonilo, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo, C_{4-7}-cikloalkileniminokarbonilo grupę,

kur metileno ir metilo grupės, esančios aukščiau minėtose grupėse, papildomai gali būti pakeistos C_{1-3}-alkilo, karboksi, C_{1-5}-alkoksikarbonilo grupe arba hidroksi, C_{1-5}-alkiloksi, amino, C_{1-5}-alkilamino, C_{1-5}-dialkilamino arba C_{4-7}-cikloalkilenimino grupe, su sąlyga, kad metileno arba metilo grupės tiesiogiai nėra prisijungusios prie heteroatomo, parinkto iš O, N arba S, ir/arba vienas-trys vandenilio atomai gali būti pakeisti fluoro atomais, su sąlyga, kad metileno arba metilo grupės nėra tiesiogiai prisijungusios prie heteroatomo, parinkto iš O, N arba S,

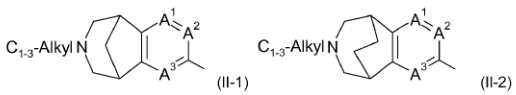
ir kurioje:

A^1 reiškia arba N, arba CR^{10},

A^2 reiškia arba N, arba CR^{11},

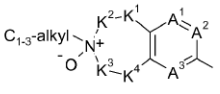
A^3 reiškia arba N, arba CR^{12}, kur R^{10}, R^{11} ir R^{12} kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio, fluoro, chloro, bromo arba jodo atomą arba C_{1-5}-alkilo, CF_3, C_{2-5}-alkenilo, C_{2-5}-alkinilo, ciano, karboksi, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo, hidroksi, C_{1-3}-alkiloksi, CF_3O, CHF_2O, CH_2FO, amino, C_{1-5}-alkilamino, di(C_{1-5}-alkil)-amino arba C_{4-7}-cikloalkilenimino grupę arba

D reiškia vieną iš keturių (II-1), (II-2), (II-3) arba (II-4) grupių:

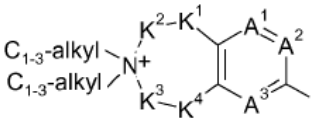


(II-1)

(II-2)



(II-3)



(II-4)

Anijonas

kurioje A^1, A^2, A^3, K^1, K^2, K^3, K^4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, anijonas (II-4) reiškia fluoridą, chloridą, bromidą, jodidą, sulfatą, vandenilio sulfatą, fosfatą, vandenilio fosfatą, benzoatą, salicilatą, sukcinatą, citratą arba tartratą,

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

R^4 ir R^5 kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio atomą, linijinės grandinės arba šakotą C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo arba C_{2-6}-alkinilo grupę, kur linijinės grandinės arba šakotos C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo arba C_{2-6}-alkinilo grupės metileno ir/arba metilo fragmentų vandenilio atomai pasirinktinai gali būti pilnai arba dalinai pakeisti fluoro atomais,

ir/arba linijinės grandinės arba šakotos C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo arba C_{2-6}-alkinilo grupės metileno ir/arba metilo fragmentuose vandenilio atomai pasirinktinai gali būti pakeisti, nepriklausomai vienas nuo kito, C_{3-7}-cikloalkilo grupe, nitrilo, hidroksi arba C_{1-5}-alkiloksi grupe, kur C_{1-5}-alkiloksi grupės vandenilio atomai pasirinktinai gali būti pilnai arba dalinai pakeisti fluoro atomais, aliloksi, propargiloksi, fenilmetiloksi, fenetiloksi, C_{1-5}-alkilkarboniloksi, C_{1-5}-alkiloksikarboniloksi, karboksi-C_{1-5}-alkiloksi, C_{1-5}-alkiloksikarbonil-C_{1-5}-alkiloksi, C_{1-5}-alkiloksi-C_{2-5}-alkiloksi, merkapto, C_{1-5}-alkilsulfanilo, C_{1-5}-alkilsulfinilo, C_{1-5}-alkilsulfonilo, karboksi, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-5}-alkilaminokarbonilo, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonilo, C_{1-5}-alkil-aminokarboniloksi, di-(C_{1-5}-alkil)aminokarboniloksi, C_{4-7}-cikloalkileniminokarbonilo, aminosulfonilo, C_{1-5}-alkilaminosulfonilo, di-(C_{1-5}-alkil)-aminosulfonilo, C_{4-7}-cikloalkileniminosulfonilo, di-(C_{1-5}-alkil)ofosforilo, amino, C_{1-5}-alkilamino, di-(C_{1-5}-alkil)-amino, C_{1-5}-alkilkarbonilamino, trifluoracetilamino, C_{1-5}-alkiloksi-C_{1-5}-alkilkarbonilamino, fenilkarbonilamino, C_{1-5}-alkilaminokarbonilamino, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonilamino, C_{1-5}-alkiloksi-karbonilamino, fenil-metiloksi-karbonilamino, C_{1-5}-alkiloksi-C_{2-5}-alkiloksi-C_{1-2}-alkilkarbonilamino, C_{1-5}-alkilsulfonilamino, N-(C_{1-5}-alkilsulfonil)-C_{1-5}-alkilamino, C_{3-6}-cikloalkikarbonilamino, 4-morfolinkarbonilamino grupe arba morfolinilo, tiomorfolinilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidropiranilo grupę, kurioje aukščiau minėti karbo- ir heterociklai žiede kiekvienas gali būti pakeistas 1-4 C_{1-3}-alkilo arba C_{1-3}-alkilkarbonilo grupėmis arba kiekvienas gali būti pakeistas 1-2 okso grupėmis, ir/arba aukščiau minėtos fenilo ir heteroarilo grupės gali būti pakeistos 1-2 pakaitais, parinktais iš fluoro, chloro, bromo, metilo, metoksi, amino arba trifluormetilo grupės, arba du gretimi fenilo žiedo anglies atomai gali būt pakeisti -CH_2-O-CH_2 grupe, ir/arba aukščiau minėtos alkilo grupės gali būti pakeistos ciano-C_{1-5}-alkiloksikarbonilo arba karboksi grupe, kur aukščiau minėtas karboksirūgšties arba sulfonrūgšties amidas pasirinktinai papildomai gali būti pakeistas prie azoto

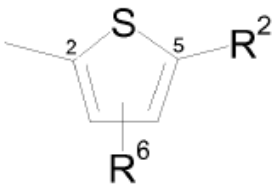
atomo C_{1-5}-alkilo grupe, ir/arba linijinės grandinės arba šakotos C_{2-6}-alkenilo grupės sp^2 hibridizuotų anglies atomų vandenilio atomai pasirinktinai gali būti pilnai arba dalinai pakeisti fluoro atomais,

karboksi, aminokarbonilo, C_{1-5}-alkilaminokarbonilamino, C_{3-6}-cikloalkikarbonilamino, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonilo, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo, C_{4-7}-cikloalkileniminokarbonilo grupe, fenilo, mono- arba biciklinio heteroarilo, fenil-C_{1-5}-alkilo arba mono- arba biciklinio heteroaril-C_{1-5}-alkilo grupę, kuri pasirinktinai fenilo arba heteroarilo liekanoje gali būti mono-tripakeista identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš fluoro, chloro, bromo ir jodo atomų ir C_{1-5}-alkilo, triofluormetilo, benzilo, amino, nitro, C_{1-5}-alkil-amino, di-(C_{1-5}-alkil)-amino, hidroksi, C_{1-5}-alkiloksi, mono-, di- arba trifluormetoksi, karboksi ir C_{1-5}-alkiloksikarbonilo grupės, arba fenilo žiedo du gretimi anglies atomai gali būti pakeisti $-CH_2-O-CH_2$ grupe,

arba C_{3-7}-cikloalkilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrofuranilo grupę, kuri pasirinktinai gali būti pakeista viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos parinktomis iš C_{1-3}-alkilo, acetilo, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo ir hidroksikarbonilo arba

R^4 ir R^5 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{5-7}-cikloalkenilo grupę, kurioje viena iš C_{4-7}-cikloalkilo grupės metileno grupių gali būti pakeista deguonies arba sieros atomu arba -NH-, -N(C_{1-5}-alkil)-, -N(C_{1-4}-alkilkarbonil)-, -N(C_{1-4}-alkiloksikarbonil)- arba karbonilo, sulfinilo arba sulfonilo grupe, ir/arba C_{4-7}-cikloalkilo grupės tiesiogiai gretimos metileno grupės kartu gali būti pakeistos -C(O)NH-, -C(O)N(C_{1-5}-alkil)-, -S(O)$_2$NH- arba S(O)$_2$N(C_{1-5}-alkil)- grupe, ir/arba C_{3-7}-cikloalkilo grupės 1-3 atomai kiekvienas, nepriklausomai vienas nuo kito, pasirinktinai gali būti pakeistas vienu arba dviem fluoro atomais arba viena arba dviem C_{1-5}-alkilo grupėmis, arba hidroksi, C_{1-5}-alkiloksi, formiloksi, C_{1-5}-alkilkarboniloksi, C_{1-5}-alkilsulfanilo, C_{1-5}-alkilsulfonilo, aminosulfonilo, C_{1-5}-alkilaminosulfonilo, di-(C_{1-5}-alkil)-aminosulfonilo, C_{4-7}-cikloalkileniminosulfonilo, amino, C_{1-5}-alkilamino, di-(C_{1-5}-alkil)-amino, C_{1-5}-alkilkarbonilamino, C_{1-5}-alkil-sulfonilamino, N-(C_{1-5}-alkilsulfonil)-C_{1-5}-alkilamino, C_{3-6}-cikloalkilkarbonilamino, nitrilo, karboksi-C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkiloksikarbonil-C_{1-5}-alkilo, karboksi, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-5}-alkilaminokarbonilo, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonilo arba C_{4-7}-cikloalkileniliminokarbonilo grupe, ir/arba C_{5-7}-cikloalkenilo grupės 1-2 anglies atomai, nepriklausomai vienas nuo kito, pasirinktinai gali būti pakeisti kiekvienu atveju C_{1-5}-alkilo, nitrilo, karboksi-C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkiloksikarbonil-C_{1-5}-alkilo, karboksi, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-5}-alkilaminokarbonilo, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonilo, C_{3-6}-cikloalkileniminokarbonilo, aminosulfonilo, C_{1-5}-alkilaminosulfonilo, di-(C_{1-5}-alkil)-aminosulfonilo, C_{3-6}-cikloalkileniminosulfonilo grupėmis arba 1-2 fluoro atomais, ir/arba C_{4-7}-cikloalkenilo grupės 1-2 anglies atomai, kurie nėra susijungę su kitu anglies atomu dviguba jungtimi, nepriklausomai vienas nuo kito, pasirinktinai gali būti pakeisti hidroksi, C_{1-5}-alkiloksi, C_{1-5}-alkilkarboniloksi, C_{1-5}-alkilsulfanilo, C_{1-5}-alkilsulfonilo, amino, C_{1-5}-alkilamino, di-(C_{1-5}-alkil)-amino, C_{1-5}-alkilkarbonilamino, C_{1-5}-alkilsulfonilamino, N-(C_{1-5}-alkilsulfonil)-C_{1-5}-alkilamino arba C_{3-6}-cikloalkilkarbonilamino grupėmis, su sąlyga, kad C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{5-7}-cikloalkenilo grupė, sudaryta kartu iš R^4 ir R^5, kur ciklinėje grupėje du heteroatomai, parinkti iš deguonies ir azoto, yra atskirti vienas nuo kito būtent viena pasirinktinai pakeista $-CH_2-$ grupe; ir/arba kur ciklinės grupės viena arba abi metileno grupės, kurios yra tiesiogiai prisijungusios prie anglies atomo, prie kurio yra prisijungusios R^4 ir R^5 grupės, yra pakeistos heteroatomu, parinktu iš deguonies, azoto ir sieros, ir/arba kur pakaitas prisijungęs prie ciklinės grupės, kuris yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad heteroatomas, parinktas iš deguonies, azoto, sieros ir fluoro, yra tiesiogiai prisijungęs prie ciklinės grupės, yra atskirtas nuo vieno kito heteroatomo, parinkto iš deguonies, azoto ir sieros, išskyrus sulfono grupę, būtent viena, pasirinktinai pakeista metileno grupe, ir/arba kur du atomai žiede sudaro -O-O- arba -S-O- jungtį, yra išskirtas,

M reiškia tiofeno žiedą, kurio formulė (III):



(III)

kuris yra prisijungęs prie karbonilo grupės (I) formulėje per 2 padėtį ir kuris yra 5 padėtyje pakeistas R^2 grupe ir pasirinktinai papildomai R^6 grupe, kur

R^2 reiškia vandenilio, fluoro, chloro, bromo arba jodo atomą arba metoksi, C_{1-2}-alkilo, formilo, NH_2CO arba etinilo grupę,

R^6 reiškia vandenilio, fluoro, chloro, bromo arba jodo atomą arba C_{1-2}-alkilo arba amino grupę,

kurioje, nebent nurodyta kitaip, aukščiau nurodytuose apibūdinimuose terminas „heteroarilo grupė“ reiškia monociklinę 5- arba 6-narę heteroarilo grupę, kur:

6-narė heteroarilo grupė turi vieną, du arba tris azoto atomus ir

5-narė heteroarilo grupė turi imino grupę, pasirinktinai pakeistą C_{1-3}-alkilo grupe, arba deguonies arba sieros atomą arba

imino grupę pasirinktinai yra pakeistą C_{1-3}-alkilo grupe, arba deguonies arba sieros atomą ir papildomai vieną arba du azoto atomus arba

imino grupę, pasirinktinai yra pakeistą C_{1-3}-alkilo grupe, ir tris azoto atomus,

be to, fenilo žiedas pasirinktinai yra pakeistas fluoro, chloro arba bromo atomu, C_{1-3}-alkilo, hidroksi, C_{1-3}-alkiloksi grupe, amino, C_{1-3}-alkilamino, di-(C_{1-3}-alkil)-amino arba C_{3-6}-cikloalkilenimino grupe, kur fenilo žiedas gali būti kondensuotas su aukščiau minėtomis monociklinėmis heteroarilo grupėmis per du gretimus anglies atomus,

ir jungtis yra gaunama per heterociklinės liekanos arba kondensuoto fenilo žiedo azoto atomą arba

anglies atomą,

ir kurioje, nebent nurodyta kitaip, aukščiau nurodytuose apibūdinimuose terminas „halogeno atomas“ reiškia atomą, parinktą iš fluoro, chloro, bromo ir jodo,

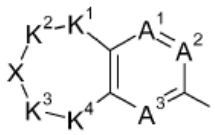
ir kur alkilo, alkenilo, alkinilo ir alkiloksi grupės, paminėtos anksčiau minėtuose apibūdinimuose, kurios turi daugiau negu du anglies atomus, nebent nurodyta kitaip, gali būti linijinės grandinės arba šakotos ir alkilo grupės anksčiau minėtose dialkilintose grupėse, pavyzdžiui, dialkilamino grupės, gali būti identiškos arba skirtingos,

ir metilo arba etilo grupių vandenilio atomai, esantys aukščiau paminėtuose apibūdinimuose, nebent nurodyta kitaip, gali būti pilnai arba dalinai pakeisti fluoro atomais,

jų tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, mišiniai ir druskos.

2. (I) bendros formulės junginiai pagal 1 punktą, kuriuose:

D reiškia pakaitus turinčią biciklinę žiedo sistemą, kurios formulė (II):



(II)

kurioje:

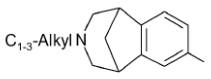
K^1 ir K^4 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia $-CH_2-$, $-CHR^{7a}-$, $-CR^{7b}R^{7c}-$ arba -C(O)- grupę, kur R^{7a}/R^{7b}/R^{7c} kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia fluoro atomą, hidroksi, C_{1-5}-alkiloksi, C_{1-5}-alkilo grupę, kuri gali būti pakeista 1-3 fluoro atomais, hidroksi-C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}alkiloksi-C_{1-5}-alkilo grupę arba fenilo grupę, kuri gali būti pakeista 1-2 pakaitais, parinktais iš nitro, amino, hidroksi, metoksi, ciano, C_{1-5}-alkilo grupės arba fluoro, chloro arba bromo atomo, arba 5- arba 6-narę heteroarilo grupę, kurioje dvi R^{7b}/R^{7c} grupės negali tuo pačiu metu būti prisijungusios prie ciklinio anglies atomo per heteroatomą, išskyrus jeigu $-C(R^{7b}R^{7c})-$ atitinka $-CF_2-$ grupę, arba dvi R^{7b}/R^{7c} grupės kartu su cikliniu anglies atomu gali sudaryti 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-narę prisotintą karbociklinę grupę arba ciklopenteno, cikloheksено, oksetano, tetrahidrofurano arba tetrahidropirano, žiedą, kuriame jo metileno grupės gali būti pakeistos 1-2 C_{1-3}-alkilo arba CF_3 grupėmis ir/arba jo metileno grupės, jeigu jos nėra prisijungusios prie heteroatomo, gali būti pakeistos 1-2 fluoro atomais, ir

K^2 ir K^3 kiekviena nepriklausomai viena nuo kitos reiškia $-CH_2-$, $-CHR^{8a}-$, $-CR^{8b}R^{8c}-$ arba -C(O)- grupę ir R^{8a}/R^{8b}/R^{8c} kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia C_{1-5}-alkilo grupę, kuri gali būti pakeista 1-3 fluoro atomais, hidroksi-C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkiloksi-C_{1-5}-alkilo grupę, arba dvi R^{8b}/R^{8c} grupės kartu su cikliniu anglies atomu gali sudaryti 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-narę karbociklinę grupę arba ciklopenteno, cikloheksено, oksetano, tetrahidrofurano, tetrahidropirano žiedą, kuriame jo metileno grupės gali būti pakeistos 1-2 C_{1-3}-alkilo arba CF_3 grupėmis ir/arba jo metileno grupės, jeigu jos nėra prisijungusios prie heteroatomo, gali būti pakeistos 1-2 fluoro atomais, su sąlyga, kad heteroatomas, įvestas R^{8b} arba R^{8c} pagalba, (I) formulėje negali būti atskirtas nuo X tik vienu anglies atomu ir iš viso (II) formulėje negali būti daugiau negu keturios grupės, parinktos iš R^{7a}, R^{7b}, R^{7c}, R^{8a}, R^{8b} ir R^{8c} ir

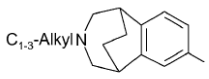
X reiškia deguonies arba sieros atomą, sulfeno, sulfono arba NR^1 grupę, kurioje:

R^1 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-5}-alkilo, C_{2-5}-alkenil-CH_2, C_{2-5}-alkinil-CH_2, C_{3-6}-cikloalkilo, C_{4-6}-cikloalkenilo, oksetan-3-ilo, tetrahidrofuran-3-ilo, benzilo, C_{1-5}-alkilkarbonilo, trifluormetilkarbonilo, C_{3-6}cikloalkilkarbonilo, C_{1-5}-alkilsulfonilo, C_{3-6}-cikloalkilsulfonilo, aminokarbonilo, C_{1-5}-alkilaminokarbonilo, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonilo, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo, C_{4-7}-cikloalkileniminokarbonilo grupę, kur metileno ir metilo grupės, esančios aukščiau minėtose grupėse, papildomai gali būti pakeistos C_{1-3}-alkilo, karboksi, C_{1-5}-alkoksikarbonilo grupe arba hidroksi, C_{1-5}-alkiloksi, amino, C_{1-5}-alkilamino, C_{1-5}-dialkilamino arba C_{4-7}-cikloalkilenimino grupe, su sąlyga, kad metileno arba metilo grupės tiesiogiai nėra prisijungusios prie heteroatomo, parinkto iš O, N arba S, ir/arba vienas-trys vandenilio atomai gali būti pakeisti fluoro atomais, su sąlyga, kad metileno ir metilo grupės nėra tiesiogiai prisijungusios prie heteroatomo, parinkto iš O, N arba S, ir kur A^1, A^2 ir A^3 kiekviena yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte, arba

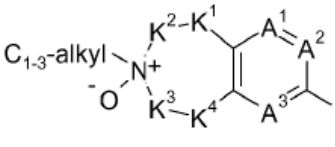
D reiškia vieną iš keturių (II-1), (II-2), (II-3) arba (II-4) grupių:



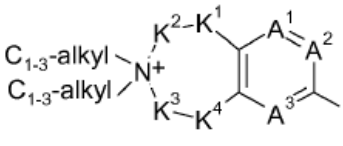
(II-1a)



(II-2a)



(II-3)



(II-4)

Anijonas

kurioje A^1, A^2, A^3, K^1, K^2, K^3, K^4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, anijonas (II-4) reiškia fluoridą, chloridą, bromidą, jodidą, sulfatą, vandenilio sulfatą, fosfatą, vandenilio fosfatą, benzoatą, salicilatą, sukcinatą, citratą arba tartratą,

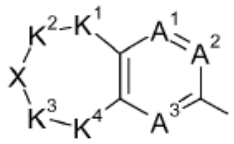
R^3 reiškia vandenilio atomą ir

R^4, R^5 ir M yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

jų tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, mišiniai ir druskos.

3. (I) bendros formulės junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kuriuose:

D reiškia pakaitus turinčią biciklinę žiedo sistemą, kurios formulė (II):



(II)

kurioje K^1, K^2, K^3 ir K^4 yra tokios, kaip apibūdinta 1 arba 2 punkte ir

X reiškia NR^1 grupę, kurioje:

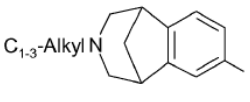
R^1 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-5}-alkilo, C_{2-5}-alkenil-CH_2, C_{2-5}-alkinil-CH_2, C_{3-6}-cikloalkilo, C_{4-6}-cikloalkenilo grupę, kur metileno ir metilo grupės, esančios aukščiau minėtose grupėse, papildomai gali būti pakeistos C_{1-3}-alkilo, karboksi, C_{1-5}-alkoksikarbonilo grupe arba hidroksi, C_{1-5}-alkiloksi, amino, C_{1-5}-alkilamino, C_{1-5}-dialkilamino arba C_{4-7}-cikloalkilenimino grupe, su sąlyga, kad metileno arba metilo grupės tiesiogiai nėra prisijungusios prie heteroatomo, parinkto iš O, N arba S, ir/arba vienas-trys vandenilio atomai gali būti pakeisti fluoro atomais, su sąlyga, kad metileno ir metilo grupės nėra tiesiogiai prisijungusios prie azoto atomo ir kur:

A^1 reiškia arba N, arba CR^{10},

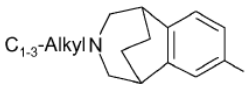
A^2 reiškia arba N, arba CR^{11},

A^3 reiškia arba N, arba CR^{12}, kur R^{10}, R^{11} ir R^{12} kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio, fluoro, chloro, bromo atomą arba C_{1-5}-alkilo, CF_3, ciano, karboksi, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo, hidroksi, C_{1-3}-alkiloksi, CF_3O, CHF_2O, CH_2FO arba

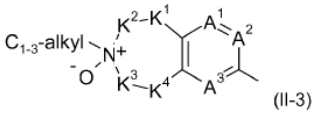
D reiškia vieną iš keturių (II-1), (II-2), (II-3) arba (II-4) grupių:



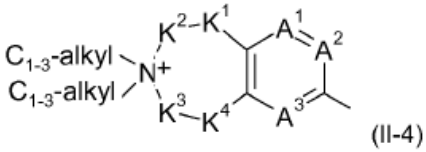
(II-1a)



(II-2a)



(II-3)



(II-4)

Anijonas

kurioje A^1, A^2, A^3, K^1, K^2, K^3, K^4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, anijonas (II-4) gali būti parinktas iš fluorido, chlorido, bromido, jodido, sulfato, fosfato, benzoato, salicilato, sukcinato, citrato arba tartrato,

R^3, R^4, R^5 ir M yra tokios, kaip apibūdinta 1 arba 2 punkte, kur R^6 reiškia vandenilio atomą,

jų tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, mišiniai ir druskos.

4. (I) formulės junginiai pagal vieną iš 1-3 punktų, kuriuose:

D, R^3 ir M yra tokios, kaip apibūdinta viename iš 1-3 punktų ir

R^4 reiškia linijinės grandinės arba šakotą C_{3-6}-alkenilo arba C_{3-6}-alkinilo grupę, linijinės grandinės arba šakotą C_{1-6}-alkilo grupę, kur linijinės grandinės arba šakotos C_{1-6}-alkilo grupės vandenilio atomai pasirinktinai gali būti pilnai arba dalinai pakeisti fluoro atomais, ir kur pasirinktinai vienas arba du vandenilio atomai gali būti pakeisti, nepriklausomai vienas nuo kito, C_{3-7}-cikloalkilo, hidroksi, C_{1-5}-alkiloksi, fenilmetiloksi, fenetiloksi, karboksi-C_{1-5}-alkiloksi, C_{1-5}-alkiloksikarbonil-C_{1-5}-alkiloksi, C_{1-5}-alkiloksi-C_{2-5}-alkiloksi, C_{1-5}-alkilsulfanilo, C_{1-5}-alkilsulfinilo, C_{1-5}-alkilsulfonilo, karboksi, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-5}-alkilaminokarbonilo, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonilo, C_{1-5}-alkil-aminokarboniloksi, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarboniloksi, C_{4-7}-cikloalkileniminokarbonilo, amino, C_{1-5}-alkilamino, di-(C_{1-5}-alkil)-amino grupe, C_{1-5}-alkilkarbonilamino, trifluoracetilamino, C_{1-5}-alkiloksi-C_{1-5}-alkilkarbonilamino, fenilkarbonilamino, C_{1-5}-alkilaminokarbonilamino, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonilamino, C_{1-5}-alkiloksi-karbonilamino, fenilmetiloksikarbonilamino, C_{1-5}-alkiloksi-C_{2-5}-alkiloksi-C_{1-2}-alkilkarbonilamino, C_{1-5}-alkilsulfonilamino, C_{3-6}-cikloalkikarbonilamino grupe, 4-morfolinkarbonilamino grupe, kurioje aukščiau minėti karbo- ir heterociklai žiede kiekvienas gali būti pakeistas 1-4 C_{1-3}-alkilo arba C_{1-3}-alkilkarbonilo grupėmis arba kiekvienas gali būti pakeistas 1-2 okso grupėmis, ir/arba aukščiau minėtos fenilo ir heteroarilo grupės gali būti pakeistos 1-2 pakaitais, parinktais iš fluoro, chloro, bromo, metilo, metoksi arba trifluormetilo grupėmis, arba du gretimi fenilo žiedo anglies atomai gali būt pakeisti -CH_2-O-CH_2 grupe, ir/arba aukščiau minėtos alkilo grupės gali būti pakeistos ciano-C_{1-5}-alkiloksikarbonilo arba karboksi grupe, kur aukščiau minėtas karboksirūgšties arba sulfonrūgšties amidas pasirinktinai papildomai gali būti pakeistas prie azoto atomo C_{1-5}-alkilo grupe, fenilo, fenil-C_{1-2}-alkilo, heteroaril-C_{1-2}-alkilo arba prie C prisijungusia heteroarilo grupe, kur heteroarilo grupė yra parinkta iš imidazolilo, furanilo, tiofenilo, tiazolilo, pirazolilo, tetrazolilo, benzimidazolilo, indolilo, pirimidinilo, pirazinilo, oksazolilo, 1,2,4-triazolilo ir piridinilo ir kuri pasirinktinai gali būti mono- arba dipakeista fenilo arba heteroarilo liekanoje identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš chloro arba fluoro atomų arba C_{1-3}-alkilo, benzilo, hidroksi, amino, CF_3, CH_3O arba CHF_2O grupių,

R^5 reiškia vandenilio atomą, linijinės grandinės arba šakotos C_{1-4}-alkilo grupę, kur linijinės grandinės

arba šakotos C_{1-4}-alkilo grupės vandenilio atomai pasirinktinai gali būti pilnai arba dalinai pakeisti fluoro atomais, arba propargilo, C_{1-3}-alkiloksi-C_{1-3}-alkilo grupę arba

R^4 ir R^5 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C_{5-6}-cikloalkenilo arba C_{3-6}-cikloalkilo grupę, kurioje C_{4-7}-cikloalkilo grupės viena metileno grupių gali būti pakeista deguonies arba sieros atomu arba -NH-, -N(C_{1-5}-alkil)-, -N(C_{1-4}-alkilkarbonil)-, karbonilo, sulfinilo arba sulfonilo grupe, arba C_{4-7}-cikloalkilo grupės, gretimos metileno grupės kartu gali būti pakeistos -C(O)NH-, -C(O)N(C_{1-5}-alkil)-, -$S(O)_2$NH- arba -$S(O)_2$N(C_{1-5}-alkil)-grupe, ir/arba C_{3-6}-cikloalkilo grupės 1-2 anglies atomai pasirinktinai gali būti pakeisti, nepriklausomai vienas nuo kito, kiekvienu atveju vienu arba dviem fluoro atomais arba viena arba dviem C_{1-5}-alkilo grupėmis arba hidroksi, C_{1-5}-alkiloksi, formiloksi, amino, C_{1-5}-alkilamino, di-(C_{1-5}-alkil)-amino, C_{1-5}-alkilkarbonilamino, C_{3-6}-cikloalkilkarbonilamino, nitrilo, karboksi, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-5}-alkilaminokarbonilo. di(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonilo arba C_{4-7}-cikloalkileniminokarbonilo grupe,

su sąlyga, kad tokia C_{3-7}-cikloalkilo grupė sudaryta kartu iš R^4 ir R^5,

kur ciklinės grupės du heteroatomai, parinkti iš deguonies ir azoto, yra vienas nuo kito atskirti būtent viena pasirinktinai pakeista -CH_2- grupe ir/arba

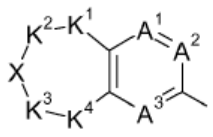
kur ciklinės grupės viena arba abi metileno grupės, kurios tiesiogiai yra prisijungusios prie anglies atomo, prie kurio yra prisijungusios R^4 ir R^5 grupės, yra pakeistos heteroatomu, parinktu iš deguonies, azoto ir sieros ir/arba

kur pakaitas prisijungęs prie ciklinės grupės, kuris yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad heteroatomas, parinktas iš deguonies, azoto, sieros ir fluoro, yra tiesiogiai prisijungęs prie ciklinės grupės, yra atskirtas nuo kito heteroatomo, parinkto iš deguonies, azoto ir sieros, būtent viena, pasirinktinai pakeista metileno grupe, ir/arba kur du atomai žiede sudaro -O-O- arba -S-O- jungtį, yra išskirtas,

jų tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, mišiniai ir druskos.

5. (I) bendros formulės junginiai pagal vieną iš 1-4 punktų, kuriuose:

D reiškia pakaitus turinčią biciklinę žiedo sistemą, kurios formulė (II):



(II)

kurioje:

K^1 ir K^4 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia -CH_2, -CHR^{7a}- arba -$CR^{7b}R^{7c}$- grupę, kur R^{7a}/R^{7b}/R^{7c} kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia C_{1-2}-alkilo grupę arba fenilo grupę, kuri gali būti pakeista 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš nitro, amino, hidroksilo, metoksi, ciano, C_{1-5}-alkilo grupės arba fluoro, chloro arba bromo atomo,

K^2 ir K^3 kiekviena reiškia -CH_2- grupę,

X reiškia NR^1 grupę, kurioje:

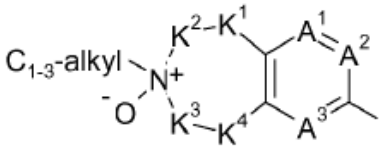
R^1 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-5}-alkilo, C_{2-4}-alkenil-CH_2, C_{2-4}-alkinil-CH_2 arba C_{3-6}-cikloalkilo grupę, kur metileno ir metilo grupės, esančios aukščiau minėtose C_{2-5}-alkilo grupėse, gali būti pakeistos vienu-trimis fluoro atomais, su sąlyga, kad metileno arba metilo grupės tiesiogiai nėra prisijungusios prie azoto atomo, ir kur:

A^1 reiškia arba N, arba CR^{10},

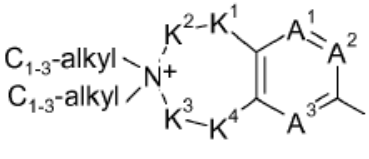
A^2 reiškia arba N, arba CR^{11},

A^3 reiškia arba N, arba CR^{12}, kur R^{10}, R^{11} ir R^{12} kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio, fluoro arba chloro atomą arba C_{1-3}-alkilo, CF_3 arba CH_3O grupę arba

D reiškia (II-3) arba (II-4) grupes:



(II-3)



(II-4)

Anijonas

kurioje A^1, A^2, A^3, K^1, K^2, K^3, K^4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau ir anijonas (II-4) gali būti parinktas iš fluorido, chlorido, bromido, jodido, sulfato, fosfato, benzoato, salicilato, sukcinato, citrato arba tartrato,

R^3 reiškia vandenilio atomą,

R^4 reiškia linijinės grandinės arba šakotą C_{3-6}-alkenilo arba C_{3-6}-alkinilo grupę, linijinės grandinės arba šakotą C_{1-4}-alkilo grupę, kur linijinės grandinės arba šakotos C_{1-4}-alkilo grupės vandenilio atomai pasirinktinai gali būti dalinai pakeisti fluoro atomais, ir kur pasirinktinai vienas arba du vandenilio atomai gali būti pakeisti, nepriklausomai vienas nuo kito, C_{3-7}-cikloalkilo, hidroksi, C_{1-5}-alkiloksi, fenilmetiloksi, C_{1-5}-alkilsulfanilo, C_{1-5}-alkilsulfinilo, C_{1-5}-alkilsulfonilo, karboksi, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-5}-alkilaminokarbonilo, di-(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonilo, C_{4-7}-cikloalkileniminokarbonilo, amino, C_{1-5}-alkilamino arba di-(C_{1-5}-alkil)-amino, C_{1-5}-alkilkarbonilamino, karboksi-C_{1-5}-alkilkarbonilamino arba C_{1-5}-alkoksikarbonil-C_{1-5}-alkilaminokarbonilamino grupe, kur aukščiau minėtos fenilo grupės gali būti pakeistos 1-2 pakaitais, parinktais iš fluoro, chloro, bromo, metilo, metoksi arba trifluormetilo grupių, arba kur aukščiau minėtas karboksirūgšties amidas pasirinktinai papildomai gali būti pakeistas prie azoto atomo C_{1-5}-alkilo grupe, fenilo, fenil-C_{1-2}-alkilo, heteroaril-C_{1-2}-alkilo arba prie C prisijungusia heteroarilo grupe, kur heteroarilo grupė yra parinkta

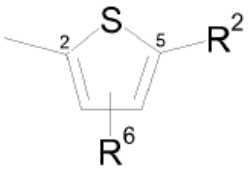
iš imidazolilo, furanilo, tiofenilo, tiazolilo, pirazolilo, tetrazolilo, benzimidazolilo, indolilo, pirimidinilo, pirazinilo, oksazolilo ir piridinilo ir kuri pasirinktinai gali būti mono- arba dipakeista fenilo arba heteroarilo liekanoje identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš chloro arba fluoro atomų arba C_{1-3}-alkilo, CF_3, HO, CH_3O arba CHF_2O grupių,

R^5 reiškia vandenilio atomą, linijinės grandinės arba šakotą C_{1-4}-alkilo grupę, propargilo arba C_{1-3}-alkiloksi-C_{1-3}-alkilo grupę arba

R^4 ir R^5 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C_{5-6}-cikloalkenilo arba C_{3-7}-cikloalkilo grupę, kurioje C_{4-7}-cikloalkilo grupės viena metileno grupių gali būti pakeista deguonies arba sieros atomu arba sulfonilo grupe, arba C_{4-7}-cikloalkilo grupės 1-2 anglies atomai pasirinktinai gali būti pakeisti, nepriklausomai vienas nuo kito, kiekvienu atveju vienu arba dviem fluoro atomais arba viena arba dviem C_{1-5}-alkilo grupėmis, arba hidroksi, C_{1-5}-alkiloksi, formiloksi, nitrilo, karboksi, C_{1-5}-alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, C_{1-5}-alkilaminokarbonilo. di(C_{1-5}-alkil)-aminokarbonilo arba C_{4-7}-cikloalkileniminokarbonilo grupę,

su sąlyga, kad tokia C_{3-7}-cikloalkilo grupė sudaryta kartu iš R^4 ir R^5, kur ciklinės grupės viena iš metileno grupių, kuri tiesiogiai yra prisijungusi prie anglies atomo, prie kurio yra prisijungusios R^4 ir R^5 grupės, yra pakeista deguonies arba sieros atomu, yra išskirta, ir

M reiškia tiofeno žiedą, kurio formulė (III):



(III)

kuris yra prisijungęs prie (I) formulės karbonilo grupės per 2 padėtį ir 5 padėtyje pakeistas R^2 , kur

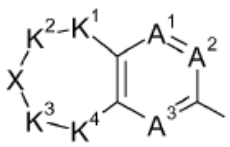
R^2 reiškia chloro arba bromo atomą arba etinilo grupę ir

R^6 reiškia vandenilio atomą,

kur alkilo, alkenilo, alkinilo ir alkiloksi grupės, paminėtos aukščiau esančiuose apibūdinimuose, kurios turi daugiau negu du anglies atomus, gali būti, nebent numatyta kitaip, linijinės grandinės arba šakotos alkilo grupės aukščiau minėtose dialkilintose grupėse, pavyzdžiui, dialkilamino grupėse, gali būti identiškos arba skirtingos,

jų tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, mišiniai ir druskos.

6. (I) formulės junginiai pagal vieną iš 1-5 punktų, kuriuose grupė D reiškia pakaitus turinčią biciklinę žiedo sistemą, kurios formulė (II):



(II)

kurioje:

K^1 ir K^4 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia $-CH_2$, $-CHR^{7a}$- arba $-CR^{7b}R^{7c}$- grupę, kur R^{7a}/R^{7b}/R^{7c} kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia C_{1-2}-alkilo grupę,

K^2 ir K^3 kiekviena reiškia $-CH_2$- grupę,

X reiškia NR^1 grupę, kurioje:

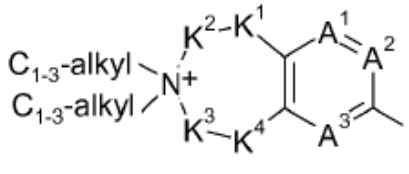
R^1 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-5}-alkilo arba C_{3-6}-cikloalkilo grupę, kur vienas-trys vandenilio atomai metileno ir metilo grupėse, esančiose aukščiau minėtose grupėse, gali būti pakeisti fluoro atomais, su sąlyga, kad metileno arba metilo grupės tiesiogiai nėra prisijungusios prie azoto atomo, ir kur:

A^1 reiškia CR^{10},

A^2 reiškia CR^{11},

A^3 reiškia CR^{12}, kur R^{10}, R^{11} ir R^{12} kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio, fluoro arba chloro atomą arba C_{1-3}-alkilo, CF_3, HO, CH_3O grupę arba

D reiškia (II-4) grupę:



(II-4)

Anijonas

kurioje A^1, A^2, A^3, K^1, K^2, K^3, K^4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau ir anijonas (II-4) gali būti parinktas iš fluorido, chlorido, bromido, jodido, sulfato, fosfato, benzoato, salicilato, sukcinato, citrato arba tartrato,

jų tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, mišiniai ir druskos.

7. (I) formulės junginiai pagal vieną iš 1-6 punktų, kuriuose nei R^4, nei R^5 negali būti vandenilio atomas,

jų tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, mišiniai ir druskos.

8. (I) formulės junginiai pagal vieną iš 1-6 punktų, kuriuose:

R^4 ir R^5 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C_{5-6}-cikloalkenilo arba C_{3-7}-cikloalkilo grupę, kurioje C_{4-7}-cikloalkilo grupės viena metileno grupių gali būti pakeista deguonies arba sieros atomu, su sąlyga, kad tokia C_{3-7}-cikloalkilo grupė sudaryta kartu iš R^4 ir R^5, kur ciklinės grupės viena iš metileno grupių, kuri tiesiogiai yra prisijungusi prie anglies atomo, prie kurio yra prisijungusios R^4 ir R^5 grupės, yra pakeista deguonies arba sieros atomu,

yra išskirta,

jų tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, mišiniai ir druskos.

9. (I) bendros formulės sekantys junginiai pagal 1 punktą:

3-[(5-brom-tiofen-2-il)-karbonilamino]-*N*-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-il)-tetrahidrofuran-3-karboksirūgšties amidas,

3-[(5-chlor-tiofen-2-il)-karbonilamino]-*N*-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-il)-tetrahidrofuran-3-karboksirūgšties amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[1-(3-etil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-1-metil-etil]-amidas,

5-etinil-*N*-[1-metil-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-tiofen-2-karboksirūgšties amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[1-metil-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[d]azepin-7-ilkarbamoil]-etil}-amidas,

5-brom-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[1-metil-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[d]azepin-7-ilkarbamoil]-etil}-amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-metoksi-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

1-[(5-brom-tiofen-2-il)-karbonilamino]-*N*-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-il)-ciklopentan-1-karboksirūgšties amidas,

1-[(5-chlor-tiofen-2-il)-karbonilamino]-*N*-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-il)-ciklopentan-1-karboksirūgšties amidas,

3-[(5-chlor-tiofen-2-il)-karbonilamino]-*N*-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-il)-tetrahidrotiofen-3-karboksirūgšties amidas,

1-[(5-chlor-tiofen-2-il)-karbonilamino]-*N*-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepin-7-il)-ciklobutan-1-karboksirūgšties amidas,

1-[(5-brom-tiofen-2-il)karbonilamino]-*N*-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepin-7-il)-ciklopent-3-en-1-karboksirūgšties amidas,

1-[(5-chlor-tiofen-2-il)karbonilamino]-*N*-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepin-7-il)-cikloheksan-1-karboksirūgšties amidas,

(R)-5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-benziloksi-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-benziloksi-1-metil-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

(R)-5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-hidroksi-1-metil-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

5-brom-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[3-hidroksi-1-metil-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepin-7-ilkarbamoil)-propil]-amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[1-metil-3-dimetilaminokarbonil-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-propil]-amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*- [2-(4-hidroksi-fenil)-1-metil-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*benzo[*d*] azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[1-metil-1-(3,5-dimetil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-{1-metil-1-[3-metil-5-(4-aminofenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*] azepin-7-ilkarbamoil]-etil}-amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-etoksi-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[3-metoksi-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-propil]-amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-izopropiloksi-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

(R)-5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[3-benziloksi-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-propil]-amidas,

1-[(5-chlor-tiofen-2 il)-karbonilamino]-3,4-dimetoksi-*N*-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-il)-ciklopentan-1-karboksirūgšties amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[C-(1-metil-pirazol-3-il)-C-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-metil]-amidas,

(R)-5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-fenil-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

(R)-5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*- [2-(furan-2-il)-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-(4-metoksifenil)-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*- [2-(4-hidroksi-3-nitro-fenil)-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*] azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

(R)-5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*- [2-(4-hidroksi-fenil)-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

(R)-5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-cikloheksil-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

(R)-5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[3-aminokarbonil-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-propil]-amidas,

(R)-5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-acetilamino-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

(R)-5-brom-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-benzoilamino-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

(R)-5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-(2-hidroksikarbonil-etil)karbonilamino-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

(R)-5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-(2-hidroksikarbonil-etil)karbonilamino-1-(3-metil-2,3,4,5-

tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

(R)-5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[2-(4-metoksikarbonil-butil)karbonilamino-1-(3-metil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-ilkarbamoil)-etil]-amidas,

5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties *N*-[1-metil-1-(3,3-dimetil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[d]azepin-7-ilkarbamoil]-etil}-amidas jodidas,

3-[(5-chlor-tiofen-2-il)-karbonilamino]-*N*-(3,5-dimetil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-7-il)-tetrahidrofuran-3-karboksirūgšties amidas,

jų tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, mišiniai ir druskos.

10. Junginių pagal vieną iš 1-9 punktų fiziologiškai priimtinos druskos.

11. Farmacinės kompozicijos, apimančios mažiausiai vieną junginį pagal vieną iš 1-9 punktų arba fiziologiškai priimtiną druską pagal 10 punktą pasirinktinai kartu su vienu arba keliais inertiniais nešikliais ir/arba skiedikliais.

12. Junginio pagal mažiausiai vieną iš 1-9 punktų arba fiziologiškai priimtinos druskos pagal 10 punktą panaudojimas farmacinės kompozicijos, pasižyminčios inhibiciniu poveikiu į faktorių Xa ir/arba inhibiciniu poveikiu į gimininigas serino proteazes, gamybai.

13. Farmacinės kompozicijos pagal 11 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys pagal mažiausiai vieną iš 1-9 punktų arba fiziologiškai priimtina druska pagal 10 punktą yra įvedami į vieną arba kelis inertinius nešiklius ir/arba skiediklius necheminiu būdu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/10*** (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(11) **1863801**
(96) 06731118.3
(96) 2006 03 29
(97) 2007 12 12
(97) 2010 09 29
(86) PCT/JP2006/307170
(86) 2006 03 29
(87) WO 2006/107062
(87) 2006 10 12
(30) 2005099788, 2005 03 30, JP
2005198014, 2005 07 06, JP
(72) KUROITA, Takanobu, JP
OJIMA, Mami, JP
BAN, Junko, JP
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Benzimidazolo darinys ir jo panaudojimas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il)metilo 2-ciklopropil-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il]metil}-1H-benzimidazolo-7-karboksilatas.

2. (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il)metilo 2-ciklopropil-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il]metil}-1H-benzimidazolo-7-karboksilato druska.

3. (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il)metilo 2-ciklopropil-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il]metil}-1H-benzimidazolo-7-karboksilato kalio druska.

4. (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il)metilo 2-ciklopropil-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il]metil}-1H-benzimidazolo-7-karboksilato solvatas.

5. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų kristalas.

6. (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il)metilo 2-ciklopropil-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il]metil}-1H-benzimidazolo-7-karboksilato arba jo druskos gavimo būdas, kuris apima 2-ciklopropil-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il) bifenil-4-il]metil}-1H-benzimidazolo-7-karboksirūgšies arba jos druskos reaktyviojo darinio reagavimą su 4- hidroksimetil-5-metil-1,3-dioksol- 2-onu arba jo druska.

7. Farmacinis agentas (vaistas), apimantis junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų.

8. Farmacinis agentas pagal 7 punktą, kuris yra angiotenzino II antagonistas.

9. Farmacinis agentas pagal 7 punktą, kuris yra agentas, skirtas cirkuliacinės sistemos ligų profilaktikai arba gydymui.

10. Insulino sensibilizatorius, apimantis junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų.

11. Insulino sensibilizatoriaus hipoglikeminio aktyvumo sustiprintojas, kuris apima junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų.

12. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, skirtas panaudoti kovai su žinduolio angiotenzinu II.

13. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų panaudojimas angiotenzino II antagonisto gamybai.

14. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų,

skirtas panaudoti žinduolio cirkuliacinės sistemos ligų profilaktikai arba gydymui.

15. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų panaudojimas gamybai agento, skirto cirkuliacinės sistemos ligų profilaktikai arba gydymui.

16. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, skirtas panaudoti insulino sensibilizatoriaus gamybai.

17. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų panaudojimas insulino sensibilizatoriaus gamybai.

18. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, skirtas panaudoti insulino sensibilizatoriaus hipoglikeminio aktyvumo sustiprintojo gamybai.

19. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų panaudojimas insulino sensibilizatoriaus hipoglikeminio aktyvumo stiprintojo gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/12*** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01)

(11) **1723144**

(96) 05802855.6

(96) 2005 02 15

(97) 2006 11 22

(97) 2010 10 06

(86) PCT/US2005/004774

(86) 2005 02 15

(87) WO 2006/014185

(87) 2006 02 09

(30) 608960 P, 2004 02 18, US

(72) EDWARDS, Louise, CA
ISAAC, Methvin, CA
JOHANSSON, Martin, SE
KERS, Annika, SE
MALMBERG, Johan, SE
MCLEOD, Donald, US
MINIDIS, Alexander, SE
STAAF, Karin, SE
SLASSI, Abdelmalik, CA
STEFANAC, Tomislav, CA
STORMANN, Thomas, US
WENSBO, David, SE
XIN, Tao, CA
ARORA, Jalaj, CA

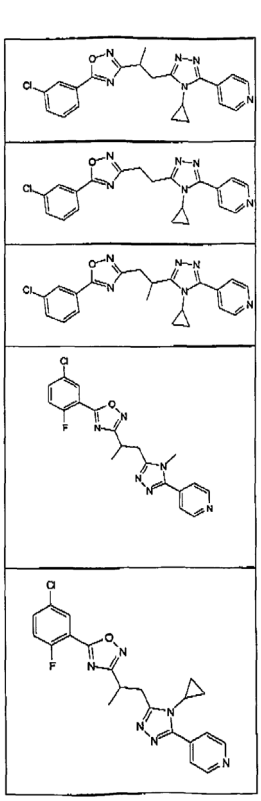
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

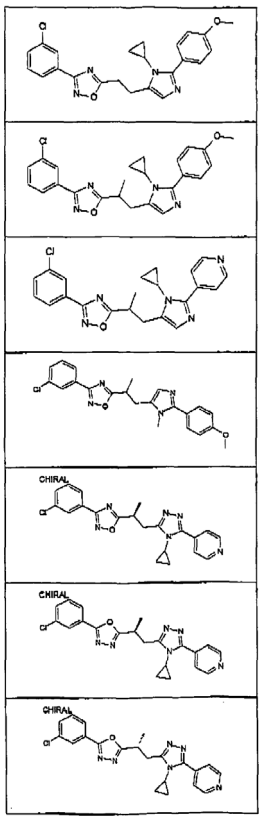
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

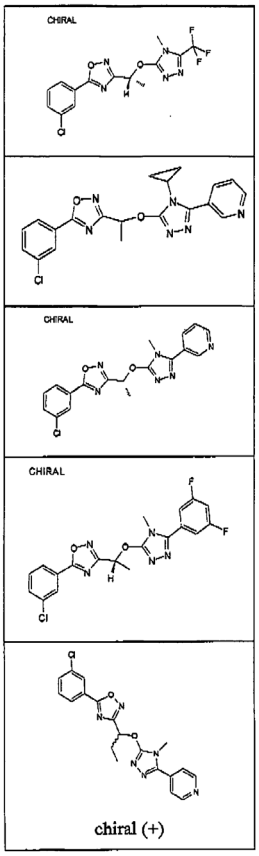
(54) Papildomi heterocikliniai junginiai ir jų panaudojimas kaip metabotropinio glutamato receptoriaus antagonistų

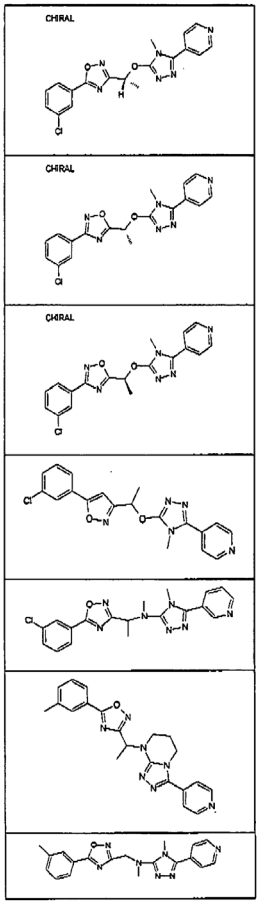
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

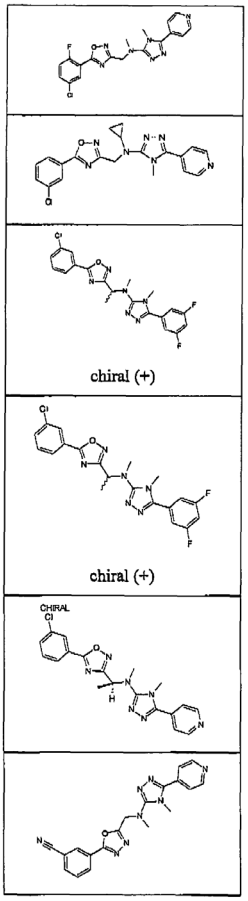
(57) 1. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, pasirinkti iš grupės, susidedančios iš junginių, pateiktų toliau lentelėje:

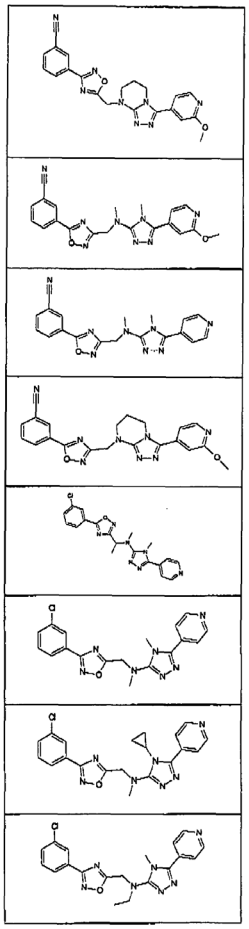


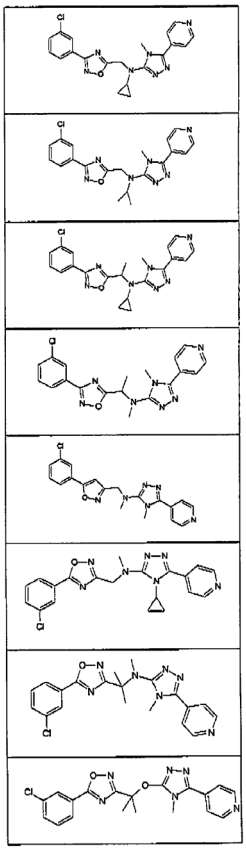


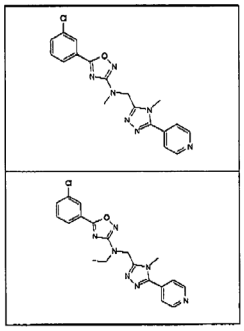

CHIRAL
CHIRAL
CHIRAL
CHIRAL
chiral (+)


CHIRAL
CHIRAL
CHIRAL

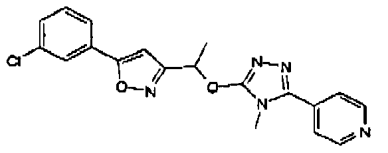

chiral (+)
chiral (+)
CHIRAL







2. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur junginys yra:



3. Farmacinė kompozicija, kaip veikliųjį ingredientą turinti junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal 1 punktą terapiškai veiksmingą kiekį derinyje su vienu arba keliais farmaciniu požiūriu priimtinais skiedikliais, ekscipientais ir/arba inertiniais nešikliais.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, skirta mGluR5 receptoriaus sąlygoto sutrikimo profilaktikai ir/arba gydymui, kur sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš neurologinių sutrikimų, psichiatrinių sutrikimų, sutrikimų, susijusių su chronišku skausmu, ūmaus skausmo sutrikimų, skrandžio ir žarnyno sutrikimų, Alzcheimerio ligos, senatvinės demencijos, AIDS sukeltos demencijos, Parkinsono ligos, amiotrofinės lateralinės sklerozės, Hantingtono chorėjos, migrenos, epilepsijos, šizofrenijos, depresijos, nerimo, ūmaus nerimo, neįveikiamų įkyrių būsenų, oftalmologinių sutrikimų, diabetinės retinopatijos, glaukomos, neuropatinių klausos sutrikimų, chemoterapijos sukeltos neuropatijos, poherpinės neuralgijos ir trišakio nervo neuralgijos, tolerancijos, priklausomybės, žalingo įpročio ir potraukio sutrikimų, nervų sistemos išsivystymo sutrikimų, autizmo, protinio atsilikimo, šizofrenijos, Dauno sindromo, skausmo, susijusio su migrena, uždegiminio skausmo, neuropatinio skausmo sutrikimų, artrito ir reumatoidinių ligų, strėnų gėlos, pooperacinio skausmo; skausmo, susijusio su angina, inkstų ir tulžies pūslės kolikomis, menstruacijomis, migrena, podagra; insulto, galvos traumos, anoksinių ir išeminių pažeidimų, hipoglikemijos, širdies ir kraujagyslių ligų, GERD (skrandžio ir stemplės refliukso sutrikimų) ir epilepsijos.

5. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, skirtas terapijai.

6. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, skirti mGluR5 receptoriaus sąlygoto sutrikimo profilaktikai ir/arba gydymui, kur sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš neurologinių sutrikimų, psichiatrinių sutrikimų, sutrikimų, susijusių su chronišku skausmu, ūmaus skausmo sutrikimų, skrandžio ir žarnyno sutrikimų, Alzcheimerio ligos, senatvinės demencijos, AIDS sukeltos demencijos, Parkinsono ligos, amiotrofinės lateralinės sklerozės, Hantingtono chorėjos, migrenos, epilepsijos, šizofrenijos, depresijos, nerimo, ūmaus nerimo, neįveikiamų įkyrių būsenų, oftalmologinių sutrikimų, diabetinės retinopatijos, glaukomos, neuropatinių klausos sutrikimų, chemoterapijos sukeltos neuropatijos, poherpinės neuralgijos ir trišakio nervo neuralgijos, tolerancijos, priklausomybės, žalingo įpročio ir potraukio sutrikimų, nervų sistemos išsivystymo sutrikimų, autizmo, protinio atsilikimo, šizofrenijos, Dauno sindromo, skausmo, susijusio su migrena, uždegiminio skausmo, neuropatinio skausmo sutrikimų, artrito ir reumatoidinių sutrikimų, strėnų gėlos, pooperacinio skausmo; skausmo, susijusio su angina, inkstų ir tulžies pūslės kolikomis, menstruacijomis, migrena, podagra; insulto, galvos traumos, anoksinių ir išeminių pažeidimų, hipoglikemijos, širdies ir kraujagyslių ligų, GERD (skrandžio ir stemplės refliukso sutrikimų) ir epilepsijos.

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

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

9. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 6 punktą, kur sutrikimas yra pasirinktas iš sutrikimų, susijusių su chronišku ir ūmiu skausmu.

10. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 6 punktą, kur sutrikimas yra skrandžio ir žarnyno sutrikimas.

11. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 6 punktą, kur sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš Alzcheimerio ligos, senatvinės demencijos, AIDS sukeltos demencijos, Parkinsono ligos, amiotrofinės lateralinės sklerozės, Hantingtono chorėjos, migrenos, epilepsijos, šizofrenijos, depresijos, nerimo, ūmaus nerimo, neįveikiamų įkyrių būsenų sutrikimo, oftalmologinių sutrikimų, diabetinės retinopatijos, glaukomos, neuropatinių klausos sutrikimų, chemotrapijos sukeltos neuropatijos, poherpinės neuralgijos ir trišakio nervo neuralgijos, tolerancijos, priklausomybės, žalingo įpročio ir potraukio sutrikimų, nervų sistemos išsivystymo sutrikimų, autizmo, protinio atsilikimo, šizofrenijos, Dauno sindromo, skausmo, susijusio su migrena, uždegiminio skausmo, neuropatinio skausmo sutrikimų, artrito ir reimatoidinių sutrikimų, strėnų gėlos, pooperacinio skausmo; skausmo, susijusio su angina, inkstų ir tulžies pūslės kolikomis, menstruacijomis, migrena, podagra; insulto, galvos traumos, anoksinių ir išeminių pažeidimų, hipoglikemijos, širdies ir kraujagyslių ligų, GERD (skrandžio ir stemplės refliukso sutrikimų) ir epilepsijos.

12. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą mGluR5 receptoriaus sąlygoto sutrikimo profilaktikai ir/arba gydymui, kur sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš neurologinių sutrikimų, psichiatrinių sutrikimų, sutrikimų, susijusių su chroniškų skausmu, ūmaus skausmo sutrikimų, skrandžio ir žarnyno sutrikimų, Alzcheimerio ligos, senatvinės demencijos, AIDS sukeltos demencijos, Parkinsono ligos, amiotrofinės lateralinės sklerozės, Hantingtono chorėjos, migrenos, epilepsijos, šizofrenijos, depresijos, nerimo, ūmaus nerimo, neįveikiamų įkyrių būsenų, oftalmologinių sutrikimų, diabetinės retinopatijos, glaukomos, neuropatinių klausos sutrikimų, chemotrapijos sukeltos neuropatijos, poherpinės neuralgijos ir trišakio nervo neuralgijos, tolerancijos, priklausomybės, žalingo įpročio ir potraukio sutrikimų, nervų sistemos išsivystymo sutrikimų, autizmo, protinio atsilikimo, šizofrenijos, Dauno sindromo, skausmo, susijusio su migrena, uždegiminio skausmo, neuropatinio skausmo sutrikimų, artrito ir reumatoidinių sutrikimų, strėnų gėlos, pooperacinio skausmo; skausmo, susijusio su angina, inkstų ir tulžies pūslės kolikomis, menstruacijomis, migrena, podagra; insulto, galvos traumos, anoksinių ir išeminių pažeidimų, hipoglikemijos, širdies ir kraujagyslių ligų, GERD (skrandžio ir stemplės refliukso sutrikimų) ir epilepsijos.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur sutrikimas yra neurologinis sutrikimas.

14. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur sutrikimas yra psichiatrinis sutrikimas.

15. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur sutrikimas yra pasirinktas iš sutrikimų, susijusių su chroniškų ir ūmiu skausmu.

16. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur sutrikimas yra skrandžio ir žarnų sutrikimas.

17. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš Alzcheimerio ligos, senatvinės demencijos, AIDS sukeltos demencijos, Parkinsono ligos, amiotrofinės lateralinės sklerozės, Hantingtono chorėjos, migrenos, epilepsijos, šizofrenijos, depresijos, nerimo, ūmaus nerimo, neįveikiamų įkyrių būsenų, oftalmologinių sutrikimų, diabetinės retinopatijos, glaukomos, neuropatinių klausos sutrikimų, chemotrapijos sukeltos neuropatijos, poherpinės neuralgijos ir trišakio nervo neuralgijos, tolerancijos, priklausomybės, žalingo įpročio ir potraukio sutrikimų, nervų sistemos išsivystymo sutrikimų, autizmo, protinio atsilikimo, šizofrenijos, Dauno sindromo, skausmo, susijusio su migrena, uždegiminio skausmo, neuropatinio skausmo sutrikimų, artrito ir reumatoidinių sutrikimų, strėnų gėlos, pooperacinio skausmo; skausmo, susijusio su angina, inkstų ir tulžies pūslės kolikomis, menstruacijomis, migrena, podagra; insulto, galvos traumos, anoksinių ir išeminių pažeidimų, hipoglikemijos, širdies ir kraujagyslių ligų ir epilepsijos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 417/06*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 239/48 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61P 31/18 (2003.01)

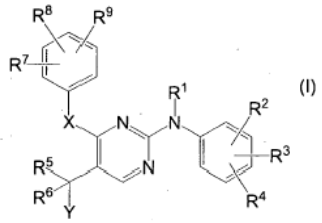
(11) **2004641**
(96) 07727585.7
(96) 2007 03 30
(97) 2008 12 24
(97) 2010 09 29
(86) PCT/EP2007/053113
(86) 2007 03 30
(87) WO 2007/113256
(87) 2007 10 11
(30) 06112045, 2006 03 30, EP

(72) GUILLEMONT, Jerōme, Emile, Georges, FR
MORDANT, Céline, Isabelle, FR
SCHMITT, Benoit, Antoine, BE
(73) Tibotec Pharmaceuticals, Co Cork, IE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) 5-(hidroksimetilen ir aminometilen) pakeistieji pirimidinai, slopinantys ŽIV

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė



(I)

jo stereocheminė izomerinė forma, jo farmaciniu požiūriu priimtina pridėjimo druska, jo farmaciniu požiūriu priimtinas hidratas arba solvatas, jo N-oksidas, kur

kiekvienas R^1 nepriklausomai yra vandenilis; arilas; formilas; C_{1-6}-alkilkarbonilas; C_{1-6}-alkilas; C_{1-6}-alkiloksikarbonilas;

R^2, R^3, R^7 ir R^8 nepriklausomai yra vandenilis; hidroksi; halogenas; C_{3-7}-cikloalkilas; C_{1-6}-alkiloksi; karboksilas; C_{1-6}-alkiloksikarbonilas; ciano; nitro; amino; mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino; polihalogenC_{1-6}-alkilas; polihalogenC_{1-6}-alkiloksi; -C(=O)R^{10}; C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitu halogeną, ciano arba -C(=O)R^{10}; C_{2-6}-alkenilas, nebūtinai turintis pakaitu halogeną, ciano arba -C(=O)R^{10}; C_{2-6}-alkinilas, nebūtinai turintis pakaitu halogeną, ciano arba -C(=O)R^{10};

R^4 ir R^9 nepriklausomai yra hidroksi; halogenas; C_{3-7}-cikloalkilas; C_{1-6}-alkiloksi; karboksilas; C_{1-6}-alkiloksikarbonilas; formilas; ciano; nitro; amino; mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino; polihalogenC_{1-6}-alkilas; polihalogenC_{1-6}-alkiloksi; -C(=O)R^{10}; ciano; -S(=O)$_r$$R^{10}$; -NH-S(=O)$_r$$R^{10}$; -NHC(=O)H; -C(=O)NH$NH_2$; -NHC(=O)$R^{10}$; Het; -Y'-Het; C_{1-12}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais halogeną, ciano, amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)-amino, -C(=O)-R^{10}, Het arba C_{1-6}-alkiloksi; C_{2-12}-alkenilas, nebūtinai turintis pakaitais halogeną, ciano, amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, -C(=O)-R^{10}, Het arba C_{1-6}-alkiloksi; C_{2-12}-alkinilas, nebūtinai turintis pakaitais halogeną, ciano, amino, mono- ir di(C_{1-6}-alkil)amino, -C(=O)-R^{10}, Het arba C_{1-6}-alkiloksi;

R^5 yra C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitu Ar arba Het; C_{2-6}-alkenilas, nebūtinai turintis pakaitu Ar arba Het; C_{2-6}-alkinilas, nebūtinai turintis pakaitu Ar arba Het; C_{3-7}-cikloalkilas; Ar; Het;

R^6 yra H, C_{1-6}-alkilas, Het;

Y yra -OR^{11}, -N$R^{12}R^{13}$;

kiekvienas R^{10} nepriklausomai yra C_{1-6}-alkilas, amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino arba polihalogen-C_{1-6}-alkilas;

R^{11} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitu hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, fenilą arba piridilą;

R^{12} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

R^{13} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas; arba R^{12} ir R^{13} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra pakeisti, sudaro pirolidinilą; piperidinilą; morfoinilą; piperazinilą; piperazinilą, nebūtinai turintį pakaitu C_{1-6}-alkilą arba C_{1-6}-alkilkarbonilą; imidazolilą;

X yra -NR^1-, -O-, -C(=O)-, -CH_2-, -CHOH-, -S-, -S(=O)$_r$-;

kiekvienas Y' nepriklausomai yra -NR^1-, -O-, -C(=O)-, -S-, -S(=O)$_r$-;

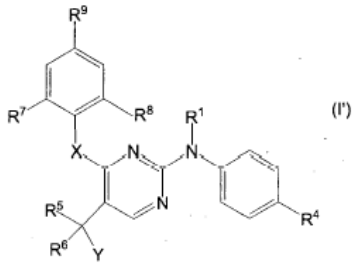
kiekvienas r nepriklausomai yra 1 arba 2;

Het yra 5- arba 6-narių pilnai neprisotintas žiedas, kuriame vienas, du, trys arba keturi žiedo elementai yra hetero atomai, pasirinkti kiekvienas nepriklausomai iš azoto, deguonies ir sieros, ir kur likę žiedo elementai yra anglies atomai ir, kur galima, bet kuris azoto žiedo elementas nebūtinai gali turėti pakaitu C_{1-6}-alkilą; ir kur 5- arba 6-narių žiedas nebūtinai gali būti anelintas su benzeno, tiofeno arba piridino žiedu; ir kur bet kuris žiedo anglies atomas, įskaitant bet kurį anglies atomą iš nebūtinai anelinto benzeno, tiofeno arba piridino žiedo, vienas nuo kito nepriklausomai, nebūtinai gali turėti pakaitų, pasirinktų iš halogeno, hidroksi, merkapto, ciano, C_{1-6}-alkilo, hidroksiC_{1-4}-alkilo, karboksiC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkiloksiC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkiloksikarbonilC_{1-4}-alkilo, cianoC_{1-4}-alkilo, mono- ir di(C_{1-4}-alkil)aminoC_{1-4}-alkilo, Het1C_{1-4}-alkilo, arilC_{1-4}-alkilo, polihalogenC_{1-4}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, aril-C_{2-4}-alkenilo, C_{1-4}-alkiloksi, -O$CONH_2$, polihalogenC_{1-4}-alkiloksi, ariloksi, amino, mono- ir di-C_{1-4}-alkilamino, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, 4-C_{1-6}-alkilpiperazinilo, C_{1-4}-alkilkarbonilamino, formilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, C_{1-4}-alkiloksi-karbonilo, aminokarbonilo, mono- ir diC_{1-4}-alkilaminokarbonilo, arilo, Het[1];

Het[1] yra piridilas, tienilas, furanilas, oksazolilas, isoksazolilas, imidazolilas, pirazolilas, tiazolilas, tiadiazolilas, oksadiazolilas chinolinilas, benzotienilas, benzofuranilas; kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti pakaitu vieną arba du C_{1-4}-alkilo radikalus;

bet kuris arilas nepriklausomai yra fenilas arba fenilas , turintis vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, hidroksi, merkapto, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, hidroksiC_{1-6}-alkilo, aminoC_{1-6}-alkilo, mono ir di(C_{1-6}-alkil)-aminoC_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilkarbonilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{1-6}-alkiloksi, fenilC_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, aminosulfonilo, C_{1-6}-alkiltio, ciano, nitro, polihalogenC_{1-6}-alkilo, polihalogenC_{1-6}-alkiloksi, aminokarbonilo, fenilo, Het ir -Y'-Het.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio formulė yra



(I')

kur X, Y, R^1, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 ir R^9 yra kaip nurodyta 1 punkte.

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

4. Junginys pagal 1 arba 3 punktą, kur R^2, R^3, R^7 ir R^8 nepriklausomai yra vandenilis; hidroksi; halogenas; C_{1-6}-alkilas; C_{1-6}-alkiloksi; ciano; amino; mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino; polihalogenC_{1-6}-alkilas.

5. Junginys pagal 1-4 punktą, kur n R^4 ir R^9 nepriklausomai yra ciano; C_{1-6}-alkilas, turintis ciano pakaitą; C_{2-6}-alkenilas, turintis ciano pakaitą.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur R^5 yra C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu Ar arba Het, C_{2-6}-alkenilas, C_{2-6}-alkinilas, nebūtinai turintis pakaitu Het, C_{3-7}-cikloalkilą, Ar, Het;

R6 yra H, C_{1-6}-alkilą, Het;

Y yra OR^{11}, $NR^{12}R^{13}$;

R^{11} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitu hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, fenilą arba piridilą;

R^{12} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

R^{13} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas; arba R^{12} ir R^{13} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra pakaitai, sudaro imidazolilą.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur R^5 yra C_{2-6}-alkenilas, C_{2-6}-alkinilas, turintis pakaitu Het, Ar, Het;

R^6 yra H, C_{1-6}-alkilas, Het;

Y yra OR^{11}, $NR^{12}R^{13}$;

R^{11} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitu hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi;

R^{12} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

R^{13} yra vandenilis.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur bet kuris Het nepriklausomai yra piridilas, tienilas, tiazolilas, furanilas, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti pakaitu radikalą, pasirinktą iš C_{1-6}-alkilo.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur bet kuris arilas nepriklausomai gali būti fenilas, nebūtinai turintis pakaitu C_{1-6}-alkilą, amino, mono- arba diC_{1-6}-alkil-amino, C_{1-6}-alkiloksi, aminosulfonilą, Het, pastarąjam geriausiai esant tiadiazolilui.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir kaip veikliąją medžiagą junginio pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų terapiškai veiksmingą kiekį.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 451/06*** (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2121677**

(96) 07857757.4

(96) 2007 12 18

(97) 2009 11 25

(97) 2010 11 03

(86) PCT/EP2007/064130

(86) 2007 12 18

(87) WO 2008/074797

(87) 2008 06 26

(30) 200601678, 2006 12 20, DK

875806 P, 2006 12 20, US

(72) PETERS, Dan, DK

REDROBE, John, Paul, DK

OLSEN, Gunnar, M., DK

NIELSEN, Elsebet Ostergaard, DK

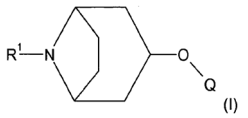
(73) NeuroSearch A/S, 2750 Ballerup, DK

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

(54) Nauji chromen-2-ono dariniai ir jų panaudojimas kaip monoamino neuromediatorių sugrąžinimo inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę I:



(I)

arba bet kuris jo stereoizomeras ar bet koks jo stereoizomerų mišinys, arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Q yra chromen-2-on-ilo grupė;

kur chromen-2-on-ilo grupė pakeista viena heteroarilo grupe;

kur heteroarilo grupė pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš:

halogeno, trifluormetilo, trifluormetoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, alkoksi, cikloalkoksi, metilendioksi, etilendioksi, alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, alkenilo, ir alkinilo grupe;

ir kur chromen-2-on-ilo grupė pasirinktinai toliau pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš:

halogeno, trifluormetilo, trifluormetoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, alkoksi, cikloalkoksi, alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, alkenilo, ir alkinilo grupės;

R^1 yra vandenilis arba alkilas;

kur alkilas pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš:

halogeno, trifluormetilo, trifluormetoksi, ciano, amino, nitro, hidroksi, alkoksi, cikloalkoksi, alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, alkenilo, ir alkinilo grupės.

2. Cheminis junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis arba alkilas.

3. Cheminis junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur Q yra pakeista chromen-2-on-7-ilo grupė.

4. Cheminis junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur Q yra 3-(pasirinktinai pakeista heteroaril)-chromen-2-on-ilo grupė.

5. Cheminis junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur Q yra chromen-2-on-7-ilas, pakeistas furanilo arba benzofuranilo grupe.

6. Cheminis junginys pagal 1 punktą, kuris yra

ekso-7-[(1S,35,5R)-(8-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-il)oksi]-3-furan-2-il-chromen-2-onas;

ekso-7-[(1S,3S,5R)-(8-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-il)oksi]-3-furan-3-il-chromen-2-onas;

ekso-7-[(1S,3S,5R)-(8-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-il)oksi]-3-benzofuran-2-il-chromen-2-onas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu priimtiną kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktą, bet kurio jo stereoizomero ar bet kokio jo stereoizomerų mišinio, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos kartu su bent vienu farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, užpildu arba skiedikliu.

8. Cheminio junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktą, bet kurio jo stereoizomero ar bet kokio jo stereoizomerų mišinio, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas medikamento gamyboje.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos žinduolio, įskaitant žmogų, ligos arba sutrikimo arba būklės gydymui, prevencijai arba palengvinimui, kai minėta liga, sutrikimas arba būklė reaguoja į monoamino neuromediatorių pakartotinės absorbcijos slopinimą centrinėje nervų sistemoje.

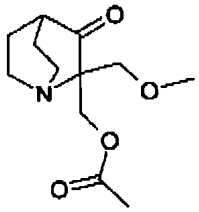
10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur liga, sutrikimas arba būklė yra nuotaikos sutrikimas, depresija, netipiška depresija, šalutinio skausmo depresija, didžiosios depresijos sutrikimas, dysthymic sutrikimas, bipolinis sutrikimas, bipolinis I sutrikimas, bipolinis II sutrikimas, ciklotiminis sutrikimas, nuotaikos sutrikimas dėl bendros sveikatos būklės, medžiaga sukeltas nuotaikos sutrikimas, pseudodimencija, Gansero sindromas, obsesinis kompulsinis sutrikimas, panikos sutrikimas, panikos sutrikimas be agorafobijos, panikos sutrikimas su agorafobija, agorafobijos be panikos istorijos sutrikimas, panikos priepuolis, atminties trūkumas, atminties praradimas, dėmesio trūkumo ir hiperaktyvumo sutrikimas, nutukimas, nerimas, generalizuotas nerimo sutrikimas, valgymo sutrikimas, Parkinsono liga, parkinsonizmas, demencija, senėjimo demencija, senatvinė silpnaprotystė, Alzhaimerio liga, Dauno sindromas, įgyto imunodeficito sindromo demencijos kompleksas, atminties senėjimo disfunkcija, specialioji fobija, socialinė fobija, socialinio nerimo sutrikimas, potrauminio streso sutrikimas, ūmaus streso sutrikimas, lėtinio streso sutrikimas, narkomanija, piktnaudžiavimo narkotikais polinkis, kokaino vartojimas, nikotino vartojimas, tabako vartojimas, alkoholio priklausomybė, alkoholizmas, kleptomanija, simptomų, sukeltų nutraukus naudoti priklausomybę sukeliančias medžiagas, atpratimas, skausmas, lėtinis skausmas, uždegiminis skausmas, neuropatinis skausmas, diabetinis neuropatinis skausmas, migrenos skausmas, įtampos tipo galvos skausmas, lėtinis įtampos tipo galvos skausmas, skausmas susijęs su depresija, fibromialgija, artritas, osteoartritas, reumatoidinis artritas, nugaros skausmas, vėžinis skausmas, dirgliosios žarnos skausmas, dirgliosios žarnos sindromas, pooperacinis skausmas, post-krūties skausmo sindromas (PMPS), po insulto skausmas, narkotikų sukelta neuropatija, diabetinė neuropatija, simpatinės distrofijos skausmas, trišakė neuralgija, dantų skausmas, veido uždegimo skausmas, phantom galūnių skausmas, bulimija, priešmenstruacinis sindromas, priešmenstruacinis disforinis sutrikimas, vėlyvojo geltonkūnio fazės sindromas, potrauminis sindromas, lėtinio nuovargio sindromas, nuolatinė vegetacinė būklė, šlapimo nelaikymas, įtampos šlapimo nelaikymas, skubus šlapimo nelaikymas, naktinis šlapimo nelaikymas, seksualinės funkcijos sutrikimas, ankstyva ejakuliacija, erekcijos sunkumas, erekcijos disfunkcija, ankstyvas moterų orgazmas, neramių kojų sindromas, periodinis galūnių judesių sutrikimas, valgymo sutrikimas, anoreksija bulimija, miego sutrikimas, plintantis raidos sutrikimas, autizmas, Aspergerio sutrikimas, Rett sutrikimas, vaikystės dezintegracijos sutrikimas, mokymosi negalia, motorinių įgūdžių sutrikimai, nebylystė, trichotilomanija, narkolepsija, po insulto depresija, insulto sukeltas smegenų pažeidimas, insulto sukeltas nervų pažeidimas, Gilles de la Tourette liga, spengimas ausyse, tiko sutrikimai, kūno dismorfinis sutrikimas, opozicinio neklusnumo sutrikimas arba negalia po insulto.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, bet kuris jų stereoizomeras ar bet koks jo stereoizomerų mišinys, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti kaip medikamentas.

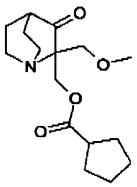
12. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, bet kuris jų stereoizomeras ar bet koks jo stereoizomerų mišinys, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas žinduolio, įskaitant žmogų, ligos arba sutrikimo arba būklės gydymui, prevencijai arba palengvinimui, kai minėta liga, sutrikimas arba būklė reaguoja į monoamino neuromediatorių pakartotinės absorbcijos slopinimą centrinėje nervų sistemoje.

(51) Int.Cl. ***C07D 453/00*** (2006.01)
C07D 453/02 (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1727817**
(96) 05722253.1
(96) 2005 03 22
(97) 2006 12 06

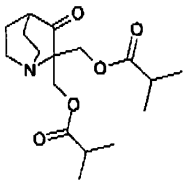
(97) 2010 09 29
(86) PCT/SE2005/000412
(86) 2005 03 22
(87) WO 2005/090341
(87) 2005 09 29
(30) 0400708, 2004 03 22, SE
(72) WESTMAN, Jacob, SE
WIMAN, Klas, SE
SELIVANOVA, Galina, SE
BYKOV, Vladimir, SE
(73) APREA AB, 171 65 Solna, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Azabiciklooktan-3-ono dariniai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 1.
(57) 1. Junginys, parinktas iš



[2-(metoksimetil)-3-okso-1-azabiciklo[2.2.2]okt-2-il] metilacetato;

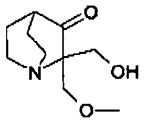


[2-(metoksimetil)-3-okso-1-azabiciklo[2.2.2]okt-2-il] metil-ciklopentankarboksilato; ir

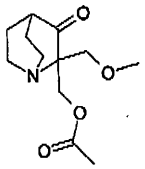


{2-[(izobutiriloksi)metil]-3-okso-1-azabiciklo[2.2.2]okt-2-il}metil-2-metilpropanoato;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

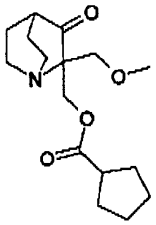
2. Junginys, parinktas iš



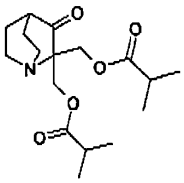
2-(hidroksimetil)-2-(metoksimetil)chinuklidin-3-ono;



[2-(metoksimetil)-3-okso-1-azabiciklo[2.2.2]okt-2-il] metilacetato;



[2-(metoksimetil)-3-okso-1-azabiciklo[2.2.2]okt-2-il] metil-ciklopentankarboksilato;



{2-[(izobutiriloksi)metil]-3-okso-1-azabiciklo[2.2.2]okt-2-il}metil-2-metilpropanoato;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti kaip vaistas.

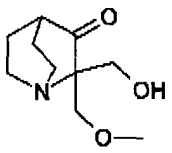
3. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal 1 arba 2 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, apimanti mažiausiai vieną papildomą, farmaciniu požiūriu aktyvų junginį.

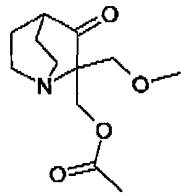
5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kur bent vienas papildomas farmaciniu požiūriu aktyvus junginys naudingas gydant hiperproliferacines ligas.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur papildomas farmaciniu požiūriu aktyvus junginys yra parinktas iš adriamicino, melfalano ir cisplatino.

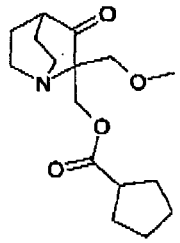
7. Junginys, parinktas iš



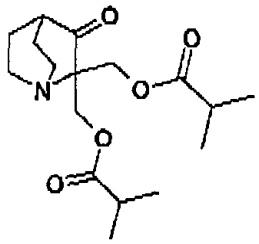
2-(hidroksimetil)-2-(metoksimetil)chinuklidin-3-ono;



[2-(metoksimetil)-3-okso-1-azabiciklo[2.2.2]okt-2-il] metilacetato;



[2-(metoksimetil)-3-okso-1-azabiciklo[2.2.2]okt-2-il] metilciklopentankarboksilato;



{2-[(izobutiriloksi)metil]-3-okso-1-azabiciklo[2.2.2]okt-2-il}metal-2-metilpropanoato;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirtas panaudoti gydymui sutrikimo, parinkto iš hiperproliferacinių ligų, autoimuninių ligų ir širdies ligų.

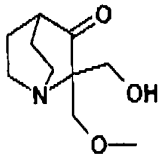
8. Junginys pagal 7 punktą, kur sutrikimas yra vėžys.

9. Junginys pagal 7 arba 8 punktą, skirtas panaudoti derinyje su vienu arba daugiau papildomų vaistų, naudingų hiperproliferacinių ligų gydyme.

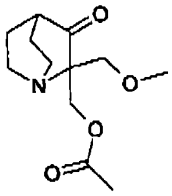
10. Junginys pagal 9 punktą, kur vienas arba daugiau papildomų vaistų, naudingų hiperproliferacinių ligų gydyme yra parinkti iš adriamicino, melfalano ir cisplatino.

11. Junginys pagal 8 punktą, skirtas panaudoti derinyje su spinduliniu gydymu.

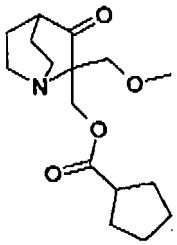
12. Panaudojimas junginio, parinkto iš



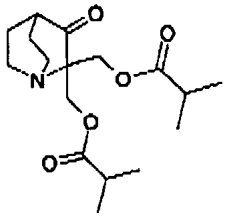
2-(hidroksimetil)-2-(metoksimetil)chinuklidin-3-ono;



[2-(metoksimetil)-3-okso-1-azabiciklo[2.2.2]okt-2-il] metilacetato;



[2-(metoksimetil)-3-okso-1-azabiciklo[2.2.2]okt-2-il] metilciklopentankarboksilato; ir



{2-[(izobutiriloksi)metil]-3-okso-1-azabiciklo [2.2.2]okt-2-il}metal-2-metilpropanoato;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, gamybai medikamento, skirto gydymui sutrikimo, parinkto iš hiperproliferacinių ligų, autoimuninių ligų ir širdies ligų.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur sutrikimas yra vėžys.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2041133**

(96) 07803833.8

(96) 2007 07 03

(97) 2009 04 01

(97) 2010 10 13

(86) PCT/FR2007/001125

(86) 2007 07 03

(87) WO 2008/003856

(87) 2008 01 10

(30) 0606012, 2006 07 03, FR

(72) EL-AHMAD, Youssef, FR
OLIVIER, Anne, FR
PEYRONEL, Jean-Francois, FR

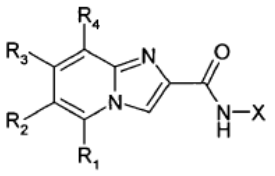
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR

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

(54) Imidazo[1,2-a]piridin-2-karboksamidų dariniai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas vaistuose

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, atitinkantys formulę (I):



(I)

kurioje:

X reiškia vieną iš sekančių grupių:

- fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos, parinktomis iš sekančių atomų arba grupių: halogeno, $(C_1$-$C_6)$alkoksi, $(C_1$-$C_6)$alkilo, $(C_3$-$C_7)$cikloalkil$(C_1$-$C_6)$ alkilo, $(C_3$-$C_7)$cikloalkil$(C_1$-$C_6)$alkoksi arba NRaRb,

R_1 reiškia vandenilio atomą, halogeną, $(C_1$-$C_6)$alkoksi grupę, $(C_1$-$C_6)$alkilo grupę, $(C_3$-$C_7)$cikloalkil$(C_1$-$C_6)$ alkilo grupę, $(C_3$-$C_7)$cikloalkil$(C_1$-$C_6)$alkoksi grupę, amino arba NRcRd grupę, kur yra įmanoma, kad alkilo ir alkoksi grupės pasirinktinai gali būti pakeistos viena arba keliomis halogeno, hidroksilo, amino arba $(C_1$-$C_6)$alkoksi grupėmis,

R_2 reiškia vieną iš sekančių grupių:

vandenilio atomą,

$(C_1$-$C_6)$alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos, parinktomis iš hidroksilo, halogeno, amino, NRaRb grupės arba fenilo grupės,

$(C_1$-$C_6)$alkoksi grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos, parinktomis iš hidroksilo, halogeno, amino, NRaRb grupės,

$(C_3$-$C_7)$cikloalkil$(C_1$-$C_6)$alkilo grupę,

$(C_3$-$C_7)$cikloalkil$(C_1$-$C_6)$alkoksi grupę,

$(C_2$-$C_6)$alkenilo grupę,

$(C_2$-$C_6)$alkinilo grupę,

-CO-R_5 grupės,

-CO-NR_6R_7 grupę,

-CO-O-R_8 grupę,

-NR_9-CO-R_{10} grupę,

-$NR_{11}R_{12}$ grupę,

halogeno atomą,

ciano grupę,

fenilo grupę, pasirinktinai pakeistos viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos, parinktomis iš sekančių atomų arba grupių: halogeno, $(C_1$-$C_6)$alkoksi, NRaRb, -CO-R_5, -CO-NR_6R_7, -CO-O-R_8, $(C_3$-$C_7)$cikloalkil$(C_1$-$C_6)$alkilo, $(C_3$-$C_7)$cikloalkil$(C_1$-$C_6)$alkoksi, $(C_1$-$C_6)$alkilo grupės, pasirinktinai pakeistos viena arba keliomis hidroksilo arba NRaRb grupėmis,

R_3 reiškia vandenilio atomą, $(C_1$-$C_6)$alkilo grupę, $(C_1$-$C_6)$alkoksi grupę arba halogeno atomą,

R_4 reiškia vandenilio atomą, $(C_1$-$C_4)$alkilo grupę, $(C_1$-$C_4)$alkoksi grupę arba fluoro atomą,

R_5 reiškia vandenilio atomą, fenilo grupę arba $(C_1$-$C_6)$ alkilo grupę,

R_6 ir R_7, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba $(C_1$-$C_6)$alkilo grupę arba su azoto atomu sudaro 4-7-narį žiedą, pasirinktinai apimantį kitą heteroatomą, parinktą iš N, O arba S,

R_8 reiškia $(C_1$-$C_6)$alkilo grupę,

R_9 ir R_{10}, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba $(C_1$-$C_6)$alkilo grupę,

R_{11} ir R_{12}, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia $(C_1$-$C_6)$alkilo grupę arba su azoto atomu sudaro 4-7-narį žiedą, pasirinktinai apimantį kitą heteroatomą, parinktą iš N, O arba S,

R_a ir R_b nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilio atomas arba $(C_1$-$C_6)$alkilo grupė arba su azoto atomu sudaro 4-7-narį žiedą,

R_c yra vandenilis ir R_d yra $(C_1$-$C_6)$alkilo grupė,

ir mažiausiai vienas iš R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitų yra kitoks, negu vandenilis,

ir kai R_3 yra metilas, X neturi pakaitų,

kai R_1 yra metilas, X neturi pakaitų,

kai R_2 yra chloras, X nėra para-fluorfenilas;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginiuose X yra fenilo grupė, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginiuose R_1, R_3 ir R_4 yra vandenilio atomai, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

4. Junginiai pagal 1 punktą:

6-Cclor-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

8-metil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

6-(dimetilamino)-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

6-(1-hidroksi-1-metiletil)-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

N-(4-fluorfenil)-6-izopropenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

6-chlor-*N*-(2-chlorfenil)imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

*N,*6-difenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

N-fenil-6-vinilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

6-etil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

6-formil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

6-etinil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

6-[3-(1-hidroksi-1-metiletil)fenil]-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

6-[hidroksi(fenil)metil]-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

6-acetil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamido hidrochloridas (1:1)

6-izopropil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-

karboksamidas,
6-(1-hidroksietil)-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-acetamido-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(dimetilamino)-5-metil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-metil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
5-metil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
7-metil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-brom-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-fluor-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6,8-difluor-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-brom-5-metil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-jod-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-ciano-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(hidroksimetil)-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-metoksi-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
N-(4-fluorfenil)-6-(1-hidroksi-1-metiletil)imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-benzoil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-izopropenil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-chlor-*N*-(3-fluorfenil)imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-chlor-*N*-(3-chlorfenil)imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-chlor-*N*-(3-metoksifenil)imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-chlor-*N*-[4-(dimetilamino)fenil]imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-chlor-*N*-(4-chlorfenil)imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-[2-(hidroksimetil)fenil]-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-[3-(hidroksimetil)fenil]-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-[4-(hidroksimetil)fenil]-*N*-fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(2-formilfenil)-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(3-formilfenil)-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
5,6-dimetil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
metil 3-[2-(anilinkarbonil)imidazo[1,2-*a*]piridin-6-il] benzoatas,
6-(3-acetilfenil)-*N*-fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(3-fluorfenil)-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(4-metilfenil)-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(3-metoksifenil)-*N*-fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-[3-(aminometil)fenil]-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(3-chlorfenil)-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(3-karbamoilfenil)-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-[3-(1-hidroksietil)fenil]-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(3-metilfenil)-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(dietilamino)-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas ir jo chloridas hidrochloridas (1:1),
6-[3-(metilkarbamoil)fenil]-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*] piridin-2-karboksamidas ir hidrochloridas (1:1)
6-karbamoil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(dimetilamino)-*N*-(3-fluorfenil)imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
N-(2,5-difluorfenil)-6-(dimetilamino)imidazo[1,2-*a*] piridin-2-karboksamidas,
N-(2,3-difluorfenil)-6-(dimetilamino)imidazo[1,2-*a*] piridin-2-karboksamidas,
6-(dimetilamino)-*N*-(2-fluorfenil)imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
N-(3-fluorfenil)-6-[3-(hidroksimetil)fenil]imidazo[1,2-*a*] piridin-2-karboksamidas,
N-(3,5-difluorfenil)-6-[3-(hidroksimetil)fenil] imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
N-(2-chlorfenil)-6-[3-(hidroksimetil)fenil]imidazo[1,2-*a*] piridin-2-karboksamidas,
6-[3-(hidroksimetil)fenil]-*N*-(3-metilfenil)imidazo[1,2-*a*] piridin-2-karboksamidas,
N-(2,5-difluorfenil)-6-[3-(hidroksimetil)fenil] imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
N-(2,3-difluorfenil)-6-[3-(hidroksimetil)fenil] imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
N-(2-fluorfenil)-6-[3-(hidroksimetil)fenil]imidazo[1,2-*a*] piridin-2-karboksamidas,
N-(5-chlor-2-fluorfenil)-6-[3-(hidroksimetil)fenil] imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-morfolin-4-il-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas ir jo hidrochloridas (1:1)
6-azetidin-1-il-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-jod-5-metil-*N*- fenilimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
N-(3,5-difluorfenil)-6-jodimidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
N-(3-chlorfenil)-6-[3-(hidroksimetil)fenil]imidazo[1,2-*a*] piridin-2-karboksamidas,
N-(3,5-difluorfenil)-6-(dimetilamino)imidazo[1,2-*a*] piridin-2-karboksamidas,
N-(2-chlorfenil)-6-(dimetilamino)imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,
6-(dimetilamino)-*N*-[3-(trifluormetoksi)fenil] imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

N-(3-chlor-2-fluorfenil)-6-[3-(hidroksimetil)fenil] imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

6-(dimetilamino)-*N*-(3-metilfenil)imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

N-(3-chlorfenil)-6-(dimetilamino)imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

N-(5-chlor-2-fluorfenil)-6-(dimetilamino)imidazo[1,2-*a*] piridin-2-karboksamidas,

N-(3-chlor-2-fluorfenil)-6-(dimetilamino)imidazo[1,2-*a*] piridin-2-karboksamidas,

N-[3-(difluormetoksi)fenil]-6-(dimetilamino) imidazo[1,2-*a*]piridin-2-karboksamidas,

6-(dimetilamino)-*N*-[3-(trifluormetil)fenil]imidazo[1,2-*a*] piridin-2-karboksamidas,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

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 1-4 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi.

6. Farmacinė kompozicija, 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 1-4 punktų arba šio junginio adityvinę druską ir taip pat mažiausiai vieną farmaciškai priimtą užpildą.

7. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti neurodegeneracinių ligų gydymui arba prevencijai.

8. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti išsėtinės sklerozės, cerebrinių traumų ir epilepsijos gydymui arba prevencijai.

9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti psichinių ligų gydymui arba prevencijai.

10. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti uždegiminių ligų gydymui arba prevencijai.

11. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti osteoporozės ir vėžio gydymui arba prevencijai.

12. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti Parkinsono ligos, Alzhaimerio ligos arba tautopatijų gydymui arba prevencijai.

13. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti šizofrenijos, depresijos, priklausomybės nuo narkotikų arba dėmesio stokos hiperaktyvumo sutrikimų gydymui arba prevencijai.

(51) Int.Cl. ***C07D 471/06*** (2006.01)
C07D 487/06 (2006.01)
C07F 9/12 (2006.01)
A61K 31/473 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61K 31/661 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1846406**

(96) 06720509.6

(96) 2006 02 09

(97) 2007 10 24

(97) 2010 11 03

(86) PCT/US2006/004456

(86) 2006 02 09

(87) WO 2006/086484

(87) 2006 08 17

(30) 650951 P, 2005 02 09, US

(72) LI, Chiang J, US
ASHWELL, Mark Antony, US
HILL, Jason, US
MOUSSA, Magdi M., US
MUNSHI, Neru, US

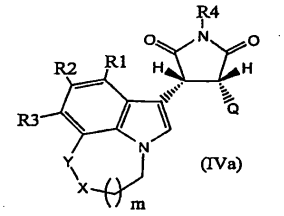
(73) ArQule, Inc., Woburn, MA 01801, US

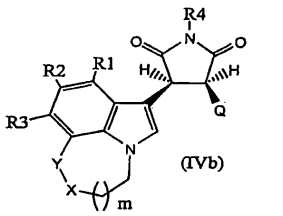
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

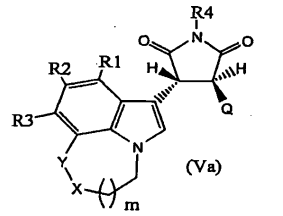
(54) Maleimido dariniai, farmacinės kompozicijos ir būdai vėžiui gydyti

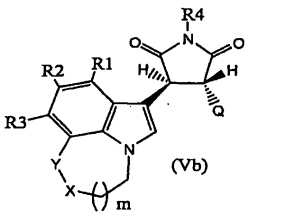
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pirolochinolinil-pirolidin-2,5-diono junginys, kurio formulė IVa, IVb, Va, arba Vb, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos:









kur:

R1, R2 ir R3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, F, Cl, Br, I, -NR5R6, -(C_1-C_6) alkilo, -(C_1-C_6) pakeisto alkilo, -(C_3-C_9) cikloalkilo, -(C_3-C_9) pakeisto cikloalkilo, -O-(C_1-C_6) alkilo, -O-(C_1-C_6) pakeisto alkilo, -O-(C_3-C_9) cikloalkilo, ir -O-(C_3-C_9) pakeisto cikloalkilo, arilo, heteroarilo, heterociklilo;

kur arilas yra aromatinė karbociklinė grupė, turinti vieną, du arba tris aromatinius žiedus, kurie gali

būti sujungti su vienu arba daugiau nearomatinių karbociklinių arba heterociklinių žiedų, turinčių nuo 4 iki 9 narių;

kur heteroarilas yra heteroaromatinė grupė, turinti vieną, du arba tris žiedus, turinčius nuo 1 iki 4 heteroatomų, įskaitant heteroaromatines grupes su vienu, dviem arba trimis žiedais, turinčiais nuo 1 iki 4 heteroatomų, sujungtais su vienu arba daugiau papildomų nearomatinių žiedų, turinčių nuo 4 iki 9 narių;

kur heterociklilas yra sočioji arba nesočioji stabilioji nearomatinė žiedinė struktūra, kuri gali būti kondensuota, spiro arba tiltelinė, kad sudarytų papildomą žiedą, kur kiekvienas heterociklas susideda iš vieno arba daugiau anglies atomų ir nuo vieno iki keturių heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, įskaitant stabilias nearomatines 3-7 narių monociklines heterociklines žiedines struktūras ir 8-11 narių biciklines heterociklines žiedines struktūras; ir

kur pakeistas alkilas arba pakeistas cikloalkilas yra alkilas arba cikloalkilas, pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, arilo, heteroarilo, ir -O-(C_1-C_6) alkilo;

R4 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -(C_1-C_6) alkilo, ir -CH_2R7;

R5, R6 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, ir -(C_1-C_6) alkilo;

R7 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -O-P(=O)$(OH)_2$, -O-P(=O)(-OH)(-O-(C_1-C_6) alkilo) ,-O-P(=O)(-O-(C_1-C_6) alkilo)$_2$, -O-P(=O)(-OH)(-O-(CH_2)-fenilo), -OP(=O)(-O-(CH_2)-fenilo)$_2$, karboksirūgšties grupės, amino karboksirūgšties grupės, ir peptido;

Q yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, heteroarilo, -O-arilo, -S-arilo, -O-heteroarilo, ir -S-heteroarilo;

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -(CH_2)-, -(NR8)-, S, ir O;

R8 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -(C_1-C_6) alkilo, -(C_1-C_6) pakeisto alkilo, -(C_3-C_9) cikloalkilo, -(C_3-C_9) pakeisto cikloalkilo, -O-(C_1-C_6) alkilo, -C(=O)-O-(C_1-C_6) alkilo, ir -C(=O)-O-(C_1-C_6) pakeisto alkilo;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -(CH_2)- arba jungties;

kur minėtos arilo, heteroarilo, -O-arilo, -S-arilo, -O-heteroarilo, ir -S-heteroarilo grupės gali būti pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -NR5R6, -(C_1-C_6) alkilo, -(C_1-C_6) pakeisto alkilo, -(C_3-C_9) cikloalkilo, -(C_3-C_9) pakeisto cikloalkilo, -O-(C_1-C_6) alkilo, -O-(C_1-C_6) pakeisto alkilo, -O-(C_3-C_9) cikloalkilo, -O-(C_3-C_9) pakeisto cikloalkilo, -arilo, -aril-(C_1-C_6) alkilo, -aril-O-(C_1-C_6) alkilo, -O-arilo, -O-(C_1-C_4) alkil-arilo, heteroarilo, heterociklilo, -O-(C_1-C_4) alkil-heterociklo, ir -(S(=O)$_2$)- (C_1-C_6) alkilo; ir

m yra 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra indolilo grupė arba indolilo grupė, pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš: F, Cl, Br, I, -(C_1-C_6) alkilo, fluorpakeisto -(C_1-C_6) alkilo, -(C_3-C_9) cikloalkilo, fluorpakeisto -(C_3-C_9) cikloalkilo, -O-(C_1-C_6) alkilo, fluorpakeisto -O-(C_1-C_6) alkilo, -O-(C_3-C_9) cikloalkilo, fluorpakeisto -O-(C_3-C_9) cikloalkilo, -arilo, -O-arilo, -O-(C_1-C_4) alkil-arilo, -O-(C_1-C_4) alkil-heterociklo, ir -S(=O)$_2$-(C_1-C_6) alkilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R4 yra -CH_2R7, ir R7 yra -O-P(=O)$(OH)_2$, -O-P(=O)(-OH)(-O-(C_1-C_6) alkilas), -O-P(=O)(-O-(C_1-C_6) alkilas)$_2$, karboksirūgšties grupė, amino karboksirūgšties grupė arba peptidas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R7 yra -O-P(=O)$(OH)_2$, -O-P(=O)(-OH)(-O-(C_1-C_6) alkilas), arba -O-P(=O)(-O-(C_1-C_6) alkilas)$_2$.

5. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R7 yra karboksirūgšties grupė, amino karboksirūgšties grupė arba peptidas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R7 yra alaninas, argininas, asparaginas, asparto rūgštis, cisteinas, glutaminas, glutamo rūgštis, glicinas, histidinas, izoleucinas, leucinas, lizinas, metioninas, fenilalaninas, prolinas, serinas, treoninas, triptofanas, tirozinas, arba valinas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R7 yra L-alaninas, L-argininas, L-asparaginas, L- asparto rūgštis, L-cisteinas, L-glutaminas, L-glutamo rūgštis, L-glicinas, L-histidinas, L-izoleucinas, L-leucinas, L-lizinas, L-metioninas, L-fenilalaninas, L-prolinas, L-serinas, L-treoninas, L-triptofanas, L-tirozinas, arba L-valinas.

8. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R7 yra peptidas.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame minėtas peptidas susideda iš dviejų arba daugiau imino arba aminorūgščių, parinktų iš grupės, susidedančios iš: L-alanino, L-arginino, L-asparagino, L-asparto rūgšties, L-cisteino, L-glutamino, L-glutamo rūgšties, L-glicino, L-histidino, L-izoleucino, L-leucino, L-lizino, L-metionino, L-fenilalanino, L-prolino, L-serino, L-treonino, L-triptofano, L-tirozino, ir L-valino.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -(NR8)-, S, ir O.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame m yra 2.

12. Junginys pagal 1 punktą yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(+)-cis-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-l-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono,

(-)-cis-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-l-il)-

4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono,
(+)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono, ir
(-)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono.

13. Junginys pagal 1 punktą yra
(-)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-dionas.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė IVa, IVb, Va, arba Vb, kaip apibūdinta 1 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba pagalbinių medžiagų.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kurioje junginys yra
(-)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-dionas.

16. Terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio junginio, kurio formulė IVa, IVb, Va, arba Vb, kaip apibūdinta 1 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto ląstelių proliferacijos sutrikimui gydyti.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėtas ląstelių proliferacijos sutrikimas yra priešvėžinė būklė.

18. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėtas ląstelių proliferacijos sutrikimas yra vėžys.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur minėtas vėžys yra plaučių vėžys, gaubtinės žarnos vėžys, krūties vėžys, kasos vėžys, prostatos vėžys, lėtinė mielogeninė leukemija, melanoma, arba kiaušidžių vėžys.

20. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėtas ląstelių proliferacijos sutrikimas yra krūties ląstelių proliferacijos sutrikimas.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur minėtas krūties ląstelių proliferacijos sutrikimas yra krūties priešvėžinė būklė.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur minėta krūties priešvėžinė būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš krūties atipinės hiperplazijos, duktalinės karcinomos in situ ir lobulinės karcinomos in situ.

23. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur minėtas krūties ląstelių proliferacijos sutrikimas yra krūties vėžys.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, kur minėtas krūties vėžys yra estrogenų receptoriui neigiamas krūties vėžys.

25. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur minėtas vėžio gydymas apima auglio dydžio sumažėjimą.

26. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur vėžys yra metastazinis vėžys.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur minėtas vėžio gydymas apima metastazinio vėžio ląstelių invazijos inhibavimą.

28. Panaudojimas pagal bet kurį iš 16-27, 30 arba 31 punktų, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(+)-cis-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-l-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono,
(-)-cis-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono,
(+)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono, ir (-)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il) pirolidin-2,5-diono.

29. Panaudojimas pagal bet kurį iš 16-27, 30 arba 31 punktų, kur junginys yra
(-)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il) pirolidin-2,5-dionas.

30. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur ląstelės su proliferacijos sutrikimu turi DNR koduojantį c-Met.

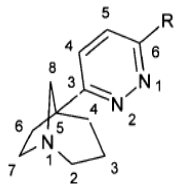
31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur ląstelės turi esminiai padidintą c-Met aktyvumą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/18*** (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **1922320**
(96) 06794297.9
(96) 2006 08 07
(97) 2008 05 21
(97) 2010 10 27
(86) PCT/FR2006/001911
(86) 2006 08 07
(87) WO 2007/020343
(87) 2007 02 22
(30) 0508594, 2005 08 18, FR
(72) GALLI, Frédéric, FR
LECLERC, Odile, FR
LOCHEAD, Alistair, W., FR
VACHE, Julien, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 5-piridazinil-1-azabiciklo[3,2]oktano dariniai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas vaistų gamyboje

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

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



(I)

kurioje:

R yra arba vandenilio, arba halogeno atomas;

arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba keliais halogeno atomais arba viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi, nitro, amino, di(C_1-C_3)alkilamino, trifluormetilo, trifluormetoksi, ciano, hidroksilo, acetilo arba metilendioksi grupių;

arba grupė, parinkta iš piridinilo, pirazolilo, imidazolilo, triazolilo, tetrazolilo, oksazolilo, tiazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, tienilo, furilo, izoksazolilo, izotiazolilo, pirolilo ir naftilo, kur yra įmanoma, kad ši grupė pasirinktinai būtų pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir (C_1-C_6) alkilo, (C_1-C_6)alkoksi, trifluormetoksi, trifluormetilo, nitro, ciano, hidroksilo, amino, (C_1-C_6)alkilamino arba di(C_1-C_6)alkilamino grupių;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

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

R yra arba halogeno atomas;

arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba keliais halogeno atomais arba viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš (C_1-C_6)alkilo ir (C_1-C_6)alkoksi grupių;

arba grupė, parinkta iš piridinilo, pirazolilo, imidazolilo, triazolilo, tetrazolilo, oksazolilo, tiazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, tienilo, furilo, izoksazolilo, izotiazolilo, pirolilo ir naftilo, kur yra įmanoma, kad ši grupė pasirinktinai būtų pakeista viena arba keliomis (C_1-C_6) alkilo grupėmis,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat 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:

R yra arba halogeno atomas;

arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba keliais halogeno atomais arba viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš (C_1-C_6)alkilo ir (C_1-C_6)alkoksi grupių;

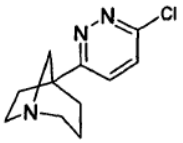
arba grupė, parinkta iš piridinilo, pirazolilo, imidazolilo, tienilo, furilo ir pirolilo, kur yra įmanoma, kad ši grupė pasirinktinai būtų pakeista viena arba keliomis (C_1-C_6) alkilo grupėmis,

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

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

- 5-(6-fenilpiridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano,
- 5-(6-(3-furil)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]-oktano,
- 5-(6-(4-metil-2-tienil)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1] oktano,
- 5-(6-chlorpiridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano hidrochlorido (1:1),
- 5-(6-(5-metil-2-tienil)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1] oktano hidrochlorido (1:1),
- 5-(6-(3,5-dimetil)fenilpiridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1] oktano hidrochlorido (1:1),
- 5-(6-(4-metoksi)fenilpiridazin-3-il)-1-azabiciclo-[3.2.1]oktano hidrochlorido (1:1),
- 5-(6-(2-furil)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]-oktano hidrochlorido (1:1),
- 5-(6-(3,4-dimetoksi)fenilpiridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano hidrochlorido (1:1),
- 5-(6-(3-fluoro)fenilpiridazin-3-il)-1-azabiciclo-[3.2.1] oktano hidrochlorido (1:1),
- 5-(6-(3-chlor)fenilpiridazin-3-il)-1-azabiciclo-[3.2.1] oktano hidrochlorido (1:1),
- (+)-5-(6-(3,5-dimetil-4-pirazolil)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano hidrochlorido (1:1),
- (+)-5-(6-(1H-pirol-2-il)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano,
- 5-(6-(1H-piridin-3-il)piridazin-3-il)-1-azabiciclo-[3.2.1] oktano,
- (-)-5-(6-(5-metil-2-tienil)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano hidrochlorido (1:1),
- (+)-5-(6-(3-furil)piridazin-3-il)-1-azabiciclo-[3.2.1] oktano hidrochlorido (1:1),
- (+)-5-(6-(5-metil-2-tienil)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano, hidrochlorido (1:1),
- (-)-5-(6-(1H-imidazol-4-il)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano hidrochlorido (1:1),
- (+)-5-(6-(1H-imidazol-4-il)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano hidrochlorido (1:1),
- (-)-5-(6-(1H-pirazol-4-il)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano hidrobromido (1:2),
- (-)-5-(6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano hidrobromido (1:2),
- (+)-5-(6-(1H-pirazol-4-il)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano hidrobromido (1:2),
- (+)-5-(6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano hidrobromido (1:2),
- (-)-5-(6-(1H-imidazol-2-il)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano hidrobromido (1:2),
- (+)-5-(6-(1H-imidazol-1-il)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano,
- (-)-5-(6-(1H-imidazol-1-il)piridazin-3-il)-1-azabiciclo[3.2.1]oktano.

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


(VII)

reaguoja arba su boro rūgštimi, kurios formulė $R\text{-}B(OH)_2$, kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, naudojant paladžio katalizatorių;

arba su junginiu, kurio formulė R-H, kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, naudojant stiprią bazę tirpiklyje;

arba su alavo dariniu, kurio formulė $R\text{-}Sn[(CH_2)_3CH_3)]_3$, kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, naudojant paladžio katalizatorių;

arba su junginiu, kurio formulė R-H, kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, naudojant n-butillitį, cinko chloridą ir paladžio katalizatorių.

6. 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 1-4 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba taip pat hidratą arba solvatą.

7. 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 1-4 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir taip pat mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

8. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas vaisto, skirto kognityvinių pakenkimų; atminties raidos pakenkimų; problemų su atliekamomis funkcijomis, susijusiomis su Alzhaimerio liga, su patologiniu senėjimu arba normaliu senėjimu, su Parkinsono sindromu, su trisomija 21, su psichinėmis patologijomis, su alkoholiniu Korsakoff'o sindromu, su vaskulinėmis demencijomis, su kaukolės traumomis; motorikos problemų, stebimų sergant Parkinsono liga arba kitomis neurologinėmis ligomis arba anatominio-histopatologinio pažeidimo, susijusio su aukščiau minėtomis neurodegeneracinėmis ligomis, gydymui arba prevencijai, gamybai.

9. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas vaisto, skirto cerebrinių priepuolių, hipoksinių epizodų smegenyse arba psichinių patologijų gydymui arba prevencijai, gamybai.

10. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas vaisto, skirto simptomų dėl atpratimo nuo rūkymo, atpratimo nuo alkoholio arba atpratimo nuo įvairių medžiagų, kurios sukelia priklausomybę, prevencijai, gamybai.

11. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas vaisto, skirto skausmo gydymui, gamybai.

12. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas vaisto, skirto apatinių galūnių išemijos, apatinių galūnių obliteracinio artrito, širdies išemijos, miokardo infarkto, širdies nepakankamumo, odos nepakankamam užgijimui diabetu sergantiems pacientams ir varikozinių opų dėl veninio nepakankamumo gydymui, gamybai.

13. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas vaisto, skirto uždegiminių procesų gydymui, gamybai.

14. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-4 punktų, skirtas vaisto, skirto panaudoti kognityvinių pakenkimų; atminties raidos pakenkimų; problemų su atliekamomis funkcijomis, susijusiomis su Alzhaimerio liga, su patologiniu senėjimu arba normaliu senėjimu, su Parkinsono sindromu, su trisomija 21, su psichinėmis patologijomis, su alkoholiniu Korsakoff'o sindromu, su vaskulinėmis demencijomis, su kaukolės traumomis; motorikos problemų, stebimų sergant Parkinsono liga arba kitomis neurologinėmis ligomis arba anatominio-histopatologinio pažeidimo, susijusio su aukščiau minėtomis neurodegeneracinėmis ligomis, gydymui arba prevencijai, gamybai.

15. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-4 punktų, skirtas vaisto, skirto panaudoti cerebrinių priepuolių, hipoksinių epizodų smegenyse arba psichinių patologijų gydymui arba prevencijai, gamybai.

16. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-4 punktų, skirtas vaisto, skirto panaudoti simptomų dėl atpratimo nuo rūkymo, atpratimo nuo alkoholio arba atpratimo nuo įvairių medžiagų, kurios sukelia priklausomybę, prevencijai, gamybai.

17. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-4 punktų, skirtas vaisto, skirto panaudoti skausmo gydymui, gamybai.

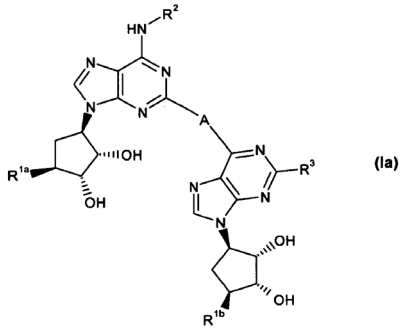
18. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-4 punktų, skirtas vaisto, skirto panaudoti apatinių galūnių išemijos, apatinių galūnių obliteracinio artrito, širdies išemijos, miokardo infarkto, širdies nepakankamumo, odos nepakankamam užgijimui diabetu sergantiems pacientams ir varikozinių opų dėl veninio nepakankamumo gydymui, gamybai.

19. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-4 punktų, skirtas vaisto, skirto panaudoti uždegiminių procesų gydymui, gamybai.

(51) Int.Cl. ***C07D 473/00*** (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **2066669**
(96) 07803477.4
(96) 2007 09 13
(97) 2009 06 10

(97) 2010 09 15
(86) PCT/EP2007/059666
(86) 2007 09 13
(87) WO 2008/031875
(87) 2008 03 20
(30) 06120706, 2006 09 14, EP
(72) FAIRHURST, Robin Alec, GB
TAYLOR, Roger John, GB
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Adenozino dariniai, kaip A2A receptoriaus agonistai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1.Junginys, turintis formulę (Ia) arba jo stereoizomerai arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos:



(Ia)

kur

R^{1a} ir R^{1b} , nepriklausomai, yra parinkti iš 3-12-narių heterociklinės grupės, turinčios 1-4 žiedo azoto atomus ir pasirinktinai turinčios 1-4 kitus heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies ir sieros, kai ta grupė yra pasirinktinai pakeista okso, O-C_1-C_8-alkilo, C_6-C_{10}-arilo, R^{1c} grupe arba C_1-C_8-alkilu, pasirinktinai pakeistu OH grupe; arba

R^{1a} ir R^{1b} , nepriklausomai, yra parinkti iš -NR^4R^4, ir -NR^5-C_1-C_8-alkilkarbonilo;

R^2 yra C_1-C_8-alkilas, pasirinktinai pakeistas OH, halogenC_6-C_{10}-arilas, pasirinktinai pakeistas OH, SC1-C8-alkilas, CN, halogenas, O-C_7-C_{14}-arilalkilas arba O-C_1-C_8-alkilas, C_3-C_{15}-karbociklinė grupė, pasirinktinai pakeista O-C_7-C_{14}-arilalkilu, C_3-C_{15}-karbociklinė grupė, O-C_1-C_8- alkilas, C_2-C_8-alkenilas, C_2-C_8-alkinilas arba C_1-C_8-alkilas, O-C_1-C_8-alkilas, -SO_2-C_1-C_8-alkilas, 3-12-narių heterociklinė grupė, turinti 1-4 azoto atomus žiede ir pasirinktinai turinti 1-4 kitokius heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies ir sieros, kai ta grupė yra pasirinktinai pakeista 3-12-narių heterocikline grupe, turinčia 1-4 azoto atomus žiede ir pasirinktinai turinčia 1-4 kitokius heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies ir sieros, C_7-C_{14}-arilalkilas arba C_6-C_{14}-arilas, pasirinktinai pakeistas O-C_7-C_{14}-arilalkilu, arba

R^3 yra vandenilis, halogenas, C_2-C_8-alkenilas, C_2-C_8-alkinilas arba C_1-C_8-alkoksikarbonilas, arba

R^3 yra C_1-C_8-alkilamino grupė, pasirinktinai pakeista OH, R^{3b}, amino, di(C_1-C_8-alkil)amino, -NH-C(=O)-C_1-C_8-alkilu, -NH-SO_2-C_1-C_8-alkilu, -NH-C(=O)-NH-R^{3c}, -NH-C(=O)-NH-C_1-C_8- alkil-R^{3b}, C_3-C_{15}-karbocikline grupe arba C_6-C_{10}-arilu, pasirinktinai pakeistu C_6-C_{10}-ariloksi grupe, arba

R^3 yra 3-12-narių heterociklinė grupė, turinti 1-4 azoto atomus žiede ir pasirinktinai turinti 1-4 kitokius heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies ir sieros, kai ta grupė yra pasirinktinai pakeista 0-3 R^4 grupėmis;

R^{3a} ir R^{3b} , kiekvienas nepriklausomai, yra 3-12-narių heterociklinė grupė, turinti žiede bent vieną heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, pasirinktinai pakeista halogenu, ciano, okso, OH, karboksi, nitro, C_1-C_8-alkilu, C_1-C_8- alkilkarbonilu, OH-C_1-C_8-alkilu, C_1-C_8-halogenalkilu, amino-C_1-C_8-alkilu, amino(OH) C_1-C_8-alkilu ir C_1-C_8-alkoksi, pasirinktinai pakeista aminokarbonilu;

R^{3c} yra 5- arba 6-narių heterociklinė grupė, žiede turinti bent vieną heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kuri yra pasirinktinai pakeista 5- arba 6-narių heterocikline grupe, žiede turinčia bent vieną heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros;

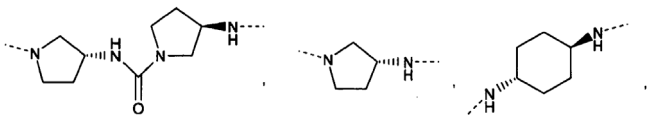
R^{3d}, nepriklausomai, yra 5- arba 6-narių heterociklinis žiedas, žiede turintis bent vieną heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kai minėtas 5- arba 6-narių heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, ciano, okso, OH, karboksi, amino, nitro grupe, C_1-C_8-alkilu, C_1-C_8-alkilsulfonilu, aminokarbonilu, C_1-C_8- alkilkarbonilu, C_1-C_8-alkoksi, pasirinktinai pakeistu aminokarbonilu, arba 5- arba 6-narių heterociklinis žiedas, žiede turintis bent vieną heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kai minėtas žiedas taip pat yra pasirinktinai pakeistas halogenu, ciano, okso, OH, karboksi, amino, nitro grupe, C_1-C_8-alkilu, C_1-C_8-alkilsulfonilu, aminokarbonilu, C_1-C_8- alkilkarbonilu, C_1-C_8-alkoksi, pasirinktinai pakeistu aminokarbonilu;

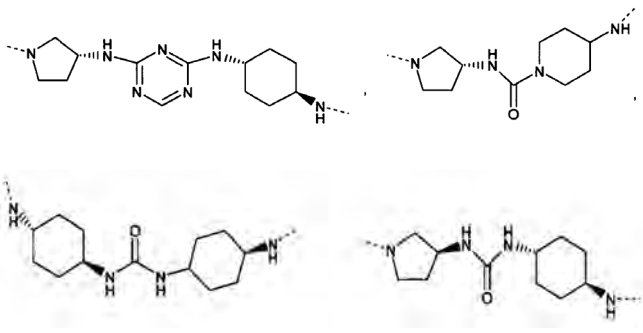
R^4 yra parinktas iš OH, C_1-C_8-alkilo, pasirinktinai pakeisto OH, C_1-C_8-alkoksi, C_7-C_{14}-arilalkilo, pasirinktinai pakeisto OH, O-C_1-C_8-alkilo, halogen-C_6-C_{10}-arilo arba O-C_6-C_{10}-arilo, C_1-C_8-alkoksi, C_6-C_{10}-arilo, pasirinktinai pakeisto OH, C_1-C_8-alkilu, O-C_1-C_8-alkilu arba -halogenu, O-C_6-C_{10}-arilo, pasirinktinai pakeisto OH, C_1-C_8-alkilu, O-C_1-C_8-alkilu arba -halogenu, ir $NR^{4f}C(O)NR^{4g}R^{4h}$;

R^{4f}, R^{4h} , nepriklausomai, yra H arba C_1-C_8-alkilas;

R^{4g} yra 3-12-narių heterociklinė grupė, žiede turinti bent vieną heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros; ir

A yra parinktas iš





ir

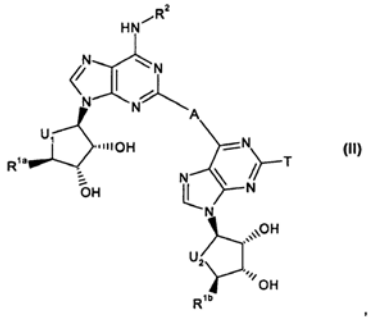
2. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

3. Junginys pagal 1 punktą derinyje su priešuždegimine, bronchus plečiančia, antihistaminine vaisto substancija arba vaisto substancija prieš kosulį, kai minėtas junginys ir minėta vaisto substancija yra toje pačioje arba skirtingose farmacinėse kompozicijose.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti, kaip aktyvų ingredientą, junginį pagal 1 punktą, pasirinktinai derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

5. junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto uždegiminės arba obstrukcinės kvėpavimo takų ligos gydymui.

6. Junginių, turinčių formulę (I) pagal 1 punktą arba jų stereoizomerų arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų gavimo būdas, apimantis tokias stadijas:
(i) junginio, turinčio formulę (II)



kurioje R^{1a}, R^{1b}, R^2, U^1, U^2 yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau; ir
T yra atskylanti grupė,
reakciją su junginiu, kurio formulė (III)

$H\text{-}R^3$ (III)

kurioje R^3 yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte; ir
(ii) blokuojančių grupių pašalinimą ir susidariusio (II) formulės junginio išskyrimą laisvame arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pavidale.

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
(11) **1771451**
(96) 05770762.2
(96) 2005 07 08
(97) 2007 04 11
(97) 2010 09 08
(86) PCT/US2005/024464
(86) 2005 07 08
(87) WO 2006/019668
(87) 2006 02 23
(30) 590677 P, 2004 07 23, US
(72) WAYNE, Greg, S., US
MELLICAN, Sean, M., US
ZHANG, Geoff, G., US
WILLCOX, David, R., US
BRETING, Jeffrey, M., US
(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park IL 60064-3500, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) (1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo [3,2,0]heptano benzensulfonatas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kristalinis (1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo[3.2.0]heptano benzensulfonatas, kuris pateikia miltelių Rentgeno spinduliuotės modulio mažiausiai vieną charakteringąją smailę ties du teta reikšmėmis: 8,8 ± 0,2; 11,8; 13,7; 15,1; 17,2; 18,5; 18,9; 20,6; 24,4; 24,7; ir 27,4 ± 0,2.

2. Kristalinis (1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo[3.2.0]heptano benzensulfonatas, kurio elementariosios ląstelės parametrai yra: a yra 8,4 Å, b yra 12,5 Å ir c yra 16,9 Å.

3. Kristalinis (1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo[3.2.0]heptano benzensulfonatas.

4. Kristalinis (1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo [3.2.0]heptano benzensulfonatas, kurio grynumas yra didesnis negu 90 %.

5. Kristalinis (1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo[3.2.0]heptano benzensulfonatas pagal 4 punktą, kurio grynumas yra didesnis negu 95 %.

6. Kristalinis (1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo[3.2.0]heptano benzensulfonatas pagal 4 punktą, kurio grynumas yra didesnis negu 97 %.

7. Kristalinis (1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo[3.2.0]heptano benzensulfonatas pagal 4 punktą, kurio grynumas yra didesnis negu 99 %.

8. Amorfinis (1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo[3.2.0]heptano benzensulfonatas.

9. (1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo[3.2.0]heptano benzensulfonato gavimo būdas, apimantis tret-butilo (1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo[3.2.0]heptan-6-karboksilato poveikį su benzensulfonrūgštimi.

10. (1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo[3.2.0]heptano benzensulfonato gavimo būdas, apimantis(1S,5S)-3-(5,6-dichlorpiridin-3-il)-3,6-diazabiciklo[3.2.0]heptano poveikį su benzensulfonrūgštimi.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

(11) **1987038**

(96) 07763294.1

(96) 2007 02 07

(97) 2008 11 05

(97) 2010 10 06

(86) PCT/US2007/061768

(86) 2007 02 07

(87) WO 2007/092888

(87) 2007 08 16

(30) 771391 P, 2006 02 08, US

(72) BERGSTROM, Carl, P., US
MARTIN, Scott, W., US
HUDYMA, Thomas, W., US

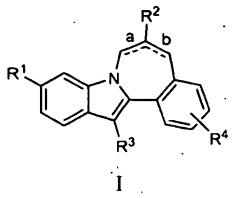
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton NJ 08543-4000, US

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

(54) HCV NS5B slopikliai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys



I

kur:

R^1 yra CO_2R^5 arba $CONR^6R^7$;

R^2 yra furanilas, pirolilas, tienilas, pirazolilas, oksazolilas, tiazolilas, izoksazolilas, izotiazolilas, oksadiazolilas, triazolilas arba tetrazolilas, ir yra pakeistas 0-2 pakaitais, parinktais iš okso grupės, amino, alkilamino, dialkilamino, alkilo, (cikloalkil) alkilo, hidroksialkilo, (tetrahidrofuranil)alkilo, (tetrahidropiranil)alkilo, (CO_2R^5)alkilo, $(CON(R^5)_2)$ alkilo, (COR^9)alkilo, (alkilsulfonil)alkilo ir $((R^9)$alkil) $CON(R^5)$;

R^3 yra C_{5-7}cikloalkilas;

R^4 yra vandenilis, halogenas, hidroksilas, alkilas arba alkoksi grupė;

R^5 yra vandenilis, alkilas arba cikloalkilas;

R^6 yra vandenilis, alkilas, cikloalkilas, alkoksi grupė arba SO_2R^8;

R^7 yra vandenilis, alkilas arba cikloalkilas;

arba NR^6R^7 paimti kartu yra pirolidinilas, piperidinilas, piperazinilas, N-alkilpiperazinilas, homomorfolinilas, homopiperidinilas, morfolinilas arba tiomorfolinilas;

R^8 yra alkilas, haloalkilas, cikloalkilas, aminas, alkilaminas, dialkilaminas arba fenilas;

arba R^8 yra pirolidinilas, piperidinilas, piperazinilas, N-alkilpiperazinilas, homomorfolinilas, homopiperidinilas, morfolinilas arba tiomorfolinilas;

R^9 yra pirolidinilas, piperidinilas, piperazinilas, N-alkilpiperazinilas, homomorfolinilas, homopiperidinilas, morfolinilas arba tiomorfolinilas; ir

(a) yra viengubas ryšys arba dvigubas ryšys, (b) yra viengubas ryšys arba dvigubas ryšys, numatant, kad bent vienas iš (a) ir (b) yra viengubas ryšys;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra $CONR^6R^7$; R^6 yra SO_2R^8; ir R^7 yra vandenilis.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra cikloheksilas.

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

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra metoksi grupė.

6. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš

13-cikloheksil-6-(1H-tetrazol-5-il)-7H-indol[2,1-a][2] benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

13-cikloheksil-6-(2-etil-2H-tetrazol-5-il)-5H-indol[2,1-a] [2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-(2-etil-2H-tetrazol-5-il)-7H-indol[2,1-a] [2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-N-[(dimetilamino)sulfonil]-6-[2-etil]-2H-tetrazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksamido;

13-cikloheksil-6-[2-(2-hidroksietil)-1H-tetrazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-[2-(ciklopropilmetil)-2H-tetrazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

ir 13-cikloheksil-6-[2-(ciklopropilmetil)-2H-tetrazol-5-il]-5H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-[2-[(tetrahidro-2-furanil)metil]-2H-tetrazol-5-il]-5H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-[2-[(tetrahidro-2-furanil)metil]-2H-tetrazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-[1-[(tetrahidro-2-furanil)metil]-1H-tetrazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-[2-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-2H-tetrazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-[2-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-2H-tetrazol-5-il]-5H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-[1-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-1H-tetrazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-[1-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-1H-tetrazol-5-il]-5H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-N-[(dimetilamino)sulfonil]-6-[2-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-2H-tetrazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksamido;

13-cikloheksil-3-metoksi-6-[2-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-2H-tetrazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-N-[(dimetilamino)sulfonil]-3-metoksi-6-[2-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-2H-tetrazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksamido;

13-cikloheksil-6-(4,5-dihidro-5-okso-1,3,4-oksadiazol-2-il)-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

13-cikloheksil-6-(4,5-dihidro-5-okso-1,3,4-oksadiazol-2-il)-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-[4,5-dihidro-5-okso-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-1,3,4-oksadiazol-2-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

13-cikloheksil-6-[4,5-dihidro-5-okso-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-1,3,4-oksadiazol-2-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-[3-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-1H-1,2,4-triazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

13-cikloheksil-6-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-N-[(dimetilamino)sulfonil]-6-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksamido;

13-cikloheksil-6-[3-[(metilsulfonil)metil]-1,2,4-oksadiazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

13-cikloheksil-6-[3-[(metilsulfonil)metil]-1,2,4-oksadiazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-N-[(dimetilamino)sulfonil]-6-[3-[(metilsulfonil)metil]-1,2,4-oksadiazol-5-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksamido;

6-(5-amino-1,3,4-oksadiazol-2-il)-13-cikloheksil-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

6-(5-amino-1,3,4-oksadiazol-2-il)-13-cikloheksil-7H-indol[2,1-a] [2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

6-[5-[(bromacetil)amino]-1,3,4-oksadiazol-2-il]-13-cikloheksil-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

13-cikloheksil-6-[5-[(4-morfolinilacetyl)amino]-1,3,4-oksadiazol-2-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

13-cikloheksil-6-[5-[(4-morfolinilacetil)amino]-1,3,4-oksadiazol-2-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-[5-(3-metoksi-3-oksopropil)-2-oksazolil]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

13-cikloheksil-6-[5-[3-(4-morfolinil)-3-oksopropil]-2-oksazolil]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

13-cikloheksil-6-[5-[3-(4-morfolinil)-3-oksopropil]-2-oksazolil]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-N-[(dimetilamino)sulfonil]-6-[5-[3-(4-morfolinil)-3-oksopropil]-2-oksazolil]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksamido;

13-cikloheksil-N-[(dimetilamino)sulfonil]-6,7-dihidro-6-[5-[3-(4-morfolinil)-3-oksopropil]-2-oksazolil]-5H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksamido;

13-cikloheksil-6-[5-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-1,3,4-oksadiazol-2-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

13-cikloheksil-6-[5-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-1H-1,2,4-triazol-3-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

13-cikloheksil-6-[1-metil-5-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-1H-1,2,4-triazol-3-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties metilo esterio;

13-cikloheksil-6-[1-metil-5-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-1H-1,2,4-triazol-3-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-N-[(dimetilamino)sulfonil]-6-[1-metil-5-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-1H-1,2,4-triazol-3-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksamido;

13-cikloheksil-6-[5-[(tetrahidro-2H-piran-4-il)metil]-1,3,4-oksadiazol-2-il]-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-6-(furan-3-il)-7H-indol{2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

metil 13-cikloheksil-3-metoksi-6-(5-(3-metoksi-3-oksopropil)-1,3-oksazol-2-il)-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksilato;

3-(2-(13-cikloheksil-3-metoksi-10-(metoksikarbonil)-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-6-il)-1,3-oksazol-5-il) propano rūgšties;

metil 13-cikloheksil-3-metoksi-6-(5-(3-(4-morfolinil)-3-oksopropil)-1,3-oksazol-2-il)-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksilato;

metil 13-cikloheksil-3-metoksi-6-(5-(3-(4-morfolinil)-3-oksopropil)-1,3-oksazol-2-il)-6,7-dihidro-5H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksilato;

13-cikloheksil-3-metoksi-6-(5-(3-(4-morfolinil)-3-oksopropil)-1,3-oksazol-2-il)-6,7-dihidro-5H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-3-metoksi-6-(5-(3-(4-morfolinil)-3-oksopropil)-1,3-oksazol-2-il)-6,7-dihidro-5H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties (smailė 1- A chiralinis izomeras);

13-cikloheksil-3-metoksi-6-(5-(3-(4-morfolinil)-3-oksopropil)-1,3-oksazol-2-il)-6,7-dihidro-5H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties (smailė

2- B chiralinis izomeras);

13-cikloheksil-N-((dimetilamino)sulfonil)-3-metoksi-6-(5-(3-(4-morfolinil)-3-oksopropil)-1,3-oksazol-2-il)-6,7-dihidro-5H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksamido (B izomeras);

13-cikloheksil-N-((dimetilamino)sulfonil)-3-metoksi-6-(5-(3-(4-morfolinil)-3-oksopropil)-1,3-oksazol-2-il)-6,7-dihidro-5H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksamido (A izomeras);

metil 13-cikloheksil-3-metoksi-6-(1,3-oksazol-2-il)-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksilato;

13-cikloheksil-3-metoksi-6-(1,3-oksazol-2-il)-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksirūgšties;

13-cikloheksil-N-((dimetilamino)sulfonil)-3-metoksi-6-(1,3-oksazol-2-il)-7H-indol[2,1-a][2]benzazepin-10-karboksamido; ir

13- cikloheksil-N-((dimetilamino)sulfonil)-3-metoksi-6-(1,3-oksazol-2-il)-6,7-dihidro-5H-indol[2,1- a][2] benzazepin-10-karboksamido;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

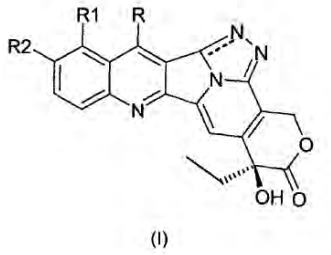
8. Kompozicija pagal 7 punktą dar apimanti bent vieną papildomą junginį, turintį terapinę naudą HCV, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš interferonų, ciklosporinų, interleukinų, HCV metaloproteinazės inhibitorių, HCV serino proteazės inhibitorių, HCV polimerazės inhibitorių, HCV helikazės inhibitorių, HCV NS4B baltymo inhibitorių, HCV patekimo inhibitorių, HCV surinkimo inhibitorių, HCV pasišalinimo inhibitorių, HCV NS5A baltymo inhibitorių, HCV NS5B baltymo inhibitorių ir HCV replikono inhibitorių.

9. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, skirtas panaudoti hepatito C infekcijų gydymui.

10. Junginys pagal 9 punktą, skirtas panaudoti hepatito C infekcijų gydymui papildomai apimantis panaudojimą mažiausiai vieno papildomo junginio, turinčio terapinę naudą HCV, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš interferonų, ciklosporinų, interleukinų, HCV metaloproteinazės inhibitorių, HCV serino proteazės inhibitorių, HCV polimerazės inhibitorių, HCV helikazės inhibitorių, HCV NS4B baltymo inhibitorių, HCV patekimo inhibitorių, HCV surinkimo inhibitorių, HCV pasišalinimo inhibitorių, HCV NS5A baltymo inhibitorių, HCV NS5B baltymo inhibitorių ir HCV replikono inhibitorių.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 491/20*** (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2044078**
(96) 07786046.8
(96) 2007 07 12
(97) 2009 04 08
(97) 2010 09 22
(86) PCT/EP2007/006218
(86) 2007 07 12
(87) WO 2008/011992
(87) 2008 01 31
(30) MI20061475, 2006 07 26, IT
(72) FONTANA, Gabriele, IT
BOMBARDELLI, Ezio, IT
MANZOTTI, Carla, IT
BATTAGLIA, Arturo, IT
SAMORI, Cristian, IT
(73) Indena S.p.A., 20132 Milano, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kamptotecino dariniai su priešnavikiniu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginiai, kurių bendroji formulė (I):



(I)

,

kurioje:

R yra alkilas, aminoalkilas, hidroksialkilas, nitrilas, silylalkilas;

R1 yra vandenilis, hidroksi, alkosi-grupė, aminoalkilas;

R2 yra vandenilis, alkosi-grupė, aminoalkilas, hidroksilas, pasirinktinai blokuotas acilo grupėmis arba sililo grupėmis;

kurioje alkilo, alkosi, aminoalkilo grupės linijinėje arba šakotoje grandinėje gali turėti nuo 1 iki 8 anglies atomų;

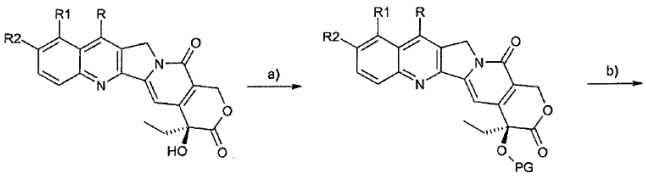
jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, enantiomerai ir diastereomerai.

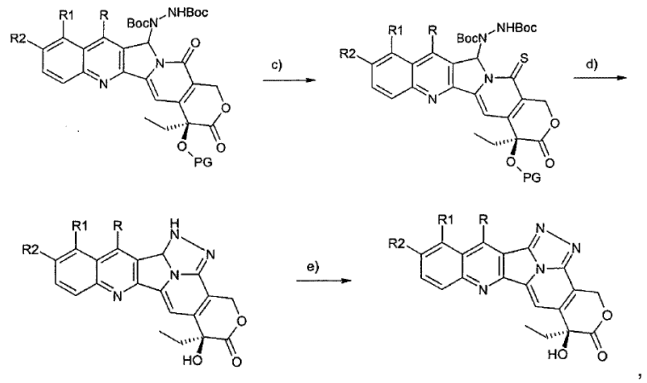
2. Junginys, kurio formulė (I) kaip pareikšta 1 punkte, kuris parinktas iš grupės, susidedančios iš :

a) 4,5-dihidro-triazolo[5,4-c]16a-deoksokamptotecino,

b) triazolo[5,4-c]16a-deoksokamptotecino.

3. Junginių, kurių formulė (I), gavimo būdas, kai būdas iš esmės apima (a)-(e) pakopas, parodytas sekančioje schemoje:





,

kuriame:

a) pirmtako hidroksi-grupių blokavimas;

b) prie 5- su N,N-diblokuotu hidrazinu darinio sudarymas;

c) piridono žiedo pasirinktinė konversija į tiopiridono žiedą;

d) blokuojančių grupių pašalinimas su kartu vykstančia ciklizacija;

e) pirazolo žiedo pasirinktinė aromatizacija;

ir kuriose R, R1 ir R2 turi reikšmes, nurodytas aukščiau, o PG yra hidroksi-blokuojanti grupė.

4. Junginių, kurių formulė (I), gavimo būdas kaip pareikšta 3 punkte, kuriame pakopų (b) ir (c) tvarka yra atvirkštinė.

5. Farmacinė kompozicija, turinti junginį, kurio formulė (I), kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais ir užpildais.

6. Farmacinė kompozicija kaip pareikšta 5 punkte, kuri yra formos, tinkančios geriamam arba parenteraliniam vartojimui.

7. Junginio kaip pareikšta 1-2 punktuose arba kompozicijos kaip pareikšta 5-6 punktuose panaudojimas gamybai vaisto, skirto navikų gydymui.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame minėtas vaistas panaudojamas solidinių navikų ir leukemijų gydymui.

9. Panaudojimas pagal 7 ir 8 punktus, kuriame solidiniai navikai parinkti iš plaučių, kiaušidžių, krūties, kepenų, prostatos minkštųjų audinių sarkomos, stemplės, kasos, galvos ir kaklo, glioblastomos navikų, lėtinių ir ūmių mielocitinių leukemijų.

---

(51) Int.Cl. ***C07H 21/00*** (2006.01)
C07H 19/06 (2006.01)
C07H 19/10 (2006.01)
C07H 19/16 (2006.01)
C07H 19/20 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)

(11) **1877415**
(96) 06742750.0
(96) 2006 04 28
(97) 2008 01 16
(97) 2010 09 01
(86) PCT/EP2006/004017
(86) 2006 04 28
(87) WO 2006/117161
(87) 2006 11 09
(30) 05009618, 2005 05 02, EP
676785 P, 2005 05 02, US
05027370, 2005 12 14, EP
750100 P, 2005 12 14, US
(72) CARELL, Thomas, DE
SCHWOEGLER, Anja, DE
BURLEY, Glenn, Ashley, DE
GIERLICH, Johannes, DE
MOFID, Mohammad, Reza, DE
(73) baseclick GmbH, 82327 Tutzing, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Naujos žymėjimo strategijos, skirtos tiksliam analičių aptikimui

Apibrėžties punktai: 78, brėžiniai: 0.

(57) 1. Būdas, skirtas analitėms, parinktoms iš nukleorūgščių, aptikti mėginyje, apimantis pakopas:

(i) mėginio paruošimą;

(ii) mėginio kontaktavimą su funkcionalizuotu junginiu, apimančiu bent vieną funkcinę grupę, parinktą iš alkino ir azido grupių, kurios yra pirmos reakcijos partneris Click reakcijoje, kur minėta Click reakcija yra (3+2) ciklinio jungimosi tarp azido ir alkino grupių susidarant 1,2,3-triazolo žiedui, ir kur funkcinė grupė yra prijungta prie nukleozidinio arba nukleotidinio junginio nukleobazės arba jo oligomero arba polimero, esant sąlygoms, kuriose minėtas junginys sudaro asociacijos produktą su analite, kurią reikia aptikti, arba jos komplementu;

(iii) asociacijos produkto kontaktavimą su antru reakcijos partneriu minėtai Click reakcijai, apimančiu komplementarią azido arba alkino grupe, esant sąlygoms, kuriose Click reakcija tarp pirmo ir antro reakcijos partnerių įvyksta, kur antras reakcijos partneris papildomai apima žymens grupę arba žymens pirmtako grupę;

(iv) jei būtina, žymens pirmtako grupių konvertavimą į žymens grupes; ir

(v) minėtų žymens grupių aptikimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, apimantis kokybinį aptikimą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktus, apimantis kiekybinį aptikimą.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame analitė, kurią reikia aptikti, yra nukleorūgštis, parinkta iš DNR ir RNR.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame mėginys yra biologinis mėginys.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame mėginys yra žemės ūkio arba maistinės medžiagos mėginys.

7. Būdas pagal 5 punktą, kuriame mėginys yra klinikinis mėginys.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame aptikimą vykdo tiesiogiai be amplifikacijos.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame aptikimą vykdo derinyje su amplifikacijos pakopa.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame vykdo nukleorūgšties analitės sekai specifinį aptikimą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame minėtos asociacijos produkto sudarymas apima sekai specifinę hibridizacijos reakciją.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame nukleobazė yra parinkta iš gamtoje sutinkamų ir negamtinių purino ir pirimidino bazių.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame funkcinė grupė yra prijungta prie pirimidino nukleobazės 5 ir 6 padėtyse, geriau 5 padėtyje, arba prie purino nukleobazės 7 ir 8 padėtyse, geriau 7 padėtyje.

14. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame funkcinė grupė yra prijungta prie junginio per tiesioginį ryšį arba intarpą.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėtas intarpas yra lankstus intarpas arba dalinai standus intarpas.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame intarpas apima bent vieną grupę, parinktą iš alkeno grupių, alkino grupių, ciklinių grupių, ypač aromatinių arba heteroaromatinių grupių, ir jų derinių.

17. Būdas pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kuriame minėtas funkcionaliztuotas junginys yra parinktas iš:
(i) funkcionalizuotos nukleorūgšties arba nukleorūgšties analogo struktūrinio bloko, ir/arba
(ii) funkcionalizuotos nukleorūgšties arba nukleorūgšties analogo.

18. Būdas pagal 17 punktą, kuriame minėto asocijuoto produkto sudarymas apima minėto funkcionalizuoto struktūrinio bloko įvedimą (gal geriau įkorporavimą) į nukleorūgštį arba nukleorūgšties analogo molekulę.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame minėtas funkcializuotas nukleotidas arba nukleotido analogas yra fermentiškai įvestas į nukleorūgšties molekulę.

20. Būdas pagal 18 punktą, kuriame minėto asociacijos produkto sudarymas apima minėtos funkcionalizuotos nukleorūgšties arba nukleorūgšties analogo prijungimą prie analitės, kuri turėtų būti aptikta.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame sujungimas apima hibridizaciją su nukleorūgšties analite.

22. Būdas pagal bet kurį iš 17-21 punktų, apimantis pradmens išplėtimo reakciją pasirinktinai derinyje su nukleorūgšties amplifikacijos reakcija.

23. Būdas pagal 22 punktą, apimantis:
paruošimą bent vienos pradmens molekulės, kuri hibridizuojasi, esant bandymo sąlygoms, su nukleorūgšties analite, kuri turėtų būti aptikta, arba su jos komplementu, ir
minėto pradmens pratęsimą,
kur bent vienas funkcionalizuotas nukleotidas arba nukleotido analogas yra įkorporuotas į pratęsimo produktą.

24. Būdas pagal 22 arba 23 punktą, apimantis:
paruošimą bent vienos funkcionalizuotos pradmens molekulės, kuri hibridizuojasi, esant bandymo sąlygoms, su nukleorūgšties analite, kuri turėtų būti aptikta, arba jos komplementu,
minėto pradmens molekulės išplėtimą,
kur susidaro išplėsta pradmens molekulė.

25. Būdas pagal bet kurį iš 21-24 punktų, apimantis:
paruošimą funkcionalizuoto hibridizacijos zondo, kuris hibridizuojasi, esant bandymo sąlygoms, su nukleorūgšties analite, kuri turėtų būti aptikta, arba su jo komplementu,
kur susidaro hibridizacijos produktas.

26. Būdas pagal bet kur iš 19-25 punktų, apimantis:
paruošimą funkcionalizuoto hibridizacijos zondo, kuris hibridizuojasi, esant bandymo sąlygoms, su nukleorūgšties analite, kuri turėtų būti aptikta, arba su jos komplementu, ir veikia hibridizacijos produkto apdorojimą, kuriame hibridizacijos produktas, apimantis bent vieną nesutapimą (mismatch), yra ištirpinamas, kur neištirpusio hibridizacijos produkto buvimas yra požymis apie nukleorūgšties, kuri turi pilnai komplementarią seką hibridizacijos zonde, buvimą ir/arba kiekį.

27. Būdas pagal 26 punktą, kuriame apdorojimas apima susidariusio nesutapimo (mismatch) apdorojimą veikiant fermentais.

28. Būdas pagal 27 punktą, kuriame susidariusio nesutapimo (mismatch) apdorojimas veikiant fermentais apima hibridizavimo produkto kontaktavimą su nesutapimo (mismatch) glikozilaze.

29. Būdas pagal 26 punktą, kuriame apdorojimas apima diferencinį hibridizacijos apdorojimą.

30, Būdas pagal bet kurį iš 1-29 punktų, kuriame aptikimą vykdo optinėmis priemonėmis.

31. Būdas pagal bet kurį iš 1-30 punktų, kuriame aptikimą vykdo elektros priemonėmis.

32. Būdas pagal bet kurį iš 1-31 punktų, apimantis lygiagretų aptikimą daugelio nukleorūgščių.

33. Būdas pagal bet kurį iš 1-32 punktų, kuriame aptikimą vykdo ant kieto paviršiaus, pvz., ant mikrogardelės.

34. Būdas pagal bet kurį iš 1-33 punktų, kuriame funkcinė grupė yra parinkta iš azido grupių arba alkino grupių.

35. Būdas pagal bet kurį iš 1-34 punktų, kuriame antras reakcijos partneris apima žymens grupę, parinktą iš optiškai aptinkamų žymenų grupių, ypač fluorescencinių žymenų grupių arba iš oksidacijos-redukcijos aktyvių žymenų grupių.

36. Būdas pagal bet kurį iš 1-35 punktų, kuriame antras reakcijos partneris apima žymens pirmtako grupę, parinktą iš aldehido grupių ir apsauginių aldehido grupių ir aldehido pirmtakų grupių.

37. Būdas pagal 36 punktą, kuriame žymens pirmtako grupių konvertavimas į žymens grupes apima metalo nuosėdų susidarymą apie aldehido grupes.

38. Reagentų rinkinys, skirtas analitei aptikti mėginyje, apimantis:

(a) funkcionalizuotą junginį, apimantį (i) bent vieną Click funkcinę grupę, parinktą iš alkino ir azido grupių, kurios yra pirmos reakcijos partneriai Click reakcijai, kur minėta Click reakcija yra (3+2) ciklinio jungimosi reakcija tarp azido ir alkino grupių sudarant 1,2,3-triazolo žiedą, ir

(ii) nukleorūgštį arba nukleorūgšties analogo struktūrinį bloką, kur funkcinė grupė yra prijungta prie nukleobazės,

(b) antrą reakcijos partnerį minėtai Click reakcijai, apimantį komplementarią azido arba alkino grupę, kurioje antras reakcijos partneris papildomai apima žymens grupę arba žymens pirmtako grupę, ir

(c) pasirinktinai, žymenį sudarantį reagentą, gebantį konvertuoti žymens pirmtako grupes į žymens grupes.

39. Reagentų rinkinio pagal 38 punktą panaudojimas būde pagal bet kurį iš 1-37 punktų.

40. Panaudojimas junginio, kurio formulė (II):

C-S-N,

kurioje

C yra Click funkcinė grupė, parinkta iš alkino ir azido grupių, kurios yra pirmos reakcijos partneriai Click reakcijai, minėta Click reakcija yra (3+2) ciklinio jungimosi reakcija tarp azido ir alkino grupių susidarant 1,2,3-triazolo žiedui, S yra intarpas, ir N yra nukleorūgštis arba nukleorūgšties analogo struktūrinis blokas, toks kaip nukleozidinis arba nukleotidinis junginys, kuriame Click funkcinė grupė yra prijungta prie nukleobazės,

būde, skirtame nukleorūgšties analitei mėginyje aptikti,

kur junginys, kurio formulė (II), sudaro asociacijos produktą su analite, kurią reikia aptikti.

41. Panaudojimas pagal 40 punktą, kuriame junginys, kurio formulė (II), reaguoja su reakcijos partneriu, apimančiu žymenų grupes arba žymenų pirmtakų grupes.

42. Panaudojimas pagal 40 arba 41 punktą, kuriame nukleobazė yra parinkta iš gamtoje sutinkamų ir negamtinių purino ir pirimidino bazių.

43. Panaudojimas pagal 42 punktą, kuriame nukleobazė yra parinkta iš adenino, 7-diazaadenino, guanino, 7-diazaguanino, citozino, timidino, uracilo, inozino ir ksantino.

44. Panaudojimas pagal 42 arba 43 punktą, kuriame funkcinė grupė yra prijungta prie pirimidino nukleobazės 5 ir 6 padėtyse, geriau 5 padėtyje, arba prie purino nukleobazės 7 ir 8 padėtyse, geriau 7 padėtyje.

45. Panaudojimas pagal bet kurį iš 41-44 punktų, kur minėtas intarpas yra bent dalinai standus intarpas.

46. Panaudojimas pagal 45 punktą, kuriame intarpas apima bent vieną grupę, parinktą iš alkeno grupių, alkino grupių, ciklinių grupių, ypač aromatinių ir heteroaromatinių grupių, ir jų derinių.

47. Panaudojimas pagal bet kurį iš 41-46 punktų, kur junginys yra nukleorūgščių arba nukleorūgščių analogų arba jų prekursorių cheminės arba fermentinės sintezės struktūrinis blokas.

48. Panaudojimas pagal bet kurį iš 41-47 punktų, kuriame junginys yra nukleozido trifosfatas, ypač ribozė, 2'-deoksiribozė arba 2',3'-dideoksiribozės nukleozido trifosfatas arba nukleozido fosforamiditas, H-fosfonatas arba fosfotriesteris.

49. Panaudojimas pagal bet kurį iš 41-48 punktų, kuriame junginys yra peptido nukleorūgščių, morfolino nukleorūgščių arba blokuotų nukleorūgščių sintezės struktūrinis blokas.

50. Panaudojimas pagal bet kurį iš 41-49 punktų, kuriame funkcinė grupė yra prijungta prie nukleobazės per intarpą, kurio grandinės ilgis yra iki 10 atomų.

51. Panaudojimas pagal 50 punktą, kuriame grandinės ilgis yra iš iki 3 atomų.

52. Nukleorūgšties arba nukleorūgšties analogo molekulė, turinti joje įkorporuotą bent vieną junginį, kurio formulė (II), kaip apibūdinta bet kuriame iš 40-51 punktų, kur funkcinė grupė yra alkino grupė, prijungta prie pirimidino nukleobazės alkino grupės 5 ir 6 padėčių, geriau 5 padėties, arba prie purino nukleobazės 7 ir 8 padėčių, geriau 7 padėties, ir kur nukleorūgšties arba nukleorūgšties analogo molekulė geba hibridizuotis su komplementaria nukleorūgštimi.

53. Nukleorūgšties arba nukleorūgšties analogo molekulė pagal 52 punktą, kuri yra nukleorūgštis, parinkta iš DNR ir RNR, nukleorūgšties analogo molekulė, parinkta iš peptidinių nukleorūgščių, morfolino nukleorūgščių arba blokuotų aminorūgščių.

54. Nukleorūgšties arba nukleorūgšties analogo, gebančio hibridizuotis su komplementaria nukleorūgštimi, sintetinimo būdas, apimantis nukleorūgšties arba nukleorūgšties analogo statybinio bloko, apimančio nukleotido arba nukleotido analogo statybinį bloką, apimantį (II) junginio pagal bet kurį iš 40-51 punktų, kur funkcinis blokas yra alkino grupė, prijungta prie pirimidino nukleobazės alkino grupės 5 ir 6 padėčių, geriau 5 padėties, arba prie purino nukleobazės 7 ir 8 padėčių, geriau 7 padėties, įkorporavimą į nukleorūgštį arba nukleorūgšties molekulę.

55. Būdas pagal 54 punktą, apimantis cheminę sintezę ir/arba fermentinę sintezę.

56. Būdas pagal bet kurį iš 54-55 punktų, papildomai apimantis nukleorūgšties arba nukleorūgšties analogo molekulės kontaktavimą su antros reakcijos partneriu iš junginio (II) ir Click reakcijos tarp pirmo ir antro reakcijos partnerių vykdymą, minėta Click reakcija yra (3+2) ciklinio jungimosi reakcija tarp azido ir alkino grupių, susidarant 1,2,3-triazolo žiedui.

57. Nukleorūgšties arba nukleorūgšties analogo molekulės, pagal bet kurį iš 52-53 punktų, asocijuotas produktas su analite.

58. Produktas pagal 57 punktą, kuris yra hibridizacijos produktas su komplementaria nukleorūgštimi.

59. Panaudojimas būdo pagal bet kurį iš 1-37 punktų arba reagentų rinkinio pagal 38 punktą žemės ūkio pritaikymams.

60. Panaudojimas pagal 59 punktą nukleorūgštims aptikti augaluose, augalų patogenuose arba augalų kenkėjuose, tokiuose kaip vabzdžiai.

61. Panaudojimas pagal 59 arba 60 punktų aptikti genetiniams variantiškumams, pvz., vieno nukleotido polimorfizmą (SNP) augaluose, augalų patogenuose arba augalų kenkėjuose.

62. Panaudojimas pagal bet kurį iš 59-61 punktų aptikimui arba stebėjimui atsparumo, toleravimo arba netoleravimo herbicidams, fungicidams arba pesticidams , , pvz., atsparumo, toleravimo arba netoleravimo pesticidams grybuose, vabzdžiuose arba augaluose .

63. Panaudojimas pagal bet kurį iš 59-62 punktų genotipavimui, pvz., grybų, vabzdžių arba augalų rūšims arba štamams aptikti ir/arba diferencijuoti.

64. Panaudojimas pagal bet kurį iš 59-63 punktų genetiškai modifikuotiems organizmams arba štamams, pvz., grybų, vabzdžių arba augalų organizmams arba štamams, aptikti ir/arba diferencijuoti.

65. Būdo pagal bet kurį iš 1-37 punktų arba reagentų rinkinio pagal 38 punktą panaudojimas diagnostikai ir teismo praktikoje.

66. Panaudojimas pagal 66 punktą aptikti genetiniams variantiškumams, pvz., vieno nukleotido polimorfizmą (SNP) žmonėse.

67. Panaudojimas pagal bet kurį iš 65-66 punktų aptikimui atsparumo, tolerancijos arba netolerancijos vaistui, arba alergijai.

68. Panaudojimas pagal bet kurį iš 65-66 punktų genotipavimui.

69. Panaudojimas pagal bet kurį iš 65-68 punktų genetiškai modifikuotiems organizmams arba štamams, pvz., organizmams arba bakterijos arba viruso štamams, aptikti.

70. Panaudojimas pagal bet kurį iš 65-69 punktų diagnozuoti ligoms, pvz., genetinėms ligoms, alerginėms ligoms, autoimuninėms ligoms arba infekcinėms ligoms.

71. Būdo pagal bet kurį iš 1-37 punktų arba reagentų rinkinio pagal 38 punktą panaudojimas genų funkcijai ir/arba ekspresijai aptikti.

72. Būdo pagal bet kurį iš 1-37 punktų arba reagentų rinkinio pagal 38 punktą panaudojimas prekės ženklo apsaugai.

73. Panaudojimas pagal 72 punktą aptikti specifinei informacijai, užkoduotai produktuose.

74. Būdo pagal bet kurį iš 1-37 punktų arba reagentų rinkinio pagal 38 punktą panaudojimas mitybos reikmėms, ypač maitinimo srityje.

75. Būdo pagal bet kurį iš 1-37 punktų arba reagentų rinkinio pagal 38 punktą panaudojimas epigenetinei analizei.

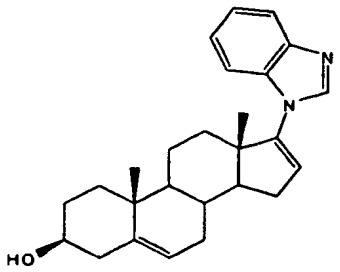
76. Panaudojimas pagal 75 punktą DNR metilinimo pavyzdžio analizei.

77. Junginys, kaip reakcijos produktas, gaunamas būdu pagal 56 punktą.

78. Asociacijos produktas junginio pagal 77 punktą su komplementaria nukleorūgštimi.

---

(51) Int.Cl. ***C07J 43/00*** (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1853619**
(96) 06736460.4
(96) 2006 03 02
(97) 2007 11 14
(97) 2010 09 29
(86) PCT/US2006/007143
(86) 2006 03 02
(87) WO 2006/093993
(87) 2006 09 08
(30) 657390 P, 2005 03 02, US
(72) BRODIE, Angela, US
NJAR, Vincent, US
(73) University of Maryland Baltimore, Baltimore, MD 21201-1691, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 3-Beta-hidroksi-17-(1H-benzimidazol-1-il)androsta-5,16-dienas, skirtas prostatos ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7.
(57) 1. Junginys, turintis formulę (1)



(1)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti prostatos ligoms gydyti.

2. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti prostatos ligos gydyme, kur prostatos liga yra prostatos vėžys arba prostatos hiperplazija.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 arba 2 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skirta naudoti prostatos ligos gydyme.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, skirta naudoti prostatos ligos gydyme, kur prostatos liga yra prostatos vėžys arba prostatos hiperplazija.

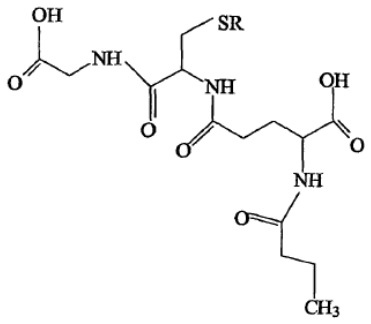
5. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, sudaryta geriamajam vartojimui.

6. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, sudaryta įvedimui būdu, parinktu iš parenteralinio, enteralinio, intraperitoninio, vietinio, transderminio, oftalmologinio įvedimo būdų, įvedimo per nosį, į ligos židinį, ne geriamojo, tokio kaip aerozolis, purškalas, inhaliacija, subkutaninio, intraveninio, įvedimo į raumenis, per burną, po liežuviu, rektalinio, vaginalinio, intraarterinio arba įvedimo į nugaros smegenis būdo.

7. Junginys, panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirti prostatos ligų gydymui, kur 1 formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra derinyje su kitu(ais) aktyviu(iais) ingredientu(ais).

---

(51) Int.Cl. ***C07K 5/02*** (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
(11) **1701973**
(96) 04805051.2
(96) 2004 12 29
(97) 2006 09 20
(97) 2010 09 15
(86) PCT/EP2004/053726
(86) 2004 12 29
(87) WO 2005/063795
(87) 2005 07 14
(30) TO20031048, 2003 12 30, IT
(72) Benatti, Umberto, IT
Brandi, Giorgio, IT
Garaci, Enrico, IT
Magnani, Mauro, IT
Millo, Enrico, IT
Palamara, Anna Teresa, IT
Rossi, Luigia, IT
(73) FIRST - SOCIETA` A RESPONSABILITA` LIMITATA CON SOCIO UNICO, Roma, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Gliutationo dariniai ir jų panaudojimas virusinėms ligoms gydyti
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2.
(57) 1. Gliutationo dariniai, kurių formulė I:



kurioje R yra tiolio apsauginė grupė.

2. Gliutationo dariniai, kurių formulė I, kurioje R yra H arba acetilas.

3. Dariniai pagal 1 arba 2 punktą, skirti panaudoti kaip vaistas.

4. Dariniai pagal 1 arba 2 punktą, skirti panaudoti kaip antivirusinis vaistas.

5. Dariniai pagal 1 arba 2 punktą, skirti paramyxo viruso sukeltoms ligoms gydyti.

6. Dariniai pagal 1 arba 2 punktą, skirti orthomyxo viruso sukeltoms ligoms gydyti.

7. Dariniai pagal 1 punktą, skirti panaudoti kaip vaistas herpes simplex-1 viruso sukeltoms ligoms gydyti.

8. Dariniai pagal 1 punktą, skirti panaudoti kaip vaistas ŽIV sukeltoms ligoms gydyti.

9. Farmacinis preparatas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) bendros formulės gliutationo darinį pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską ir mažiausiai farmaciškai priimtiną užpildą ir/arba skiediklį.

10. (I) formulės gliutationo darinio pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas antivirusiniam farmaciniam preparatui gaminti.

11. (I) formulės gliutationo darinio pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas farmaciniam preparatui, skirtam paramyxo viruso sukeltoms ligoms gydyti, gaminti.

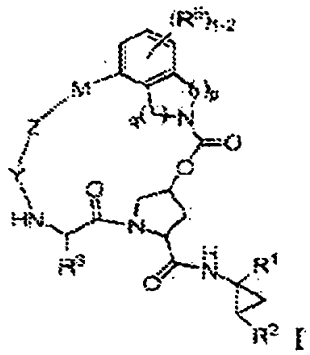
12. (I) formulės gliutationo darinio pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas farmaciniam preparatui, skirtam orthomyxo viruso sukeltoms ligoms gydyti, gaminti.

13. (I) formulės gliutationo darinio pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas farmaciniam preparatui, skirtam herpes simplex-1 viruso sukeltoms ligoms gydyti, gaminti.

14. (I) formulės gliutationo darinio pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas farmaciniam preparatui, skirtam ŽIV viruso sukeltoms ligoms gydyti, gaminti.

---

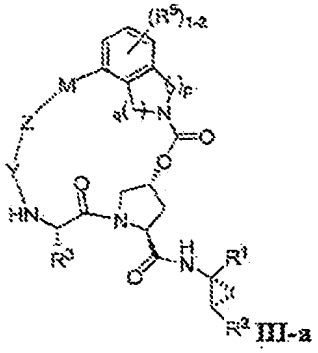
(51) Int.Cl. ***C07K 5/08*** (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
(11) **1924593**
(96) 06787475.0
(96) 2006 07 14
(97) 2008 05 28
(97) 2009 09 16
(86) PCT/US2006/027573
(86) 2006 07 14
(87) WO 2007/015787
(87) 2007 02 08
(30) 700764 P, 2005 07 20, US
724566 P, 2005 10 07, US
(72) HOLLOWAY, M. Katharine, US
LIVERTON, Nigel, J., US
LUDMERER, Steven, W., US
MCCAULEY, John, A., US
OLSEN, David, B., US
RUDD, Michael, T., US
VACCA, Joseph, P., US
MCINTYRE, Charles, J., US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) HCV NS3 proteazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis formulę (I):



kurioje:
p ir q abu yra 1;
R^1 yra $CONR^{10}SO_2R^6$;
R^2 yra C_1-C_6 alkilas arba C_2-C_6 alkenilas, kur minėtas alkilas arba alkenilas yra pasirinktinai pakeisti 1-3 halogenais;
R^3 yra C_1-C_8 alkilas arba C_3-C_8 cikloalkilas;
R^5 yra H;
R^6 yra C_3-C_6 cikloalkilas;
Y yra C(=O);
Z yra O;
M yra C_1-C_{12} alkilenas arba C_2-C_{12} alkenilenas; ir kiekvienas R_{10} nepriklausomai, yra H arba C_1-C_6 alkilas;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba hidratas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi formulę III-a:



III-a

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba hidratas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^1 yra $CONHSO_2R^6$ arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba hidratas.

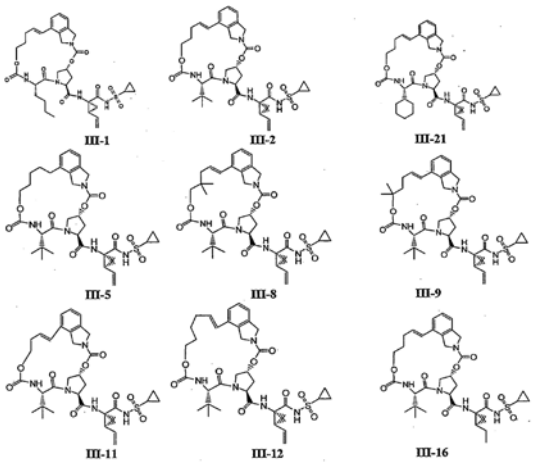
4. Junginys pagal 3 punktą, kur R^6 yra ciklopropilas; arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba hidratas.

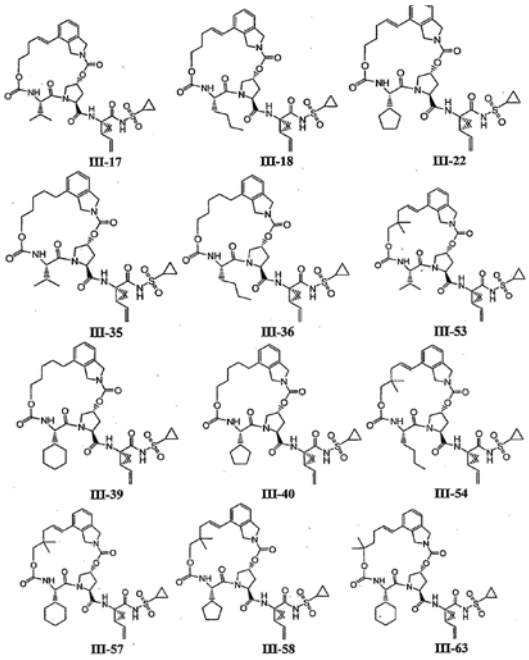
5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^2 yra C_1-C_4 alkilas arba C_2-C_4 alkenilas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba hidratas.

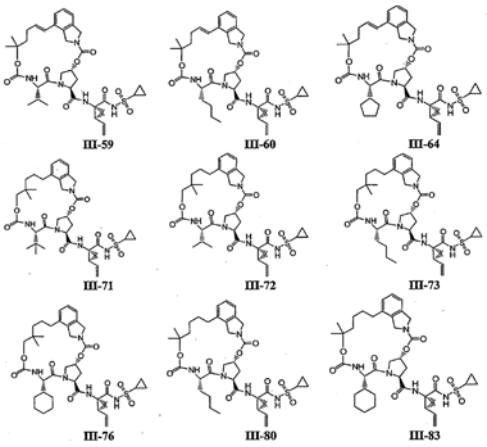
6. Junginys pagal 5 punktą, kur R^3 yra C_3-C_6 cikloalkilas arba C_1-C_4 alkilas; arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba hidratas.

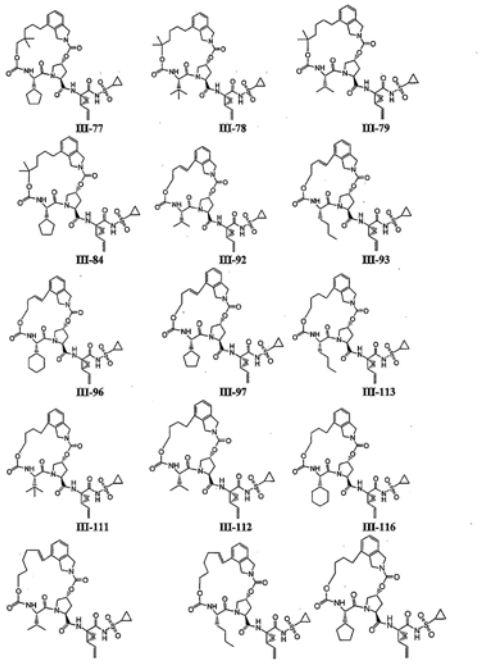
7. Junginys pagal 6 punktą, kur M yra C_4-C_{10} alkilenas arba C_4-C_{10} alkenilenas; arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba hidratas.

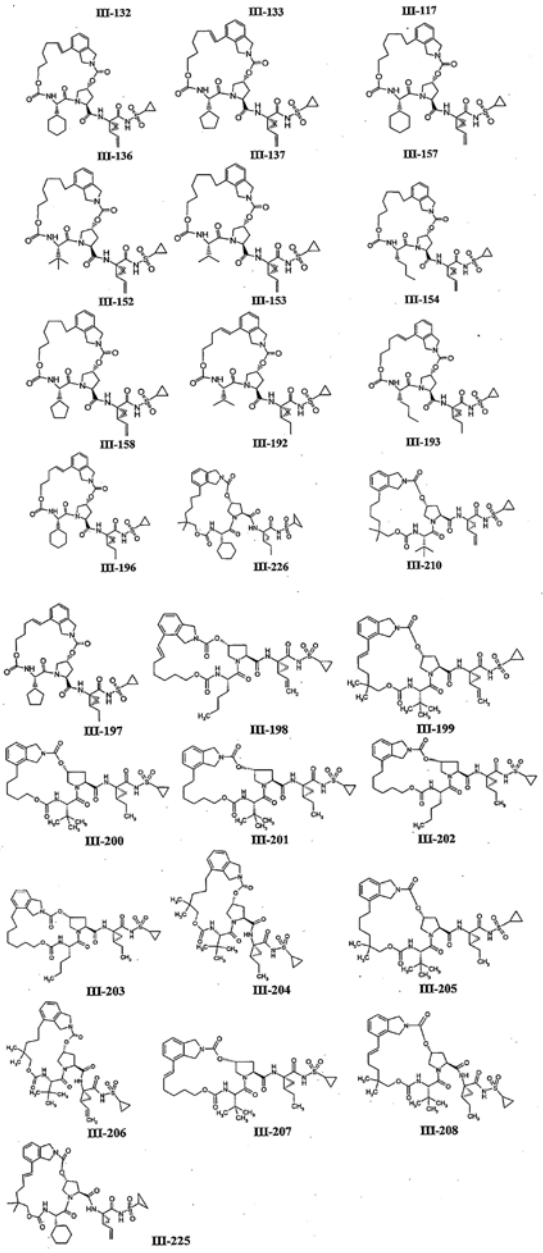
8. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš šių:











arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba hidratas.

9. Junginys III-205 pagal 8 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba hidratas.

10. Farmacinė kompozicija apimanti efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba hidrato ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, dar apimanti antrąjį terapinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš HCV priešvirusinio agento, imunomoduliatoriaus ir agento prieš infekciją.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur HCV priešvirusinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš HCV proteazės inhibitoriaus ir HCV NS5B polimerazės inhibitoriaus.

13. Junginys pagal vieną iš 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas, skirti naudoti terapijoje.

14. Junginio pagal vieną iš 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba hidrato panaudojimas gamyboje medikamento, skirto HCV infekcijos subjekte prevencijai arba gydymui, kuriam to reikia.

15. Junginys pagal 13 punktą, skirtas naudoti HCV prevencijos arba gydymo metode.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba hidrato ir bent vieno antrojo terapinio agento, parinkto iš HCV priešvirusinio agento, imunomoduliatoriaus ir agento prieš infekciją, derinys.

17. Derinys pagal 16 punktą, kur priešvirusinis agentas yra HCV proteazės inhibitorius arba HCV NS5B polimerazės inhibitorius.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 19/00*** (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
(11) **1873166**
(96) 06013668.6
(96) 2006 06 30
(97) 2008 01 02
(97) 2010 09 08
(72) Wätzig, Georg, DE
Seegert, Dirk, DE
(73) CONARIS research institute AG, 24118 Kiel, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pagerintų savybių sgp 130Fc dimerai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 3.
(57) 1. Polipeptido dimeras, kuris gali skatinti agonistų komplekso IL-6/sIL-6R aktyvumą ir apimantis du monomerus, kur kiekvienas iš šių monomerų apima (a) gp 130 molekulės tarpląstelinę dalį arba (b) minėtos tarpląstelinės dalies variantą arba fragmentą, galinčius skatinti agonistų komplekso IL-6/sIL-6R aktyvumą, sulietą su baltymo LgG1 Fc domenu ir kur mažiausiai Fc domeno šarnyrinės dalies aminorūgšties liekana Leu_{235} yra pakeista mažiausiai viena hidrofiline aminorūgšties liekana.

2. Polipeptido dimeras pagal 1 punktą, kuriame hidrofilinė aminorūgšties liekana yra Glu arba Asp.

3. Polipeptido dimeras pagal 1 arba 2 punktą, kuriame, be to, šarnyrinės dalies aminorūgšties Leu_{234} liekana yra pakeista Phe arba Ala.

4. Polipeptido dimeras pagal 3 punktą, kuriame šarnyrinės dalies aminorūgšties Leu $_{234}$ ir/arba Gly_{237} liekanos yra pakeistos aminorūgšties Ala liekana.

5. Polipeptido dimeras pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame šarnyrinė dalis vietoje Leu_{234}-Leu_{235}-Gly_{236}-Gly_{237} apima aminorūgščių sekos Ala_{234}-Glu_{235}-Gly_{236}-Ala_{237} motyvą.

6. Polipeptido dimeras pagal 5 punktą, kuriame šarnyrinė dalis apima Asp_{221}-Lys_{222}-Thr_{223}-His_{224}-Thr_{225}-Cys_{226}-Pr_{227}-Pro_{228}-Cys_{229}-Pro_{230}-Ala_{231}-Pro_{232}-Glu_{233}-Ala_{234}-Glu_{235}-Gly_{236}-Ala_{237}-Pro_{238}-Ser_{239}-Val_{240} aminorūgščių seką.

7. Polipeptido dimeras pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame tirpi gp 130 molekulė arba jos variantas ar fragmentas yra tiesiogiai sulietas su baltymo IgG1 Fc domeno šarnyrine dalimi arba per lankstų polipeptido jungiamąjį elementą.

8. Polipeptido dimeras pagal 7 punktą, kuriame jungiamasis elementas yra jungiamasis elementas, apimantis 2-50 aminorūgščių liekanų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš glicino, serino, asparagino, treonino ir alanino.

9. Polipeptido dimeras pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame viena arba kelios N-glikozilinimo vietos yra įterpiamos tarp tirpios gp 130 molekulės arba jos varianto ar fragmento ir Fc domeno.

10. Polipeptido dimeras pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame monomerai yra susijungę tarpusavyje paprasta kovalentine jungtimi, lanksčiu peptido jungiamuoju elementu arba vienu arba daugiau disulfido tiltelių.

11. Polipeptido dimeras pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame minėto dimero mažiausiai vienas monomeras yra gelifikuotas PEG.

12. Polinukleotidas, koduojantis polipeptido dimero pagal bet kurį iš 1-10 punktų monomerą.

13. Ekspresijos vektorius, apimantis polinukleotidą pagal 12punktą.

14. Šeimininko ląstelė, apimanti ekspresijos vektorių pagal 13 punktą.

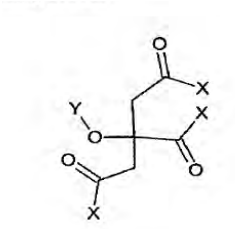
15. Polipeptido dimero pagal bet kurį iš 1-10 punktų gavimo būdas, apimantis šeimininko ląstelės pagal 14 punktą auginimą ir monomero arba dimero iš minėtos šeimininko ląstelės arba kultūros išgavimą.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptido dimerą pagal bet kurį iš 1-11 punktų.

17. Polipeptido dimero pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas farmacinei kompozicijai, skirtai kaulų rezorbcijai, hiperkalcemijai, kacheksijai, augliui arba kitiems vėžio tipams, autoimuninei ligai, uždegiminei arba atopinei ligai, infekcijai, endokrinologiniam sutrikimui arba metabolinei arba katabolinei ligai gydyti ir/arba profilaktikai vykdyti, gaminti.

---

(51) Int.Cl. ***C08B 3/12*** (2006.01)
C08B 31/04 (2006.01)
(11) **2094734**
(96) 07859099.9
(96) 2007 12 18
(97) 2009 09 02
(97) 2010 09 15
(86) PCT/IB2007/003980
(86) 2007 12 18
(87) WO 2008/081257
(87) 2008 07 10
(30) 06425873, 2006 12 29, EP
(72) BOSCO, Marco, IT
STUCCHI, Luca, IT
PICOTTI, Fabrizio, IT
GIANNI, Rita, IT
(73) Sigea S.R.L., 34012 Trieste, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Polisacharidai, sudarantys darinius su citrinų rūgštimi
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Oligo/polisacharidų netinkliniai dariniai, turintys formulę



,

kurioje:

X: yra OH, O-M, NH-R_1, O-R_1;

M: yra šarminis arba žemių šarminis metalas, pereinamasis metalas, arba katijonas, turintis ketvirtinį azoto atomą;

Y: yra H arba R_2;

R_1: oligo/polisacharido liekana, parinkta iš chitozano, pululano, keragenino arba glikozaminoglikano, parinkto iš hialuronano, choindrotinsulfato, heparansulfato, dermatansulfato, keratansulfato, mažos molekulinės masės dekstrino ir tirpių alkilceliuliozės darinių, parinktų iš karboksimetilceliuliozės, hidroksietilceliuliozės arba hidroksipropilceliuliozės;

R_2: C_1-C_4 linijinės grandinės alifatinės karboksirūgšties arba citrinų rūgšties liekana;

su sąlyga, kad vienas X yra NH-R_1 arba O-R_1;
o kiti du X yra rūgšties (OH) arba druskos formoje (OM).

2. Dariniai kaip pareikšta 1 punkte, kuriame R_1 yra chitozano liekana su liekamojo N-acetil-gliukozamino skirtingais procentais.

3. Dariniai pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, turintys molekulinę masę tarp 10^3 ir 10^7 daltonų, ir geriau, kai tarp 10^4 ir $5x10^5$ daltonų.

4. Dariniai pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, turintys citrato esteryje pakeitimo laipsnį tarp 0,01 ir 1,00 x N, kur N yra lygus hidroksilų, esančių sacharido pasikartojančioje grandyje, skaičiui.

5. Dariniai kaip pareikšta 4 punkte, turintys citrato esteryje pakeitimo laipsnį tarp 0,16 ir 0,50 atsižvelgiant į sacharido pasikartojančią grandį.

6. Dariniai pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kur karboksilai yra rūgšties arba šarminių arba žemės šarminių metalų druskų, pereinamųjų metalų arba katijonų su ketvirtiniu azoto atomu formoje.

7. Darinių pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimo būdas, apimantis tirpalo, turinčio ciklinį citrinų rūgšties anhidridą arba ciklinį citrinų rūgšties anhidridą, turintį esterintą hidroksidą su C_1-C_4 linijinės grandinės alifatine karboksirūgštimi arba citrinų rūgštimi, arba minėto citrinų rūgšties anhidrido ir bazės mišinio su oligo-polisacharidu tinkamame tirpiklyje, sudėjimą.

8. Būdas kaip pareikšta 7 punkte, kuriame tirpiklis yra formamidas.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, kuriame bazė yra alifatinė, aromatinė arba heterociklinė organinė bazė, turinti tripakeisto azoto vieną atomą, neorganinę bazę arba jų mišinį.

10. Būdas kaip pareikšta 9 punkte, kuriame bazė yra trietilaminas.

11. Darinių, pareikštų 1-6 punktuose, panaudojimas kaip sudedamųjų dalių gamybai drėkinančių kosmetinių preparatų, odos priežiūrai ir asmeninei higienai.

12. Farmacinės kompozicijos arba medicininės pagalbos priemonės, apimančios darinius kaip pareikšta 1-6 punktuose, pasirinktinai sumaišytus su tinkamais užpildais, nešikliais arba aktyviais ingredientais.

---

(51) Int.Cl. ***C12M 1/107*** (2006.01)
(11) **1987128**
(96) 07712281.0
(96) 2007 02 21
(97) 2008 11 05
(97) 2010 10 13
(86) PCT/EP2007/051686
(86) 2007 02 21
(87) WO 2007/096392
(87) 2007 08 30
(30) 202006002757 U, 2006 02 21, DE
(72) LUTZ, Peter, DE
(73) Bekon Energy Technologies GmbH & CO. KG, 85774 Unterföhring, DE
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(54) Bioreaktorius biomasei su dideliu kietųjų dalelių kiekiu metanizuoti

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 5.

(57) 1. Bioreaktorius biomasei (4), turinčiai didelį kietųjų dalelių kiekį, metanizuoti, apimantis metantanką (2), uždaromą nelaidžiai dujoms ir nepralaidų skysčiams,
biodujų išleidimo vamzdį (18),
pakrovimo ir iškrovimo angą (14) metantankui (2) užpildyti biomase (4) arba jį ištuštinti, ir
perkoliacijos skysčio arba perkoliato drenavimo įtaisą (22) metantanko (2) dugne (6) ir/arba sienelėse (8, 9, 12),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perkoliato drenavimo įtaisas (22) yra sujungtas su perkoliato valdymo įtaisu (30) perkoliato skysčio lygiui (28) metantanke (2) reguliuoti.

2. Bioreaktorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perkoliato valdymo įtaisą (30) sudaro:
- perkoliato talpykla (34), kuri per per perkoliato išleidimo vamzdį (32) yra sujungta su perkoliato drenavimo įtaisu (22),
- vožtuvas (36), įtaisyta perkoliato išleidimo vamzdyje (32), ir
- lygio jutiklis (40) perkoliato skysčio lygiui (28) metantanke (2) nustatyti.

3. Bioreaktorius pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perkoliato valdymo įtaisas (30) turi perkoliato išleidimo vamzdyje (32) įtaisytą perkoliato siurblį (38).

4. Bioreaktorius pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lygio jutiklis yra slėgio jutiklis (40), kuris yra įtaisytas perkoliato išleidimo vamzdyje (32) arba metantanke (2).

5. Bioreaktorius pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perkoliato valdymo įtaisas (30) turi perkoliato gražinimo vamzdyną (48), kuris sujungia perkoliato talpyklą (34) su metantanko (2) viršutine sritimi.

6. Bioreaktorius pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakrovimo ir iškrovimo anga (14) yra atlenkiamasis dangtis, geriau valdomas hidrauliškai, kuris uždaro metantanką (2) žemės lygyje.

7. Bioreaktorius pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s palaikančiuoju įtaisu, kuris yra įtaisytas metatanke (2) įkrovimo kryptimi už atlenkiamojo dangčio (14) taip, kad užpildyta biomasė (4) bent iš dalies atsiremia į palaikantįjį įtaisą.

8. Bioreaktorius pagal vieną iš ankstesnių 2-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į perkoliato rezervuarą (34) yra įdėti įkrovos korpusai, ant kurių gali nusėsti mikroorganizmus gaminančios bakterijos, ir kad perkoliato talpykla (34) turi biodujų paėmimo vamzdyną.

9. Bioreaktorius pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įkrovos korpusai perkoliato talpykloje (34) suformuoja nejudamą biomasės sluoksnį, turintį didelį kietųjų dalelių kiekį.

10. Biodujų gamybos įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, turintis daugybę bioreaktorių (2-i) ir bendrą perkoliato talpyklą (34).

11. Biodujų gamybos įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė atskirų bioreaktorių (2-i) yra tarpusavyje sujungti per perkoliato jungiamuosius vamzdynus.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/62*** (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01)

(11) **1737962**

(96) 05729650.1

(96) 2005 03 24

(97) 2007 01 03

(97) 2010 09 01

(86) PCT/GB2005/001180

(86) 2005 03 24

(87) WO 2005/093074

(87) 2005 10 06

(30) 555764 P, 2004 03 24, US

(72) DE WILDT, Rudolph, M., T., GB

(73) Domantis Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

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

(54) Universalus GAS1 signalinis peptidas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 7.

(57) 1. Bakteriofagas, apimantis polinukleotido molekulę, apimančią promotorių, funkciškai prisijungusį prie nukleorūgščių sekos, funkcinėje jungtyje koduojančios: GAS 1 sekrecijos signalinę seką, imunoglobulino kintamos srities domeno polipeptidą ir bakteriofago apvalkalo baltymą.

2. Bakteriofagas pagal 1 punktą, kuriame minėtas imunoglobulino kintamos srities domenas apima lengvosios grandinės kintamos srities domeną.

3. Bakteriofagas pagal 1 punktą, kuriame minėtas imunoglobulino kintamos srities domenas apima sinkiosios grandinės kintamos srities domeną.

4. Bakteriofagas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur seka, koduojanti GAS1 sekrecijos signalinę seką, ties jos 3‘ galu funkciškai yra prisijungusi prie sekos, koduojančios bakteriofago apvalkalo baltymą.

5. Bakteriofagas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur seka, koduojanti GAS1 sekrecijos signalinę seką, ties jos 3‘ galu funkciškai yra prisijungusi prie sekos, koduojančios imunoglobulino kintamos srities domeno polipeptidą.

6. Bakteriofagas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur nukleorūgštis, koduojanti GAS1 sekrecijos signalinę seką, turi SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 4 seką.

7. Bakteriofagas pagal 1 punktą, kur polinukleotido molekulė apima dicistroninį transkripcijos vienetą, apimantį nukleorūgštį, koduojančią imunoglobulino sunkiosios grandinės kintamos srities domeną ir imunoglobulino lengvosios grandinės kintamos srities domeną, kur kiekvieno iš minėtų imunoglobulino sunkiosios ir lengvosios grandinės kintamos srities domenų 5‘ galas yra prisijungęs prie atitinkamos nukleorūgščių sekos, koduojančios GAS1 sekrecijos signalinį peptidą, 3‘ galo.

8. Bakteriofagas pagal 7 punktą, kur dicistroninis transkripcijos vienetas yra funkciškai prisijungęs prie prokariotinio promotoriaus sekos.

9. Bakteriofagas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur restrikcijos fermento atpažinimo vieta yra įsiterpusi tarp nukleorūgščių sekos, koduojančios GAS1 sekrecijos signalinį peptidą, ir sekos, koduojančios imunoglobulino kintamos srities domeną.

10. Bakteriofagas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, apimantis promotorių, funkciškai prisijungusį prie sekos, koduojančios GAS1 sekrecijos signalinį peptidą, kur minėtas promotorius yra kitoks negu ramnozės promotorius.

11. Bakteriofagas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, papildomai apimantis polipeptidą, kurį koduoja polinukleotido molekulė pagal bet kurį iš 1-10 punktų.

12. Bakteriofago panaudojimas, skirtas iš imunoglobulino kintamos srities domeno polipeptidų rinkinio atrinkti vieną arba kelis imunoglobulino kintamos srities domeno polipeptidus, kurie prisiriša prie taikinio ligando, kur būdas apima:

šeimininko ląstelių infekavimą su daugybe bakteriofagų pagal bet kurį iš 1-11 punktų tokiu būdu, kad minėtuose šeimininko ląstelėse būtų ekspresuota polinukleotidų biblioteka, apimanti daugybę polinukleotido molekulių pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur minėtos molekulės koduoja skirtingus imunoglobulino kintamos srities domeno polipeptidus, siekiant gauti polipeptidų biblioteką; ir

polipeptidų bibliotekos kontaktavimą su taikinio ligandu ir vieno arba kelių bakteriofagų, kurie ekspresuoja polipeptidus, kurie prisiriša prie taikinio ligando, atrinkimą.

13. Bakteriofago panaudojimas, skirtas antikūno polipeptido, kuris prisiriša pageidaujamą taikinį, atpažinimui, kur būdas apima polinikleotidų bibliotekos, apimančios daugybę polinukleotido molekulių bakteriofaguose pagal bet kurį iš 1-10 punktų, įvedimą į šeimininko ląstelių populiaciją ir bibliotekos, kuri koduoja polipeptidą, kuris prisiriša taikinį, nario atrinkimą.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/82*** (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)

(11) **1869186**

(96) 06724035.8

(96) 2006 03 31

(97) 2007 12 26

(97) 2010 10 13

(86) PCT/EP2006/003086

(86) 2006 03 31

(87) WO 2006/105946

(87) 2006 10 12

(30) 05075781, 2005 04 04, EP
669243 P, 2005 04 07, US

(72) D`HALLUIN, Kathleen, BE
RUITER, Rene, 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) Atrinktos DNR sekos pašalinimo būdai ir priemonės

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.

(57) 1. Taikinio DNR sekos augalo genome pakeitimo dominančia DNR seka būdas, apimantis sekančias pakopas:

a. pirmojo dviejų grandinių DNR trūkio sukėlimą iš anksto parinktoje vietoje (saite) augalo ląstelės genome, kur minėta iš anksto parinkta vieta yra minėtoje taikinio DNR sekoje arba netoli minėtos taikinio DNR sekos;

b. dominančios DNR molekulės įvedimą į minėtą augalo ląstelę, kur minėta DNR molekulė apima:

i. minėtą dominančią DNR seką tarp dviejų supančių DNR sričių, kurios mažiausiai 80% sekos yra homologiška DNR sričiai, supančiai minėtą taikinio DNR seką ir geriau supančią minėtą iš anksto parinktą vietą minėtos augalo ląstelės genome;

ii. selektyvų ir vizualų žymens geną, esantį tarp minėtų supančių DNR sričių, kur minėtas selektyvus arba vizualus žymens genas toliau yra tarp vienos iš supančių DNR sričių ir minėtos vienos iš supančių DNR sričių, išsidėsčiusių tiesioginiu pasikartojimu, nurodytų kaip supančios DNR sekos dalis, mažiausiai dalies kitos kopijos;

iii. DSBI fermento atpažinimo vietą, esančią tarp vienos iš minėtų supančių DNR sričių ir minėtos supančios DNR srities dalies, išsidėsčiusios tiesioginiu pasikartojimu;

c. augalo ląstelių, apimančių minėtą selektyvų ir vizualų žymenį, populiacijos atrinkimą;

d. augalo ląstelės, kurioje minėtas selektyvus ir vizualus žymuo yra įvedamas homologinės rekombinacijos būdu per minėtas supančias DNR sritis, atrinkimą ir augalo regeneravimą iš minėtos augalo ląstelės;

e. minėto regeneruoto augalo arba jo ataugos, apimančios minėtą selektyvų žymens geną, sukryžminimą su augalu, apimančiu DSBI fermentą, koduojantį chimerinį geną, kur minėtas chimerinis genas apima sekančius funkciškai prisirišusius DNR segmentus:

iv. mikrosporų specifinį promotorių;

v. DNR sritį, koduojančią dvigubos grandinės DNR trūkį skatinantį fermentą, atpažįstantį minėtą atpažinimo vietą, esančią minėtoje dominančioje DNR;

vi. transkripcijos užbaigimo ir poliadenilinimo sritį;

f. augalo ataugos (F1-augalas), apimančios atrenkamą arba vizualų žymens geną ir minėtą DSBI fermentą, koduojantį chimerinį geną, atrinkimą;

g. minėtos augalo ataugos kryžminimą su kitu augalu, kur minėta augalo atauga yra naudojama kaip apdulkinimo donoras;

h. augalo ataugų populiacijos (F-2 populiacija), kuri apima minėtą DSBI fermentą, koduojantį chimerinį geną, atrinkimą; ir

i. augalo ataugos, kurioje minėtas selektyvus arba vizualus žymens genas yra ištrinamas homologinės rekombinacijos būdu tarp minėtos vienos iš supančių DNR sričių ir supančios DNR srities dalies, apimančios dalį minėtos vienos iš supančių DNR sričių, atrinkimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas pirmasis dvigubos grandinės trūkis iš anksto pasirinktoje vietoje yra sukeliamas, įvedant pirmąjį indukuojantį DSBI fermentą, kur minėtas pirmasis indukuojantis DSBI fermentas neatpažįsta indukuojančio DSBI fermento minėtos atpažinimo vietos, esančios minėtoje dominančioje DNR.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėtas pirmasis DSBI fermentas ir minėtas DSBI fermentas, atpažįstantis minėtą atpažinimo vietą minėtoje dominančioje DNR, yra du skirtingi DSBI fermentai, parinkti iš grupės iš I-Sce I, I-Chu I, I-Dmo I, I-Cre I, I-Csm I, PI-Fli I, Pt-Mtu I, I-Ceu I, I-Sce II, I-Sce III, HO, PI-Civ I, PI-Ctr I, PI-Aae I, PI-BSU I, PI-DhaI, PIDra I, PI-Mav I, PI-Mch I, PI-Mfu I, PI-Mfl I, PI-Mga I, PI-Mgo I, PI-Min I, PI-Mka I, PI-Mle I, PI-Mma I, PI-Msh I, PIMsm I, PI-Mth I, PI-Mtu I, PI-Mxe I, PI-Npu I, PI-Pfu I, PI-Rma I, PI-Spb I, PI-Ssp I, PI-Fac I, PI-Mja I, PI-Pho I, PITag I, PI-Thy I, PI-Tko I arba PI-Tsp I arba chimerinės endonukleazės, apimančios Zn pirštelių DNR rišantį domeną ir DNR skilimo domeną.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas DSF indukuojantis fermentas, atpažįstantis DSBI indukuojančio fermento atpažinimo vietą minėtoje dominančioje DNR, yra I-SceI.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame minėta DNR sritis, koduojanti minėtą dvigubos grandinės DNR trūkį skatinantį fermentą, apima SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2 nukleotidų seką.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame minėtas mikrosporų specifinis promotorius apima promotorių, parinktą iš SEQ ID Nr. 3 nukleotidų sekos arba jos funkcinio fragmento.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame minėtas DSBI, koduojantis chimerinį geną, apima SEQ ID Nr. 6 nukleotidų seką iš nukleotidų nuo 1941 iki 3913.

8. DNR vektorius, skirtas taikinio DNR sekos augalo ląstelės genome pakeitimui dominančia DNR seka, sukeliant dvigubos grandinės trūkį iš anksto numatytoje vietoje minėtoje taikinio sekoje arba netoli jos, kur minėtas DNR vektorius apima:

a. minėtą dominančią DNR seką, esančią tarp dviejų supančių DNR sričių, kurios mažiausiai 80% sekos yra homologiška DNR sričiai, supančiai minėtą taikinio DNR seką ir supančiai minėtą iš anksto parinktą vietą;

b. selektyvų ir vizualų žymens geną, esantį tarp minėtų supančių DNR sričių, kur minėtas selektyvus arba vizualus žymens genas toliau yra išsidėstęs tarp vienos iš supančių DNR sričių ir supančios DNR srities dalies, apimančios minėtos vienos iš supančių DNR sričių, išsidėsčiusių tiesioginiu pasikartojimu, dalį; ir

c. DSBI fermento atpažinimo vietą, esančią tarp minėtos vienos iš supančių DNR sričių ir minėtos supančios DNR srities, išsidėsčiusios tiesioginiu pasikartojimu, dalies.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/86*** (2006.01)
(11) **2097533**
(96) 07858264.0
(96) 2007 11 28
(97) 2009 09 09
(97) 2010 08 25
(86) PCT/ES2007/000688
(86) 2007 11 28
(87) WO 2008/065225
(87) 2008 06 05
(30) 200603036, 2006 11 28, ES
200700882, 2007 04 03, ES
(72) SMERDOU PICAZO, Cristian, ES
CASALES ZOCO, Erkuden, ES
RODRIGUEZ MADOZ, Juan Roberto, ES
RAZQUIN ERRO, Nerea, ES
CUEVAS LABRADOR, Yolanda, ES
RUIZ GUILLÉN, Marta, ES
PRIETO VALTUEŃA, Jesus, ES
(73) Proyecto de Biomedicina Cima, S.L., 31008 Pamplona - Navarra, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Virusinis vektorius ir jo panaudojimai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Virusinis vektorius, apimantis Semliki miško viruso (SFV) replikoną, kur minėtas replikonas apima (i) nukleotidų seką, koduojančią SFV replikazės fermentą su P718T ir R649H mutacijomis nsp2 subvienete, (ii) polinukleotidą, apimantį atrankos geną ir (iii) polinukleotidą, apimantį nukleotidų seką, kuri koduoja dominantį heterologinį produktą.

2. Virusinis vektorius pagal 1 punktą, apimantis SEQ ID Nr. 1 ir SEQ ID Nr. 2.

3. Virusinis vektorius pagal 1 punktą, apimantis:

a) polinukleotidą, apimantį nukleotidų seką, koduojančią dominantį heterologinį produktą, kurio raiška yra kontroliuojama pirmuoju subgenominiu SFV promotoriumi (SG1); ir

b) polinukleotidą, apimantį atrankos geną, kurio raiška yra kontroliuojama antruoju subgenominiu SFV promotoriumi (SG2).

4. Virusinis vektorius pagal 3 punktą, kur minėti pirmasis ir antrasis subgenominiai promotoriai yra identiški.

5. Virusinis vektorius pagal 3 punktą, kur minėti pirmasis ir antrasis subgenominiai promotoriai yra skirtingi.

6. Virusinis vektorius pagal 1 punktą, apimantis žemiau subgenominio promotoriaus konstruktą, apimantį polinukleotidą, apimantį atrankos geną ir polinukleotidą, apimantį nukleotidų seką, koduojančią dominantį heterologoinį produktą sulietoje fazėje.

7. Virusinis vektorius pagal 6 punktą, kur minėtas polinukleotidas, apimantis atrankos geną, yra sulietas fazėje su polinukleotidu, apimančiu nukleotidų seką, koduojančią dominantį heterologoinį produktą polinukleotidinės jungties pagalba.

8. Virusinis vektorius pagal 7 punktą, kur minėta jungtis yra polinukleotidas, apimantis nukleotidų seką, koduojančią potransliacinę (auto)proteolitinę skilimo vietą.

9. Virusinis vektorius pagal 8 punktą, kur minėta jungtis yra polinukleotidas, apimantis nukleotidų seką, koduojančią (auto)protеazę, veikiančią cis padėtyje tarp baltymų, gaunamų atrankos geno ir nukleotidų sekos, koduojančios dominantį heterologinį produktą, transliacijos rezultate.

10. Virusinis vektorius pagal 9 punktą, kur minėta (auto)protеazė yra snukio ir nagų ligos viruso (FMDV) (auto)protеazė 2A.

11. Virusinis vektorius pagal 6 punktą, kur 3‘ galas polinukleotido, apimančio atrankos geną yra sulietas fazėje su 5‘ galu polinukleotido, apimančio nukleotidų seką, koduojančią dominantį heterologinį produktą.

12. Virusinis vektorius pagal 6 punktą, kur 3‘ galas polinukleotido, apimančio nukleotidų seką, koduojančią dominantį heterologinį produktą yra sulietas fazėje su 5‘ galu polinukleotido, apimančio atrankos geną.

13. Stabili ląstelių linija, kuri gali konstitutyviai ekspresuoti dominančius heterologinius produktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tai yra ląstelių linija, transfekuota virusiniu vektoriumi pagal bet kurį 1-12 punktą.

14. Stabilios ląstelių linijos pagal 13 punktą, kuri gali konstitutyviai ekspresuoti dominančius heterologinius produktus, gavimo *in vitro* būdas, kuris apima:

I. transfekavimą ląstelių virusiniu vektoriumi pagal bet kurį 1-12 punktą;

II. atranką stabilių ląstelių, gautų I pakopoje; ir

III. stabilių ląstelių auginimą ir palaikymą.

15. Dominančio heterologinio produkto gavimo *in vitro* būdas, kuris apima stabilios ląstelių linijos pagal 13 punktą kultivavimą, esant sąlygoms, kurios įgalina ekspresiją dominančio heterologinio produkto, esančio virusiniame vektoriuje, kuris naudojamas minėtos stabilios ląstelių linijos sukūrimui.

---

(51) Int.Cl. ***E04B 1/04*** (2006.01)
E04C 5/06 (2006.01)

(11) **2108753**

(96) 08005636.9

(96) 2008 03 26

(97) 2009 10 14

(97) 2010 10 27

(72) Krummel Gerhard, DE
Gentil Hugo, DE

(73) Krummel, Gerhard, 34497 Korbach, DE

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

(54) Armavimo įrenginys, skirtas sujungti du plokštės formos betono sienelės elementus, ypač iš armuoto betono

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 6.

(57) 1. Sujungimas tarp dviejų betono sienelės elementų (10), ypač iš armuoto betono, su dviem sienelės elementais (10) ir armavimo įrenginiu (1, 2), kuriame sienelės elementai (10) vieno su kitu jungties srityje kiekvienas galinėje plokštumoje turi bent vieną išėmą (13), skirtą armavimo įrenginiui (1, 2) įstatyti, kuriame tarpas (12) yra numatytas tarp sienelės elementų (10) jungties srityje, kur ne tik tarpas (12), bet taip pat atitinkamo sienelės elemento (10) išėma (13) yra užpildytini sandarinančiu cemento skiediniu, ir kur armavimo įrenginys (1, 2) susideda iš ištįsusios sijos (1), kuri turi keletą abipusiškai išdėstytų skyrium armavimo elementų (2), nusidriekusių skersai į ištįsusios sijos (1) išilginę ašį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad armavimo elementai (2) yra sukonstruoti kaip sraigtai su dvigubomis galvutėmis (2).

2. Sujungimas tarp dviejų sienelės elementų pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išėma (13) skerspjūvyje yra apytikriai kūgio formos.

3. Sujungimas tarp dviejų sienelės elementų pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išėma (13) yra iš dalies uždaryta ties atviru galu sienele (14), nukreipta link išėmos centrinės išilginės ašies.

4. Sujungimas tarp dviejų sienelės elementų pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės elementas išėmos (13) srityje turi sraigtą su galvute (16).

5. Sujungimas tarp dviejų sienelės elementų pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sraigto su galvute (16) galvutė (16a) iš dalies išsikiša į išėmą.

6. Sujungimas tarp dviejų sienelės elementų pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sraigtas su galvute yra sukonstruotas kaip sraigtas su dviguba galvute (16).

7. Sujungimas tarp dviejų sienelės elementų pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės

elementas (10) ant abiejų kūginės išėmos pusių turi atitinkamus užpakalinius sutvirtinimo elementus (19, 19a).

8. Sujungimas tarp dviejų sienelės elementų pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpakalinis sutvirtinimo elementas yra sukonstruotas kaip sraigtas su galvute (19), ypač sraigtas su dviguba galvute.

9. Sujungimas tarp dviejų sienelės elementų pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpakalinis sutvirtinimo elementas yra sukonstruotas kaip lanko formos sutvirtinimo priemonė (19a)

10. Sujungimas tarp dviejų sienelės elementų pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sija (1) yra strypo formos konstrukcijos.

11. Sujungimas tarp dviejų sienelės elementų pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sija (1) yra į atraižą panašios konstrukcijos.

---

(51) Int.Cl. ***E04F 19/06*** (2006.01)
E04B 1/68 (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01)

(11) **1801314**

(96) 06026055.1

(96) 2006 12 15

(97) 2007 06 27

(97) 2010 09 29

(30) 202005020074 U, 2005 12 21, DE

(72) Sondermann, Frank, DE

(73) Herm. Friedr. Künne GmbH & Co., 58513 Lüdenscheid, DE

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

(54) Profiliuoto bėgio sistema išplėtimo sandūrų ir/arba grindų dangos elementams uždengti

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 1.

(57) 1. Profiliuoto bėgio sistema išplėtimo sandūrų, išėmų padengimui ir/arba apkraščiavimui uždengti atžvilgiu grindų dangos elementų (2), kurie yra palaikomi vienas priešais kitą liežuvėlių ir griovelių išpjovų profiliais (3, 4) taip, kad jie galėtų būti įspausti į vietą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuoto bėgio sistema (1) turi bent du iš esmės vienas į kitą teleskopiškai talpinamus profiliuotus bėgius (5, 6), kurių bent vienas galiniame krašte, pakreiptame link grindų dangos elementų (2), turi išpjovos griovelio (19) ir/arba liežuvėlio profilį (15), kuris yra konfigūruotas, kad atitiktų grindų dangos elementų (2) liežuvėlio ir griovelio profilį (3, 4), įgalinant bent vieną profilio bėgį (5, 6) sujungti su grindų dangos elementu (2) galiniame krašte, uždedant ir įspaudžiant liežuvėlį (4, 15) į priešingą griovelį (3, 19), kur liežuvėlių ir griovelių profilio (3, 4, 15) liežuvėlis yra nutolęs nuo griovelio apačios kiekvieno liežuvėlio ir griovelio profilio (3, 4, 19), į kurį liežuvėlis yra įspaustas, kur aukščio priderinimui prie grindų dangos elementų (2) profiliuoti bėgiai (5, 6) yra atkabinamai sumontuoti ant pagrindo bėgių (7).

2. Profiliuoto bėgio sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas iš profiliuotų bėgių (5, 6) arti paviršiaus turi briauną (17), kuri perkeliamai įsiterpia į gaunančią kišenę (16) priešingame profiliuotame bėgyje (5).

3. Profiliuoto bėgio sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuoti bėgiai (5, 6) yra tampriai įstumti skyrium.

4. Profiliuoto bėgio sistema pagal bent vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuoti bėgiai (5, 6) iš paviršiaus pusės yra su grioveliais.

5. Profiliuoto bėgio sistema pagal bent vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas iš profiliuotų bėgių (5, 6) guli iš esmės viename lygyje su gretimu grindų dangos elementu (2) ant paviršiaus pusės.

6. Profiliuoto bėgio sistema pagal bent vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuoti bėgiai (5, 6) yra reguliuojami pagal aukštį ir gali būti fiksuojami pagrindo bėgių (7) atžvilgiu.

7. Profiliuoto bėgio sistema pagal bent vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuoti bėgiai (5, 6) gali būti prijungti prie pagrindo bėgio (7) ir/arba grindų dangos pagrindo palaikančiomis priemonėmis.

8. Profiliuoto bėgio sistema pagal bent vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuoti bėgiai (5, 6) ir/arba pagrindo bėgiai (7) turi viena į kitą nukreiptas standumo briaunas (8, 18).

9. Profiliuoto bėgio sistema pagal bent vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuoti bėgiai (5, 6) yra vertikaliai paslankūs viršutinėje pusėje priderinimui prie skirtingų grindų dangos aukščių.

10. Profiliuoto bėgio sistema pagal bent vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuoti bėgiai (5, 6) yra sulygiuoti iš viršutinės pusės su dekoratyvia folija, kuri yra optimaliai pritaikyta prie grindų dangos elementų (2) dekoratyvaus dizaino.

11. Profiliuoto bėgio sistema pagal bent vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuoti bėgiai (5, 6) gali būti prijungti prie grindų dangos elemento (2) išimtinai galutiniame krašte ir siekia ne daugiau kaip iki grindų dangos elemento (2) paviršiaus (2').

---

(51) Int.Cl. ***E05B 47/06*** (2006.01)
E05B 15/10 (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01)
(11) **2140084**
(96) 08736819.7
(96) 2008 04 09
(97) 2010 01 06
(97) 2010 10 20
(86) PCT/FI2008/050170
(86) 2008 04 09
(87) WO 2008/132272
(87) 2008 11 06
(30) 20075295, 2007 04 27, FI
(72) HELISTEN, Mika, FI
(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, FI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Durų spyna

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 9.

(57) 1. Durų spyna apimanti spynos korpusą (3) su priekine plokštele (2); spynos korpusas turi elektrinį vykdiklį ir kaištį (4), kuris gali būti judinamas linijiniu slankiojančiu judesiu tarp ištrauktos pozicijos ir užrakinimo pozicijos, išsikišdamas iš spynos korpuso per kaiščio kiaurymę (5) priekinėje plokštelėje (2), kur minėtas kaištis apima korpuso dalį (6) ir nustūmimą, spyruoklės pagalba, iki minėtos išsikišimo pozicijos, o minėta durų spyna toliau apima visiško užkaiščiavimo priemones (8) kurios gali būti perstumtos iki visiško užkaiščiavimo pozicijos, kur jos neleidžia pajudinti kaiščio iš išsikišimo pozicijos į atitrauktą poziciją spynos korpuse (3), kur visiško užkaiščiavimo priemonės (8) apima pleištą (10), esantį tarp kaiščio korpuso dalies (6) ir spynos korpuso (3), kur minėtas pleištas yra patalpintas taip, kad galėtų judėti skersai linijiniam kaiščio judėjimo keliui, ir svirtis (11), apimanti prilaikymo tašką (12), prilaikymo paviršių (13) ir užrakinimo paviršių (14), minėta svirtis pritvirtinta ant ašies, spynos korpuso prilaikymo taške (12), minėtas prilaikymo paviršius (13) yra įtaisytas taip, kad bendrai sąveikautų su pleištu, minėtas prilaikymo paviršius ir užrakinimo paviršius turi galimybę būti pasuktas prilaikymo taško atžvilgiu tarp svirties pasisukimo į išorę, link priekinės plokštelės, pozicijos, bei pasisukimo vidun, link spynos korpuso galinės briaunos, pozicijos, tuo tarpu užrakinimo paviršius (14) yra tolėliau nuo prilaikymo taško (12) negu prilaikymo paviršius (13), minėta svirtis yra įtaisoma spyruoklės pagalba iki pasukimo link išorės pozicijos, o užrakinimo elementas (15), kuris gali būti pasuktas iki užrakinimo paviršiaus (14) tam, kad užrakinti svirtį ir pleištą visiško užrakinimo pozicijoje, kur visiško užrakinimo pozicijos svirtis (11) yra į išorę pasisukančioje pozicijoje, o prilaikymo paviršius (13) yra prieš pleištą (10), pleištas yra įspaudžiamas tarp kaiščio korpuso (6) ir spynos korpuso (3), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pleištas (10) apima pirmą (19) ir antrą (20) nuožulnius paviršius, einančius skersai kaiščio išilginio kelio, kampas tarp minėtų nuožulnių paviršių atsiveriantis link svirties prilaikymo paviršiaus (13), minėtas kaiščio korpusas (6) apima pirmam nuožulniam paviršiui numatytą pirmą atraminį paviršių (21), o spynos korpusas (3) apima antram nuožulniam paviršiui numatytą antrą atraminį paviršių (22), minėtas pleištas (10) yra patalpintas taip, kad tam tikroje pozicijoje tarp svirties (11) pasisukimo į išorę pozicijos ir pasisukimo į vidų pozicijos yra nutolęs nuo kaiščio (4) išilginio kelio, kas leidžia kaiščiui judėti į ištraukimo poziciją be pirmo atraminio paviršiaus (19) pasipriešinimo.

2. Durų spyna pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pleištas (10) apima prilaikymo atraminį paviršių (23) skirtą svirties prilaikymo paviršiui (13), bendrą sąveiką tarp svirties prilaikymo paviršiaus (13) ir prilaikymo atraminio paviršiaus (23), kur minėta sąveika yra sureguliuota minėtų paviršių formų taip, kad tam tikroje pozicijoje, po to, kai pleištas pasitraukia iš kaiščio (4) kelio, prilaikymo paviršiaus atraminis poveikis, pleišto judesiui, yra sumažintas.

3. Durų spyna pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prilaikymo paviršius (13) yra prilaikymo atraminio paviršiaus (23) projekcija ir yra išpjova.

4. Durų spyna pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prilaikymo paviršius (13) yra apskritas.

5. Durų spyna pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apskritas paviršius (13) yra sąveikoje su pleištu, nepriklausomai nuo svirties (11) pozicijos.

6. Durų spyna pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad projekcija (13) yra prie svirties (11) pritvirtintas ratukas taip, kad galėtų suktis apie savo ašį, o jo išorinis paviršius yra minėtas apskritas paviršius (13).

7. Durų spyna pagal 1-6 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užrakinimo paviršius (14) yra svirties (11) gale.

8. Durų spyna pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užrakinimo paviršius yra išpjova.

9. Durų spyna pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užrakinimo paviršius (14) yra radialinis, velenėlio, atsiradusio dėl atramos (12), atžvilgiu.

10. Durų spyna pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užrakinimo elementas (15) apima plokštelę (28), kurios šonas (29), gali būti atremtas į užrakinimo paviršių (14).

11. Durų spyna pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užrakinimo elementas apima ant ašies, esančios ant spynos korpuso, kuriame yra minėtos plokštelės, pritvirtintą ratuką (30).

12. Durų spyna pagal 10 ar 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šonas (29) yra išlenktas.

13. Durų spyna pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spynos korpusas (3) apima pleišto prilaikymo elementą (24), kur prilaikymo elementas apima minėtą antrą atraminį paviršių (22).

14. Durų spyna pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spynos korpusas (3) apima solenoidą (9) ar kitą vykdiklį, skirtą visiško užkaiščiavimo priemonėms valdyti.

15. Durų spyna pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atsarginio išėjimo strypas yra funkcionaliai sujungtas su spynos korpusu.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 21/035*** (2006.01)
F16L 47/06 (2006.01)

(11) **1789714**

(96) 05772664.8

(96) 2005 08 10

(97) 2007 05 30

(97) 2010 10 06

(86) PCT/NL2005/000585

(86) 2005 08 10

(87) WO 2006/028365

(87) 2006 03 16

(30) 1026990, 2004 09 08, NL

(72) SNIJDERS, Johannes, Hendrikus, Gerhardus, NL
VAN DIJK, Berend, Jan, NL

(73) Wavin B.V., 8011 CW Zwolle, NL

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

(54) Vamzdžio sekcija, turinti movos dalį

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 7.

(57) 1. Vamzdžio sekcija, turinti movos dalį (1), kuri pritaikyta antrosios vamzdžio sekcijos įmovos daliai (2) priderinti, kur įmovos dalies (2) išorėje yra sandarinimo žiedas (5), movos dalies (1) vidus, matomas nuo movos dalies (1) krašto (11), turi įstrižai nusmailintą dalį (13), kuri tęsiasi movos dalies (1) vidaus perimetru ir yra įstrižai nusmailinta link movos dalies (1) centro ašies (12), kad deformuotų sandarinimo žiedą (5), kai įmovos dalis (2) įstatoma į movos dalį (1),

movos dalies (1) vidus turi besiribojančią cilindrinę dalį (14), esančią labiau į vidų nuo minėto galinio krašto (11) negu minėta įstrižai nusmailinta dalis (13) ir besiribojančią su įstrižai nusmailinta dalimi (13),

įstrižai nusmailinta dalis (13) turi bent dvi zonas (15), taisyklingai paskirstytas po įstrižai nusmailintos dalies (13) perimetrą, kiekviena iš šių zonų (15) turi, kai žiūrima perimetro kryptimi, centrą (18) ir šonus (16, 17),

kur išilgai kiekvienos zonos (15) šono (16, 17) įstrižai nusmailinta dalis (13) išdėstyta pirmuoju kampu (α1) movos dalies (1) centro ašies (12) atžvilgiu,

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

zonos (15) centre (18) įstrižai nusmailinta dalis (13) yra išdėstyta bent iš dalies antruoju kampu (α2) movos dalies centro ašies (12) atžvilgiu,

ir tuo, kad antrasis kampas (α2) yra mažesnis kaip pirmasis kampas (α1),

ir tuo, kad dalyje (19), kuri yra išdėstyta greta galinio krašto (11), dalis (19) tęsiasi tarp zonos (15) kiekvieno šono (16, 17) ir centro (18), įstrižai nusmailinta dalis (13) išdėstyta pirmuoju kampu (α1),

ir tuo, kad besiribojančioje dalyje (20), kur besiribojanti dalis (20) ribojasi su minėta dalimi (19) iš movos cilindrinės dalies (14) pusės, įstrižai nusmailinta dalis (13) išdėstyta antruoju kampu (α2),

ir tuo, kad besiribojančios dalies (20) ašinis ilgis (1), išdėstytas antruoju kampu (α2), tolygiai didėja nuo kiekvieno šono (16, 17) link zonos (15) centro (18).

2. Vamzdžio sekcija pagal 1 punktą, kurioje besiribojanti dalis (20) zonos (15) centre (18) ribojasi su movos dalies (1) laisvuoju kraštu (11).

---

(51) Int.Cl. ***F16L 37/34*** (2006.01)
F16L 37/413 (2006.01)

(11) **1913300**

(96) 06792625.3

(96) 2006 07 31

(97) 2008 04 23

(97) 2010 09 15

(86) PCT/EP2006/064873

(86) 2006 07 31

(87) WO 2007/014944

(87) 2007 02 08

(30) MI20051521, 2005 08 03, IT

(72) ALLEVI, Matteo, IT
GATTI, Gianmarco, IT
STUCCHI, Giovanni, IT
TIVELLI, Sergio, IT

(73) Stucchi S.p.A., 24053 Brignano Gera d`Adda (BG), IT

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

(54) Apimantis greito montavimo sumovimo elementas skirtas vamzdžiams

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 2.

(57) 1. Apimantis greito sumovimo elementas (1), skirtas vamzdžiams su vidiniu tuščiaviduriu korpusu (2), turinčiu galą (3), kuris turi tvirtinimo elementus (5) prijungti vienam iš vamzdžių, tuščiavidurį išorinį korpusą (7), turinčio bendrą ašį su minėtu vidiniu tuščiaviduriu korpusu (2), turinčiu galą (8), kuris ašine kryptimi išsikiša vidinio tuščiaviduriu korpuso (2) kito galo (4) atžvilgiu, priešingo tvirtinimo elementų (5) galui, nepaslankus centrinis kotelis (9) minėtame vidiniame korpuse

(2) bendroje ašyje pritvirtintas skersai perforuotame pagrinde (18) ir turintis praplatintą galą (10) netoli minėto išsikišančio galo (8) minėtame išoriniame kūne (7), ašine kryptimi slystanti uždarančioji tarpinė (12) patalpinta ant bendros ašies su minėtu koteliu (9) ir elastiškai įtempta, kad galėtų sąveikauti su kotelio (9) praplatintu galu (10) taip, kad neleistų pratekėti skysčiui apimančiame greito sumovimo elemente (1), valymo įvorė (14) patalpinta aplink uždarančią tarpinę (12) ant bendros ašies, bei ašies kryptimi užtempiama į vietą, kad neleistų patekti purvui aplink uždarančią tarpinę (12), ir užfiksavimo mova (16) esanti ant išorinio korpuso (7) išsikišančio galo (8), kuri gali būti sujungiama su papildomu įsikišančiu galu tam, kad būtų užtikrintas patvarus greito sumovimo apimančio ir įsikišančio elementų sujungimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kotelis (9) yra įtvirtintas minėtame pagrinde (18) bent viena pusine įvore (25), radialine kryptimi įtvirtinta bei ašies kryptimi užfiksuota atitinkamose minėto pagrindo (18) minėto kotelio (9) vietose (26, 27).

2. Apimantis greito sumovimo elementas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima perforuotą plokštelę (20), patalpintą tarp minėto pagrindo (18), minėtos bent vienos pusinės įvorės (25) bei minėto vidinio korpuso (2) mechaninio stabdžio, skirto ašies kryptimi užfiksuoti minėtą pagrindą (18) bei minėtą bent vieną pusinę įvorę (25).

3. Apimantis greito sumovimo elementas (1) pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta bent viena pusinė įvorė (25) susideda iš dviejų viena priešais kitą esančių pusinių įvorių.

---

(51) Int.Cl. ***F23G 5/02*** (2006.01)
F23G 5/027 (2006.01)
F23G 5/04 (2006.01)
F23G 5/20 (2006.01)
F23G 5/30 (2006.01)
F23G 7/02 (2006.01)
F23G 7/10 (2006.01)

(11) **1890080**

(96) 07290855.1

(96) 2007 07 06

(97) 2008 02 20

(97) 2010 09 29

(30) 0607049, 2006 07 31, FR

(72) Lemaire, Eric, FR
Boudet, Nicolas, FR

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

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

(54) Įkrovos, apimančios biomasę, skirtos tolesniam dujinimui, gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 1.

(57) 1. Lignoceliuliozinės biomasės pavidalo medžiagos pirminio apdorojimo būdas, apimantis mažiausiai sekančias pakopas:

b) pirminio džiovinimo pakopą, vykdomą mažesnėje negu 250°C temperatūroje;

c) medžiagos iš b) pakopos iškaitinimo pakopą, kur minėta iškaitinimo pakopa yra vykdoma nuo 250°C iki 320°C temperatūroje laiko trukmės intervale nuo 10 iki 40 minučių;

d) medžiagos iš c) pakopos smulkinimo pakopą, siekiant gauti biomasės daleles, kurių diametras yra mažesnis negu 200 mikronų;

e) biomasės dalelių iš smulkinimo pakopos ir pasirinktinai kitų kietų angliavandenilių dalelių suspensijos sudarymo skystoje angliavandenilių frakcijoje pakopą, kur minėta suspensija apima 30-80 masės % kietų dalelių.

2. Pirminio apdorojimo būdas pagal 1 punktą, prieš pirminio džiovinimo pakopą papildomai apimantis a) pakopą, skirtą minėtos medžiagos susmulkinimui arba pjaustymui į nuo 0,5 cm iki 2 cm dydžio gabaliukus.

3. Pirminio apdorojimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame iškaitinimo pakopa yra vykdoma nuo 270°C iki 300°C temperatūroje laiko trukmės intervale nuo 15 iki 30 minučių.

4. Pirminio apdorojimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame iškaitinimo pakopa yra vykdoma rotacinėje krosnyje, kurios ilgio ir diametro santykis yra mažesnis negu 10, geriau nuo 3 iki 8.

5. Pirminio apdorojimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame smulkinimo pakopoje gaunamos biomasės dalelės, kurių diametras yra mažesnis negu 100 mikronų.

6. Pirminio apdorojimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame iškaitinimo pakopa yra vykdoma rotacinėje krosnyje, kurioje rotacijos greitis yra nuo 0,5 rpm iki 10 rpm, geriau nuo 1 iki 5 rpm.

7. Pirminio apdorojimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame angliavandenilių frakcija, naudojama suspensijos sudarymo pakopoje, yra vakuuminės liekanos frakcija arba frakcija, gauta iš katalizinio krekingo vieneto, arba bet kuris minėtų frakcijų mišinys.

8. Pirminio apdorojimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame suspensija apima 40-70 masės % kietų dalelių.

9. Pirminio apdorojimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame suspensija yra sudaryta tiek iš biomasės dalelių, tiek iš naftos kokso dalelių bet kuriomis dalimis su mažiausiai 5 masės % biomasės dalelių mišinyje.

10. Pirminio apdorojimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame suspensijos sudarymo pakopa yra vykdoma iš 3 saugojimo rezervuarų, kurie paeiliui funkcionuoja: pirmasis – pripildymo rėžimu, antrasis – homogenizavimo rėžimu ir trečiasis – gazifikacijos vieneto tiekimo rėžimu.

11. Biomasės iš pirminio apdorojimo būdo pagal bet kurį iš ankstesnių punktų panaudojimas, kaip paduodamos medžiagos, skirtos įtraukiamosios kolonos dujinimo vienetui, skirtam sintezės dujų gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***F28D 7/02*** (2006.01)
F28F 9/22 (2006.01)
(11) **2165143**
(96) 08762795.6
(96) 2008 06 02
(97) 2010 03 24
(97) 2010 10 27
(86) PCT/IB2008/001457
(86) 2008 06 02
(87) WO 2009/010834
(87) 2009 01 22
(30) 102007033166, 2007 07 17, DE
(72) BOGNARNE FEJES, Veronika, HU
(73) WTS Kereskedelmi és Szolgaltató Kft., 2000 Szentendre, HU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Šildytuvas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.

(57) 1. Šildytuvas (10), ypač plaukymo baseinui, turintis ištįsusį vamzdinį korpusą su jungiamaisiais elementais, skirtais pirmosios ir antrosios terpės įtekėjimui ir ištekėjimui, pirmoji terpė yra nukreipta per ištįsusį vamzdinį korpusą priešingos arba bendros krypties srautu antrajai terpei, antroji terpė teka per spiralės formos vamzdį (11), kuris išdėstytas išilgai per ašį tarp vamzdinio korpuso galų, vamzdinio korpuso vidinio paviršiaus dauginės kreiptuvo mentelės (18), kurios nukreipia pirmosios terpės srautą, yra išsikišusios į vamzdinio korpuso vidų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kintama seka iš vamzdinio korpuso priešingų pusių kreiptuvo mentelės (18) išsikiša į spiralės formos vamzdžio (11) sritį taip, kad jos užsibaigia tarp dviejų spiralių, ir kad vamzdinio korpuso vidinis paviršius skyriais turi daugelį atskirų įgaubtų susiaurėjimų (17).

2. Šildytuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ištįsęs vamzdinis korpusas skerspjūvyje yra ovalinis arba elipsės formos, kreiptuvo mentelės (18) geriau yra sumontuotos ant siaurosios ovalo pusės.

3. Šildytuvas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spiralės formos vamzdžio (11) nuo dviejų iki trijų 360° kilpų yra patalpintos tarp dviejų gretimų kreiptuvo mentelių (18).

4. Šildytuvas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spiralės formos vamzdis (11) yra rifliuotas.

5. Šildytuvas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinio korpuso vidinis paviršius turi lygų paviršių.

6. Šildytuvas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreiptuvo mentelės (18) yra plokščios ir geriau, kai turi įgaubtą arkos pavidalo vidinę briauną.

7. Šildytuvas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ištįsęs vamzdinis korpusas, geriau apimantis kreiptuvo menteles, yra pagamintas iš plastiko, geriau iš poliamido, kuriame dar geriau ištįsęs vamzdinis korpusas susideda iš dauginių vamzdžio dalių, kurios gali būti įstatytos viena į kitą ir yra viena su kita sujungtos taip, kad galėtų būti atjungtos.

8. Šildytuvas pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ištįsęs vamzdinis korpusas ant jo išorinio paviršiaus turi išsikišusius į lauko pusę liežuvėlius (301) su skyle, per kurią gali praeiti atitinkamai sukonstruotas sraigtas (31).

9. Šildytuvas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pritvirtinimui ištįsusio vamzdinio korpuso prie sienelės (32), laikiklis (39) yra numatytas su galais (33, 34), atlenktais atgal per 180° ir turintis gręžtines skyles, išrikiuotas, kad matytųsi iš viršaus, leidžiančias per jas prakišti varžto ar sraigto strypą.

10. Šildytuvas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklis (39) turi įgaubtą centrinę sekciją (38), kuri, geriau kai turi tą patį išlinkio spindulį, atitinkamai, išlinkio trajektoriją kaip ištįsusį vamzdinį korpusą (30).

11. Šildytuvas pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreiptuvo mentelės (18) yra padarytos iš atskirų sienelės dalių, kurios įsikiša į vamzdinio korpuso vidų statmenai arba palinksta nuo 2° iki 3° iš statmenos plokštumos.

12. Šildytuvas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreiptuvo mentelės įsikiša į vamzdinio korpuso vidų kintama seka iš priešingų pusių, geriau, kai vamzdinio korpuso vidinio diametro briaunos dimensija nuo 1/3 iki 1/7, dar geriau, 1/5.

13. Šildytuvas pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinio korpuso vidinis paviršius yra bent iš dalies banguotos formos

pagal išilginę ašį, diametro suspaudimai geriau, kai siekia korpuso vidaus nuo 5% iki 10%.

14. Šildytuvas pagal vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamieji elementai pirmajai ir antrajai terpei yra išdėstyti galuose.

15. Šildytuvas pagal vieną iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spiralės formos vamzdis (11) yra kaitinimo spiralė, kuri gali būti kaitinama elektra, arba šildytuvas yra tiesiasrovis šildytuvas.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/569*** (2006.01)
(11) **1977244**
(96) 06841938.1
(96) 2006 12 14
(97) 2008 10 08
(97) 2010 07 21
(86) PCT/FR2006/002734
(86) 2006 12 14
(87) WO 2007/068830
(87) 2007 06 21
(30) 0512687, 2005 12 14, FR
(72) CHALUMEAU, Martin, FR
DUBOS, Francois, FR
GENDREL, Dominique, FR
BREART, Gérard, FR
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Skirtumas tarp bakterinio meningito ir virusinio meningito
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Būdas, skirtas bakterinio meningito *in vitro* nustatymui, susidedantis iš:
i) prokalcitonito, kurio yra tiriamo kraujo mėginyje, koncentracijos nustatymą; ir
ii) tokiu būdu nustatytos koncentracijos palyginimą su prokalcitonito, esančio standartiniame mėginyje, koncentracija arba su standartine reikšme; ir
iii) baltymų, esančių tiriamame smegenų skystyje, koncentracijos nustatymą; ir
iv) tokiu būdu nustatytos koncentracijos palyginimą su baltymų, esančių standartiniame mėginyje, koncentracija arba su standartine reikšme.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas ii) pakopos standartinis mėginys yra parinktas iš grupės, apimančios:
- sveiko subjekto kraujo mėginį;
- virusiniu meningitu sergančio subjekto kraujo mėginį; ir
- iš anksto nustatytos koncentracijos prokalcitonito tirpalą, ypatingai nuo 0,05 ng/mL iki 10 ng/mL, geriau nuo 0,1 ng/mL iki 1 ng/mL prokalcitonito koncentracijos.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad i) pakopa yra vykdoma, naudojant kiekybines imunologines metodikas.

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 minėtas iv) pakopos standartinis mėginys yra parinktas iš grupės, apimančios:
- sveiko subjekto smegenų skysčio mėginį;
- virusiniu meningitu sergančio subjekto smegenų skysčio mėginį; ir
- iš anksto nustatytos koncentracijos baltymų tirpalą, ypatingai nuo 0,05 ng/mL iki 5 ng/mL, geriau nuo 0,1 ng/mL iki 1 ng/mL. baltymų koncentracijos.

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 iii) pakopa yra vykdoma, naudojant kolorimetrinį testą.

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 minėtas tiriamas kraujo mėginys ir pasirinktinai minėtas tiriamas smegenų skysčio mėginys yra paimami iš subjekto, kurio amžius nuo 2 savaičių iki 25 metų, geriau nuo 3 savaičių iki 18 metų.

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 minėtas tiriamas kraujo mėginys ir pasirinktinai minėtas tiriamas smegenų skysčio mėginys yra paimami iš subjekto, kuriam yra nustatytas meningitas, ypatingai iš subjekto, kuriam smegenų skystyje yra nustatyta 5 leukocitai/mm^3, geriau daugiau negu 7 leukocitai/mm^3.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas tiriamas kraujo mėginys ir pasirinktinai minėtas tiriamas smegenų skysčio mėginys nėra paimami iš subjekto, kuriam prieš tai buvo taikoma neurochirurgija, imunodepresuoto subjekto ir/arba subjekto, kuriam nustatytas rožinis išbėrimas, sepsiniai ir/arba toksiniai simptomai ir/arba priepuoliai.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas tiriamas kraujo mėginys ir pasirinktinai minėtas tiriamas smegenų skysčio mėginys nėra paimami iš subjekto, kuriam 48 valandas buvo taikytas antibiotinis gydymas, prieš tai paimant minėtą tiriamą kraujo mėginį ir pasirinktinai minėtą tiriamą smegenų skysčio mėginį.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto tiriamo

smegenų skysčio mėginio raudonųjų kraujo kūnelių koncentracija neviršija 12000 raudonųjų kraujo kūnelių/mm^3, geriau neviršija 10000 raudonųjų kraujo kūnelių/mm^3.

11. Rinkinys, susidedantis iš:

- priemonių, skirtų prokalcitonito ir pasirinktinai iš anksto numatytos prokalcitonito tirpalo koncentracijos nustatymui; ir
- priemonių, skirtų baltymų smegenų skysčio mėginyje ir pasirinktinai iš anksto numatytos baltymų tirpalo koncentracijos nustatymui.

12. Rinkinys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos priemonės, skirtos prokalcitonito nustatymui yra priemonės, kuriose įdiegtos kiekybinės imunologinės metodikos, apimančios antikūnus arba antikūnų fragmentus, specifiškai prisirišančius prie prokalcitonito.

13. Rinkinys pagal bet kurį iš 11 arba 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos priemonės, skirtos baltymų nustatymui, yra kolorimetriniai reagentai, kurie reaguoja su minėtais baltymais, siekiant nustatyti jų koncentraciją, kur minėtos nustatymo priemonės yra parinktos iš grupės, apimančios pirogalolio raudonąjį, amido juodąjį, metanolio/acto rūgšties tirpalą arba jų mišinį.

14. Rinkinio pagal bet kurį iš 11-13 punktų panaudojimas diagnostikos priemonės, skirtos bakteriniam meningitui, gamybai.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta diagnostikos priemonė yra skirta subjektams, kurių amžius nuo 2 savaičių iki 25 metų, geriau nuo 3 savaičių iki 18 metų.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14 arba 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta diagnostikos priemonė yra skirta subjektams, kuriems nustatytas meningitas, ypatingai subjektams, kurių smegenų skystyje yra nustatyta 5 leukocitai/mm^3, geriau daugiau negu 7 leukocitai/mm^3.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta diagnostikos priemonė nėra skirta subjektams, kuriems prieš tai buvo taikyta neurochirurgija, imunodepresuotiems subjektams ir/arba subjektams, kuriems nustatytas rožinis išbėrimas, sepsiniai ir/arba toksiniai simptomai ir/arba priepuoliai.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta diagnostikos priemonė nėra skirta subjektams, kurių smegenų skystyje yra daugiau negu 12000 raudonųjų kraujo kūnelių/mm^3, geriau daugiau, negu 10000 raudonųjų kraujo kūnelių/mm^3.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta diagnostikos priemonė nėra skirta subjektams, kuriems 48 valandas buvo taikytas antibiotinis gydymas, prieš tai paimant minėtą tiriamą kraujo mėginį ir pasirinktinai minėtą tiriamą smegenų skysčio mėginį.

20. Rinkinio pagal bet kurį iš 14-19 punktų panaudojimas *in vitro* būde, subjektui nustatant bakterinį meningitą.

---

(51) Int.Cl. ***G06F 13/14*** (2006.01)
(11) **2174227**
(96) 09711029.0
(96) 2009 02 09
(97) 2010 04 14
(97) 2010 09 22
(86) PCT/EP2009/051445
(86) 2009 02 09
(87) WO 2009/101050
(87) 2009 08 20
(30) 30961, 2008 02 14, US
(72) CASPER, Daniel, US
BENDYK, Mark, US
HATHORN, Roger, US
FLANAGAN, John, US
HARDY, Clint, US
HUANG, Catherine, US
KALOS, Matthew, US
RICCI, Louis, US
SITTMANN III, Gustav, US
YUDENFRIEND, Harry, US
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Rezervuotos įrenginio prieigos konkurencijos sumažinimas

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 12.

(57) 1. Rezervuotos įrenginio prieigos valdymo įtaise, komunikuojant su daugybę operacinių sistemų per vieną arba kelis kanalus, konkurencijos sumažinimo būdas, apimantis:

komandinio pranešimo valdymo įtaise gavimą (1102) iš pirmosios operacinės sistemos iš daugybės operacinių sistemų per vieną arba kelis kanalus, kur komandinis pranešimas apima I/O veiksmo komandą įrenginiui, turinčiam ryšį su valdymo įtaisu;

įrenginio užimtumo rodiklio gavimą (1104) iš įrenginio, kur įrenginio užimtumo rodiklis parodo valdymo įtaisui, kad įrenginys yra rezervuotas antrosios operacinės sistemos iš daugybės operacinių sistemų;

komandinių pranešimų eilės sudarymą (1106) įrenginio užimtumo eilėje, atsakant į įrenginio užimtumo rodiklį;

įrenginio stebėjimą (1108) dėl schemos pabaigos požymio, kur schemos pabaigos požymis parodo valdymo įtaisui, kad įrenginys paruoštas gauti naują I/O veiksmo komandą; ir

įrenginio užimtumo eilės aptarnavimą (1110) I/O veiksmo komandos vykdymui, atsakant į schemos pabaigos požymį;

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

komandinis pranešimas yra transporto komandos informacijos bloko pranešimas, įskaitant transporto komandos valdymo bloką (TCCB), palaikantį I/O veiksmo komandą kaip dalį transporto kontrolės žodinio (TCW) kanalo programos, ir papildomai apimantis:

įrenginio užimtumo laikmačio paleidimą atsakant į komandinio

pranešimo eilės nustatymą įrenginio užimtumo eilėje;

įrenginio užimtumo laikmačio reikšmės nuskaitymą, atsakant į

įrenginio užimtumo eilės aptarnavimą I/O veiksmo komandos

įvykdymui; ir

įrenginio užimtumo laikmačio reikšmės išvedimą į transporto atsakymo informacijos bloko pranešime pirmajai operacinei sistemai per vieną arba kelis kanalus.

2. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis:

papildomų komandinių pranešimų gavimą, įskaitant papildomas I/O veiksmų komandas, valdymo įtaise iš daugybės operacinių sistemų per vieną arba kelis kanalus;

papildomų komandinių pranešimų eiliškumo nustatymą įrenginio užimtumo eilėje, atsakant į įrenginio užimtumo rodiklį; ir

įrenginio užimtumo eilės aptarnavimą, kad įvykdytų papildomas I/O veiksmų komandas, kur įrenginio užimtumo eilės aptarnavimas yra įvykdomas kaip vienas iš pirmųjų, pasirenkant iš aptarnavimo gavimo tvarka (FIFO), aptarnavimo pirmumo tvarka, ir ciklinio aptarnavimo.

3. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis:

įrenginio užimtumo pranešimo išvedimą, atsakant į vieną ar kelis iš:

papildomo komandinio pranešimo gavimą valdymo įtaise, kai įrenginio užimtumo eilė yra užpildyta;

papildomo komandinio pranešimo gavimą valdymo įtaise, kai schemos pabaigos požymis nėra gautas per įrenginio komponento užimtumo skirtojo laiko periodą;

papildomo komandinio pranešimo gavimą valdymo įtaise per operacinės sistemos skirtojo laiko atstatymo periodą; ir

nustatymą, kad schemos pabaigos požymis nėra gautas per komandai skirtojo laiko periodą.

4. Sistema, apimanti priemones, pritaikytas visų būdo pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, stadijų atlikimui.

5. Kompiuterinė programa, apimanti instrukcijas visų būdo pagal bet kurį iš ankstesnių būdo punktų etapų atlikimui, kur minėta kompiuterinė programa yra vykdoma kompiuterinėje sistemoje.

---

(51) Int.Cl. ***G06F 15/16*** (2006.01)
(11) **1984835**
(96) 07750731.7
(96) 2007 02 15
(97) 2008 10 29
(97) 2010 09 15
(86) PCT/US2007/003910
(86) 2007 02 15
(87) WO 2007/097965
(87) 2007 08 30
(30) 356056, 2006 02 17, US
(72) ANGIOLILLO, Joel, Stephen, US
BONI, Piotr, US
(73) Verizon Patent and Licensing Inc., Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdai, skirti buvimo statusui nustatyti, ir sistemos, turinčios į televizorių integruotą pasikalbėjimų įrangą

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 7.

(57) 1. Būdas, apimantis:

pirmojo vaizdo signalo priėmimą pirmojo vartotojo (106) tinklo terminale (302);

pirmojo vaizdo signalo pateikimą ekrane;

siekiant išsiųsti susisiekimo užklausą, užklausos priėmimą tinklo terminale (302);

sąsajos, nustatančios informaciją apie antrąjį vartotoją (106) ir antrojo vartotojo statusą, pateikimą ekrane kartu su pirmuoju vaizdo signalu;

susisiekimo užklausos priėmimą ir susisiekimo užklausos paskyrimo vietos nustatymą, kur paskyrimo vieta apibūdinama naudojant antrojo vartotojo identifikatorių;

pirmosios informacijos sekos išsiuntimą, kur pirmoji informacijos seka apima antrojo vartotojo identifikatorių, susisiekimo užklausą ir duomenis, kurie nustato pirmąjį vaizdo signalą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vartotojų buvimo statusas yra atnaujinamas

pagal televizijos laidos, kurią vartotojas yra įjungęs, statusą ir

pagal nustatymą, ar tuo laiku rodomos laidos metu yra reklaminė pauzė.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur sąsaja papildomai apima informaciją, nustatančią antrąjį vaizdo signalą, pateikiamą antrajam vartotojui.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur antrojo vartotojo statusas yra buvimo statusas.

4. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis:
pirmojo vartotojo statuso pasikeitimo aptikimą;
pranešimo, apimančio statuso pasikeitimus, perdavimą.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur statuso pasikeitimas yra bent vienas pasikeitimas, susietas su vaizdo signalu, ir pasikeitimas, susietas su buvimo statusu.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur pirmojo vartotojo statuso pasikeitimo aptikimas apima bent vieną iš šių įvykių:
aptikimo, kai pirmasis vartotojas nesinaudoja tinklo terminalu tam tikrą laiko tarpą; ir
aptikimo, kai pirmasis vartotojas priima trečiąjį vaizdo signalą, besiskiriantį nuo pirmojo vaizdo signalo.

7. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis:
pranešimo, apimančio antrojo vartotojo statuso pasikeitimą, priėmimą;
antrojo vartotojo statuso pasikeitimų išsaugojimą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur antrojo vartotojo statusas apima bent vieną pasikeitimą, susietą su vaizdo signalu, ir pasikeitimą, susietą su buvimo statusu.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmasis vaizdo signalas yra transliuojama televizijos laida.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur sąsaja apima informaciją, nustatančią trečiąjį vartotoją ir trečiojo vartotojo statusą,
kur trečiasis vartotojas nėra pirmasis vartotojas ir nėra antrasis vartotojas,
kur paskyrimo vieta apibūdinama naudojant trečiojo vartotojo identifikatorių, ir
kur pirmoji informacijos seka papildomai apima trečiojo vartotojo identifikatorių.

11. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis:
antrosios informacijos sekos priėmimą, kur antroji informacijos seka apima informaciją, nustatančią trečiąjį vaizdo signalą;
informacijos, nustatančios trečiąjį vaizdo signalą, pateikimą ekrane kartu su pirmuoju vaizdo signalu,
pasirenkamos informacijos, nustatančios trečiąjį vaizdo signalą, priėmimą;
trečiojo vaizdo signalo priėmimą ir
trečiojo vaizdo signalo pateikimą ekrane.

12. Komunikacinė sistema (500), turinti:
serverį, pritaikytą suteikti galimybę pirmajam vartotojui bendrauti su antruoju vartotoju naudojant televizorių, taip pat transliuoti televizinę laidą;
kartu su televizijos laida pagal pirmojo vartotojo komandą televizoriaus valdymo pultas yra pritaikytas pateikti sąrašą, apimantį informaciją, nustatančią antrąjį vartotoją bei antrojo vartotojo statusą, ir
siųstuvą, kuris, naudojant informaciją iš sąrašo, yra pritaikytas siųsti informacijos seką antrajam vartotojui kartu su parinktos televizijos laidos duomenimis,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pateikta sistema skirta vartotojo buvimo statusui atnaujinti pagal televizijos programos, kurią vartotojas yra įjungęs, statusą, ir
ir nustatyti, ar tuo laiku rodomos laidos metu yra reklaminė pauzė.

13. Sistema pagal 12 punktą, kur televizoriaus valdymo pultas yra papildomai pritaikytas pateikti bent vieną iš šių pranešimų:
apie televizijos laidą, kurią žiūri antrasis vartotojas, ir
antrojo vartotojo buvimo statusą.

14. Sistema pagal 13 punktą, kur sistema yra pritaikyta keisti sąrašą, kai antrasis vartotojas pasirenka kitą televizijos laidą.

15. Sistema pagal 13 punktą, kur sistema papildomai pritaikyta keisti buvimo statusą tuo metu, kai išsipildo bent viena iš šių sąlygų:
aptinkama, kad antrasis vartotojas yra neaktyvus;
aptikima, kad antrasis vartotojas naudoja telefoną.

16. Sistema pagal 12 punktą, papildomai turinti antrąjį televizoriaus valdymo pultą, pritaikytą nustatyti antrojo vartotojo televizoriaus televizijos kanalą pagal duomenis, siunčiamus informacinėje sekoje apie transliuojamą televizijos laidą.

17. Sistema pagal 12 punktą, kur serveris yra papildomai pritaikytas suteikti galimybę pirmajam vartotojui pakviesti antrąjį vartotoją žiūrėti televizijos laidą siunčiant žinutę.

---

(51) Int.Cl. ***G06F 21/20*** (2006.01)
(11) **2150915**
(96) 08734567.4
(96) 2008 05 19
(97) 2010 02 10
(97) 2010 10 20
(86) PCT/DK2008/050112
(86) 2008 05 19
(87) WO 2008/145132
(87) 2008 12 04
(30) 200700781, 2007 05 30, DK
940801 P, 2007 05 30, US
(72) CHRISTOPHANI, Claus, Ambjörn, DK
(73) Pamci Networks Denmark APS, 8320 Marslet, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Saugus prisijungimo protokolas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5.
(57) 1. Būdas slaptumui užtikrinti kliento kompiuteryje autentiškumo nustatymo procese, apimantis:

- kliento kompiuterio priėmimą iš serverio kompiuterio, pateikiant informaciją

pirmąją duomenų elementų aibę, ir

antrąją duomenų elementų aibę , ir

duomenų sujungimą su pirmąja aibe ir antrąja aibe, per kurį duomenų elementai iš pirmosios aibės yra aiškiai sujungti su duomenų elementais antrojoje aibėje;

- pirmojo poaibio pateikimą, apimantį duomenų elementų atranką iš pirmosios duomenų elementų aibės;

- antrojo duomenų elementų poaibio pateikimą per kliento kompiuterį, o antroji aibė apima tuos duomenų elementus antrojoje duomenų elementų aibėje, kurie yra sujungti su duomenų elementais pirmojoje aibėje per minėtą duomenų sujungimą;

- slaptumo suteikimą per šifravimo algoritmo įvertinimą, kuris priklauso nuo elemento iš antrojo poaibio ir numatyto šifravimo duomenų elemento;

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

- bent dalis minėto duomenų ryšio yra pateikta per pirmąją vartotojo sąsają;

- minėtas duomenų elementų atrankos pateikimas iš pirmosios duomenų elementų aibės yra atliktas vartotojo, atsakant į minėtą pateikimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur antrasis poaibis yra numatytas prie įvertinimo mazgo, kuris turi prieigą prie numatyto šifravimo duomenų elemento ir kuris atlieka minėtą įvertinimą ir suteikia galutinį slaptumą, kur šifravimo mazgas yra arba

- veikiančiame duomenų ryšyje su kliento kompiuteriu, kur slaptumas gali būti perduodamas elektroniniu būdu į kliento kompiuterį, arba

- atskirtas nuo kliento kompiuterio ir susideda iš vartotojo sąsajos, per kurią slaptumas gali būti pateiktas vartotojui.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur įvertinimo mazgas gali veikti nepriklausomai nuo kliento kompiuterio.

4. Būdas autentiškumo nustatymo indikacijai suteikti, apimantis:

- priėmimą serverio kompiuteriu autentiškumo nustatymo paklausimo iš kliento kompiuterio;

- formavimą serverio kompiuteriu informacijos, priklausančios pirmajai duomenų elementų aibei ir antrajai duomenų elementų aibei ir duomenų sujungimui tarp pirmosios aibės ir antrosios aibės, per kurį - duomenų sujungimą - duomenų elementai iš pirmosios aibės yra aiškiai susieti su duomenų elementais iš antrosios aibės;

- minėtos informacijos pateikimą kliento kompiuteriui per serverio kompiuterį;

- pirmojo slaptumo priėmimą serveriu atsakant į minėtos informacijos pateikimą į kliento kompiuterį;

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

- serveris suteikia antrąjį slaptumą per šifravimo algoritmo įvertinimą, kuris priklauso nuo numatyto duomenų elementų poaibio iš antrosios aibės ir numatyto duomenų elementų šifravimo;

- serveris lygina pirmąjį slaptumą su antruoju slaptumu ir suteikia pozityvią identiškumo nustatymo indikaciją, jeigu pirmasis slaptumas ir antrasis slaptumas yra identiški.

5. Būdas pagal 4 punktą, dar apima:

- minėtų duomenų sujungimo su kitu duomenų sujungimu pakeitimą serveriu, jeigu pirmasis slaptumas ir antrasis slaptumas yra ne identiški.

6. Būdas pagal vieną 4 arba 5 punktą, kur pozityvus autentiškumo nustatymo indikacija yra numatyta tik per serverį, jeigu aktyvusis kliento kompiuterio IP skaičius atitinka IP skaičių, numatytą serverio kompiuteryje.

7. Būdas pagal vieną iš 1-6 punktų, kur

- pirmoji duomenų elementų aibė susideda iš vaizdų, ir (arba)

- antroji duomenų aibė susideda iš ASCII simbolių.

8. Būdas pagal vieną iš 1-7 punktų, kur pirmasis poaibis yra tinkamas duomenų elementų pirmosios aibės poaibis.

9. Kompiuterio techninė įranga apima priemones, skirtas įvykdyti visus bent vieno būdo žingsnius pagal vieną iš 1-8 punktų.

10. Kompiuterinės programos produktas, apimantis programinę įrangą, taip, kad kai atliekama tinkama kompiuterine technine įranga, tai įgalina kompiuterinę techninę įrangą įvykdyti visus bent vieno būdo žingsnius pagal vieną iš 1-8 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***G07C 9/00*** (2006.01)
(11) **2174303**
(96) 08802924.4
(96) 2008 06 18
(97) 2010 04 14
(97) 2010 10 06
(86) PCT/EP2008/057676
(86) 2008 06 18
(87) WO 2009/003841
(87) 2009 01 08
(30) MI20071301, 2007 06 29, IT
(72) FARNETI, Aldo, IT
(73) Business Gates S.p.A., 20129 Milano, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pastato durų ar vartų nuotolinio atidarymo prietaisas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2.
(57) 1. Bent pastato (A, A1..An) durų ar vartų nuotolinio

atidarymo prietaisas, apimantis daugelį mazgų (B, B1..Bn), esančių, atitinkamai, daugelyje pastatų (A, A1..An), prie kurių galima prieiti per daugelį išorinių terminalų (C1..Cn) su GSM moduliais, kur kiekvienas minėtas mazgas (B, B1..Bn) yra prijungtas prie elektromechaninių priemonių (50), tinkamų, minėtų durų ar vartų, atidarymui ir uždarymui, kiekvienas iš minėtų mazgų (B, B1..Bn), apimantys duomenų bazę (2), kurioje yra minėtų daugybės išorinių terminalų (C1..Cn) telefonų numerių sąrašas, GSM sąsają (3), skirtą prisijungti prie išorinių terminalų (C1..Cn), ir priemones (4) minėtos sąsajos (3) ir minėtos duomenų bazės (2) tvarkymui, minėtos tvarkymo priemonės (4) gali būti apklausiamos išorinių terminalų (C1..Cn) ir yra tinkamos valdyti minėtas elektromechanines priemones (50), skirtas vartų ar durų atidarymui tuo atveju, kai apklausiančiojo išorinio terminalo telefono numeris yra išorinių terminalų (C1..Cn) duomenų bazės telefonų numerių sąraše, kur prietaisas toliau apima centrinį mazgą (1), minėtas centrinis mazgas (1) apimantis atmintį, kurioje yra duomenų bazė (20), kurioje yra sąrašas, minėtų mazgų (B1..Bn), kurie randasi pastatuose (A1..An) ir sąrašas slaptažodžių, susietų su minėtais mazgais (B1..Bn), esančiais pastatuose (A1..An) ir tinkamais aktyvuoti minėtus elementus, sąsają (31) toliniam prisijungimui prie minėtų mazgų (B1..Bn), esančių pastatuose (A1..An), GSM sąsają (30), skirta prisijungimui prie išorinių terminalų (C1..Cn) ir priemonių (40), skirtų valdyti minėtas sąsajas (30, 31) ir minėtą duomenų bazę (20), minėtos valdymo priemonės (40) gali būti apklausiamos minėtų išorinių terminalų (C1..Cn) siųsdamos slaptažodį ir tikrindamos ar išsiųstas slaptažodis yra duomenų bazėje esančiame slaptažodžių sąraše ir, tuo atveju, jeigu tikrinimo operacija yra teigiama, yra tinkamos talpinti apklausiančiojo išorinio terminalo telefono numerį bei tinkamos duomenų siuntimui minėtiems mazgams (B1..Bn), esantiems pastatuose (A1..An), minėti duomenys apima apklausiančiojo išorinio terminalo telefono numerį ir vartų ar durų atidarymo paslaugos galiojimo laikotarpį.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mazgų (B, B1..Bn) valdymui skirtos minėtos priemonės (4) apima duomenų apdorojimo priemones, apdoroti duomenims ir kompiuterinei programinei įrangai, skirtai valdyti minėtas apdorojimo priemones, minėta taikomoji kompiuterinė programinė įranga apimanti sekančias funkcijas: skambinančio išorinio terminalo (C1..Cn) telefono numerio priėmimą per sąsają (3), be atsakymo į telefono skambutį, tikrinimą, ar skambinančiojo išorinio terminalo telefono numeris yra duomenų bazėje (2) esančiame telefonų numerių sąraše ir, iškart sekančią vartų ar durų atidarymo komandos siuntimo elektromechaninėms priemonėms (50) operaciją, tuo atveju, kai tikrinimo operacija buvo teigiama.

3. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti išoriniai terminalai (C1..Cn) yra mobilieji telefonai.

4. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinio mazgo (1) minėtos valdymo priemonės (40) apima duomenų apdorojimo priemones, apdoroti duomenims ir kompiuterinei programinei įrangai, skirtai valdyti minėtas apdorojimo priemones, minėta taikomoji kompiuterinė programinė įranga apimanti sekančias funkcijas: užklausos autentifikavimą patikrinant ar gautas slaptažodis yra duomenų bazėje (20) esančiame slaptažodžių sąraše, siųsto slaptažodžio susiejimą su atitinkamais mazgais (B1..Bn) ir apklausiančiojo išorinio terminalo telefono numerio talpinimą, žinučių siuntimą numatytam mazgui (B1..Bn) su apklausiančiojo išorinio terminalo (C1..Cn) telefono numeriu ir paslaugos galiojimo laiku.

5. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas centrinis mazgas (1) yra tinkamas informacijos, tekstinės žinutės pavidalu, siuntimui į numatytą, pastate esantį, mazgą.

6. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas centrinis mazgas (1) yra tinkamas informacijos siuntimui GPRS skambučiu į numatytą, pastate esantį, mazgą.

---

(51) Int.Cl. ***H01R 13/713*** (2006.01)
(11) **2074683**
(96) 07824040.5
(96) 2007 10 05
(97) 2009 07 01
(97) 2010 09 22
(86) PCT/GB2007/003786
(86) 2007 10 05
(87) WO 2008/043986
(87) 2008 04 17
(30) 0619982, 2006 10 10, GB
(72) BOWEN, David, GB
(73) Logicor Limited, Wakefield WF2 7AN, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Elektrinio sujungimo prietaisas

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 6.

(57) 1. Elektrinio sujungimo prietaisas, minėtas prietaisas apimantis sukibimo priemones (4, 5, 6), leidžiančias prietaiso prijungimą prie naudojamo elektros prietaiso ar elektros lizdo ir bent pirmą ir antrą elektrinio sujungimo priemones, kurios yra susietos tarpusavyje, kad galėtų tekėti elektros krūvis tarp jų, ir kur minėtas prietaisas toliau apima judesio priemones, įtaisytas taip, kad leistų santykinį bent pirmo ir/arba antro elektrinių sujungimo priemonių judėjimą tarp pirmos pozicijos, kur elektros krūvis gali tekėti tarp jų, ir antros pozicijos, kur elektros krūvio tėkmė nėra galima, santykinį judėjimą vykstantį per iš anksto numatytą laiko tarpą, po kurio seka minėtų judesio priemonių judinimas ar judėjimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent pirma ir antra

elektrinio sujungimo priemonės yra susietos bent pirma ir antra prietaiso dalimis ir minėtos judesio priemonės leidžia bent pirmos ir/arba antros naudojamos dalies santykinį judesį.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, kur sukibimo priemonės leidžia atskiriamą prietaiso prijungimą prie elektros prietaiso ar elektros lizdo.

3. Prietaisas pagal 1 punktą, kur sukibimo priemonės (4, 5, 6) apima bent jau dalį tolesnių elektrinio sujungimo priemonių.

4. Prietaisas pagal 3 punktą, kur tolesnės elektrinio sujungimo priemonės apima vieną ar daugiau elektrinių smaigų.

5. Prietaisas pagal 1 punktą, kur bent pirma ir antra elektrinio sujungimo priemonės pirmoje pozicijoje yra sukibusios elektriniame susijungime, o antroje pozicijoje yra tam tikrame atstume viena nuo kitos ir atjungtos.

6. Prietaisas pagal 1 punktą, kur pirma (1) ir/arba antra (3) dalys ir/arba elektrinio sujungimo priemonės yra įtaisytos, kad galėtų slenkamai santykinai judėti.

7. Prietaisas pagal 1 punktą, kur judėjimo priemonėse sukaupta galima energija yra paverčiama kinetine energija judėjimo priemonių judinimo metu.

8. Prietaisas pagal 1 punktą, kur judėjimo priemonės juda automatiškai jas pajudinus.

9. Prietaisas pagal 1 punktą, kur derinimo priemonės yra susietos su judėjimo priemonėmis tam, kad galima būtų paderinti iš anksto numatyto laiko tarpo, skirto judėjimo priemonėms pajudinti bent pirmą ir/arba antrą elektrinio sujungimo priemones tarp pirmos ir antros pozicijos.

10. Prietaisas pagal 1 punktą, kur elektros kabelis (7) yra susietas su bent viena iš minėtų, pirma ir antra, dalių.

11. Prietaisas pagal 1 punktą, kur bent pirma (1) ir antra (3) dalis sudaro kištuko išorinį įdėklą ar korpusą.

12. Prietaisas pagal 1 punktą, kur judėjimo priemonės yra judinamos naudotojo, jam judinant pirmą (1) ir antrą (3) dalis kartu, tam, kad suformuotų pirmą poziciją.

13. Prietaisas pagal 12 punktą, kur naudotojas privalo veikti pirmąja jėga pirmą ir/arba antrą prietaiso dalis, tam, kad sukabintų prietaisą su lizdu arba naudojamu elektros prietaisu ir antrąja jėga pirmą ir/arba antrą prietaiso dalis, tam, kad pajudintų judėjimo priemones.

14. Prietaisas pagal 13 punktą, kur pirmąją ir antrąją jėgas reikia nukreipti iš esmės ta pačia kryptimi.

15. Prietaisas pagal 13 punktą, kur pirmąją ir antrąją jėgas reikia nukreipti iš esmės skirtingomis kryptimis.

16. Prietaisas pagal 1 punktą, kur uždarymo elementai yra susieti su bent jau pirma (1) ir/arba antra (3) dalimis, tam, kad vidinė ertmė būtų iš esmės uždaryta abiejose, pirmoje ir antroje, pozicijose.

17. Prietaisas pagal 1 punktą, kur iš anksto numatytas laiko tarpas yra pakankamai ilgas, kad leistų naudotojui atlikti bent vieną funkciją, susijusią su prietaisu, ar elektriniu įrenginiu, susietu su prietaisu, judesio, tarp pirmos ir antros pozicijų, metu.

18. Prietaisas pagal 1 punktą, kur bent viena iš minėtų dalių apima vidinį korpusą, nejudamai įtvirtintą kitos, minėtos dalies, viduje.

19. Prietaisas pagal 1 punktą, kuris yra elektros kištuko formos.

20. Elektrinės jungties prietaiso naudojimo būdas, minėtas būdas, apimantis prietaiso sukabinimo su naudojamu elektros prietaisu ar elektros lizdu, judėjimo priemonių, susietų su prietaisu, tam, kad leistų bent pirmos ir antros elektrinio sujungimo priemonių santykinį judesį tarp pirmos pozicijos, kur tarp jų gali tekėti elektros krūvis, ir antros pozicijos, kur tarp jų elektros krūvis negali tekėti, santykinio judesį, judinimo, vykstančio per iš anksto numatytą laiko tarpą, po kurio seka minėtų judesio priemonių judinimas ar judėjimas, žingsnius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent pirma ir antra elektrinio sujungimo priemonės yra susietos su bent pirma (1) ir antra (3) prietaiso dalimis ir minėtos judesio priemonės leidžia bent pirmos (1) ir antros (3) naudojamų dalių santykinį judėjimą.

---

(51) Int.Cl. ***H04L 12/14*** (2006.01)
H04L 29/08 (2006.01)
(11) **2175588**
(96) 08017890.8
(96) 2008 10 13
(97) 2010 04 14
(97) 2010 08 25
(72) Hogan, Joe, IE
McNamee, Alan, IE
(73) Openet Research Limited, Dublin 12, IE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas ir sistema, skirti sąskaitoms valdyti telekomunikacinių sistemų tarnybose
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3.

(57) 1. Būdas, skirtas sąskaitoms valdyti komunikacijų tinkle, kur būdas apima šias pakopas:

nustatymų valdymo bloke (110):

užklausos, skirtos abonento priskirtiems nustatymams, priėmimas (202, 302);

valdymo sistemoje (112):

reaguojant į užklausą, informacijos apie abonentą surinkimas ir

minėtos informacijos išsaugojimas (212, 312) tarpinėje atmintyje (112c);

b e s i s k i r i a n t i s šiomis pakopomis:

nustatymų valdymo bloke (110):

atsako, susieto su abonento priskirtais nustatymais, į užklausą (202, 302) suformavimas;

užklausos pateikimas (208, 308) valdymo sistemai (112), siekiant

inicijuoti valdymo sistemą (112) iš anksto gauti informaciją apie abonentą, kuri buvo priimta (218, 316) valdymo sistemoje (112) abonento atpažinimo užklausos metu; ir

valdymo sistemoje (112):

atsako, susieto su atpažinimo užklausos gavimu (218, 316) iš priegos tinklų sąsajos, AGW, (106) arba naudojamo serverio, AS, (108), suformavimas;

siekiant nustatyti informaciją apie sąskaitą, minėtos abonento informacijos paieška (220, 318) minėtoje tarpinėje atmintyje ir priklausomai nuo minėtos informacijos apie sąskaitą, atsakymo pateikimas į (222, 320) AGW (106) arba AS (108).

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos užklausos nukreipimas (208, 308) valdymo sistemai apima abonento identifikatoriaus siuntimą minėtai valdymo sistemai.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur minėta informacijos apie abonentą surinkimo pakopa apima iš anksto nustatytą informaciją apie sąskaitą, susietą su abonento, esančio duomenų bazėje, identifikatoriumi.

4. Būdas pagal 3 punktą, papildomai apimantis šias pakopas:

nustatymų valdymo bloke (110):

nustatymų informacijos surinkimas (204, 304) iš duomenų bazės (114);

minėtam abonentui priskirtų nustatymų suformavimas (206, 306) ir

minėtų priskirtų nustatymų paruošimas (210, 310).

5. Būdas pagal 4 punktą, papildomai apimantis šią pakopą:

nustatymų valdymo bloke (110):

atsako suformavimas į pranešimą, pritaikytą (306) minėto abonento minėtiems priskirtiems nustatymams, iš AS (108).

6. Būdas pagal 4 punktą, papildomai apimantis šias pakopas:

nustatymų valdymo bloke (110):

atsakant į pranešimą iš AS (108), užklausos, susietos su minėta abonento informacija, formavimas (304);

atsakant į minėtą pranešimą, susietą su informaciją apie abonentą, minėtų priskirtų nustatymų atitinkamas pritaikymas (306) .

7. Būdas pagal 6 punktą, kur minėta nustatymų informacija apima

nustatymų perkėlimą, tinklo nustatymus, turinio filtravimą, sąskaitų tipą, paslaugos kokybės (QoS) parametrus, leidžiamas paslaugas ir / arba sąskaitų valdymo tinkle galimybę.

8. Sistema (100), skirta sąskaitoms valdyti komunikacijų tinkle, kur sistema turi:

nustatymų valdymo bloką (110) ir

valdymo sistemą (112), apimančią tarpinę atmintį (112c);

kur nustatymų valdymo blokas (110) gali priimti užklausą apie abonentui priskirtus nustatymus ir kur, atsakant į užklausą, valdymo sistema (112) gali surinkti informaciją apie abonentą bei išsaugoti (212, 312) minėtą informaciją tarpinėje atmintyje (112c),

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

atsakant į užklausą apie abonentui paskirtus nustatymus, nustatymų valdymo blokas (110) gali suformuoti (208, 308) užklausą valdymo sistemai (112), siekiant inicijuoti valdymo sistemą (112) iš anksto gauti informaciją apie abonentą, kuri buvo priimta (218, 316) valdymo sistemoje (112) abonento atpažinimo užklausos metu; ir

atsakant į atpažinimo užklausą iš tinklų sąsajos priegos, AGW, (106), arba naudojamo serverio, AS, (108), valdymo sistema (112) gali ieškoti (220, 318) informacijos apie minėtą abonentą minėtoje tarpinėje atmintyje, siekiant nustatyti informaciją apie sąskaitą, ir priklausomai nuo paieškos rezultatų, pateikia (222, 320) atsaką minėtai AGW, (106) arba AS (108).

9. Sistema pagal 8 punktą, kur minėta valdymo sistema (112) papildomai turi balanso valdymo sistemą (112e), pritaikytą valdyti minėto abonento sąskaitos balansą.

10. Sistema pagal 9 punktą, papildomai turinti duomenų bazę (114), kurioje, naudojant minėtą valdymo sistemą (112) ir minėtą nustatymų valdymo bloką (110), galima išsaugoti informaciją apie abonentą.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1114102**
(51) Int.Cl.7: ***C09C 1/00***
C09C 1/64
C09D 11/00
(13) T
(54) Optiškai kintami pigmentai, duodantys spalvų poslinkį, išorinio sluoksnio medžiaga su jais, jų gamybos būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) NOMA HOLDING SA, 1170 Aubonne, CH
2010 12 29

---

(11) **1246876**
(51) Int.Cl.7: ***C09D 11/00***
B41M 3/14
(13) T
(54) Dangos kompozicija, pageidautina, spaustuvės dažai, skirta naudoti patikimumui užtikrinti, dangos kompozicijos gamybos būdas ir stiklo keramikos panaudojimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) NOMA HOLDING SA, 1170 Aubonne, CH
2010 12 29

---

(11) **1257600**
(51) Int.Cl.7: ***C09C 1/00***
(13) T
(54) Pigmentai su spalvos pasikeitimu, priklausančiu nuo žiūrėjimo kampo, minėtų pigmentų gamybos būdas, panaudojimas ir dengiamoji medžiaga iš minėtų pigmentų
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) NOMA HOLDING SA, 1170 Aubonne, CH
2010 12 29

---

(11) **1641624**
(51) Int.Cl. ***B41M 3/14*** (2006.01)
B41M 1/42 (2006.01)
B41C 1/04 (2006.01)
B42D 15/00 (2006.01)
(13) T
(54) Magnetiškai veikiamo piešinio dangoje, turinčioje magnetines daleles, gamybos būdas ir įrenginys
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) NOMA HOLDING SA, 1170 Aubonne, CH
2010 12 29

---

(11) **1790701**
(51) Int.Cl. ***C09D 11/02*** (2006.01)
B41M 3/14 (2006.01)
(54) IR-absorbuojantis giliaspaudės dažas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) NOMA HOLDING SA, 1170 Aubonne, CH
2010 12 29

---

(11) **1819525**
(51) Int.Cl. ***B42D 15/00*** (2006.01)
(54) Apsauginis elemntas su priklausomu nuo žiurėjimo kampo požymiu
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) NOMA HOLDING SA, 1170 Aubonne, CH
2010 12 29

---

(11) **1870352**
(51) Int.Cl. ***B65D 83/06*** (2006.01)
B65D 33/14 (2006.01)
B65D 47/20 (2006.01)
(54) Pakavimo dozatorius
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, 8280 Kreuzlingen, CH
2010 12 02

---

(11) **1870682**
(51) Int.Cl. ***G01F 11/24*** (2006.01)
B65D 83/06 (2006.01)
(54) Matavimo priemonė įpakavimui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, 8280 Kreuzlingen, CH
2010 12 02

---

(11) **1877226**
(51) Int.Cl. ***B24D 15/10*** (2006.01)
B24D 15/00 (2006.01)
(54) Iš juodo į spalvotą pasikeičiantis apsauginis elementas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) NOMA HOLDING SA, 1170 Aubonne, CH
2010 12 29

---

(11) **1937415**

(51) Int.Cl. ***B05D 3/14*** (2006.01)
B05D 5/06 (2006.01)
B42D 15/00 (2006.01)
B41M 3/14 (2006.01)

(54) Būdas ir priemonės magnetiškai indikuotų žymenų padarymui dangoje, turinčioje magnetines daleles

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

(73) NOMA HOLDING SA, 1170 Aubonne, CH
2010 12 29

---

(11) **1945522**

(51) Int.Cl. ***B65D 17/50*** (2006.01)

(54) Skardinės dangčio, apimančio dangčio žiedą ir uždarymo membraną, gamybos būdas

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

(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, 8280 Kreuzlingen, CH
2010 12 02

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0951909**

(51) Int.Cl. ***A61K 35/32*** (2006.01)
A61K 31/726 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)
A61K 31/205 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)

(13) T

(54) Kombinuota kompozicija, turinti L-karnitino arba alkanoil-L-karnitino, glikozaminoglikano ir/arba jo pakaito

(46) 2004 03 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Kompozicija, susidedanti iš:
(a) L-karnitino arba alkanoil-L-karnitino, kuriame alkanoilas yra linijinė arba šakota grupė, turinti 2 – 8, geriau 2 – 6 anglies atomus, arba jo farmakologiškai priimtinos druskos;
(b) glikozaminglikano ir/arba glikozaminglikano pakaito; ir
(c) farmakologiškai priimtino nešiklio.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje masių santykis (a):(b) svyruoja nuo 1:1 iki 1:100.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje glikozaminglikanas yra parinktas iš grupės, apimančios chondroitino sulfatą, hialurono rūgštį, dermatano sulfatą, keratano sulfatą ir heparano sulfatą.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje glikozaminglikano pakaitas yra parinktas iš grupės, apimančios gliukozaminą, gliukozamino sulfatą, N-acetilgliukozaminą, galaktozaminą ir N-acetilgalaktozaminą.

5. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje chondroitino sulfatas yra parinktas iš chondroitin-4-sulfato ir chondroitin-6-sulfato.

6. Kompozicija pagal 1 – 5 punktus, apimanti L-karnitiną, chondroitino sulfatą ir gliukozaminą.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje L-karnitino:chondroitino sulfato:gliukozamino masių santykis svyruoja nuo 1:1:1 iki 1:10:10.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje alkanoil-L-karnitinas yra parinktas iš grupės, apimančios acetil-L-karnitiną, propionil-L-karnitiną, butiril-L-karnitiną, valeril-L-karnitiną ir izovaleril-L-karnitiną.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje L-karnitino arba alkanoil-L-karnitino farmakologiškai priimtina druska yra parinkta iš grupės, apimančios: chloridą; bromidą; jodidą; aspartatą, rūgšties aspartatą; citratą, rūgšties citratą; tartratą; fosfatą, rūgšties fosfatą; fumaratą, rūgšties fumaratą; glicerofosfatą; gliukozės fosfatą; laktatą; maleatą, rūgšties maleatą; orotatą; oksalatą, rūgšties oksalatą; sulfatą, rūgšties sulfatą; trichloracetatą; trifluoracetatą ir metano sulfonatą.

10. Kompozicija, susidedanti iš:
(a) L-karnitino arba alkanoil-L-karnitino, kuriame alkanoilas yra linijinė arba šakota grupė, turinti 2 – 8, geriau 2 – 6 anglies atomus, arba jo farmakologiškai priimtinos druskos;
(b) glikozaminglikano ir/arba glikozaminglikano pakaito; ir
(c) farmakologiškai priimtino nešiklio ir vitaminų, kofermentų, mineralinių medžiagų ir antioksidantų

11. Dietinis papildas, skirtas uždegiminių procesų ir sąnarių ligų prevencijai, priemaišoje susidedantis iš:
(a) L-karnitino arba alkanoil-L-karnitino, kuriame alkanoilas yra linijinė arba šakota grupė, turinti 2 – 8, geriau 2 – 6 anglies atomus, arba jo farmakologiškai priimtinos druskos; ir
(b) glikozaminglikano ir/arba glikozaminglikano pakaito.

12. Dietinis papildas pagal 11 punktą, kuriame glikozaminglikanas yra parinktas iš grupės, apimančioa chondroitino sulfatą, hialurono rūgštį, dermatano sulfatą, keratano sulfatą ir heparano sulfatą.

13. Dietinis papildas pagal 11 punktą, kuriame glikozaminglikano pakaitas yra parinktas iš grupės, apimančios gliukozaminą, gliukozamino sulfatą, N-acetilgliukozaminą, galaktozaminą ir N-acetilgalaktozaminą.

14. Dietinis pakaitas pagal 12 punktą, kuriame chondroitino sulfatas yra parinktas iš chondroitin-4-sulfato ir chondroitin-6-sulfato.

15. Dietinis papildas pagal 11 – 14 punktus, kuriame alkanoil-L-karnitinas yra parinktas iš grupės, apimančios acetil-L-karnitiną, propionil-L-karnitiną, butiril-L-karnitiną, valeril-L-karnitiną ir izovaleril-L-karnitiną.

16. Dietinis papildas pagal 11 – 15 punktus, kuriame L-karnitino arba alkanoil-L-karnitino farmakologiškai priimtina druska yra parinkta iš grupės, apimančios: chloridą; bromidą; jodidą; aspartatą, rūgšties aspartatą; citratą, rūgšties citratą; tartratą; fosfatą, rūgšties fosfatą; fumaratą, rūgšties fumaratą; glicerofosfatą; gliukozės fosfatą; laktatą; maleatą, rūgšties maleatą; orotatą; oksalatą, rūgšties oksalatą;

sulfatą, rūgšties sulfatą; trichloracetatą; trifluoracetatą ir metano sulfonatą.

17. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų enteralinio, perenteralinio, intraraumeninio, intrasąnarinio arba vietinio vartojimo kompozicijos formos, skirta artrozės ir sąnarių ūminių uždegiminių ir degeneracinių procesų terapiniam gydymui.

18. Kompozicija pagal 17 punktą tabletės, kapsulės, granulių, sirupo, tepalo arba flakono formos.

19. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje glikozaminglikanas arba jo pakaitas yra išskirtas iš natūralių produktų.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, kurioje natūralūs produktai yra kremzlės ir kolagenas.

2010 12 20

---

(11) **1114102**

(51) Int.Cl.7: ***C09C 1/00***
C09C 1/64
C09D 11/00

(13) T

(54) Optiškai kintami pigmentai, duodantys spalvų poslinkį, išorinio sluoksnio medžiaga su jais, jų gamybos būdas

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(46) 2002 11 25

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

NOMA HOLDING S.A., Domaine de Bougy, c/o Mr.Philippe Amon, 1170 Aubonne, CH

2010 12 29

---

(11) **1246876**

(51) Int.Cl.7: ***C09D 11/00***
B41M 3/14

(13) T

(54) Dangos kompozicija, pageidautina, spaustuvės dažai, skirta naudoti patikimumui užtikrinti, dangos kompozicijos gamybos būdas ir stiklo keramikos panaudojimas

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(46) 2003 12 29

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

NOMA HOLDING S.A., Domaine de Bougy, c/o Mr.Philippe Amon, 1170 Aubonne, CH

2010 12 29

---

(11) **1257600**

(51) Int.Cl.7: ***C09C 1/00***

(13) T

(54) Pigmentai su spalvos pasikeitimu, priklausančiu nuo žiūrėjimo kampo, minėtų pigmentų gamybos būdas, panaudojimas ir dengiamoji medžiaga iš minėtų pigmentų

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(46) 2006 02 27

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

NOMA HOLDING S.A., Domaine de Bougy, c/o Mr.Philippe Amon, 1170 Aubonne, CH

2010 12 29

---

(11) **1641624**

(51) Int.Cl. ***B41M 3/14*** (2006.01)
B41M 1/42 (2006.01)
B41C 1/04 (2006.01)
B42D 15/00 (2006.01)

(13) T

(54) Magnetiškai veikiamo piešinio dangoje, turinčioje magnetines daleles, gamybos būdas ir įrenginys

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(46) 2008 08 25

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

NOMA HOLDING S.A., Domaine de Bougy, c/o Mr.Philippe Amon, 1170 Aubonne, CH

2010 12 29

---

(11) **1790701**

(51) Int.Cl. ***C09D 11/02*** (2006.01)
B41M 3/14 (2006.01)

(54) IR-absorbuojantis giliaspaudės dažas

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

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

NOMA HOLDING S.A., Domaine de Bougy, c/o Mr.Philippe Amon, 1170 Aubonne, CH

2010 12 29

---

(11) **1819525**

(51) Int.Cl. ***B42D 15/00*** (2006.01)

(54) Apsauginis elemntas su priklausomu nuo žiurėjimo kampo požymiu

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

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

NOMA HOLDING S.A., Domaine de Bougy, c/o Mr.Philippe Amon, 1170 Aubonne, CH

2010 12 29

---

(11) **1870352**

(51) Int.Cl. ***B65D 83/06*** (2006.01)
B65D 33/14 (2006.01)
B65D 47/20 (2006.01)

(54) Pakavimo dozatorius

(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH

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

Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

2010 12 02

---

(11) **1870682**

(51) Int.Cl. ***G01F 11/24*** (2006.01)
B65D 83/06 (2006.01)

(54) Matavimo priemonė įpakavimui

(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH

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

3A Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

2010 12 02

---

(11) **1877226**

(51) Int.Cl. ***B24D 15/10*** (2006.01)
B24D 15/00 (2006.01)

(54) Iš juodo į spalvotą pasikeičiantis apsauginis elementas

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

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

NOMA HOLDING S.A., Domaine de Bougy, c/o Mr.Philippe Amon, 1170 Aubonne, CH

2010 12 29

---

(11) **1937415**

(51) Int.Cl. ***B05D 3/14*** (2006.01)
B05D 5/06 (2006.01)
B42D 15/00 (2006.01)
B41M 3/14 (2006.01)

(54) Būdas ir priemonės magnetiškai indikuotų žymenų padarymui dangoje, turinčioje magnetines daleles

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

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

NOMA HOLDING S.A., Domaine de Bougy, c/o Mr.Philippe Amon, 1170 Aubonne, CH

2010 12 03

---

(11) **1945522**

(51) Int.Cl. ***B65D 17/50*** (2006.01)

(54) Skardinės dangčio, apimančio dangčio žiedą ir uždarymo membraną, gamybos būdas

(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH

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

Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

2010 12 02

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0689857	2010 06 26
0869810	2010 06 19
0921787	2010 06 18
0941063	2010 06 26
0970949	2010 06 15
0998304	2010 05 27
1012215	2010 06 16
1019075	2010 06 07
1089970	2010 06 22
1095114	2010 06 16
1164375	2010 06 06
1170281	2010 06 26
1183225	2010 06 07
1187592	2010 05 30
1196172	2010 06 22
1196408	2010 06 20
1196409	2010 06 20
1196410	2010 06 20
1198630	2010 06 20
1266870	2010 06 12
1401502	2010 06 19
1401845	2010 06 21
1459750	2010 06 22
1515885	2010 06 18
1516188	2010 06 24
1532111	2010 06 10
1626749	2010 05 28
1631672	2010 06 10
1641793	2010 06 23

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0934682	2010 08 11	1421361	2010 08 25
1015640	2010 08 04	1432507	2010 08 04
1054621	2010 08 25	1443113	2010 08 18
1088137	2010 08 18	1451174	2010 08 18
1135415	2010 08 11	1465519	2010 08 04
1140081	2010 08 11	1469882	2010 08 25
1167019	2010 08 04	1481679	2010 08 25
1171632	2010 08 18	1482791	2010 08 25
1171977	2010 08 11	1490095	2010 08 18
1173610	2010 08 25	1497262	2010 08 04
1188118	2010 08 11	1499584	2010 08 18
1216608	2010 08 11	1499615	2010 08 11
1255491	2010 08 25	1504620	2010 08 25
1258734	2010 08 04	1506291	2010 08 04
1259851	2010 08 25	1506335	2010 08 11
1261616	2010 08 18	1514005	2010 08 11
1263731	2010 08 11	1515969	2010 08 25
1307873	2010 08 25	1517892	2010 08 25
1327372	2010 08 11	1531862	2010 08 04
1328696	2010 08 25	1546083	2010 08 11
1335929	2010 08 25	1551834	2010 08 25
1343769	2010 08 04	1556068	2010 08 18
1350051	2010 08 18	1569809	2010 08 11
1350504	2010 08 18	1578423	2010 08 18
1366499	2010 08 18	1587539	2010 08 04
1370299	2010 08 11	1594509	2010 08 11
1385387	2010 08 18	1594957	2010 08 25
1385857	2010 08 25	1602731	2010 08 04
1401339	2010 08 25	1604010	2010 08 11
1401340	2010 08 25	1625323	2010 08 25
1404367	2010 08 25	1626983	2010 08 18
1405076	2010 08 25	1638947	2010 08 04
1419239	2010 08 04	1641698	2010 08 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1641792	2010 08 25
1644005	2010 08 18
1647634	2010 08 04
1648290	2010 08 11
1648432	2010 08 25
1648465	2010 08 25
1651789	2010 08 25
1658302	2010 08 25
1660350	2010 08 04
1667976	2010 08 04
1670481	2010 08 04
1670736	2010 08 04
1679368	2010 08 11
1682543	2010 08 18
1741777	2010 08 25
1798243	2010 08 11
1873146	2010 08 11
1901376	2010 08 25
1964845	2010 08 11
1967523	2010 08 11
2058329	2010 08 18

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1172573	2010 10 26
1913967	2010 09 18

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59^5 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1609913	2010 06 14
1611798	2010 06 07
1728434	2010 05 31
1733624	2010 06 16
1733626	2010 06 17
1733628	2010 06 12
1753764	2010 06 07
1754840	2010 06 13
1761236	2010 06 16
1761542	2010 06 01
1830673	2010 06 01
1899334	2010 06 16

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1542401	2010 08 04	1633152	2010 08 25
1544551	2010 08 25	1634800	2010 08 25
1547734	2010 08 25	1637492	2010 08 11
1548599	2010 08 04	1640936	2010 08 18
1555112	2010 08 18	1641066	2010 08 25
1557308	2010 08 04	1643732	2010 08 25
1557371	2010 08 18	1645179	2010 08 11
1559857	2010 08 18	1645492	2010 08 25
1561914	2010 08 25	1645709	2010 08 04
1574228	2010 08 04	1645711	2010 08 25
1574336	2010 08 11	1646097	2010 08 04
1579889	2010 08 25	1647318	2010 08 11
1582482	2010 08 18	1647548	2010 08 25
1583193	2010 08 25	1647906	2010 08 04
1586252	2010 08 25	1655657	2010 08 04
1588772	2010 08 18	1655790	2010 08 04
1588915	2010 08 25	1656889	2010 08 11
1593363	2010 08 04	1657093	2010 08 11
1593399	2010 08 25	1659283	2010 08 18
1594281	2010 08 11	1661481	2010 08 04
1605030	2010 08 18	1661586	2010 08 04
1605269	2010 08 18	1662841	2010 08 04
1607344	2010 08 04	1671592	2010 08 25
1607743	2010 08 11	1671915	2010 08 04
1609438	2010 08 11	1672398	2010 08 11
1609569	2010 08 11	1674677	2010 08 04
1609959	2010 08 18	1675374	2010 08 04
1612532	2010 08 04	1676540	2010 08 18
1617494	2010 08 11	1677082	2010 08 25
1621845	2010 08 11	1677440	2010 08 25
1623873	2010 08 25	1678410	2010 08 11
1630034	2010 08 25	1679051	2010 08 25
1632749	2010 08 18	1679495	2010 08 18
1633098	2010 08 04	1681108	2010 08 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1681196	2010 08 11	1702426	2010 08 11
1681232	2010 08 25	1702699	2010 08 25
1684075	2010 08 11	1702925	2010 08 11
1684088	2010 08 25	1702954	2010 08 04
1684131	2010 08 11	1703271	2010 08 18
1685943	2010 08 18	1703759	2010 08 25
1688332	2010 08 18	1704002	2010 08 11
1688718	2010 08 04	1704745	2010 08 04
1689269	2010 08 11	1704757	2010 08 04
1690772	2010 08 04	1704859	2010 08 11
1691507	2010 08 18	1704892	2010 08 25
1692109	2010 08 18	1706657	2010 08 04
1692321	2010 08 11	1706923	2010 08 25
1693028	2010 08 04	1707370	2010 08 11
1693043	2010 08 25	1707447	2010 08 11
1693530	2010 08 04	1707512	2010 08 11
1694382	2010 08 11	1708521	2010 08 25
1694505	2010 08 04	1708746	2010 08 04
1694829	2010 08 04	1709021	2010 08 04
1694871	2010 08 25	1709049	2010 08 18
1695013	2010 08 25	1709677	2010 08 18
1695736	2010 08 04	1709730	2010 08 18
1695739	2010 08 18	1710258	2010 08 04
1696828	2010 08 25	1710897	2010 08 11
1697181	2010 08 18	1711342	2010 08 18
1697516	2010 08 25	1711618	2010 08 04
1697819	2010 08 11	1711627	2010 08 04
1697903	2010 08 04	1711711	2010 08 25
1698326	2010 08 04	1711745	2010 08 04
1699029	2010 08 18	1711753	2010 08 18
1699693	2010 08 11	1711834	2010 08 04
1699873	2010 08 11	1713958	2010 08 04
1700164	2010 08 04	1714218	2010 08 11
1700383	2010 08 25	1714684	2010 08 04
1701779	2010 08 04	1714760	2010 08 18
1701994	2010 08 11	1715280	2010 08 18
1702306	2010 08 11	1715630	2010 08 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1715791	2010 08 25	1726332	2010 08 04
1716104	2010 08 04	1727699	2010 08 18
1716132	2010 08 25	1727925	2010 08 04
1716542	2010 08 11	1727946	2010 08 11
1716943	2010 08 18	1728078	2010 08 25
1716972	2010 08 11	1728362	2010 08 18
1717063	2010 08 18	1728929	2010 08 04
1717521	2010 08 04	1728957	2010 08 11
1718257	2010 08 11	1730091	2010 08 25
1718516	2010 08 04	1730381	2010 08 18
1718691	2010 08 18	1731010	2010 08 11
1718795	2010 08 11	1731012	2010 08 04
1720282	2010 08 04	1731634	2010 08 25
1720648	2010 08 11	1732713	2010 08 11
1720707	2010 08 25	1732776	2010 08 11
1720770	2010 08 18	1732870	2010 08 11
1720808	2010 08 04	1732880	2010 08 18
1721343	2010 08 18	1733581	2010 08 11
1721382	2010 08 25	1733807	2010 08 18
1721546	2010 08 04	1734195	2010 08 18
1721715	2010 08 18	1734277	2010 08 25
1721748	2010 08 11	1734488	2010 08 04
1721754	2010 08 11	1735014	2010 08 25
1722240	2010 08 11	1735350	2010 08 25
1722809	2010 08 25	1735404	2010 08 11
1722880	2010 08 11	1735493	2010 08 11
1722887	2010 08 25	1735512	2010 08 11
1722943	2010 08 25	1735659	2010 08 18
1723131	2010 08 18	1735737	2010 08 11
1723815	2010 08 04	1736709	2010 08 25
1723821	2010 08 04	1736733	2010 08 11
1723981	2010 08 18	1737110	2010 08 18
1724157	2010 08 18	1737682	2010 08 18
1724451	2010 08 11	1737734	2010 08 18
1725470	2010 08 04	1737842	2010 08 18
1725599	2010 08 11	1737844	2010 08 25
1726297	2010 08 18	1737993	2010 08 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1738212	2010 08 25	1748632	2010 08 25
1738614	2010 08 18	1749251	2010 08 11
1738847	2010 08 25	1749324	2010 08 04
1738891	2010 08 11	1749622	2010 08 25
1739396	2010 08 11	1750047	2010 08 25
1739449	2010 08 25	1750275	2010 08 18
1739919	2010 08 11	1750559	2010 08 18
1740143	2010 08 25	1750563	2010 08 25
1740260	2010 08 04	1750564	2010 08 18
1740360	2010 08 11	1750601	2010 08 25
1740634	2010 08 11	1751018	2010 08 18
1740653	2010 08 18	1751442	2010 08 04
1740669	2010 08 25	1751500	2010 08 25
1740804	2010 08 18	1751589	2010 08 04
1741793	2010 08 18	1751688	2010 08 11
1741945	2010 08 18	1751750	2010 08 04
1742584	2010 08 25	1752253	2010 08 04
1742701	2010 08 04	1752389	2010 08 11
1742712	2010 08 25	1752707	2010 08 25
1742912	2010 08 25	1753348	2010 08 11
1743061	2010 08 11	1753389	2010 08 04
1743633	2010 08 18	1753510	2010 08 25
1743709	2010 08 04	1753679	2010 08 04
1743743	2010 08 11	1753793	2010 08 04
1743791	2010 08 11	1754059	2010 08 04
1744162	2010 08 04	1754090	2010 08 04
1744724	2010 08 25	1754100	2010 08 25
1744950	2010 08 04	1754108	2010 08 25
1745206	2010 08 18	1755440	2010 08 25
1745242	2010 08 04	1756057	2010 08 04
1746223	2010 08 25	1756076	2010 08 11
1746428	2010 08 04	1756355	2010 08 25
1747200	2010 08 04	1756571	2010 08 18
1747363	2010 08 11	1756838	2010 08 18
1747415	2010 08 11	1756952	2010 08 18
1747419	2010 08 04	1756957	2010 08 11
1747960	2010 08 04	1757001	2010 08 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1757089	2010 08 04	1767633	2010 08 18
1758045	2010 08 18	1767653	2010 08 25
1758621	2010 08 11	1767673	2010 08 25
1758709	2010 08 25	1767725	2010 08 25
1758857	2010 08 18	1767899	2010 08 18
1759018	2010 08 04	1768207	2010 08 18
1759066	2010 08 11	1768530	2010 08 11
1759121	2010 08 25	1768723	2010 08 25
1759263	2010 08 04	1768846	2010 08 11
1759840	2010 08 04	1768911	2010 08 18
1761305	2010 08 11	1768925	2010 08 11
1761440	2010 08 18	1768962	2010 08 11
1761641	2010 08 11	1769264	2010 08 04
1761658	2010 08 18	1769751	2010 08 18
1761661	2010 08 11	1770200	2010 08 04
1762013	2010 08 11	1770206	2010 08 18
1762023	2010 08 11	1770575	2010 08 25
1762405	2010 08 11	1771156	2010 08 11
1762479	2010 08 11	1771293	2010 08 11
1762544	2010 08 11	1771506	2010 08 25
1763329	2010 08 04	1771516	2010 08 18
1763507	2010 08 11	1771743	2010 08 04
1763538	2010 08 25	1772609	2010 08 04
1764016	2010 08 04	1773252	2010 08 18
1764020	2010 08 25	1773481	2010 08 11
1764441	2010 08 18	1773670	2010 08 04
1765046	2010 08 25	1774062	2010 08 25
1765156	2010 08 18	1774070	2010 08 04
1765568	2010 08 11	1774822	2010 08 25
1765836	2010 08 11	1775261	2010 08 04
1765898	2010 08 25	1775790	2010 08 11
1766072	2010 08 04	1775819	2010 08 11
1766160	2010 08 04	1776064	2010 08 25
1766168	2010 08 04	1776306	2010 08 11
1766396	2010 08 11	1777073	2010 08 25
1766452	2010 08 04	1777452	2010 08 25
1766555	2010 08 04	1777916	2010 08 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1778676	2010 08 25	1790028	2010 08 25
1778836	2010 08 04	1790175	2010 08 25
1779610	2010 08 25	1790198	2010 08 04
1779739	2010 08 25	1790293	2010 08 04
1779762	2010 08 25	1790390	2010 08 11
1779809	2010 08 11	1790565	2010 08 18
1780338	2010 08 11	1790733	2010 08 04
1780465	2010 08 25	1791138	2010 08 04
1780690	2010 08 04	1791494	2010 08 25
1781463	2010 08 04	1791772	2010 08 11
1781877	2010 08 18	1791942	2010 08 25
1781883	2010 08 11	1792052	2010 08 25
1781999	2010 08 25	1792197	2010 08 04
1782114	2010 08 04	1792198	2010 08 04
1782428	2010 08 25	1792367	2010 08 11
1782934	2010 08 18	1792861	2010 08 18
1783071	2010 08 18	1792929	2010 08 18
1783412	2010 08 25	1793237	2010 08 25
1783831	2010 08 25	1793349	2010 08 18
1783955	2010 08 11	1794173	2010 08 04
1784231	2010 08 04	1794709	2010 08 11
1784506	2010 08 25	1794946	2010 08 11
1784658	2010 08 18	1795222	2010 08 18
1784885	2010 08 11	1795338	2010 08 11
1786386	2010 08 18	1795409	2010 08 04
1786579	2010 08 11	1796589	2010 08 18
1787121	2010 08 25	1796647	2010 08 11
1787503	2010 08 18	1796694	2010 08 25
1787599	2010 08 04	1796897	2010 08 04
1787613	2010 08 18	1797051	2010 08 11
1788001	2010 08 04	1797099	2010 08 11
1788260	2010 08 04	1797568	2010 08 11
1788295	2010 08 11	1797927	2010 08 25
1789083	2010 08 25	1798361	2010 08 18
1789091	2010 08 25	1798487	2010 08 18
1789424	2010 08 25	1798488	2010 08 18
1789956	2010 08 04	1798652	2010 08 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1799442	2010 08 04	1809462	2010 08 25
1799919	2010 08 11	1809503	2010 08 25
1799967	2010 08 11	1809605	2010 08 11
1800617	2010 08 25	1810139	2010 08 18
1800880	2010 08 18	1810227	2010 08 11
1800885	2010 08 11	1810895	2010 08 25
1801546	2010 08 18	1811054	2010 08 18
1801670	2010 08 04	1811641	2010 08 04
1802476	2010 08 18	1811880	2010 08 25
1802693	2010 08 04	1812076	2010 08 11
1802911	2010 08 11	1812297	2010 08 04
1802935	2010 08 04	1812303	2010 08 04
1803077	2010 08 04	1813012	2010 08 25
1803262	2010 08 18	1813209	2010 08 04
1803360	2010 08 11	1813210	2010 08 25
1803984	2010 08 18	1813214	2010 08 11
1804160	2010 08 04	1813514	2010 08 11
1804591	2010 08 25	1814517	2010 08 11
1804605	2010 08 11	1814523	2010 08 25
1805077	2010 08 11	1814688	2010 08 04
1805288	2010 08 25	1814957	2010 08 11
1805571	2010 08 25	1815097	2010 08 18
1805720	2010 08 25	1815169	2010 08 04
1806107	2010 08 11	1815173	2010 08 11
1806189	2010 08 11	1815338	2010 08 11
1806306	2010 08 11	1815399	2010 08 04
1806957	2010 08 18	1815711	2010 08 11
1807353	2010 08 18	1816281	2010 08 11
1807499	2010 08 18	1816954	2010 08 04
1807641	2010 08 11	1817112	2010 08 04
1807809	2010 08 18	1817235	2010 08 11
1808186	2010 08 25	1817352	2010 08 04
1808291	2010 08 04	1817793	2010 08 11
1808338	2010 08 04	1819630	2010 08 11
1808757	2010 08 11	1819736	2010 08 04
1809386	2010 08 04	1819750	2010 08 25
1809450	2010 08 18	1819771	2010 08 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1819827	2010 08 11	1832377	2010 08 25
1819835	2010 08 04	1832907	2010 08 04
1819885	2010 08 18	1833190	2010 08 04
1819928	2010 08 25	1833325	2010 08 11
1820110	2010 08 18	1833441	2010 08 04
1820471	2010 08 11	1833840	2010 08 04
1820911	2010 08 18	1834005	2010 08 18
1821452	2010 08 11	1834218	2010 08 11
1824595	2010 08 18	1834872	2010 08 25
1824633	2010 08 11	1834964	2010 08 18
1825168	2010 08 18	1835269	2010 08 25
1825339	2010 08 25	1835921	2010 08 18
1825416	2010 08 18	1835968	2010 08 18
1825552	2010 08 11	1836081	2010 08 11
1825559	2010 08 18	1836139	2010 08 25
1825631	2010 08 04	1836201	2010 08 11
1826607	2010 08 04	1836430	2010 08 18
1827217	2010 08 11	1836680	2010 08 11
1827492	2010 08 11	1837123	2010 08 18
1828213	2010 08 18	1837485	2010 08 04
1828406	2010 08 11	1838653	2010 08 04
1828465	2010 08 18	1838720	2010 08 25
1828884	2010 08 25	1838765	2010 08 04
1829067	2010 08 18	1838903	2010 08 25
1829070	2010 08 18	1838971	2010 08 04
1829900	2010 08 18	1839057	2010 08 25
1830181	2010 08 18	1839126	2010 08 11
1830438	2010 08 04	1839722	2010 08 04
1830607	2010 08 18	1840070	2010 08 25
1831094	2010 08 25	1840136	2010 08 11
1831201	2010 08 04	1840285	2010 08 18
1831313	2010 08 11	1840388	2010 08 04
1832078	2010 08 25	1840396	2010 08 18
1832095	2010 08 11	1841130	2010 08 25
1832102	2010 08 25	1841510	2010 08 18
1832107	2010 08 11	1841598	2010 08 18
1832147	2010 08 04	1841908	2010 08 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1841949	2010 08 04	1850774	2010 08 18
1842208	2010 08 04	1851102	2010 08 11
1842211	2010 08 04	1851127	2010 08 25
1842559	2010 08 25	1851142	2010 08 04
1843122	2010 08 25	1851256	2010 08 18
1843656	2010 08 11	1851386	2010 08 18
1844008	2010 08 04	1851681	2010 08 11
1844061	2010 08 04	1851746	2010 08 11
1844182	2010 08 25	1851819	2010 08 25
1844348	2010 08 11	1852195	2010 08 18
1844513	2010 08 25	1853010	2010 08 04
1844586	2010 08 04	1853837	2010 08 18
1844620	2010 08 04	1853995	2010 08 04
1844775	2010 08 11	1854533	2010 08 25
1844856	2010 08 25	1854602	2010 08 25
1844942	2010 08 18	1854737	2010 08 04
1845325	2010 08 11	1855162	2010 08 18
1846109	2010 08 04	1855260	2010 08 25
1846150	2010 08 11	1855417	2010 08 11
1846160	2010 08 11	1855497	2010 08 04
1846267	2010 08 11	1855628	2010 08 18
1846588	2010 08 04	1855796	2010 08 04
1846672	2010 08 11	1856217	2010 08 18
1847322	2010 08 25	1856249	2010 08 25
1847347	2010 08 18	1856442	2010 08 25
1848579	2010 08 04	1856986	2010 08 18
1848651	2010 08 04	1857335	2010 08 11
1848872	2010 08 11	1858029	2010 08 11
1849223	2010 08 18	1858369	2010 08 04
1849552	2010 08 11	1858381	2010 08 18
1849578	2010 08 18	1858447	2010 08 18
1849744	2010 08 25	1858896	2010 08 18
1849821	2010 08 04	1859038	2010 08 04
1849993	2010 08 18	1859082	2010 08 18
1850269	2010 08 25	1859492	2010 08 11
1850310	2010 08 18	1859721	2010 08 25
1850642	2010 08 04	1859904	2010 08 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1860155	2010 08 11
1860848	2010 08 18
1861471	2010 08 11
1861593	2010 08 18
1861619	2010 08 04
1861715	2010 08 11
1861740	2010 08 11
1862579	2010 08 04
1862807	2010 08 18
1863051	2010 08 04
1863353	2010 08 25
1863369	2010 08 11
1863425	2010 08 18
1863704	2010 08 18
1863839	2010 08 04
1864129	2010 08 04
1864174	2010 08 11
1864287	2010 08 25
1864293	2010 08 04
1864537	2010 08 18
1864796	2010 08 11
1864922	2010 08 18
1865086	2010 08 11
1865185	2010 08 11
1865202	2010 08 11
1865807	2010 08 25
1865851	2010 08 04
1865985	2010 08 25
1866130	2010 08 18
1866226	2010 08 25
1867201	2010 08 04
1867304	2010 08 04
1867397	2010 08 18
1867476	2010 08 11
1867754	2010 08 18
1867755	2010 08 25
1867867	2010 08 25
1867907	2010 08 25
1867926	2010 08 11
1868320	2010 08 11
1868639	2010 08 25
1868731	2010 08 04
1868770	2010 08 11
1868859	2010 08 18
1868916	2010 08 04
1868918	2010 08 11
1869620	2010 08 18
1869688	2010 08 11
1869987	2010 08 25
1870040	2010 08 18
1870048	2010 08 11
1870310	2010 08 11
1870322	2010 08 04
1870550	2010 08 25
1870975	2010 08 04
1871122	2010 08 11
1871258	2010 08 25
1871308	2010 08 11
1871758	2010 08 25
1871760	2010 08 11
1871828	2010 08 25
1871970	2010 08 18
1872130	2010 08 25
1872302	2010 08 11
1872879	2010 08 11
1873274	2010 08 25
1873369	2010 08 11
1873631	2010 08 11
1873882	2010 08 04
1874314	2010 08 18
1874513	2010 08 11
1874558	2010 08 11
1874631	2010 08 04
1874716	2010 08 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1874737	2010 08 04
1874790	2010 08 18
1875038	2010 08 11
1875276	2010 08 25
1875571	2010 08 18
1875819	2010 08 11
1876761	2010 08 11
1876877	2010 08 25
1877271	2010 08 18
1877505	2010 08 04
1877724	2010 08 18
1877741	2010 08 11
1877748	2010 08 04
1877764	2010 08 25
1878189	2010 08 11
1878333	2010 08 25
1878338	2010 08 11
1878531	2010 08 18
1878536	2010 08 18
1878928	2010 08 25
1878979	2010 08 11
1879005	2010 08 25
1879366	2010 08 25
1879668	2010 08 11
1879678	2010 08 04
1879744	2010 08 25
1879793	2010 08 11
1879884	2010 08 25
1879899	2010 08 04
1880158	2010 08 11
1880560	2010 08 18
1881010	2010 08 11
1881020	2010 08 11
1881220	2010 08 25
1881772	2010 08 04
1881979	2010 08 11
1882213	2010 08 04
1882283	2010 08 25
1882752	2010 08 18
1883738	2010 08 25
1884200	2010 08 25
1884426	2010 08 25
1884870	2010 08 25
1885016	2010 08 18
1885236	2010 08 18
1885270	2010 08 18
1885478	2010 08 11
1885622	2010 08 04
1885852	2010 08 25
1885878	2010 08 11
1885895	2010 08 18
1885917	2010 08 04
1885978	2010 08 25
1886042	2010 08 11
1886051	2010 08 04
1886113	2010 08 18
1886140	2010 08 18
1886380	2010 08 18
1886457	2010 08 25
1886467	2010 08 04
1886487	2010 08 11
1886504	2010 08 18
1886826	2010 08 18
1888303	2010 08 11
1888384	2010 08 04
1888386	2010 08 04
1888412	2010 08 04
1888545	2010 08 25
1888665	2010 08 25
1888705	2010 08 18
1888906	2010 08 18
1889046	2010 08 04
1889068	2010 08 11
1889155	2010 08 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1889310	2010 08 04	1896292	2010 08 11
1889363	2010 08 04	1896546	2010 08 11
1889378	2010 08 04	1896624	2010 08 18
1889483	2010 08 11	1896753	2010 08 18
1889497	2010 08 25	1897124	2010 08 25
1889511	2010 08 25	1897295	2010 08 04
1889827	2010 08 25	1897453	2010 08 04
1890826	2010 08 04	1897788	2010 08 11
1891253	2010 08 11	1898123	2010 08 11
1891285	2010 08 04	1898361	2010 08 25
1891304	2010 08 04	1898724	2010 08 25
1891428	2010 08 25	1898792	2010 08 11
1891627	2010 08 04	1898851	2010 08 25
1891648	2010 08 04	1898954	2010 08 11
1891654	2010 08 11	1899176	2010 08 18
1892983	2010 08 11	1899178	2010 08 18
1893360	2010 08 04	1899217	2010 08 04
1893364	2010 08 11	1899298	2010 08 18
1893471	2010 08 25	1899737	2010 08 18
1893496	2010 08 04	1899930	2010 08 11
1893683	2010 08 18	1899940	2010 08 18
1893795	2010 08 11	1900265	2010 08 04
1893810	2010 08 04	1900792	2010 08 04
1893997	2010 08 04	1901639	2010 08 18
1894206	2010 08 18	1901759	2010 08 04
1894348	2010 08 18	1902060	2010 08 11
1894439	2010 08 11	1902164	2010 08 25
1894580	2010 08 25	1902349	2010 08 18
1894852	2010 08 25	1902478	2010 08 18
1894980	2010 08 11	1903339	2010 08 04
1895210	2010 08 11	1903449	2010 08 18
1895785	2010 08 04	1903785	2010 08 11
1895814	2010 08 18	1904529	2010 08 11
1896097	2010 08 11	1904645	2010 08 04
1896115	2010 08 18	1905317	2010 08 25
1896159	2010 08 11	1905384	2010 08 18
1896188	2010 08 18	1905641	2010 08 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1907519	2010 08 04
1907567	2010 08 11
1908250	2010 08 25
1908787	2010 08 25
1908830	2010 08 25
1909086	2010 08 04
1909169	2010 08 11
1909462	2010 08 11
1909712	2010 08 25
1910130	2010 08 04
1910338	2010 08 25
1910689	2010 08 18
1911343	2010 08 11
1911416	2010 08 18
1911613	2010 08 11
1912333	2010 08 25
1912669	2010 08 04
1913093	2010 08 11
1913452	2010 08 11
1914060	2010 08 11
1914186	2010 08 25
1914363	2010 08 25
1915295	2010 08 04
1915765	2010 08 04
1915958	2010 08 11
1915979	2010 08 04
1916317	2010 08 18
1917236	2010 08 18
1917886	2010 08 04
1918137	2010 08 18
1918801	2010 08 18
1919106	2010 08 11
1919646	2010 08 04
1920778	2010 08 04
1921083	2010 08 25
1921097	2010 08 04
1921108	2010 08 18
1921422	2010 08 11
1922243	2010 08 04
1922374	2010 08 04
1922567	2010 08 25
1922942	2010 08 11
1923137	2010 08 25
1923229	2010 08 04
1923292	2010 08 11
1923304	2010 08 11
1923676	2010 08 04
1923698	2010 08 18
1923843	2010 08 11
1924816	2010 08 25
1925187	2010 08 11
1925395	2010 08 11
1925638	2010 08 04
1925727	2010 08 04
1926598	2010 08 11
1926657	2010 08 04
1926740	2010 08 11
1926928	2010 08 25
1927226	2010 08 18
1927323	2010 08 25
1927482	2010 08 25
1927632	2010 08 18
1927701	2010 08 04
1928057	2010 08 04
1928311	2010 08 11
1928459	2010 08 18
1928647	2010 08 18
1928679	2010 08 11
1929147	2010 08 25
1929385	2010 08 18
1929726	2010 08 11
1929823	2010 08 25
1930135	2010 08 11
1930252	2010 08 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1930282	2010 08 04
1931004	2010 08 11
1931091	2010 08 25
1931396	2010 08 11
1931543	2010 08 11
1931558	2010 08 18
1931641	2010 08 25
1931936	2010 08 18
1932197	2010 08 25
1932244	2010 08 04
1932246	2010 08 11
1932599	2010 08 04
1932654	2010 08 11
1932710	2010 08 11
1932987	2010 08 04
1933020	2010 08 25
1933498	2010 08 11
1933588	2010 08 04
1933726	2010 08 25
1934068	2010 08 25
1934203	2010 08 18
1934356	2010 08 18
1934461	2010 08 11
1934467	2010 08 18
1934489	2010 08 11
1934503	2010 08 18
1934760	2010 08 18
1934761	2010 08 18
1935298	2010 08 11
1935682	2010 08 04
1935720	2010 08 04
1935892	2010 08 11
1936039	2010 08 18
1936211	2010 08 18
1936398	2010 08 25
1937008	2010 08 18
1937079	2010 08 04
1937121	2010 08 25
1937423	2010 08 25
1937688	2010 08 11
1937715	2010 08 04
1937769	2010 08 25
1938010	2010 08 11
1938127	2010 08 11
1938242	2010 08 25
1938520	2010 08 04
1938717	2010 08 25
1938752	2010 08 04
1939213	2010 08 25
1940246	2010 08 11
1940568	2010 08 04
1940569	2010 08 04
1940601	2010 08 11
1940828	2010 08 18
1940905	2010 08 11
1940945	2010 08 25
1941223	2010 08 25
1941395	2010 08 04
1941656	2010 08 04
1941819	2010 08 25
1942686	2010 08 25
1942925	2010 08 25
1943441	2010 08 04
1943443	2010 08 04
1943588	2010 08 18
1943809	2010 08 18
1943909	2010 08 25
1943936	2010 08 11
1944046	2010 08 11
1944231	2010 08 11
1944352	2010 08 11
1944378	2010 08 11
1944477	2010 08 18
1944880	2010 08 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1945075	2010 08 18	1951692	2010 08 18
1945157	2010 08 25	1952049	2010 08 25
1945459	2010 08 18	1952085	2010 08 11
1945496	2010 08 11	1952703	2010 08 25
1945504	2010 08 11	1952772	2010 08 18
1945584	2010 08 04	1952866	2010 08 11
1945703	2010 08 11	1954206	2010 08 25
1945708	2010 08 04	1954427	2010 08 04
1946791	2010 08 04	1954453	2010 08 25
1946816	2010 08 04	1954647	2010 08 25
1947042	2010 08 11	1954707	2010 08 18
1947168	2010 08 18	1954738	2010 08 04
1947367	2010 08 18	1954914	2010 08 25
1947371	2010 08 18	1955079	2010 08 18
1947390	2010 08 04	1955336	2010 08 04
1948063	2010 08 18	1955604	2010 08 04
1948425	2010 08 11	1956206	2010 08 04
1948590	2010 08 18	1956229	2010 08 04
1948922	2010 08 11	1956263	2010 08 11
1949579	2010 08 18	1956886	2010 08 18
1949721	2010 08 04	1957041	2010 08 18
1949807	2010 08 18	1957063	2010 08 25
1949930	2010 08 18	1957381	2010 08 11
1950254	2010 08 04	1957391	2010 08 11
1950357	2010 08 18	1957661	2010 08 04
1950479	2010 08 11	1957686	2010 08 04
1950484	2010 08 04	1957894	2010 08 11
1950820	2010 08 04	1958470	2010 08 11
1950822	2010 08 25	1958665	2010 08 25
1951091	2010 08 25	1958735	2010 08 04
1951111	2010 08 11	1958880	2010 08 11
1951150	2010 08 18	1959139	2010 08 18
1951171	2010 08 11	1959649	2010 08 25
1951243	2010 08 04	1959702	2010 08 25
1951339	2010 08 04	1960012	2010 08 25
1951524	2010 08 11	1960048	2010 08 04
1951593	2010 08 04	1960130	2010 08 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1960226	2010 08 11
1960287	2010 08 11
1960593	2010 08 18
1960779	2010 08 25
1961162	2010 08 25
1961203	2010 08 18
1961812	2010 08 04
1962103	2010 08 04
1962376	2010 08 18
1962590	2010 08 11
1962614	2010 08 04
1962815	2010 08 11
1963056	2010 08 04
1963065	2010 08 18
1963084	2010 08 25
1963178	2010 08 04
1963184	2010 08 04
1963187	2010 08 04
1963376	2010 08 25
1964189	2010 08 18
1964330	2010 08 11
1964331	2010 08 18
1964817	2010 08 11
1965381	2010 08 04
1965806	2010 08 11
1966184	2010 08 25
1966331	2010 08 04
1966480	2010 08 04
1966593	2010 08 25
1966780	2010 08 11
1967142	2010 08 25
1967461	2010 08 11
1967622	2010 08 25
1967933	2010 08 18
1968746	2010 08 11
1968815	2010 08 11
1968846	2010 08 18
1968862	2010 08 04
1968981	2010 08 18
1969058	2010 08 25
1969234	2010 08 04
1969307	2010 08 04
1969358	2010 08 18
1969875	2010 08 04
1970084	2010 08 11
1970270	2010 08 11
1970344	2010 08 11
1970482	2010 08 18
1970727	2010 08 04
1970782	2010 08 18
1971168	2010 08 25
1971396	2010 08 04
1971499	2010 08 11
1971723	2010 08 25
1971978	2010 08 04
1972210	2010 08 25
1972234	2010 08 04
1973086	2010 08 18
1973267	2010 08 18
1973361	2010 08 25
1973810	2010 08 18
1974039	2010 08 25
1974153	2010 08 18
1974359	2010 08 18
1974399	2010 08 11
1974600	2010 08 25
1974647	2010 08 18
1974690	2010 08 11
1974810	2010 08 18
1974950	2010 08 25
1975081	2010 08 18
1975648	2010 08 18
1975856	2010 08 11
1976206	2010 08 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1976451	2010 08 04	1984273	2010 08 25
1976740	2010 08 18	1984437	2010 08 25
1976747	2010 08 18	1984445	2010 08 25
1976922	2010 08 18	1984464	2010 08 04
1977241	2010 08 11	1984522	2010 08 11
1977620	2010 08 04	1984607	2010 08 11
1977653	2010 08 04	1984636	2010 08 18
1977663	2010 08 18	1984739	2010 08 11
1978195	2010 08 11	1984751	2010 08 25
1978365	2010 08 25	1984811	2010 08 11
1978731	2010 08 04	1984960	2010 08 04
1979106	2010 08 18	1985407	2010 08 18
1979355	2010 08 18	1985877	2010 08 04
1979515	2010 08 11	1986532	2010 08 11
1979667	2010 08 11	1986918	2010 08 11
1980030	2010 08 25	1987033	2010 08 25
1980126	2010 08 11	1987346	2010 08 11
1980242	2010 08 11	1987406	2010 08 04
1980310	2010 08 04	1987421	2010 08 18
1980433	2010 08 04	1987767	2010 08 11
1980592	2010 08 18	1987866	2010 08 18
1980599	2010 08 11	1988140	2010 08 04
1980622	2010 08 18	1988362	2010 08 25
1980649	2010 08 18	1988611	2010 08 18
1980689	2010 08 04	1989194	2010 08 25
1980783	2010 08 04	1989697	2010 08 04
1980793	2010 08 11	1989971	2010 08 11
1980887	2010 08 25	1990242	2010 08 04
1981619	2010 08 18	1990897	2010 08 25
1981625	2010 08 18	1991018	2010 08 18
1982391	2010 08 25	1991182	2010 08 11
1982752	2010 08 25	1991404	2010 08 18
1982933	2010 08 11	1991440	2010 08 04
1983701	2010 08 25	1991601	2010 08 25
1983726	2010 08 18	1992143	2010 08 11
1984105	2010 08 18	1992164	2010 08 25
1984210	2010 08 18	1992304	2010 08 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1992543	2010 08 18	2000408	2010 08 11
1992662	2010 08 25	2000485	2010 08 11
1993116	2010 08 18	2000604	2010 08 04
1993220	2010 08 11	2000617	2010 08 11
1993450	2010 08 18	2001029	2010 08 11
1993867	2010 08 18	2001036	2010 08 11
1994030	2010 08 25	2001067	2010 08 11
1994355	2010 08 04	2001126	2010 08 04
1994677	2010 08 04	2001190	2010 08 25
1995085	2010 08 18	2001458	2010 08 11
1995111	2010 08 25	2001582	2010 08 11
1995112	2010 08 04	2001719	2010 08 18
1995159	2010 08 11	2002382	2010 08 25
1995163	2010 08 25	2002406	2010 08 04
1995585	2010 08 11	2002770	2010 08 25
1995829	2010 08 11	2002931	2010 08 11
1996296	2010 08 18	2002932	2010 08 11
1996356	2010 08 11	2002951	2010 08 18
1996390	2010 08 04	2003009	2010 08 04
1996936	2010 08 04	2003061	2010 08 18
1997636	2010 08 18	2003078	2010 08 11
1997760	2010 08 25	2003653	2010 08 04
1998615	2010 08 25	2003826	2010 08 25
1998691	2010 08 18	2003841	2010 08 11
1998883	2010 08 04	2003996	2010 08 25
1999027	2010 08 25	2004028	2010 08 18
1999034	2010 08 25	2004315	2010 08 11
1999091	2010 08 04	2004317	2010 08 25
1999326	2010 08 18	2004448	2010 08 18
1999518	2010 08 18	2004592	2010 08 11
1999691	2010 08 18	2004696	2010 08 18
1999759	2010 08 25	2005105	2010 08 18
1999865	2010 08 25	2005388	2010 08 11
1999899	2010 08 18	2005613	2010 08 04
2000062	2010 08 04	2005666	2010 08 25
2000063	2010 08 04	2005982	2010 08 18
2000200	2010 08 04	2006037	2010 08 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2006048	2010 08 04	2013966	2010 08 04
2006562	2010 08 11	2014201	2010 08 18
2006707	2010 08 11	2014271	2010 08 04
2007172	2010 08 04	2014339	2010 08 04
2007259	2010 08 04	2014490	2010 08 25
2007558	2010 08 11	2014560	2010 08 11
2007648	2010 08 04	2014600	2010 08 18
2008055	2010 08 25	2014892	2010 08 25
2008217	2010 08 18	2015097	2010 08 11
2008376	2010 08 11	2015518	2010 08 04
2008631	2010 08 18	2015712	2010 08 11
2008734	2010 08 11	2015759	2010 08 04
2008793	2010 08 11	2015777	2010 08 18
2008801	2010 08 11	2015940	2010 08 04
2009432	2010 08 11	2016004	2010 08 18
2009437	2010 08 18	2016238	2010 08 04
2009441	2010 08 11	2016301	2010 08 11
2009849	2010 08 25	2016309	2010 08 18
2009871	2010 08 11	2016878	2010 08 11
2009974	2010 08 11	2017623	2010 08 11
2010431	2010 08 04	2017632	2010 08 25
2010506	2010 08 04	2018465	2010 08 04
2010673	2010 08 11	2018467	2010 08 18
2010682	2010 08 04	2019446	2010 08 18
2010766	2010 08 18	2019587	2010 08 25
2010797	2010 08 18	2019760	2010 08 04
2010859	2010 08 25	2019941	2010 08 04
2010912	2010 08 04	2020173	2010 08 25
2011057	2010 08 11	2020905	2010 08 04
2011681	2010 08 18	2021057	2010 08 04
2012547	2010 08 25	2021091	2010 08 04
2012906	2010 08 11	2021496	2010 08 11
2013041	2010 08 11	2021984	2010 08 18
2013191	2010 08 18	2022116	2010 08 04
2013258	2010 08 25	2022171	2010 08 18
2013517	2010 08 18	2022365	2010 08 25
2013960	2010 08 18	2022895	2010 08 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2023226	2010 08 18	2030539	2010 08 04
2023339	2010 08 25	2030763	2010 08 18
2023964	2010 08 11	2030774	2010 08 04
2024140	2010 08 04	2031289	2010 08 11
2024549	2010 08 11	2031344	2010 08 25
2025428	2010 08 18	2031714	2010 08 18
2026214	2010 08 18	2032178	2010 08 04
2026757	2010 08 11	2032312	2010 08 11
2026854	2010 08 18	2032318	2010 08 04
2026917	2010 08 25	2032366	2010 08 11
2026953	2010 08 18	2032419	2010 08 11
2027386	2010 08 25	2032429	2010 08 11
2027567	2010 08 04	2032562	2010 08 25
2027633	2010 08 04	2032730	2010 08 11
2028236	2010 08 11	2032782	2010 08 18
2028293	2010 08 25	2032783	2010 08 18
2028295	2010 08 25	2032821	2010 08 11
2028474	2010 08 04	2032823	2010 08 04
2028816	2010 08 25	2033523	2010 08 18
2028886	2010 08 04	2033549	2010 08 04
2028972	2010 08 04	2033554	2010 08 11
2029290	2010 08 11	2034500	2010 08 25
2029317	2010 08 18	2034665	2010 08 18
2029336	2010 08 11	2034957	2010 08 25
2029338	2010 08 11	2035104	2010 08 25
2029416	2010 08 11	2035125	2010 08 11
2029430	2010 08 18	2035248	2010 08 18
2029540	2010 08 04	2035282	2010 08 11
2029669	2010 08 11	2035437	2010 08 18
2030116	2010 08 04	2035548	2010 08 11
2030149	2010 08 25	2035573	2010 08 18
2030187	2010 08 11	2035593	2010 08 11
2030202	2010 08 18	2035648	2010 08 18
2030286	2010 08 04	2035688	2010 08 11
2030287	2010 08 04	2035737	2010 08 18
2030412	2010 08 11	2036041	2010 08 25
2030427	2010 08 18	2036575	2010 08 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2037015	2010 08 18	2045801	2010 08 11
2037030	2010 08 11	2045962	2010 08 18
2037602	2010 08 18	2046081	2010 08 04
2037782	2010 08 11	2046130	2010 08 11
2038033	2010 08 11	2046261	2010 08 18
2038154	2010 08 18	2046648	2010 08 11
2038323	2010 08 18	2047030	2010 08 18
2038356	2010 08 11	2047048	2010 08 18
2038891	2010 08 25	2047351	2010 08 11
2039097	2010 08 18	2047833	2010 08 18
2039119	2010 08 04	2047855	2010 08 25
2039612	2010 08 11	2048058	2010 08 04
2039644	2010 08 25	2048576	2010 08 11
2039803	2010 08 18	2048675	2010 08 25
2039878	2010 08 11	2048952	2010 08 18
2039964	2010 08 04	2049810	2010 08 25
2040512	2010 08 11	2049825	2010 08 18
2040592	2010 08 11	2050369	2010 08 04
2040609	2010 08 18	2050384	2010 08 11
2041018	2010 08 04	2050784	2010 08 25
2041040	2010 08 11	2050824	2010 08 04
2041104	2010 08 18	2050844	2010 08 18
2041315	2010 08 25	2050889	2010 08 18
2041389	2010 08 11	2050907	2010 08 25
2041750	2010 08 25	2050923	2010 08 11
2041977	2010 08 25	2051206	2010 08 18
2042011	2010 08 25	2051972	2010 08 18
2042388	2010 08 18	2051981	2010 08 25
2042445	2010 08 04	2051992	2010 08 04
2042463	2010 08 25	2053283	2010 08 18
2043716	2010 08 04	2053336	2010 08 04
2044014	2010 08 18	2053534	2010 08 25
2044193	2010 08 25	2053761	2010 08 11
2044375	2010 08 25	2054341	2010 08 04
2044879	2010 08 18	2054573	2010 08 25
2044889	2010 08 11	2054657	2010 08 11
2045513	2010 08 25	2055214	2010 08 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2055333	2010 08 18	2064525	2010 08 18
2055782	2010 08 25	2064650	2010 08 11
2055856	2010 08 04	2065144	2010 08 18
2056926	2010 08 25	2065177	2010 08 18
2057063	2010 08 11	2065767	2010 08 04
2057231	2010 08 18	2066091	2010 08 25
2057975	2010 08 04	2066198	2010 08 04
2058194	2010 08 18	2066301	2010 08 25
2058303	2010 08 18	2066494	2010 08 25
2058550	2010 08 25	2066557	2010 08 18
2059155	2010 08 04	2066567	2010 08 18
2059347	2010 08 04	2066652	2010 08 18
2059431	2010 08 18	2067037	2010 08 04
2059697	2010 08 04	2067253	2010 08 04
2059814	2010 08 18	2067272	2010 08 25
2060067	2010 08 25	2067370	2010 08 25
2060212	2010 08 04	2067407	2010 08 25
2060338	2010 08 18	2067513	2010 08 11
2060401	2010 08 04	2067638	2010 08 18
2060494	2010 08 18	2067793	2010 08 18
2060526	2010 08 18	2068120	2010 08 11
2061062	2010 08 04	2068810	2010 08 11
2061412	2010 08 25	2069174	2010 08 11
2061564	2010 08 25	2069302	2010 08 25
2061696	2010 08 04	2069410	2010 08 25
2061976	2010 08 18	2069426	2010 08 25
2062224	2010 08 04	2069585	2010 08 18
2062495	2010 08 04	2069598	2010 08 18
2062598	2010 08 04	2069742	2010 08 04
2062657	2010 08 18	2070247	2010 08 11
2062818	2010 08 18	2070523	2010 08 18
2063079	2010 08 11	2070593	2010 08 04
2063161	2010 08 11	2070962	2010 08 18
2063525	2010 08 18	2071587	2010 08 18
2063744	2010 08 11	2071704	2010 08 18
2064061	2010 08 11	2071729	2010 08 18
2064111	2010 08 25	2071814	2010 08 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2071935	2010 08 25	2079092	2010 08 11
2072075	2010 08 25	2079293	2010 08 18
2072096	2010 08 04	2079364	2010 08 25
2072327	2010 08 25	2079549	2010 08 11
2072353	2010 08 04	2079558	2010 08 18
2072384	2010 08 25	2079594	2010 08 11
2072425	2010 08 04	2079605	2010 08 11
2072566	2010 08 04	2079639	2010 08 25
2072577	2010 08 04	2079764	2010 08 11
2072716	2010 08 18	2079848	2010 08 11
2072839	2010 08 11	2080269	2010 08 18
2073297	2010 08 18	2080370	2010 08 11
2073356	2010 08 11	2080454	2010 08 04
2074212	2010 08 11	2080820	2010 08 25
2074618	2010 08 04	2080824	2010 08 18
2074758	2010 08 04	2080942	2010 08 25
2075801	2010 08 18	2080977	2010 08 11
2076159	2010 08 11	2081455	2010 08 25
2076369	2010 08 18	2081704	2010 08 18
2076482	2010 08 11	2081806	2010 08 04
2076495	2010 08 18	2081998	2010 08 25
2076546	2010 08 11	2082138	2010 08 04
2076822	2010 08 25	2082143	2010 08 11
2076939	2010 08 04	2082600	2010 08 18
2077082	2010 08 18	2082665	2010 08 25
2077169	2010 08 11	2082673	2010 08 18
2077176	2010 08 18	2082876	2010 08 18
2077216	2010 08 18	2082923	2010 08 18
2077322	2010 08 25	2083028	2010 08 25
2077691	2010 08 18	2083110	2010 08 11
2077723	2010 08 04	2083322	2010 08 18
2077958	2010 08 04	2083346	2010 08 25
2078017	2010 08 25	2083689	2010 08 04
2078156	2010 08 04	2083772	2010 08 18
2078375	2010 08 18	2084552	2010 08 11
2078631	2010 08 25	2084875	2010 08 18
2078660	2010 08 04	2085178	2010 08 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2085213	2010 08 18	2091394	2010 08 18
2085265	2010 08 18	2091642	2010 08 18
2085277	2010 08 18	2091658	2010 08 04
2085385	2010 08 25	2091677	2010 08 25
2085424	2010 08 25	2092008	2010 08 04
2085538	2010 08 18	2092179	2010 08 18
2085541	2010 08 18	2092194	2010 08 11
2085622	2010 08 11	2092212	2010 08 18
2086059	2010 08 25	2092306	2010 08 04
2086155	2010 08 11	2092404	2010 08 18
2086367	2010 08 25	2092791	2010 08 04
2086482	2010 08 25	2093468	2010 08 04
2086699	2010 08 25	2093591	2010 08 18
2087043	2010 08 04	2094265	2010 08 25
2087188	2010 08 18	2094495	2010 08 11
2087237	2010 08 11	2094509	2010 08 11
2087384	2010 08 25	2094593	2010 08 04
2087770	2010 08 25	2094865	2010 08 04
2087813	2010 08 18	2094981	2010 08 18
2087820	2010 08 11	2094989	2010 08 18
2087951	2010 08 18	2095236	2010 08 11
2088040	2010 08 18	2095332	2010 08 11
2088856	2010 08 25	2095408	2010 08 18
2088943	2010 08 11	2095441	2010 08 11
2089089	2010 08 04	2095557	2010 08 18
2089115	2010 08 04	2095588	2010 08 11
2089145	2010 08 18	2095628	2010 08 25
2089146	2010 08 18	2095736	2010 08 18
2089242	2010 08 04	2096913	2010 08 11
2089327	2010 08 18	2096985	2010 08 04
2089374	2010 08 04	2097175	2010 08 04
2089483	2010 08 04	2097185	2010 08 18
2089864	2010 08 25	2097292	2010 08 11
2090133	2010 08 25	2097373	2010 08 11
2090134	2010 08 04	2097467	2010 08 04
2090161	2010 08 25	2097468	2010 08 25
2091136	2010 08 25	2097480	2010 08 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2097828	2010 08 18	2106756	2010 08 18
2098450	2010 08 25	2108532	2010 08 18
2098674	2010 08 25	2108571	2010 08 25
2099547	2010 08 25	2108744	2010 08 04
2099578	2010 08 18	2109233	2010 08 04
2099621	2010 08 25	2109616	2010 08 25
2099634	2010 08 04	2110338	2010 08 04
2099723	2010 08 04	2110703	2010 08 18
2099763	2010 08 11	2110953	2010 08 25
2099848	2010 08 25	2111061	2010 08 25
2100160	2010 08 25	2111142	2010 08 11
2100178	2010 08 04	2111566	2010 08 18
2100196	2010 08 04	2112008	2010 08 18
2100406	2010 08 25	2112342	2010 08 18
2100438	2010 08 11	2112913	2010 08 25
2101704	2010 08 04	2112961	2010 08 04
2101741	2010 08 11	2113332	2010 08 18
2101835	2010 08 11	2113415	2010 08 18
2101943	2010 08 11	2113687	2010 08 18
2102135	2010 08 11	2113786	2010 08 11
2102221	2010 08 18	2114013	2010 08 04
2102443	2010 08 11	2114689	2010 08 04
2102444	2010 08 25	2115284	2010 08 04
2102478	2010 08 11	2115605	2010 08 18
2102507	2010 08 18	2115704	2010 08 25
2102795	2010 08 25	2115836	2010 08 04
2103053	2010 08 25	2115948	2010 08 11
2103487	2010 08 04	2116114	2010 08 11
2103529	2010 08 25	2116296	2010 08 25
2104612	2010 08 18	2116463	2010 08 18
2105531	2010 08 18	2117281	2010 08 18
2106053	2010 08 18	2117570	2010 08 04
2106377	2010 08 04	2118115	2010 08 11
2106474	2010 08 18	2118172	2010 08 04
2106488	2010 08 25	2118448	2010 08 18
2106509	2010 08 04	2118474	2010 08 18
2106633	2010 08 18	2118483	2010 08 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2118544	2010 08 18	2125648	2010 08 04
2118603	2010 08 18	2125687	2010 08 11
2118679	2010 08 25	2125833	2010 08 25
2120163	2010 08 04	2125834	2010 08 25
2120421	2010 08 18	2126189	2010 08 04
2120647	2010 08 04	2126257	2010 08 11
2120673	2010 08 18	2126324	2010 08 18
2121295	2010 08 18	2126341	2010 08 25
2121355	2010 08 18	2126343	2010 08 04
2121363	2010 08 04	2126407	2010 08 25
2121399	2010 08 18	2127461	2010 08 18
2121408	2010 08 04	2127770	2010 08 04
2121413	2010 08 04	2128002	2010 08 18
2121551	2010 08 04	2128839	2010 08 25
2121627	2010 08 18	2129271	2010 08 04
2121843	2010 08 25	2129273	2010 08 25
2121866	2010 08 04	2129423	2010 08 04
2122066	2010 08 18	2129566	2010 08 04
2122137	2010 08 18	2129569	2010 08 25
2122258	2010 08 18	2129829	2010 08 11
2122376	2010 08 25	2129887	2010 08 18
2122462	2010 08 25	2130403	2010 08 04
2122653	2010 08 18	2131340	2010 08 18
2123139	2010 08 04	2131610	2010 08 18
2123345	2010 08 04	2131673	2010 08 18
2123518	2010 08 18	2132042	2010 08 04
2124210	2010 08 25	2132071	2010 08 04
2124211	2010 08 18	2132419	2010 08 11
2124497	2010 08 04	2132866	2010 08 04
2124499	2010 08 18	2133011	2010 08 04
2124686	2010 08 25	2133265	2010 08 11
2124688	2010 08 04	2133850	2010 08 04
2124833	2010 08 04	2134152	2010 08 18
2125151	2010 08 04	2134435	2010 08 25
2125346	2010 08 18	2134481	2010 08 18
2125434	2010 08 04	2134590	2010 08 18
2125582	2010 08 25	2134615	2010 08 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2134787	2010 08 18	2143254	2010 08 18
2134942	2010 08 18	2143977	2010 08 25
2134949	2010 08 04	2144409	2010 08 25
2135004	2010 08 18	2144546	2010 08 25
2135222	2010 08 25	2144599	2010 08 04
2135269	2010 08 18	2144616	2010 08 18
2135491	2010 08 04	2145555	2010 08 25
2136125	2010 08 11	2145786	2010 08 18
2136126	2010 08 25	2146284	2010 08 25
2136148	2010 08 11	2147141	2010 08 18
2136217	2010 08 18	2147151	2010 08 18
2136723	2010 08 18	2147248	2010 08 04
2136757	2010 08 18	2147276	2010 08 25
2137051	2010 08 18	2147774	2010 08 18
2137341	2010 08 18	2148107	2010 08 25
2137384	2010 08 04	2148110	2010 08 18
2137432	2010 08 18	2148592	2010 08 04
2137486	2010 08 18	2148760	2010 08 18
2137715	2010 08 18	2148805	2010 08 11
2137774	2010 08 04	2148977	2010 08 18
2137922	2010 08 25	2149138	2010 08 18
2138065	2010 08 18	2149231	2010 08 25
2138343	2010 08 18	2149232	2010 08 04
2138399	2010 08 25	2149234	2010 08 04
2138400	2010 08 18	2150116	2010 08 18
2139053	2010 08 11	2150195	2010 08 18
2139685	2010 08 18	2150378	2010 08 18
2140142	2010 08 04	2150579	2010 08 18
2140164	2010 08 18	2150661	2010 08 18
2140169	2010 08 25	2152400	2010 08 25
2140181	2010 08 25	2152445	2010 08 18
2141279	2010 08 18	2152448	2010 08 18
2142005	2010 08 18	2152458	2010 08 18
2142130	2010 08 11	2152759	2010 08 18
2142406	2010 08 18	2152815	2010 08 18
2142822	2010 08 25	2153109	2010 08 04
2142935	2010 08 25	2153590	2010 08 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2153591	2010 08 11
2153698	2010 08 25
2154781	2010 08 11
2157886	2010 08 18
2158068	2010 08 04
2158085	2010 08 18
2159141	2010 08 18
2159145	2010 08 11
2159458	2010 08 18
2159535	2010 08 18
2160391	2010 08 04
2161199	2010 08 18
2163452	2010 08 18
2163648	2010 08 25
2165463	2010 08 25
2166513	2010 08 18
2170532	2010 08 18
2170748	2010 08 18
2175245	2010 08 11
2180648	2010 08 18
2181563	2010 08 25
2184522	2010 08 11
2197183	2010 08 11

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 1287140**
(94) 2024 10 01
(21) PA 2010 006
(22) 2010 03 24
(68) 1287140
(93) EU/1/09/544/001, 2009 10 01 EU/1/09/544/002, 2009 10 01
(95) Certolizumabum pegolum
(24) 2021 06 06
(73) UCB Pharma, S.A., Allée de La Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Antikūno molekulės, turinčios specifiškumą žmogaus auglio nekrozės faktoriui alfa ir jų panaudojimas
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2010 04 26

---

(11) **C 0881901**
(94) 2022 02 18
(21) PA 2010 008
(22) 2010 05 13
(68) 0881901
(93) EU/1/10/619/001 - EU/1/10/619/14, 2010 03 15
(95) Clopidrogelum + acidum acetylsalicylicum
(24) 2017 02 18
(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nauji pagrindinių medžiagų deriniai, turintys klopidogrelį ir antitrombinį agentą
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2010 06 28

Atitaisymai

(11) **1519939**

(51) Int.Cl. ***C07D 487/10*** (2006.01)
C07D 471/10 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)

(13) T

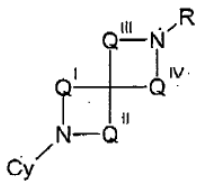
(54) N-arildiazaspirocikliniai junginiai ir jų gavimo ir panaudojimo būdai

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2010/2 67 puslapis

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. Junginys, turintis sekančią formulę:



1 formulė

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos,

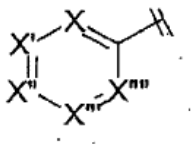
kurioje Q^{I} yra $(CZ_2)_u$, Q^{II} yra $(CZ_2)_v$, Q^{III} yra $(CZ_2)_w$, ir Q^{IV} yra $(CZ_2)_x$,

u, v, w ir x individualiai yra 0, 1, 2, 3 arba 4, geriau, kai 0, 1, 2 arba 3 ir yra parinkti taip, kad 1 formulės junginio diazaspirociklinis junginys turi 7, 8 arba 9 narius,

R yra vandenilis, žemesnysis alkilas, acilas, alkoksikarbonilas arba ariloksikarbonilas,

Z yra, individualiai, parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo ir arilo;

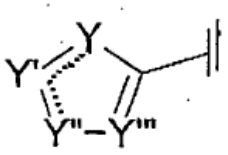
Cy yra šešianaris heteroaromatinis žiedas, kurio formulė:



,

kurioje kiekvienas iš X, X‘, X“, X“‘ ir X““ individualiai yra azotas, azotas, prijungtas prie deguonies arba anglis, prijungta prie pakaitų, kurioje ne daugiau negu trys iš X, X‘, X“, X“‘ ir X““ yra azotas arba azotas, prijungtas prie deguonies,

arba Cy yra penkianaris heteroaromatinis žiedas, kurio formulė:



,

kurioje Y ir Y“ individualiai yra azotas, azotas, prijungtas prie pakaitų, deguonis, siera arba anglis, prijungti kaip pakaitai ir Y‘ ir Y“‘ yra azotas arba anglis, prijungti prie pakaitų,

kuriame „pakaitai“ yra, individualiai, parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, pakeistojo alkilo, alkenilo, pakeistojo alkenilo, heterociklilo, pakeistojo heterociklilo, cikloalkilo, pakeistojo cikloalkilo, arilo, pakeistojo arilo, alkilarilo, pakeistojo alkilarilo, arilalkilo, pakeistojo arilalkilo, halogeno, -OR‘, -NR‘R“, $-CF_3$, -CN, $-NO_2$, $-C_2R$‘, -SR‘, $-N_3$, -C(=O)NR‘R“, -NR‘C(=O)R“, -C(=O)R‘, -C(=O)OR‘, -OC(=O)R‘, $-O(CR‘R“)_rC(=O)R$‘, $-O(CR‘R“)_rNR“C(=O)R$‘, $-O(CR‘R“)_rNR“SO_2R$‘, -OC(=O)NR‘R“, -NR‘C(=O)OR‘, $-SO_2R$‘, - $SO_2NR‘R“$, ir $–NR‘SO_2R“$,

kur R‘ ir R“ individualiai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, cikloalkilas, heterociklilas, arilas, arba arilalkilas, ir r yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6, arba R‘ ir R“ derinyje gali sudaryti ciklinę funkciją,

kuriame terminas „pakeistas“ pritaikytas alkilui, arilui, cikloalkilui, alkenilui, heterociklilui, alkilarilui ir arilalkilui, reiškia pakaitus, aprašytus aukščiau, pradedant nuo halogeno ir baigiant $-NR‘SO_2R“$, ir

kuriame punktyrinės linijos reiškia, kad jungtys (tarp Y ir Y‘ ir tarp Y‘ ir Y“) gali būti arba viengubos arba dvigubos jungtys, su sąlyga, kad kai jungtis tarp Y ir Y‘ yra vienguba jungtis, tai jungtis tarp Y‘ ir Y“ privalo būti dviguba jungtis ir *vice versa*, kur Y arba Y“ yra deguonis arba siera, tai tik vienas iš Y ir Y“ yra arba deguonis arba siera, ir mažiausiai vienas iš Y, Y‘, Y“ ir Y“‘ privalo būti deguonis, siera, azotas arba azotas, prijungtas prie pakaitų.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame tik vienas arba du iš X, X‘, X“, X“‘ ir X““ yra azotas arba azotas, prijungtas prie deguonies.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame ne daugiau negu vienas iš X, X‘, X“, X“‘ ir X““ yra azotas, prijungtas prie deguonies.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X“‘ yra azotas arba azotas, prijungtas prie deguonies.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame abu X‘ ir X“‘ yra azotas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X, X“ ir X“‘ yra anglis, prijungta prie pakaitų.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame X, X“ ir X“‘ pakaitai yra vandenilis.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X“‘ yra anglis, prijungta prie pakaitų, ir X ir X‘ abu yra azotas, arba X‘ yra anglis, prijungta prie pakaitų ir X ir X“‘ abu yra azotas.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame daugiau negu trys iš Y, Y‘, Y“ ir Y“‘ yra deguonis, azotas arba azotas, prijungtas prie pakaitų.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame tarp vieno ir trijų iš Y, Y‘, Y“ ir Y“‘ yra azotas.

11. Farmacinė kompozicija, įskaitant junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų.

12. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui arba prevencijai CNS sutrikimo, susijusio su neuromediatorių, medijuotų nikotino receptoriais, atpalaidavimu.

13. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas panaudoti CNS sutrikimo, susijusio su neuromediatorių, medijuotų nikotino receptoriais, atpalaidavimu, gydymui arba prevencijai.

14. Panaudojimas pagal 12 punktą arba junginys pagal 13 punktą, kuriame CNS sutrikimas parinktas iš grupės, susidedančios iš ikisenatvinės demencijos (ankstyvos Alzheimer‘io ligos pradžios), senatvinės demencijos (Alzheimer‘io tipo demencijos), Lewy neurito, ŽIV demencijos, daugybinių cerebrinių infarktų, parkinsonizmo, įskaitant Parkinson‘o ligą, Pick‘o ligos, Huntington‘o chorėjos, vėlyvosios diskinezijos, hiperkinezijos, manijos, dėmesio stokos sutrikimo, nerimo, depresijos, kognityvinio nežymaus pablogėjimo, disleksijos, šizofrenijos ir Tourette‘o sindromo.

15. Panaudojimas pagal 12 punktą arba junginys pagal 13 punktą, kuriame junginys arba vaistas yra skyrimui junginio doze, veiksminga CNS sutrikimo gydymui arba prevencijai, bet ne doze, kuri sukelia pastebimus pašalinių poveikių kiekius, susijusius su raumenų arba ganglijų receptorių imitavimu.

16. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto analgezijos iššaukimui, uždegimo sumažinimui, opinio kolito gydymui, uždegiminių ir autoimuninių ligų gydymui, neurodegeneratyvinių ligų gydymui, ir/arba konvulsijų gydymui.

17. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas panaudoti analgezijos iššaukimui, uždegimo sumažinimui, opinio kolito gydymui, uždegiminių ir autoimuninių ligų gydymui, neurodegeneratyvinių ligų gydymui, ir/arba konvulsijų gydymui.

18. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto bakterinių, grybinių ir/arba virusinių infekcijų, ir/arba toksinų, produkuotų tokių infekcijų, gydymui.

19. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas panaudoti bakterinių, grybinių ir/arba virusinių infekcijų, ir/arba toksinų, produkuotų tokių infekcijų, gydymui.

20. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto uždegiminės žarnų ligos, paučito, ūmaus angiocholito, aftinio stomatito, artrito, neurodegeneratyvinių ligų, Creutzfeldt‘o-Jakob‘o ligos, kacheksijos, šalutinės infekcijai, genetinių ligų ir sutrikimų, ir/arba autoimuninių ligų gydymui.

21. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas uždegiminės žarnų ligos, paučito, ūmaus angiocholito, aftinio stomatito, artrito, neurodegeneratyvinės ligos, Creutzfeldt‘o-Jakob‘o ligos, kacheksijos, šalutinės infekcijai, genetinių ligų ir sutrikimų, ir/arba autoimuninių ligų gydymui.

22. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto opinio kolito gydymui.

23. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas opinio kolito gydymui.

24. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto analgezijos iššaukimui.

25. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas analgezijos iššaukimui.

26. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
7-(3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-pirimidinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-izoksazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-izotiazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-(1,2,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4]nonano
7-(2-(1,3,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4]nonano
7-(2-pirazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(3-piridazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-metoksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-ciklopetiloksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-fenoksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(5-(4-hidroksifenoksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4] nonano
7-(5-etinil-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(6-chlor-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-(6-metoksi-3-piridazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-(3- piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-(5-pirimidinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-(5-izoksazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-(5-izotiazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-(5-(1,2,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4]nonano
1-(2-(1,3,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4]nonano
1-(2-pirazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano

1-(3-piridazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(5-pirimidinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(5-izoksazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(5-izotiazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(5-(1,2,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4] nonano
1-metil-7-(2-(1,3,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4] nonano
1-metil-7-(2-pirazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(3-piridazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(5-metoksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4] nonano
1-metil-7-(5-ciklopetiloksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4] nonano
1-metil-7-(5-fenoksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4] nonano
1-metil-7-(5-(4-hidroksifenoksi-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(5-etinil-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(6-chlor-3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
1-metil-7-(6-metoksi-3-piridazinil)-1,7-diazaspiro[4.4] nonano
7-metil-(3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-metil-(5-pirimidinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-metil-(5-izoksazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-metil-(5-izotiazolil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7- metil-(5-(1,2,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4] nonano
7- metil-(2-(1,3,4-oksadiazol)il)-1,7-diazspiro[4.4] nonano
7- metil-(2-pirazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
7-metil-(3-piridazinil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-pirimidinil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-izoksazolil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-izotiazolil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-(1,2,4-oksadiazol)il)-2,7-diazspiro[4.4]nonano
2-(2-(1,3,4-oksadiazol)il)-2,7-diazspiro[4.4]nonano
2-(2-pirazinil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(3-piridazinil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-metoksi-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-ciklopetiloksi-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-fenoksi-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(5-(4-hidroksifenoksi-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4] nonano
2-(5-etinil-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(6-chlor-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-(6-metoksi-3-piridazinil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-metil-7-(3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4]nonano
2-metil-7-(5-metoksi-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4] nonano
2-metil-7-(5-fenoksi-3-piridil)-2,7-diazaspiro[4.4] nonano
6-(3-piridil)-1,6-diazaspiro[3.4]oktano
1-metil-6-(3-piridil)-1,6-diazaspiro[3.4]oktano
2-(3-piridil)-2,5-diazaspiro[3.4]oktano
5-metil-2-(3-piridil)-2,5-diazaspiro[3.4]oktano
6-(3-piridil)-1,6-diazaspiro[3.5]nonano
1-metil-6-(3-piridil)-1,6-diazaspiro[3.5]nonano
2-(3-piridil)-2,5-diazaspiro[3.5]nonano
5-metil-2-(3-piridil)-2,5-diazaspiro[3.5]nonano ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

27. Junginys pagal 27 punktą, kuriame junginys yra 7-(3-piridil)-1,7-diazaspiro[4.4]nonanas.

28. Farmacinė kompozicija, apimanti veiksmingą kiekį junginio pagal 26 arba 27 punktą.

29. Junginys kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 10, 26 arba 27 punktų, skirtas panaudoti medicinoje.

30. Junginio pagal 26 arba 27 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui arba prevencijai CNS sutrikimo, susijusio su neuromediatorių, medijuotų nikotino receptoriais, atpalaidavimu.

31. Junginys pagal 26 arba 27 punktą, skirtas panaudoti gydymui arba prevencijai CNS sutrikimo, susijusio su neuromediatorių, medijuotų nikotino receptoriais, atpalaidavimu.

32. Junginio pagal 26 arba 27 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto analgezijos iššaukimui, uždegimo sumažinimui, opinio kolito gydymui, uždegiminių ir autoimuninių ligų gydymui, neurodegeneratyvinių ligų gydymui, ir/arba konvulsijų gydymui.

33. Junginys pagal 26 arba 27 punktą, skirtas panaudoti analgezijos iššaukimui, uždegimo sumažinimui, opinio kolito gydymui, uždegiminių ir autoimuninių ligų gydymui, neurodegeneratyvinių ligų gydymui, ir/arba konvulsijų gydymui.

34. Junginio pagal 26 arba 27 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto bakterinių, grybinių ir/arba virusinių infekcijų, ir/arba toksinų, produkuotų tokių infekcijų, gydymui.

35. Junginys pagal 26 arba 27 punktą, skirtas panaudoti bakterinių, grybinių ir/arba virusinių infekcijų, ir/arba toksinų, produkuotų tokių infekcijų, gydymui.

36. Junginio pagal 26 arba 27 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto uždegiminės žarnų ligos, paučito, ūmaus angiocholito, aftinio stomatito, artrito, neurodegeneratyvinės ligos, Creutzfeldt'o-Jakob'o ligos, kacheksijos, šalutinės infekcijai, genetinių ligų ir sutrikimų, ir/arba autoimuninių ligų gydymui.

37. Junginys pagal 26 arba 27 punktą, skirtas panaudoti uždegiminės žarnų ligos, paučito,

ūmaus angiocholito, aftinio stomatito, artrito, neurodegeneratyvinės ligos, Creutzfeldt'o-Jakob'o ligos, kacheksijos, šalutinės infekcijai, genetinių ligų ir sutrikimų, ir/arba autoimuninių ligų gydymui.

(48) 2011 01 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 61F 13/00	2266565
A 61K 9/00	2269585
A 61K 9/00	2272501
A 61K 9/14	2269579
A 61K 9/14	2272501
A 61K 9/16	2272501
A 61K 9/20	2269585
A 61K 9/22	2269587
A 61K 9/24	2269587
A 61K 9/28	2272505
A 61K 9/70	2266565
A 61K 31/336	2266978
A 61K 31/4025	2266978
A 61K 31/44	2266576
A 61K 31/4427	2266978
A 61K 31/445	2266565
A 61K 31/4523	2266978
A 61K 31/454	2266978
A 61K 31/4545	2266978
A 61K 31/485	2266564
A 61K 31/485	2266565
A 61K 31/485	2269579
A 61K 31/485	2269585
A 61K 31/485	2269587
A 61K 31/495	2275420
A 61K 31/501	2270006
A 61K 31/506	2275413
A 61K 31/53	2272505
A 61K 31/64	2266576
A 61K 35/00	2275413
A 61K 38/28	2272501
A 61K 39/00	2266604
A 61K 39/015	2266604
A 61K 39/102	2270171
A 61K 39/15	2272532

(51)	(11)
A 61K 39/29	2266604
A 61K 39/39	2266603
A 61K 39/39	2266604
A 61K 39/395	2267027
A 61K 39/395	2267032
A 61M 15/00	2266650
A 61P 1/04	2275420
A 61P 13/02	2275420
A 61P 15/10	2272505
A 61P 25/04	2269579
A 61P 27/02	2267027
A 61P 27/02	2267032
A 61P 29/00	2267032
A 61P 29/00	2270006
A 61P 29/00	2275413
A 61P 31/04	2266604
A 61P 31/12	2266604
A 61P 33/06	2266604
A 61P 35/00	2266603
A 61P 35/00	2267454
A 61P 35/04	2267454
A 61P 37/00	2275413
A 61P 37/08	2266604
B 05D 1/18	2275211
B 05D 7/24	2275211
B 09B 3/00	2266565
C 03C 17/30	2275211
C 07D 239/48	2275413
C 07D 401/04	2275420
C 07D 401/12	2270006
C 07D 401/12	2275413
C 07D 401/14	2275413
C 07D 403/12	2275413
C 07D 405/12	2275413
C 07D 405/14	2266978

(51)	(11)
C 07D 405/14	2275413
C 07D 407/06	2266978
C 07D 407/14	2266978
C 07D 417/12	2270006
C 07D 487/04	2266978
C 07D 487/08	2266978
C 07K 1/00	2272501
C 07K 7/00	2272501
C 07K 14/00	2272501
C 07K 14/285	2270171
C 07K 16/00	2272501
C 07K 16/18	2267027
C 07K 16/24	2270049
C 07K 16/42	2267032
C 07K 17/00	2272501
C 07K 19/00	2270171
C 08F 6/00	2275479
C 08J 7/06	2275211
C 08K 5/09	2275479
C 08K 5/13	2275479
C 12N 7/00	2272532
C 12N 15/31	2270171
C 12N 15/63	2270171
C 23C 14/22	2275587
G 01N 33/569	2270171
G 01N 33/574	2267454
G 01V 1/26	2270544
G 01V 1/28	2270544

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2266564	A 61K 31/485
2266565	A 61F 13/00
2266565	A 61K 9/70
2266565	A 61K 31/445
2266565	A 61K 31/485
2266565	B 09B 3/00
2266576	A 61K 31/44
2266576	A 61K 31/64
2266603	A 61K 39/39
2266603	A 61P 35/00
2266604	A 61K 39/00
2266604	A 61K 39/015
2266604	A 61K 39/29
2266604	A 61K 39/39
2266604	A 61P 31/04
2266604	A 61P 31/12
2266604	A 61P 33/06
2266604	A 61P 37/08
2266650	A 61M 15/00
2266978	A 61K 31/336
2266978	A 61K 31/4025
2266978	A 61K 31/4427
2266978	A 61K 31/4523
2266978	A 61K 31/454
2266978	A 61K 31/4545
2266978	C 07D 405/14
2266978	C 07D 407/06
2266978	C 07D 407/14
2266978	C 07D 487/04
2266978	C 07D 487/08
2267027	A 61K 39/395
2267027	A 61P 27/02
2267027	C 07K 16/18
2267032	A 61K 39/395
2267032	A 61P 27/02
2267032	A 61P 29/00
2267032	C 07K 16/42
2267454	A 61P 35/00
2267454	A 61P 35/04
2267454	G 01N 33/574
2269579	A 61K 9/14
2269579	A 61K 31/485
2269579	A 61P 25/04
2269585	A 61K 9/00
2269585	A 61K 9/20
2269585	A 61K 31/485
2269587	A 61K 9/22
2269587	A 61K 9/24
2269587	A 61K 31/485
2270006	A 61K 31/501
2270006	A 61P 29/00
2270006	C 07D 401/12
2270006	C 07D 417/12
2270049	C 07K 16/24
2270171	A 61K 39/102
2270171	C 07K 14/285
2270171	C 07K 19/00
2270171	C 12N 15/31
2270171	C 12N 15/63
2270171	G 01N 33/569
2270544	G 01V 1/26
2270544	G 01V 1/28
2272501	A 61K 9/00
2272501	A 61K 9/14
2272501	A 61K 9/16
2272501	A 61K 38/28
2272501	C 07K 1/00
2272501	C 07K 7/00
2272501	C 07K 14/00
2272501	C 07K 16/00
2272501	C 07K 17/00
2272505	A 61K 9/28
2272505	A 61K 31/53
2272505	A 61P 15/10
2272532	A 61K 39/15
2272532	C 12N 7/00
2275211	B 05D 1/18
2275211	B 05D 7/24
2275211	C 03C 17/30
2275211	C 08J 7/06
2275413	A 61K 31/506
2275413	A 61K 35/00
2275413	A 61P 29/00
2275413	A 61P 37/00
2275413	C 07D 239/48
2275413	C 07D 401/12
2275413	C 07D 401/14
2275413	C 07D 403/12
2275413	C 07D 405/12
2275413	C 07D 405/14
2275420	A 61K 31/495
2275420	A 61P 1/04
2275420	A 61P 13/02
2275420	C 07D 401/04
2275479	C 08F 6/00
2275479	C 08K 5/09
2275479	C 08K 5/13
2275587	C 23C 14/22

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01H 5/00	1869186	A61K 31/4412	1868579	A61K 35/74	1401457	A61P 25/14	1755647
A01N 43/70	1928245	A61K 31/4418	1864975	A61K 38/06	1701973	A61P 25/28	1703902
A01N 47/36	1928245	A61K 31/4422	1765342	A61K 38/06	1924593	A61P 25/28	1723144
A01P 13/00	1928245	A61K 31/4422	1800683	A61K 38/18	1755647	A61P 27/06	1901755
A21D 8/04	1722636	A61K 31/4427	1864975	A61K 38/24	1425033	A61P 29/00	1296951
A41D 3/00	1978836	A61K 31/4436	2125794	A61K 38/24	1610822	A61P 29/00	1811999
A41D 15/00	1978836	A61K 31/4439	2125794	A61K 38/43	1901755	A61P 29/00	1864975
A41D 27/28	1978836	A61K 31/444	1296951	A61K 39/215	1525313	A61P 29/00	1899330
A61C 8/00	2111816	A61K 31/444	2125794	A61K 39/35	2079481	A61P 29/00	2021330
A61F 2/16	1933768	A61K 31/454	2046331	A61K 39/35	2083856	A61P 29/00	2066669
A61F 9/007	1625836	A61K 31/455	1467744	A61K 39/395	2046331	A61P 31/04	1401457
A61J 1/10	1753487	A61K 31/46	1940409	A61K 45/06	1703902	A61P 31/04	1480644
A61J 1/20	2134311	A61K 31/46	2121677	A61K 45/06	2046331	A61P 31/04	1594500
A61K 9/00	1755647	A61K 31/47	1687312	A61K 47/10	1610822	A61P 31/12	1987038
A61K 9/14	1594500	A61K 31/4706	2021330	A61K 47/26	1901755	A61P 31/14	1924593
A61K 9/20	1868579	A61K 31/473	1846406	A61K 47/32	1652535	A61P 31/18	2004641
A61K 9/22	1868579	A61K 31/4745	2044078	A61K 47/36	1901755	A61P 33/06	1687312
A61K 9/36	1868579	A61K 31/495	2066669	A61M 3/02	2111816	A61P 35/00	1727817
A61K 9/70	1895994	A61K 31/496	1594500	A61M 5/14	1753487	A61P 35/00	1811998
A61K 31/13	1703902	A61K 31/496	2125794	A61M 39/10	2111816	A61P 35/00	1846406
A61K 31/165	1927351	A61K 31/4995	1480644	A61P 1/00	1401457	A61P 35/00	1853619
A61K 31/381	2125794	A61K 31/505	2049491	A61P 3/10	1537078	A61P 35/00	1868579
A61K 31/40	1940409	A61K 31/506	2004641	A61P 3/10	1863801	A61P 35/00	1899330
A61K 31/401	1765342	A61K 31/519	1723144	A61P 9/00	1899330	A61P 35/00	2044078
A61K 31/404	1537078	A61K 31/5377	2004641	A61P 9/06	1940409	A61P 35/00	2046331
A61K 31/4174	1467744	A61K 31/538	1940409	A61P 9/10	1800683	A61P 35/00	2049491
A61K 31/4178	2125794	A61K 31/55	1480644	A61P 11/00	1864975	A61P 35/00	2125794
A61K 31/4184	2021330	A61K 31/55	1800683	A61P 11/00	1940409	A61P 37/08	1811998
A61K 31/4196	1811998	A61K 31/55	1899330	A61P 11/00	2066669	A61P 37/08	2079481
A61K 31/421	1924570	A61K 31/55	1987038	A61P 11/06	1940409	A61P 43/00	1901755
A61K 31/4245	1863801	A61K 31/55	2081921	A61P 15/08	1425033	A63B 21/055	1791606
A61K 31/426	1924570	A61K 31/551	1846406	A61P 19/00	1864975	A63F 13/00	2106830
A61K 31/437	2041133	A61K 31/553	1480644	A61P 25/00	1864975	B01D 5/00	1711248
A61K 31/439	1480644	A61K 31/58	1853619	A61P 25/00	1922320	B01D 53/26	1711248
A61K 31/439	1727817	A61K 31/661	1846406	A61P 25/00	1927351	B01D 61/50	2029263
A61K 31/439	1811999	A61K 31/724	1467744	A61P 25/00	2041133	B01D 63/08	2029263
A61K 31/439	1922320	A61K 31/728	1901755	A61P 25/00	2121677	B63H 5/125	1847455

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
B63H 25/42	1847455	C07D 403/06	2004641	C07D 491/20	2044078	E04H 15/02	1765716
B65D 21/02	2148827	C07D 403/06	2021330	C07D 498/04	2049491	E05B 15/10	2140084
B65D 33/16	1824751	C07D 403/08	2049491	C07D 513/04	2004641	E05B 47/00	2140084
B65D 75/32	1901973	C07D 403/12	1537078	C07F 7/02	1963260	E05B 47/06	2140084
B65D 83/04	1901973	C07D 403/12	1894927	C07F 9/12	1846406	F02B 53/00	2146073
B65D 85/32	2148827	C07D 405/06	1537078	C07H 19/06	1877415	F16L 21/035	1789714
B65D 85/42	1901973	C07D 405/06	1963260	C07H 19/10	1877415	F16L 37/098	2111816
B66C 23/18	1765716	C07D 405/12	1864975	C07H 19/16	1877415	F16L 37/34	1913300
C07C 231/10	1716097	C07D 409/12	1864975	C07H 19/20	1877415	F16L 37/413	1913300
C07C 233/00	1716097	C07D 409/12	1899330	C07H 21/00	1877415	F16L 47/06	1789714
C07D 205/08	1963260	C07D 409/14	1899330	C07J 43/00	1853619	F23G 5/02	1890080
C07D 209/10	1537078	C07D 409/14	2125794	C07K 5/02	1701973	F23G 5/027	1890080
C07D 209/12	1537078	C07D 413/04	1537078	C07K 5/08	1924593	F23G 5/04	1890080
C07D 209/30	1537078	C07D 413/04	1899330	C07K 7/00	2079481	F23G 5/20	1890080
C07D 209/36	1537078	C07D 413/06	1723144	C07K 14/165	1525313	F23G 5/30	1890080
C07D 213/61	1296951	C07D 413/06	1963260	C07K 14/435	2083856	F23G 7/02	1890080
C07D 213/82	1864975	C07D 413/10	1863801	C07K 14/705	1873166	F23G 7/10	1890080
C07D 213/82	2049491	C07D 413/12	1723144	C07K 19/00	1873166	F28B 9/08	1711248
C07D 223/16	2166004	C07D 413/14	1723144	C08B 3/12	2094734	F28D 7/02	2165143
C07D 233/54	1896425	C07D 417/06	2004641	C08B 31/04	2094734	F28F 9/22	2165143
C07D 235/08	2021330	C07D 417/12	1537091	C12M 1/107	1987128	F28F 17/00	1711248
C07D 235/14	1968949	C07D 417/12	1864975	C12N 1/20	1401457	G01N 33/53	1877415
C07D 239/48	2004641	C07D 417/14	1899330	C12N 5/10	1869186	G01N 33/569	1977244
C07D 239/48	2049491	C07D 417/14	2004641	C12N 7/00	1525313	G01N 33/68	1737962
C07D 249/14	1811998	C07D 451/06	2121677	C12N 9/10	1737962	G06F 13/14	2174227
C07D 251/18	2049491	C07D 453/00	1727817	C12N 9/18	1722636	G06F 15/16	1984835
C07D 263/32	1924570	C07D 453/02	1727817	C12N 9/20	1722636	G06F 21/20	2150915
C07D 277/22	1537091	C07D 453/02	1811999	C12N 15/09	1737962	G07C 9/00	2174303
C07D 277/30	1924570	C07D 471/04	1899330	C12N 15/50	1525313	H01R 13/713	2074683
C07D 317/30	1963260	C07D 471/04	2041133	C12N 15/52	1869186	H02H 3/093	1614203
C07D 401/04	1537078	C07D 471/06	1846406	C12N 15/62	1737962	H02J 13/00	1614203
C07D 401/04	1811998	C07D 471/18	1922320	C12N 15/82	1869186	H04L 12/14	2175588
C07D 401/04	1833815	C07D 473/00	2066669	C12N 15/86	2097533	H04L 29/06	2106830
C07D 401/04	2081921	C07D 473/32	2049491	C12Q 1/68	1877415	H04L 29/08	2175588
C07D 401/06	1537078	C07D 487/04	1723144	E04B 1/04	2108753		
C07D 401/06	2004641	C07D 487/04	1771451	E04B 1/68	1801314		
C07D 401/06	2021330	C07D 487/04	1899330	E04C 5/06	2108753		
C07D 401/12	1864975	C07D 487/04	1987038	E04F 15/02	1801314		
C07D 401/14	1864975	C07D 487/06	1846406	E04F 19/06	1801314		
C07D 403/04	2049491	C07D 491/10	1687312	E04G 21/28	1765716		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1296951	C07D 213/61	1594500	A61K 9/14	1737962	C12N 15/62	1846406	C07D 487/06
1296951	A61K 31/444	1594500	A61P 31/04	1737962	C12N 9/10	1846406	C07F 9/12
1296951	A61P 29/00	1610822	A61K 47/10	1737962	G01N 33/68	1846406	A61K 31/473
1401457	A61K 35/74	1610822	A61K 38/24	1737962	C12N 15/09	1846406	A61K 31/551
1401457	C12N 1/20	1614203	H02H 3/093	1753487	A61J 1/10	1846406	A61K 31/661
1401457	A61P 31/04	1614203	H02J 13/00	1753487	A61M 5/14	1846406	A61P 35/00
1401457	A61P 1/00	1625836	A61F 9/007	1755647	A61K 38/18	1847455	B63H 5/125
1425033	A61K 38/24	1652535	A61K 47/32	1755647	A61P 25/14	1847455	B63H 25/42
1425033	A61P 15/08	1687312	C07D 491/10	1755647	A61K 9/00	1853619	C07J 43/00
1467744	A61K 31/724	1687312	A61K 31/47	1765342	A61K 31/4422	1853619	A61K 31/58
1467744	A61K 31/455	1687312	A61P 33/06	1765342	A61K 31/401	1853619	A61P 35/00
1467744	A61K 31/4174	1701973	C07K 5/02	1765716	B66C 23/18	1863801	C07D 413/10
1480644	A61K 31/439	1701973	A61K 38/06	1765716	E04G 21/28	1863801	A61K 31/4245
1480644	A61K 31/4995	1703902	A61K 31/13	1765716	E04H 15/02	1863801	A61P 3/10
1480644	A61K 31/55	1703902	A61K 45/06	1771451	C07D 487/04	1864975	C07D 213/82
1480644	A61K 31/553	1703902	A61P 25/28	1789714	F16L 21/035	1864975	C07D 401/14
1480644	A61P 31/04	1711248	B01D 53/26	1789714	F16L 47/06	1864975	C07D 417/12
1525313	C12N 15/50	1711248	B01D 5/00	1791606	A63B 21/055	1864975	C07D 405/12
1525313	C07K 14/165	1711248	F28B 9/08	1800683	A61K 31/55	1864975	C07D 409/12
1525313	C12N 7/00	1711248	F28F 17/00	1800683	A61K 31/4422	1864975	C07D 401/12
1525313	A61K 39/215	1716097	C07C 231/10	1800683	A61P 9/10	1864975	A61K 31/4418
1537078	C07D 209/12	1716097	C07C 233/00	1801314	E04F 19/06	1864975	A61K 31/4427
1537078	A61K 31/404	1722636	A21D 8/04	1801314	E04B 1/68	1864975	A61P 25/00
1537078	A61P 3/10	1722636	C12N 9/18	1801314	E04F 15/02	1864975	A61P 11/00
1537078	C07D 401/04	1722636	C12N 9/20	1811998	A61K 31/4196	1864975	A61P 29/00
1537078	C07D 209/36	1723144	C07D 413/12	1811998	C07D 249/14	1864975	A61P 19/00
1537078	C07D 413/04	1723144	C07D 413/14	1811998	C07D 401/04	1868579	A61K 9/20
1537078	C07D 209/30	1723144	C07D 487/04	1811998	A61P 35/00	1868579	A61K 9/22
1537078	C07D 401/06	1723144	A61K 31/519	1811998	A61P 37/08	1868579	A61K 9/36
1537078	C07D 405/06	1723144	A61P 25/28	1811999	A61K 31/439	1868579	A61K 31/4412
1537078	C07D 403/12	1723144	C07D 413/06	1811999	C07D 453/02	1868579	A61P 35/00
1537078	C07D 209/10	1727817	C07D 453/00	1811999	A61P 29/00	1869186	C12N 15/82
1537091	C07D 277/22	1727817	C07D 453/02	1824751	B65D 33/16	1869186	A01H 5/00
1537091	C07D 417/12	1727817	A61K 31/439	1833815	C07D 401/04	1869186	C12N 5/10
1594500	A61K 31/496	1727817	A61P 35/00	1846406	C07D 471/06	1869186	C12N 15/52

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1873166	C07K 19/00	1901973	B65D 75/32	1987038	A61K 31/55	2049491	A61K 31/505
1873166	C07K 14/705	1913300	F16L 37/34	1987038	A61P 31/12	2049491	A61P 35/00
1877415	C07H 21/00	1913300	F16L 37/413	1987128	C12M 1/107	2066669	C07D 473/00
1877415	C07H 19/06	1922320	C07D 471/18	2004641	C07D 417/06	2066669	A61K 31/495
1877415	C07H 19/10	1922320	A61K 31/439	2004641	C07D 401/06	2066669	A61P 11/00
1877415	C07H 19/16	1922320	A61P 25/00	2004641	C07D 239/48	2066669	A61P 29/00
1877415	C07H 19/20	1924570	C07D 263/32	2004641	C07D 403/06	2074683	H01R 13/713
1877415	G01N 33/53	1924570	C07D 277/30	2004641	C07D 513/04	2079481	A61K 39/35
1877415	C12Q 1/68	1924570	A61K 31/421	2004641	C07D 417/14	2079481	A61P 37/08
1890080	F23G 5/02	1924570	A61K 31/426	2004641	A61K 31/506	2079481	C07K 7/00
1890080	F23G 5/027	1924593	C07K 5/08	2004641	A61K 31/5377	2081921	C07D 401/04
1890080	F23G 5/04	1924593	A61P 31/14	2004641	A61P 31/18	2081921	A61K 31/55
1890080	F23G 5/20	1924593	A61K 38/06	2021330	C07D 235/08	2083856	A61K 39/35
1890080	F23G 5/30	1927351	A61K 31/165	2021330	C07D 401/06	2083856	C07K 14/435
1890080	F23G 7/02	1927351	A61P 25/00	2021330	C07D 403/06	2094734	C08B 3/12
1890080	F23G 7/10	1928245	A01N 47/36	2021330	A61K 31/4184	2094734	C08B 31/04
1894927	C07D 403/12	1928245	A01N 43/70	2021330	A61K 31/4706	2097533	C12N 15/86
1895994	A61K 9/70	1928245	A01P 13/00	2021330	A61P 29/00	2106830	A63F 13/00
1896425	C07D 233/54	1933768	A61F 2/16	2029263	B01D 61/50	2106830	H04L 29/06
1899330	C07D 409/14	1940409	A61K 31/538	2029263	B01D 63/08	2108753	E04B 1/04
1899330	C07D 409/12	1940409	A61K 31/46	2041133	C07D 471/04	2108753	E04C 5/06
1899330	C07D 487/04	1940409	A61K 31/40	2041133	A61K 31/437	2111816	A61C 8/00
1899330	C07D 413/04	1940409	A61P 9/06	2041133	A61P 25/00	2111816	A61M 3/02
1899330	C07D 417/14	1940409	A61P 11/00	2044078	C07D 491/20	2111816	A61M 39/10
1899330	C07D 471/04	1940409	A61P 11/06	2044078	A61K 31/4745	2111816	F16L 37/098
1899330	A61K 31/55	1963260	C07D 205/08	2044078	A61P 35/00	2121677	C07D 451/06
1899330	A61P 29/00	1963260	C07D 413/06	2046331	A61K 31/454	2121677	A61K 31/46
1899330	A61P 35/00	1963260	C07D 317/30	2046331	A61K 39/395	2121677	A61P 25/00
1899330	A61P 9/00	1963260	C07D 405/06	2046331	A61K 45/06	2125794	C07D 409/14
1901755	A61K 31/728	1963260	C07F 7/02	2046331	A61P 35/00	2125794	A61K 31/381
1901755	A61K 38/43	1968949	C07D 235/14	2049491	C07D 213/82	2125794	A61K 31/4178
1901755	A61K 47/26	1977244	G01N 33/569	2049491	C07D 239/48	2125794	A61K 31/4436
1901755	A61K 47/36	1978836	A41D 3/00	2049491	C07D 251/18	2125794	A61K 31/4439
1901755	A61P 43/00	1978836	A41D 15/00	2049491	C07D 403/04	2125794	A61K 31/444
1901755	A61P 27/06	1978836	A41D 27/28	2049491	C07D 403/08	2125794	A61K 31/496
1901973	B65D 83/04	1984835	G06F 15/16	2049491	C07D 473/32	2125794	A61P 35/00
1901973	B65D 85/42	1987038	C07D 487/04	2049491	C07D 498/04	2134311	A61J 1/20

(11)	(51)
2140084	E05B 47/06
2140084	E05B 15/10
2140084	E05B 47/00
2146073	F02B 53/00
2148827	B65D 85/32
2148827	B65D 21/02
2150915	G06F 21/20
2165143	F28D 7/02
2165143	F28F 9/22
2166004	C07D 223/16
2174227	G06F 13/14
2174303	G07C 9/00
2175588	H04L 12/14
2175588	H04L 29/08

Europos patentai, galiojantys Lietuvos Respublikoje 2011 m. sausio 1 d.

0638245
0639373
0639563
0640619
0647571
0648838
0650007
0650965
0654264
0655454
0656354
0657428*
0657430
0657458
0662444
0662513
0667353
0669114
0669204
0670162
0670431
0672658
0672857
0673541
0674068
0676107
0676409
0679717
0680675
0680920
0680921
0680967
0681788
0682944
0683982
0687783
0688735
0688898
0691130
0691636
0692162
0693281
0693282
0693475
0693926
0695454
0698601
0699677
0699678
0699680
0702954
0705831*
0706378
0706730
0707007
0707580
0708103
0708902
0709518
0710441
0710618
0711148
0711163
0712860
0712862
0713529
0714313
0714910
0715811
0716081
0716602
0717108
0717738
0718096
0719278
0719788
0719859
0720609
0721332
0721337
0721456
0721777
0722016
0722434
0722439
0722720
0723437
0725637
0726766
0727997
0728071
0729357
0729956
0730876
0732013
0732934*
0733367
0733634
0733635
0734381
0734382
0735896
0736463*
0737169*
0737635
0738722
0740668
0741710
0741737
0742013
0744946
0745369
0746979
0749308
0749438
0750507
0750907
0752246
0752611
0752851
0753506
0753637
0754059
0755393
0757684
0757717
0758059
0758123
0758327
0758644
0759031
0759765
0759780
0759904
0760648
0761493
0761650
0762883
0762888
0762920
0763039
0763534*
0764023
0764172
0767666
0768363*
0769017
0769056
0769592
0769593
0769900
0769901
0769965
0769967
0770324
0770388
0770622
0770687
0772610*
0773940
0773941
0773962*
0775781
0776895
0778771
0779808
0779841
0779933
0780057*
0780369
0780390
0780635
0781101
0781136*
0781201
0782534
0783452
0784093
0785308
0785770
0785938
0785948
0785949
0785950
0786450
0787115
0787715
0787726
0788397
0789761
0790251
0790370
0790851
0792149
0792264
0792290
0793495
0794830
0796244
0796821
0797379
0797439
0797696
0797991
0798513
0798564
0799819
0800407
0800527
0800539
0801564
0801649
0801948
0802101
0802183
0803250
0804113
0804234
0804436
0804479
0805148
0805720
0805806
0806889
0806943
0807110
0807111
0807166
0807605
0808367
0808951
0809498
0809996
0811416
0813420
0814670
0814789
0814839
0814842
0815126
0816244
0817621
0817626
0817627
0817639
0817779
0817780
0819004
0819009
0819258
0820303
0820468
0820986*
0821755
0821920
0822760
0822829
0822882*
0822935
0823524
0823889
0823895
0823900
0824517
0824530
0825966
0826051
0826688
0827119
0828446
0828711
0830176
0830338
0830864
0831097
0831098
0831826
0832082
0832096
0832189
0832840*
0833561
0833649
0833934
0835098
0835137
0835257
0835258
0835833
0836390
0836601
0836615
0836648
0837672
0837944
0839040
0839159
0839317
0840548
0840609*

0840616
0840634
0841912
0843672
0843676
0844359
0846110
0847106
0848537
0850050
0850235
0850691
0851179
0852280
0852517
0852557
0852585
0853501
0854880
0857235
0858270
0858325
0858328
0858337
0858341*
0858343
0858445
0859181
0859630
0859634
0861081
0861156
0862566
0862645
0863196
0863891
0863897
0863901
0863955
0864257
0864312
0864559
0865440
0865448
0866035
0866720
0866876
0868125
0868216*
0868420*
0868525
0868526
0868911
0869714
0869772
0869825
0869918*
0869942
0869958
0869966
0870014
0870178
0870508
0871434
0871631
0872610
0873309
0873319
0873346
0874102
0874214
0874631
0874784*
0874822
0875508
0876842
0877634
0877750
0878705
0878980*
0879217
0879242
0879985
0880508
0880523
0881901
0881906
0882220
0883415
0884053
0885171
0885220
0885230
0885242
0885543
0886645
0888111
0888114
0888327
0888348
0889036
0889692
0891345
0891968
0892116
0892681
0892789
0892852
0894087
0894130
0895250
0895687
0895973*
0897035
0897386
0897904
0900088
0900310
0902753
0904060
0904063
0904081
0904098
0904114
0904273
0904420
0904465
0904774*
0905128
0906094
0906101
0906278
0906314
0907364
0907639
0907650
0907735
0908386*
0909708*
0909710*
0910345
0910346
0910369
0910448
0911340
0912518
0912613
0912664
0913156
0914118
0914124
0914158
0914315
0914325
0914474
0914722
0915088
0915701
0916851
0916852
0917460
0917463
0918055
0918519
0918536
0918596
0918791
0918797
0920302
0920448
0920505
0920607*
0921796
0922036*
0922040
0922703*
0922870
0923286
0923566*
0923599
0924434
0925069*
0925273*
0927037
0927252
0928291
0929467
0929516
0929530
0929565
0929566
0931083
0931543
0932399
0933372
0933993
0934061
0934065
0934280
0934319
0935652
0935660
0935961
0936906
0936913
0937041
0937074
0937098
0937456
0938302*
0938318
0938410
0940544
0940995
0941110
0942219
0942740
0942880
0944327
0944618
0945443
0946146
0946511*
0946547
0948319
0948320
0948358
0948486
0948690
0948967
0950050
0950051
0950067
0950435
0950657
0951465
0951466
0951909
0952843
0952982
0953819
0954333
0954346
0954373
0955810
0956010
0956013
0956351
0956403
0956861
0956865
0957674*
0957929
0958289
0958291
0958292
0959187
0959872
0960105
0960109
0960190
0960831
0962309
0962713
0964677
0965343
0966283
0966454
0967274
0968722
0969815
0969816
0969819
0969821
0969832
0969865
0969953
0970081
0970103
0970610
0970763
0971585
0971600
0971708
0971735
0971879
0971880
0971959
0972520
0973378
0973515
0973804
0973819
0975214
0975347
0975369
0975430
0975547
0975581
0975599
0975754
0975774
0976395
0977576
0977577
0977582
0977947
0979246
0979378
0980242
0980456
0981354
0981365
0981527
0983006
0983058
0983264
0983274
0983995
0984023
0984413
0984773
0984957
0984982

0986376	1002084	1019033	1035278	1051393	1071745
0986548	1002792	1019058	1036072*	1051395	1071752
0986925	1002795	1019358	1036090	1052901	1073438
0986926	1003399	1019392	1037587	1052973*	1073456
0987256	1003458	1019500	1037822	1052975	1073595
0987268	1003478*	1019583	1037880	1054660	1073634
0988105	1003486	1020185	1038525	1054665	1073639
0988300	1003496	1020186	1039800	1054693	1073673
0988307	1003503	1020454	1039803	1054867	1075281
0988310	1003536	1020575	1039805	1054955	1075377
0988863	1003546	1020576	1039807	1055033	1076150
0989121	1003554	1021186*	1039894	1055087	1076486
0989850	1003774	1021194	1039908	1056343	1076558
0989851	1003781	1021439	1039922	1056445	1076740
0990220	1003913	1021442	1040051	1056704	1077068
0990237	1003938	1021449	1040094	1056725*	1077681
0990440	1004116*	1021631	1040111	1058657	1077692
0991410	1005462	1022700	1040583	1058660	1077722
0991415	1007017	1023834	1041345	1058725	1077941
0991640	1007030	1024105	1041881	1058808	1077956
0991641	1007040*	1024688	1041883	1059920	1078001
0991658	1007047	1024794*	1041884	1059933	1078264
0991661	1007094	1024807	1041972	1060013	1078628
0991812	1007686	1024843	1041985*	1060622	1079803
0993247	1007717	1024998	1041987	1061940	1079834
0994102	1008459	1026108	1041990	1062290	1080054
0994703	1009387	1026126	1042305	1062463	1080086
0994704	1009394	1026301	1042359	1062599	1080348
0994728	1009721	1027037	1043024	1063942	1080796
0995238*	1009732	1027093	1043025	1064221	1082117
0995755	1010689	1027292	1043026	1064279	1082129
0996430	1010693*	1027375*	1043306	1064284	1082131
0996437	1010694*	1027507	1043307	1064298	1082155
0996621	1010815	1027804	1043995	1064935	1082293
0996629	1011343	1027806	1044044	1064951	1082304
0997678	1011351	1027847	1044049	1065100	1082330
0998206*	1011632	1028960	1044189	1066059	1082373
0998276	1012186	1031346	1044977	1067904	1083887
0998470	1013675	1031347	1045686	1067905	1083912
0998556	1014886	1031590	1047300	1067936	1084114
0998916	1014966	1032379	1047428	1067979	1084145
0999826	1014987	1032390	1047643	1068194	1084251
0999832	1015416	1032396	1047645	1068200	1084994
0999838	1015441	1032555	1047694	1068241	1085877
0999843	1016404	1032557	1047704	1069106	1086074
1000028*	1016414	1032565	1048168	1069132	1086093
1000039	1016670	1032741	1048181	1069890	1086598
1000043	1017381	1033132	1048579	1069893	1087408
1000063	1017392	1033925	1049487	1070083	1087664
1000072*	1017403	1033987	1049695	1070830	1087750
1000079	1017438	1033996	1049699	1071397	1087762
1001052*	1017469	1034173	1049706	1071420	1087778
1001813	1018166	1034185	1049721	1071439	1087934
1001955*	1018711	1035115	1051086	1071702	1087943

1087976
1088077
1089792
1089875
1089950
1090653
1092906
1093401
1093815
1093818
1094807
1094815
1094839
1095021
1095541*
1095941
1096867
1096872
1096918*
1096937
1097031
1097126
1097167
1097336
1097337
1098645
1098870
1099058
1100329
1100474
1100528*
1100936
1101053
1101765
1102534
1102630*
1102745
1102765*
1102776
1102958*
1103252
1104289
1104291
1104987
1105004
1105102
1105105
1105107
1105114
1105386
1105409
1105413
1105466
1105507
1105800
1106077
1107980
1108035
1108424
1108787
1108796
1109526*
1109534
1109537*
1109558
1109782
1109787*
1109873
1109881
1109943
1112065
1112066
1112095
1113797
1113809
1113810
1113811
1113822*
1113831
1113900
1113962
1114102
1114644
1114864
1115372
1115716*
1115725*
1115743
1117363
1117409
1117412
1117420
1117463
1118151
1119334
1119349
1119359
1119362
1119363
1119370
1119679*
1120325
1120419*
1121099
1121108
1121127
1121356
1121382
1121501
1122488
1122525
1122744
1123092
1123284
1123313
1123396
1123629*
1123665
1124096*
1124563
1124785
1124814*
1124888
1124902
1124961
1126823
1126922
1127024
1128810
1128811
1128815
1128819
1128827*
1128831
1129088
1129593
1131051
1131065
1131070
1131104
1131308
1131316
1131331
1132403
1133277
1133285*
1133290*
1133312
1135125
1135128
1135186
1135391
1136081
1137571
1138677
1139784
1140080
1140088*
1140090
1140105
1140119*
1140147
1140148
1140149
1140158
1140166
1140168
1140657*
1140658*
1140692*
1140824
1140840
1140861
1140886*
1140890
1140935
1140941
1141450
1141495
1142428
1142673
1142798
1142873
1143977
1143997
1144386
1144389
1144395
1144436
1144454
1144656
1145844
1146892
1147075
1147089
1147105
1147260
1147443*
1148049
1148065
1148873
1148881
1149090
1149193
1149840
1149841
1150678
1150686
1150712
1150717
1150746
1150961
1150966
1150996
1151008
1151102
1151676
1154774
1155004
1155013
1155015
1156049
1156769
1156823
1156829
1156835
1157037
1157241
1157689
1157987
1158003
1158459
1158869*
1158958
1159274*
1159278
1159296
1159405
1159831
1161239
1161274
1161395
1161427
1161434
1161530
1161548
1162201
1162911
1163207
1163224
1163227
1163237
1163264
1164842
1165010
1165126
1165138
1165241
1165329
1165528
1165534
1165559
1165564
1165909
1166788
1167531
1168920
1169024
1169032
1169312
1169313
1169349
1169460
1170247
1170288
1170845
1171111
1171124
1171382
1173153
1173179
1173181
1173187
1173201
1173418
1173431
1173436
1173437
1173441
1175346
1175365
1175904
1176032*
1176960
1176964
1176976
1176981
1176982
1177167
1177289
1177312
1177396
1178799
1178832
1178927
1179533
1180015
1180071
1180093
1180121
1180909
1181027
1181047
1181247
1181294
1181373
1181424
1181713
1182171
1183015
1183205
1183228
1183236
1183241

1183353
1184366
1185253
1185255
1185272
1185274
1185291
1185293
1185525
1185536
1185636
1187287
1187529
1187530
1187612
1187613
1187632
1187771
1187847
1188326
1189583
1189595
1189600
1189602
1189608
1189641
1189886
1189929
1190180
1192122
1192125
1192184
1192463
1194036
1194131
1194132
1194140
1194425
1194426
1194672
1194673
1195074
1195361*
1196129
1196146
1196159
1196178
1196381
1196383
1196403
1196431
1196443
1196447
1197099
1197223
1197549
1198233
1198330
1198395
1198411
1198453
1198683
1200065
1200070
1200071
1200081
1200088
1200092
1200122
1200385
1200386
1200399*
1200400
1200402
1200403
1200404
1200419
1200431
1201127
1201128
1202727
1202908
1202953
1202960
1202994
1203812
1203813
1204430
1204649
1204663
1204675
1205484*
1206189
1206274
1206281
1206472
1207166
1207355*
1207866
1207867
1207868
1207878
1207884*
1208086
1209159
1210085
1210115
1210942
1211946*
1212081
1212089
1212236
1212320
1212334
1212428
1213250
1214052
1214061
1214076
1214091
1214970
1214985
1215464
1215686
1216025
1216038
1216047
1216048
1216110
1216225
1216245
1216284
1217073
1218009
1218304
1218348
1218372*
1218374
1218378
1218380
1218382
1218383
1218443
1218472
1218552
1219703
1220670
1220775
1220815
1220856*
1221952*
1222160
1222163
1222195
1222207
1223257
1223918
1224109*
1224166
1224170
1224364
1224373
1225219
1225874
1225878
1225881
1225902
1226125
1226135
1226136
1226137
1226160
1226267*
1226269
1226409
1227095
1227814
1227817
1227927
1228039
1228056
1228071
1229860
1229922
1230209
1230243
1230354
1230373
1230932
1231918
1231920
1233948
1233954
1233961
1234024
1235776
1235825
1235830
1235831*
1236248
1236702
1237428
1237539
1237551
1237559
1237603*
1237608*
1237864
1237866
1237878
1238175
1238530
1238921
1239722
1239857
1240142
1240164
1240172
1240747
1240792
1241395
1241432
1242364
1242389
1242442
1242835*
1243299
1243590
1243593
1244487
1244647
1245232
1245674
1246623
1246714
1246722
1246790
1246791
1246793
1246799
1246809
1246813*
1246876
1247765
1247856
1248606
1248618
1248784
1248802
1249233
1249450
1250138
1250148
1250311
1250328
1250337
1250508
1251857
1252133
1252144
1252151
1252158
1252164
1252192
1252268
1252327
1252328
1252571
1253120
1254118
1254134
1254238
1254678
1255506
1255537
1255547
1255726
1255751
1255752
1255754
1255845
1255951
1256340
1256583
1256584
1256585
1256590
1257280
1257564
1257584
1257600
1257648
1258157
1259105
1259218
1259251
1259274
1259489
1259505
1259507
1259512
1259513
1259523
1260109
1260511
1260512
1261350
1261444
1261585
1261588
1261593
1261601
1261606
1261622
1261625
1261785
1261790
1261791
1261846
1262625
1263389
1263413
1263479
1263490

1263664
1263690
1263720
1263721
1263722
1263739
1263790
1263936
1264490
1264491
1264522
1264821
1264840
1264881
1265614
1265615
1265616
1265862
1265866
1265973
1266842
1266843
1266899
1267831
1267832
1267880
1267885
1267932
1268160
1268398
1268407
1268418
1268424
1268429
1268435
1268469
1268558
1268686
1268700
1268947
1268957
1269719
1270570
1270595
1272177
1272186
1272195
1272204
1272419
1272454
1272468
1272499
1272515
1273292
1273581
1274050
1274406
1274407
1274411
1274427
1274585
1274685
1274709
1274728
1275022
1275376
1276370
1276462
1276476
1276495
1276700
1276732
1276738
1277746
1278540
1279259
1279665
1279779
1280355
1280531
1280540
1282398
1282402
1282443
1282446
1282454
1282719
1283699
1283708
1283838
1283845
1284688
1284767
1284918
1284974
1284977
1285667
1285908
1286832
1286911
1286964
1286998
1287004
1287140
1287213
1287219
1287854
1287912
1288139
1289087
1289569
1289585
1289586
1289589
1289874
1289901
1289992
1289999
1290013
1290762
1291391*
1291564
1292281
1292290
1292537
1292561
1292594
1292612
1293506
1294381
1294382
1294421
1294689
1294747
1294996
1295129
1296014
1296214
1296633
1296656
1296670
1296685
1296711
1296713
1296722
1296948
1296965
1296976
1296981
1297013
1297577
1298124
1298212
1299099
1299104
1299107
1299373
1299390
1299729
1300822
1301244*
1301467
1301679
1303003
1303265
1303272
1303307
1303490
1303496*
1303530
1303629
1303828
1304992
1305009
1305014
1305020
1305082
1305286
1305310
1305318
1305411
1305636
1306857
1307194
1307210
1307262
1307264
1307411
1307440
1307441
1307457
1307463
1307491
1307687
1308163
1308170
1308444*
1308455
1308456
1309503
1309581*
1309582*
1309585
1309607*
1309691
1309692
1311095
1311174
1311279
1311284
1311285
1311488
1311736
1312137
1312275
1312678
1312679
1313366
1313467
1313481
1313482
1313489
1313508
1313510
1313703
1315420
1315502
1315709
1315715
1315730
1315731
1315832
1315872
1317181
1317426
1317442
1317455*
1317559
1318250
1318261
1319007
1319651
1319668
1319669
1320388
1320526
1320527*
1320540
1321379
1321471
1322090
1322208
1322590
1322592
1322593*
1322648
1322654
1322673
1322960
1323729
1324764
1324776
1324970
1325001
1325010
1325279
1325932
1326585
1326592
1326613*
1326628
1326632
1326862
1326866
1326890
1327017
1327230
1327637
1327739
1327825
1327826*
1328154
1328266
1328269*
1328276*
1328277
1328384
1328538
1329456
1330249
1330258
1330293
1330428
1330455
1330468
1330530
1331927
1331935
1331940
1333026
1333819
1333840
1333841
1333961*
1334106
1334210
1334553
1334717*
1334720
1334721
1334962
1334963
1334964
1335096
1335725*
1335728*
1335938
1335987
1337159
1337246
1337247
1337254
1337263*
1337681

1338528
1338542
1338591
1339407
1339409
1339430
1339628
1339629
1339675
1339855
1340667
1341409
1341515
1341531
1341648
1341749
1341753
1341764
1341769*
1341779
1341786
1341791
1341819
1341909
1343387
1343469
1343523*
1343529
1343542
1343582
1343777
1343808
1343858*
1344524
1344779
1344881
1345403
1345593
1345594
1345595
1345597
1345605
1345607*
1345895
1345910
1345918
1345936
1345939
1347128
1347764*
1347955
1347958
1347965
1347987
1348362
1348684
1348704
1349449
1349549
1349819
1349839*
1349846
1349856*
1349926
1350521
1350849
1351774
1351958
1352579
1352895
1352896
1352897
1353554
1353660
1353668
1353696
1353700
1353906
1353916
1353919
1354800
1354804
1354873
1354874
1354875
1354876
1355635
1355644
1355668
1355916
1355936
1355942
1356813
1357057
1357231
1357901
1358010
1358184
1358213
1359816
1359943
1360169
1361554
1361804
1361882
1361939
1362040
1362153
1362398
1362590
1362845
1362864
1363726
1363885
1363928
1363999
1365089
1365652
1365749
1366039
1366080
1366195
1367061
1367062
1367063
1367958
1368016
1368023
1368025
1368167
1368299
1368336
1368349
1368355
1368419
1368605
1369039*
1369048
1369115
1370529
1370531
1370543
1370550
1370554
1370556
1371270
1371502
1371659
1372346
1372569
1372624
1372645
1372652
1372670
1372686*
1372696
1372956
1373202
1373216
1373230
1373249
1373255
1373256
1373263
1373300
1373503
1374906
1375095
1375503
1375790
1377101
1377158
1377249
1377316
1377556
1377574
1379220
1379239
1379246
1379525
1379639*
1379739
1380297
1380301
1380590
1380591
1381356
1381382*
1381399
1381431
1381590
1381605
1383523
1383578
1383588
1383608
1383703
1383750
1383763
1383993
1384004
1384559
1384707
1384726
1384812
1385375
1385514
1385515
1385518
1385527
1385825
1385882
1386615
1386630
1386921
1387620
1389919
1390389
1390516
1390594
1392295
1392307
1392482
1392557
1392606
1392641
1392642
1392670
1392691
1392722
1392830
1393031
1393631
1395567
1395583
1395669
1395785
1395930*
1396270*
1396684
1397095
1397128
1397138
1397153
1397174
1397364
1398279
1399133
1399152
1399270
1399423
1399569
1399630
1399926
1400252
1400531
1401397
1401445
1401771
1401801
1401825
1401837
1401841
1402913
1403264
1403265
1403275
1403277
1403278
1403331
1404304
1404347
1404360
1404400
1404466
1404533
1404572
1404641
1404653
1404673
1404811
1404852
1405835
1405843
1405861
1406480
1406610
1406623
1406858
1406859
1406869
1406888
1406894
1406898*
1406899
1406907
1407006
1407033
1407044
1407115
1408964
1408966
1408967
1409244
1409423
1410791
1410800
1411064
1411764
1411881
1411932
1411971
1412078
1412241
1412341
1412343*
1412357
1412638
1413201
1413331
1414326
1414440
1414441
1414451

1414459
1414639*
1414690
1414797
1414809
1414816
1414828
1414858
1415158*
1416827
1416842
1417180
1417206
1418278
1418343
1418942
1419150
1419315
1419773
1419776
1419781
1419789
1420028
1420029
1420759
1420815
1420822
1421062
1421064
1421075*
1421200*
1421956
1422236
1422954
1423105
1423124
1423126
1423208
1423381
1424017
1424216
1424996
1425001
1425008
1425014
1425028
1425033
1425277
1425280*
1426044
1427282
1427284
1427305
1427405
1427409
1427415
1427420*
1427423
1427709
1427720
1427724
1427730*
1427815
1427817
1428534
1428564
1429756
1429800
1429807
1429808
1429843
1430056
1430057
1430082
1430496*
1430973
1431209
1432212
1432329
1432417
1432439
1432450
1432478*
1432683
1432685
1432737
1432793
1432875
1432911
1433716
1434600
1434725
1434779
1434791
1434858
1435910
1435915
1435976
1435983
1436003
1436271
1436282
1436321
1436322
1436397
1436475
1436477
1437201
1437365
1438034
1438222
1438411
1439829
1439839
1440148
1440215
1441087
1441475
1441700
1441701
1441723
1441734
1441735
1441757
1441761
1441769
1441770
1442023
1442030
1442036
1442050
1442059
1442114
1442150
1442175
1443712
1443937
1444247
1444436
1445259
1445322
1445904
1446119
1446122
1446124
1446126
1446131
1446162
1446240*
1446337
1446379*
1446380
1446979
1448207
1448221
1448246
1448544
1448566
1448567
1448595
1448659
1448741
1448891
1449961
1450750
1450770
1450792
1450797
1450799
1451154
1451177
1451196
1451239
1451416
1453527
1453671
1453791
1454029
1454058
1454647
1454652
1454907
1455756
1455760
1455773
1455779
1455781
1455782
1455785
1456112*
1456160
1456182
1456197
1456229
1456405
1456482*
1456676
1457208
1458364*
1458369
1458393
1458447
1458721
1458757
1459065
1459624
1459765
1459833
1460072
1460438
1460969
1461049
1461062
1461338
1462442
1462587
1463354
1463506
1463716
1463839
1464639
1464772
1465602
1465864*
1465893
1466095
1466398
1466594
1466604
1466617
1467712
1467724
1467737
1467750
1467787
1467993
1468096
1468689
1468697
1469741
1469843
1469858
1470106
1470107
1470124
1470228
1471916
1471924
1471974
1472209
1472221
1472251
1472256
1472286
1472930
1473271
1473996
1474008
1474114
1474117
1474152
1474395
1474416
1474425
1474809
1475379
1476136
1476196
1476226
1476438
1476558
1478245
1478339
1478355
1478362
1478394
1478667
1480644
1480653
1480679
1480981
1480983
1481000
1481063
1481407
1481889*
1481964
1482760
1482790
1482797
1482798
1482924
1482932
1482938
1482973
1482981
1483165
1483247
1483265
1483290
1484097
1484972
1484975
1485080
1485363
1485463
1485557
1487240
1487541
1487806
1487828
1487832
1488540
1489243
1489387
1489906
1490052
1490062
1490064
1490066
1490190
1490333
1490482
1490570

1490816
1491088
1491193
1492506
1492513
1492517
1492521
1492539
1492581
1492700
1492761
1492771
1492781
1492785
1492789
1492792
1494564
1494692
1494703
1494916
1495018
1495023
1495112
1495203
1495204
1495205
1495330
1496060
1496876
1496890
1496902
1496904
1497256
1497266
1497289
1497293
1497522
1499221
1499316
1499589
1499590*
1500341
1501362
1501499
1501507
1501534
1501664
1501787
1501804
1501809
1501828
1502587
1502590
1502765
1502859
1503010
1503630
1503816
1504021
1504035
1505066
1505975
1505980
1506041
1506129
1506171
1506179
1506190
1506193
1506203
1506211
1506223
1506234
1506254
1506781
1507519
1507669
1507795
1507928
1507980
1508047
1508286
1508333
1509212
1509215
1509232
1509266
1509498
1509525
1509529
1509537
1509660
1510213
1511472
1511516
1511718
1511727
1511732
1511740
1511752
1512685
1512876
1513525
1513528
1513531
1513532
1513555
1513628
1513806
1513833
1513834
1513835
1513836
1514546*
1515702
1515704
1515740
1515752
1515962
1515990
1516091
1516927
1517873
1517914
1517915
1518555
1519731
1519908
1519915
1519939
1521525
1521526
1521757*
1521807
1521884*
1522800
1523238
1523488
1523597
1523982*
1524971
1524975
1524981
1525177
1525193
1525198
1525200
1525925
1526134
1526848*
1526849
1526867
1526870*
1526954
1526996
1527050
1527100
1527119
1527240
1528923
1528931
1528998
1529530
1530459
1530464
1530471
1531814
1531819
1532141
1532149
1532326
1532393
1532829
1532974
1532986
1533292
1533380
1534237
1534390
1534394
1534597
1534603
1534736
1535612
1535622
1536077
1536763
1536796
1537065
1537096
1537116
1537226
1537374
1537859
1539063
1539160
1539572
1539673
1539712
1539742
1539753
1539802
1539808
1539945
1541024
1541137
1541448
1541519
1542666
1542678
1542732
1542904
1542970
1542977*
1543010
1543013*
1543106
1543826
1544030
1544299
1545253
1545467
1545619
1545710
1545874
1546119
1546272
1546623
1547462
1548451
1549647
1549650
1549734
1551243
1551244
1551370
1551409
1551781
1551802
1551814
1551835
1551849
1551860
1552052
1552169
1553097
1553942
1553943
1553944
1553950
1553952
1553959
1554029
1554240
1554259
1554284*
1554285*
1554513
1555240
1555265
1555360
1556026
1556338
1556354
1556358
1556362
1556370
1556380
1556382
1556385
1556412
1557421
1558089
1558103
1558219
1558262
1558513
1558565
1558579
1558580
1558582
1558595
1558615
1559844
1560578
1560662
1560823
1560828
1560835
1560989
1561623
1561754
1562595
1562603
1562613*
1562642*
1562837
1562918
1562932
1562936
1562954
1562955
1563891
1563911
1564202
1564203
1564204
1564205
1564210
1564334
1564351
1564929
1565132
1565422
1565445
1565471
1565481
1565491
1565573*
1566127
1566983
1567112
1567135
1567139

1567140
1567146
1567193
1567442
1567652
1567653
1567667*
1568271
1568367
1568451
1568901
1569529
1569634
1569650
1569708
1569724
1569863
1569916
1569929
1570060*
1570920
1571140
1571173
1571613
1571622
1571677
1571942
1572180*
1572194
1572198
1572214
1572215
1572315
1572432
1572653
1572665
1572670
1572707
1572708
1572711
1573144
1574214
1574538
1574858
1575565
1575590
1575926*
1577469
1577472
1577663
1578166
1578187
1578406
1578731
1578738*
1578740*
1578755
1579859
1580393
1580394
1580936
1581194
1581195
1581227
1581434
1581435
1581474
1581475
1581515
1581532
1582592
1583542
1583756
1583763
1583796
1583830
1585394
1585397
1585546
1585749
1585836
1585876
1586229
1586242
1586259
1586319
1586320
1586571
1586586
1586815
1587514
1587860
1587922
1588615
1589005
1589014
1589156
1589837
1589956
1589976
1590229
1590321
1591445
1592417
1592491
1592565
1592686
1592882
1593607
1593670
1593682
1594376
1594436
1594483
1594500
1594520
1594833
1594840
1594858
1594867
1594869
1596870
1597049
1597232
1597239
1597302
1598069
1598274
1598333
1598338
1598339
1598340
1598350
1598475
1599233
1599261
1599433
1599467
1599468
1599469
1599478
1600214
1600421
1600441
1600446
1601349
1601359
1601361
1601624
1601670
1601673
1601689
1601694
1601770
1601776
1603532
1603541
1603558
1603565
1603580
1603584
1603910
1603915
1603919
1605790
1605927
1605932
1606246
1606261
1606269
1606277
1606282
1606283
1606293
1606409
1607218
1607244
1607334
1607476
1608336
1608344
1608362
1608569
1608653
1608654
1608655
1609853
1609877
1610422
1610657
1610770
1610780
1610848
1611083
1611088
1611827
1611892
1611918
1612203
1612330
1612370
1613288
1613300
1613350
1613589
1613694
1613696
1613841
1614683
1614687
1615615
1615699
1615889
1615902
1616592*
1616726
1616728
1616929
1617827
1618128
1619137
1619143
1619180
1620439
1621370
1621468
1622610
1622642
1622803
1622908
1622912
1623115
1623729
1623791
1623903
1623960
1624014
1624871
1625135
1625847
1626275
1626720
1626925
1626964
1627022
1627100
1627489
1627639
1627716
1628058
1628241
1628260
1628368
1628570
1629007
1629057
1629844
1630173*
1630570
1631461
1631569
1631728
1631795
1632142
1632490
1632651
1633355
1633697
1633719
1633748
1633771
1633864
1635839
1636206
1636223
1636228
1636389
1636490
1636593
1637344
1637610
1638249
1638385
1638492
1638598
1638933
1638969
1639206
1639247
1639556
1639998
1640530
1641389
1641456
1641624
1641745
1641784
1641787
1641797
1642494*
1642499
1642862*
1642897
1642972
1643046
1643605
1643998
1644002
1644129
1644316
1644340
1644350
1644351
1644357
1644397
1644433
1644504
1644592
1645566*
1646294
1646311
1646328
1646373*
1646378

1646389
1646613
1646636
1647239
1647340
1648814
1648878
1648880*
1648899
1648934
1649079
1650186
1650998
1651044
1651166
1651213
1651217*
1651223
1651234*
1651247
1651265
1651556*
1651558*
1651618
1651622*
1651644
1651665
1651668
1652433
1652857
1652909
1653963
1653964
1654253
1654261
1654263
1654280
1654352
1655026
1655195
1655308
1656346
1656361
1657310
1657554
1657623
1658047
1658054
1658055
1658263
1658281
1658293
1658660
1658848
1659112
1660431
1660482
1660507
1660650
1661074
1661296
1661563
1661569
1661674*
1661756
1662630
1662910
1663141
1663191
1663229
1663236
1663243
1663270
1663287
1663347
1663667
1663963
1663970
1663982
1663989
1664026
1664041
1664044
1664093
1664122
1665927
1666033
1667299
1667662
1667939
1667991*
1667992
1668014
1668017*
1669068
1669074
1669306
1669367
1669539
1670110
1670111
1670472
1670768
1670769
1670912
1671949*
1672145*
1672759
1672954
1673091
1673105
1673106
1673352
1673354
1673493
1675573
1675579
1675608
1675813
1675827
1675846
1675852
1675938
1675956
1676845
1676847
1676848
1676924
1676973
1677507
1677715*
1677772
1677777
1677779*
1678024
1678130
1678135*
1678182
1679080
1679981*
1680105
1680400
1680405
1680418
1680421
1681242
1682121
1682124
1682180
1682499*
1682503
1682523
1682541
1682542
1682545
1682553
1683742
1684750
1684945
1685096
1685097
1685131
1685150
1685763
1685813
1685829
1686105
1686507
1686964
1686972
1686997
1686999
1687209
1687257*
1687329
1688146
1688176
1688228
1688370*
1688471
1689214
1689237
1689356
1689370
1689404
1689437
1689516*
1689720
1689737
1689777
1690429
1690536
1690853
1690862
1691005
1691783
1691808
1691827
1691892
1691914
1692105
1692182
1692281
1692397
1693027
1694203
1694318
1694599*
1694611
1694658
1694705
1694873
1694888
1695158
1695260
1695709
1695710
1695965
1695983
1695991
1696728
1696905
1696909
1696911
1696913
1696922
1696931
1696958
1696987
1697264*
1697316
1697345
1697350*
1697379
1697403
1697421
1697700
1698100
1698553
1698738
1698742
1699423
1699440
1699462
1699468
1699545
1699609
1699764
1699766
1699782
1699795
1699797
1699826
1699916
1700317
1700812
1701155
1701421
1701940
1701944
1701946
1701978*
1702137*
1702183
1702192
1702618
1702714
1702859
1703909*
1704154
1704599
1705095
1705312
1705989
1706121
1706210
1706257
1706326*
1706373
1706424
1707562
1707564
1708711
1708790
1708991
1708992
1708994
1709019
1709044
1709057
1709132
1709183
1710145
1710240
1710241
1710245
1710320
1710497
1711094
1711158
1711164
1711177
1711181
1711227
1711353
1711436*
1711461
1711465
1711470
1711481
1711502
1711507
1711518
1711530
1712490
1712526
1712714
1712920
1713334
1713335
1713458
1713461
1713475
1713543

1713805
1713813
1713823
1713976
1714812
1714895
1714908
1714977
1715283
1715454
1715747
1715762
1715865
1715893
1716003
1716108
1716128
1716145
1716178
1716796
1716828
1716910
1717151
1717284
1717518
1718258
1718336
1718337
1718577
1718579
1718593
1718641
1718649
1718737
1718818
1718829
1719070
1719088
1719507
1719596
1719773
1719775
1720538
1720540
1720544
1720550
1720611
1720829
1720837
1720848
1720859
1720935
1720979
1721019
1721162
1722061
1722445
1722835
1723114
1723140
1723157
1723412
1724226
1724284
1724409
1724522
1725192
1725232
1725315
1725352
1725467
1725536
1725544
1725552
1725553
1725561
1725566
1725567
1725569
1726606
1726658
1727550
1727551
1727632
1727665
1727801
1727805
1727809
1727817
1727848
1728370
1728508
1728624
1728944
1729576
1729598
1729599
1729730
1729732
1729753
1729770
1729773
1729775
1729777
1729819
1729856
1729869
1730103
1730110
1730119
1730144
1730147
1730175
1730454
1730708
1730920
1731236
1731420
1731426
1731552
1731605
1731697
1732471
1732534
1732562
1732604
1732627
1732668
1732886
1732892
1732916
1732917
1732918
1732933
1733024
1733100
1733119
1733122
1733263
1733279
1733625
1733707
1734048
1734049
1734823
1734959
1734995
1735274
1735278
1735297
1735304
1735330
1735345
1735349
1736065
1736194
1736421
1736443
1737415
1737438
1737488
1737645
1737753
1737820
1737847
1737855
1737859
1737868
1738044
1738220
1738457*
1740010
1740154
1740163
1740164
1740323
1740416
1740440
1740484
1740569
1740574
1740583
1740584
1740591
1740698
1742024
1742608
1742858
1742952
1743601
1744726
1744736
1744756
1744763
1744789
1744998
1745010
1745040
1745054
1745078
1745136
1745260
1745464
1745702*
1746097
1746101
1746556
1747201
1747210
1747335
1747400
1747569
1748043*
1748713
1748756
1748779
1748830
1749011
1749486
1749751*
1749883
1749937
1750700
1750704
1750716
1750744
1750765
1751007
1751031
1751093
1751105
1751106
1751131
1751176
1751276
1752207
1752470
1752471
1753373
1753395
1753427
1753431
1753440
1753512
1753560
1753747
1753748
1753757
1753760
1753776
1754478
1755565
1755606
1755634
1755642
1755662
1755803
1755851
1755942
1756046
1756049
1756064
1756066
1756084
1756086
1756096
1756227
1756364
1756594
1757527
1757586*
1757606
1757868
1758463
1758469
1758555
1758565
1758596
1758853
1758860
1758905
1758914
1759013
1759591
1760088
1760089
1760175*
1761273
1761370
1761400
1761515
1761520
1761528
1761529
1761541
1761553
1761785
1762353
1762493
1763339
1763343
1763356
1763368
1763369
1763546
1763559
1763998
1764014
1764111
1764118
1764317
1764348*
1765190
1765289
1765290
1765404
1765776
1765816
1766318
1766500
1767535
1767545
1768657
1768673

1768697	1778012	1789019	1799162	1809292	1824426
1768728	1778193	1789041	1799186	1809320	1824472
1768948	1778305	1789144	1799201	1809602	1824504
1768988	1778537	1789204	1799214	1809622	1824563
1769006*	1778553	1789274	1799286	1809663	1825278
1769110	1778622	1789348	1799352	1809811	1825752
1769504	1778623	1789351*	1799599*	1809833	1826091
1769683*	1778673	1789358	1799635	1810523	1827096
1769798	1778680	1789395	1799690	1810598	1827116
1769807	1778686	1789401	1799696	1810702	1827136*
1771070	1778709	1789419*	1799703	1810755	1827145
1771178*	1778720	1789427	1799746	1811957	1827159
1771180	1778791	1789432	1799844	1811988	1827386
1771397	1779036	1789442	1799876	1812072	1827500
1771415	1779126	1789464	1800047	1812151	1827705
1771421	1779878	1789727	1800505*	1812152	1827873
1771433	1779879	1790701	1800669	1812176	1827967
1771446	1780363	1791472	1801035	1812583*	1827992
1771450	1781260	1791537*	1801037	1812743	1828148
1771463*	1781296	1791820	1801499	1813149	1828154
1771468	1781521	1791852	1802218	1813610	1828164
1771474	1781528	1791860	1802347	1813624	1828166
1772050	1781605	1791872	1802540	1814089	1828177
1772197	1781656	1792196	1802584	1814531	1828225
1772206	1781697	1792468	1802625	1814534	1828228
1772465	1781802	1792551	1803267	1814538	1828297
1772741	1781896	1792826	1803440	1814555	1829387
1773296	1782818	1793691	1803718	1814840	1829532
1773431	1783161	1793859	1803820	1815144	1829548
1773621	1783423	1793917	1804764	1815710	1829568
1773772	1783518	1793978	1805129	1816031	1829575
1773796	1783780	1794028	1805163*	1816717	1830631
1773806	1784344	1794180*	1805169	1816935	1830833
1773810	1784409	1794280	1805211	1816936	1830841
1773811	1784437	1794306	1805305*	1817029	1830855
1773829	1785370	1795479	1805306*	1817165	1830953
1773885	1785618	1795668	1805307*	1817300	1831154
1773910	1785763	1796215	1805312	1817326	1831159
1773999	1786400	1796465	1805366	1817345	1831209
1774566	1786454	1796490	1806074	1817439	1831237
1774916	1786632	1796517	1806358	1817759	1831239
1775346	1786674	1796668	1806359	1817986	1831240
1776091	1786694	1796730	1807072	1818052	1831252
1776099	1786721	1797021	1807184	1818057	1832287
1776302	1786785	1797022	1807434	1818059	1832357
1776330	1786790	1797042	1807583	1818325	1832437
1776336	1786982	1797059	1807906	1818458	1833317
1776339	1787284	1797573	1808168	1818604	1833333
1776340	1787606	1797893	1809147	1819331	1833473
1776358	1787644	1798068*	1809253	1819362	1833799
1776377	1787649	1798069*	1809267	1819525	1833805*
1776440	1787651	1798139	1809270	1819729	1833842
1777173	1787999	1798160*	1809271	1820022	1833978
1777346	1788273	1798288	1809273	1820425*	1834895

1835872
1835922
1835939
1836107
1836115
1836151
1836211*
1836489
1836500
1836778
1837097
1838246
1838293
1838295
1838318
1838396
1838670
1838677
1838710
1839543
1839591
1839654
1839662
1839689
1840125
1840534
1841325
1841335
1841432
1841439
1841527
1841725
1841737
1841757
1841765
1841768
1841863
1842219
1842535
1842537
1843749
1843950
1843954
1844024
1844039
1844144
1844664
1845649
1845809
1845954
1845978
1845994
1846253
1846384
1846424
1846430
1846445
1846544
1846617
1846874
1847138*
1847149
1847258
1847259
1847524
1847539
1847587
1848267
1848446
1848479
1848610
1848655
1848694
1848705
1848918
1849357
1849677
1849743
1849762
1849919
1851143
1851198
1851236
1851401
1852090
1852530
1853142
1853232
1853588
1853601
1853602
1853721
1854386
1854555
1855016
1855677
1855848
1856031
1856035
1856045
1856050
1856054
1856090
1856093
1856102
1856132
1856135
1856159
1856303
1856965
1857077
1857451
1857457
1857594
1857614
1858397
1858598
1858679
1858861
1859599
1859665
1859765
1860023
1860941
1860945
1861073
1861080
1861100
1861105
1861198
1861324
1861348
1861349
1861360
1861365
1861367
1861389
1861405
1861564
1861574
1861713
1862455
1862458
1862616
1863474
1863718
1863791
1863818
1863851
1863909
1864049
1864695
1864791
1864917
1864987
1864999
1865105
1865815
1866273
1866650
1866895
1867024
1867257
1867349
1867644
1867810
1868599
1868625
1868748
1868786
1868808
1868818
1868980
1869038
1869049
1869185
1869379
1869381
1869838
1870282
1870352
1870409
1870682
1871722
1871738
1872685
1872918
1872959
1873140
1873148
1873152
1873309
1873325
1874341
1874745
1874761
1874762
1874766
1874781
1874965
1875765
1876048
1876316
1876930
1877052
1877059
1877070
1877173
1877226
1877234
1877390
1877409
1877471
1877538
1877618
1879580
1879581
1879869
1879901
1880067
1880481
1880536
1881830
1881845
1881850
1881956
1881967
1882240
1882426*
1882574
1882651*
1882652*
1882946
1883397
1883465
1884300
1885182
1885336
1885363
1885413
1885695
1885772
1886931
1887016
1888013
1888040
1888077
1888080
1888415
1888541
1888552
1888580
1888584
1888613*
1889416
1889607
1890681
1890956
1891038
1891200
1891607
1891911
1891961
1891973
1891974
1893044
1893208
1893213
1893237
1893251
1893327
1893502
1893523
1893597
1893811
1893820
1894194
1894460
1894583
1894638
1896006
1896016
1896019
1896034
1896062
1896485
1896489
1896774
1896868
1897196
1897545
1897890
1898002
1898876
1898889
1898904
1899322
1899333
1899350
1899354
1899378
1899394
1900653
1900751
1900884
1901698
1901736
1901885
1901975
1902026
1902036
1902037
1902054
1902085
1902186
1902253
1902446
1902629
1903166
1903167
1903534
1903926
1904099
1904477

1904490
1904511*
1904522*
1905451
1905775
1906067
1906775
1906916
1906921
1907396
1907406
1907462
1907629
1907899
1909928
1909980
1910190
1910376
1910381
1910484
1910626
1910685
1911498
1911534*
1911574
1911756
1911763
1911947
1912644
1912865
1912981
1913454
1913978
1913979
1913980
1914087
1915283
1915301
1915375
1916644
1916931
1917198
1917214
1917246
1917254
1917267
1917370
1917936
1917987
1919474
1919869
1919878
1919883
1919896
1920079
1920497
1920498
1920651
1921249
1921918
1921924
1921935
1922333
1922335
1923005
1923321
1923392
1923976
1924255
1924302
1924422
1924510
1924560
1924580
1924634
1925565
1925795
1926712
1927292
1927355
1927356
1927357
1927553
1927703
1927806
1928240
1928427
1928508
1928821
1930007
1931203*
1931215
1931300*
1931316
1931335
1931341
1931697
1931828*
1933590*
1933623
1933654
1933869
1934101
1934207*
1935789
1937072*
1937221
1937328
1937415
1937546
1937633
1937639
1937662
1937671
1937721
1937891
1937919
1937980*
1939106
1939115
1940244
1940366
1940772
1940786
1940817
1940840
1941535
1941932
1942753
1943240
1943290
1944394
1945339
1945346
1945522
1945556
1947093
1948131
1948537
1948562
1948607
1948666
1948789
1948872
1949893
1949913
1951142
1951659
1951730
1951759
1951958
1951963
1952021
1952973
1953161
1953800
1954264
1954566
1954697
1955055
1955513
1955973
1956945
1957310
1957415
1957452
1957484
1957490
1959746
1959765
1959911
1960302
1961735
1961761
1962604
1962905
1963249
1963278
1963304
1963307
1963354
1963355
1963510
1963755
1964938
1964978
1965634
1965646
1965768
1965879
1965885
1966118
1967100
1967190
1967198
1967262
1967631
1967741
1968509
1968594
1968756
1968779
1968957
1970310
1970522
1971330
1971369
1971601
1971786
1972822
1973514
1973539
1973540
1974101
1974124
1974807
1975164
1976524
1976538
1976960
1978925
1978981
1979321
1979474
1979542
1979552*
1980158
1980219
1981874
1981908
1983880
1984006
1984350
1984442
1985144
1987010
1987026
1987063
1987260
1987817
1988913
1988924
1989200
1989218
1989740
1989967
1990032
1990420
1990566
1991092
1991202
1991411
1991534
1991875
1992697
1993515
1993754
1993851
1994012
1994926
1996072
1996229
1996249
1996269
1996621
1996643
1997875
1998750
1999128
2000061
2000728
2001456
2001767
2001855
2003120
2004610
2004753
2007384
2007752
2009353
2009807
2010380
2010496
2010544
2010601
2011766
2012592
2012637
2012822
2013280
2014285
2014673
2015879
2016051
2016064
2016080
2016243
2016794
2017560
2018475
2019782
2019825
2021269
2021336
2021337
2022108
2022788
2023902
2024165
2024372
2025261
2025810
2026674
2028725
2029170
2029529
2029583
2029596
2029602
2029839
2030039
2030459
2032123
2032365

2032521
2032575
2033742
2035006
2035197
2035379
2035385
2035451
2036549
2036892
2037781
2037883
2037887
2038172
2038275
2039682
2040703
2041093
2041472
2042497
2044067
2044076
2044373
2046292
2046300
2046378
2046726
2046791
2046813
2046985
2047291
2047496
2047729
2048947
2049092
2049113
2049477
2049519
2049525
2049529
2049598
2049906
2050850
2051033
2051703
2051751
2053048
2053071
2053921
2054394
2057122
2057984*
2061766
2062416
2062553
2066677
2069228
2069342
2072718
2074120
2074235
2075726
2076434
2076494
2076506
2077165
2077720
2078001
2078113
2079441
2079579
2081475
2081571
2081572
2081944
2081951
2084183
2084325
2086753
2086939
2086941
2087192
2087203
2090506
2090858
2091799
2092067
2094116
2094653
2094709
2099727
2099762
2100904
2101792
2102083
2102205
2102216
2103042
2103199
2104546
2109701
2111423
2113253
2115259
2118090
2122586
2125511
2126586
2128238
2129250
2136986
2137196
2137497
2138202
2144721
2146991
2147915
2192252

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.
B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.
C skyrius – Chemija, metalurgija.
D skyrius – Tekstilė, popierius.
E skyrius – Statyba, kalnakasyba.
F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.
G skyrius – Fizika.
H skyrius – Elektra.

DIZAINAS

(11)* Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32, 33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

** Pagal PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1167**
(58) 2010 12 31
(73) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE

---

(11) **1531**
(58) 2010 12 31
(73) JOACHIM HULLER, Reichenbergstrasse 3, 77716 Fischerbach, DE

---

(11) **1532**
(58) 2010 12 31
(73) JOACHIM HULLER, Reichenbergstrasse 3, 77716 Fischerbach, DE

---

(11) **1533**
(58) 2010 12 31
(73) JOACHIM HULLER, Reichenbergstrasse 3, 77716 Fischerbach, DE

---

(11) **1546**
(58) 2010 12 31
(73) G.TAMELIO ĮMONĖ „STALIAUS DIRBINIAI“, Vyšnių g.12, LT-20143 Ukmergė, LT

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Registracijos numeris	(54) Dizaino pavadinimas	(73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
1676	KALEIDOSKOPAS	ŽILVINAS STANKEVIČIUS, LT	21-01	2010/11
1677	PAKUOTĖ	UAB “VESIGA”, LT	09-01	2010/11
1678	BUTELIS	AGENTIA AGROINDUSTRIALA “MOLDOVA-VIN”, MD	09-01	2010/12

9 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai.

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

4 klasė. Šepečiai.

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.

6 klasė. Baldai.

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai.

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui.

10 klasė. Laikrodžiai bei kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai.

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai.

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės.

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įranga.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos aparatūra.

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių.

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai.

17 klasė. Muzikos instrumentai.

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga.

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įranga, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įranga, ženklai.

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės.

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės.

23 klasė. Skysčių paskirstymo įranga, sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įranga, kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įranga.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos produktai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės, saugos technikos ir gelbėjimo priemonės ir įranga.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gamybos mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

32 klasė. Grafiniai simboliai ir logotipai (ženklai), paviršiaus raštai, ornamentika (dekoravimas).

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310, 320, 330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

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

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

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

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* *Pagal PINO standartą ST.60*
** *Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos 62904–63031 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **62904**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0602
(220) 2010 04 14
(181) 2020 04 14
(732) UAB „LIMO TRADING COMPANY“, Savanorių pr. 221, LT-50182 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



*(531)*24.1, 27.5, 29.1
*(591)*balta, juoda, mėlyna, pilka.
(511)
3 dantų balinimo geliai; dantų pastos, milteliai; kvapo gaivinimo purškalai; dantų protezų poliravimo medžiagos; dantų protezų valymo preparatai.
21 dantų krapštukai; dantų krapštukų dėžutės; dantų siūlai (valymui); dantų šepetukai; elektriniai dantų šepetukai.
30 kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); karamelės (saldainiai); saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; šaltmėtiniai saldainiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai.

---

(111) **62905**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0603
(220) 2010 04 14
(181) 2020 04 14
(732) AUGUSTINAS RAKAUSKAS, Tvirtovės al.54-2, LT-50180 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 29.1
(591) ruda.
(511)
41 klubų paslaugos (pramogos ar švietimas).
43 barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; viešbučiai.
44 grožio salonai; masažas; turkiškos pirtys; saunų paslaugos; soliariumų paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **62906**
(151) 2010 12 09
(210) 2009 1617
(220) 2009 10 12
(181) 2019 10 12
(732) MARIUS BUTAUSKAS, Vienybės g. 102, LT-70001 Vilkaviškis, LT
(540)



(531) 4.5, 26.1, 27.5
(511)
9 diskasukiai (kompiuteriams), diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams), kompiuterių išoriniai įrenginiai, magnetinių juostų įrenginiai (kompiuteriams), kompiuteriai, kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių atminties įrenginiai, kompiuterių klaviatūros, kompiuterių programinė įranga (įrašyta), kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga), kompiuterių spausdintuvai, įrašytos kompiuterių valdymo programos, magnetinių juostų įrenginiai (kompiuteriams), monitoriai (kompiuterių įrenginiai), monitoriai (kompiuterių programos), transporto priemonių navigacinė aparatūra (borto kompiuteriai), rankiniai kompiuteriai, riešų atramos darbui su kompiuteriais, sąsajos įrenginiai (kompiuteriams), užrašų kompiuteriai, apšvietimo baterijos, elektrinės baterijos, elektrinės baterijos (transporto priemonėms), kišeninių žibintuvėlių baterijos, baterijų įkrovimo įtaisai, baterijų indai, baterijų korpusai, blykstės lempos (fotografija), blykstės lempos (šviesos signalai), blykstės lemputės (fotografija), braižytuvai (skaitmeniniai), brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai, centravimo aparatai (skaidrėms), centriniai procesoriai, diktofonai, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), diskai (magnetiniai), optiniai diskai, duomenų dorojimo įrenginiai, magnetinės duomenų laikmenos, optinės duomenų laikmenos, dupleksinio ryšio aparatai, DVD grotuvai, džiovintuvai (fotolaboratorijoms), fotonuotraukų džiovintuvai, ekranai (fotografija), elektroninės skelbimų lentos,

elektroniniai rašikliai (rodymo įtaisai), faksimiliniai aparatai, animaciniai filmai, eksponuoti filmai, filtrai (fotografija), fluoroscenciniai ekranai, fotoaparatai, fotoelementai, fototelegrafijos aparatai, galvaninės baterijos, galvaniniai elementai, galvučių valdymo juostos (rašymas), garsiakalbiai, garsiakalbių korpusai, garsintuvai, garso įrašymo aparatai, garso įrašymo juostos, garso įrašymo laikmenos, garso įrašų diskai (plokštelės), grotuvai, elektros baterijų įkrovimo įtaisai, garso ir vaizdo imtuvai, kino kameros, kino filmai (eksponuoti), kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai), komutatoriai, kopijavimo aparatai (fotografiniai, elektrostatiniai, terminiai), laisvų rankų įrangos rinkiniai telefonams, lankstieji diskai, magnetinės duomenų laikmenos, magnetinės juostos, megafonai, mobilieji telefonai, modemai, navigacijos aparatai ir prietaisai, navigacijos prietaisai, nešiojamieji radijo aparatai, optinės duomenų laikmenos, pelės (duomenų dorojimo įrenginiai), pelės padėkliukai, projektoriai, radijo aparatai, transporto priemonių radijo aparatai, radijo ausinės, skaidrių rėmeliai, elektroninių signalų siųstuvai, siųstuvai (telekomunikacijos), skaičiavimo mašinos, projekciniai skaidrių aparatai, asmeniniai stereofoniniai įrašų leistuvai, telefoniniai atsakikliai, telefono aparatai, telefono imtuvai, telefono laidai, telefono mikrofonai, telefono rageliai, telegrafai (aparatai), teleskopai, teletaipai, televizijos aparatai, vaizdajuostės (videojuostos), vaizdinių (video-) žaidimų kasetės, vaizdo magnetofonai, vaizdo (video-) ekranai, videokameros, videokasetės, videotelefonai, žiūronai.

---

(111) **62907**
(151) 2010 12 09
(210) 2009 1894
(220) 2009 11 25
(181) 2019 11 25
(732) NOVATEL WIRELESS, INC, 9645 Scranton Road, Suite 205, San Diego, CA 92121, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

MIFI

(511)

9 telekomunikacijos įranga, telefono aparatai; belaidžio ryšio įranga, tinklo valdymo programinė įranga balso ir duomenų perdavimo tinklams, globalinių padėties nustatymo sistemų (GPS) ir įrenginių komponentai; navigacinė ir padėties nustatymo aparatūra; kompiuterių programinė įranga (įrašyta), aparatinė įranga ir programinė aparatinė įranga; elektroniniai prietaisai ar jų programinė įranga, naudojami duomenų ir (arba) balso perdavimui belaidžiu ar laidiniu tinklu; belaidžiai duomenų modemai, nešiojamieji maršruto parinktuvai, delniniai belaidžiai modemai ir maršruto parinktuvai; kompiuterių išplėtimo plokštės ir belaidės tinklų sąsajos, naudojamos terminalų sujungimui per kompiuterių tinklą, radijo ar fiksuoto ryšio tinklus; belaidžiai įterptiniai modemų moduliai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta), naudojama belaidžiuose modemuose, nešiojamuose maršruto parinktuvuose ir belaidėse tinklų sąsajose, naudojamose terminalų sujungimui per kompiuterių tinklą, radijo ar fiksuoto ryšio tinklus; belaidžiai ryšio įrenginiai, teikiantys belaidžio ryšio paslaugas vienam ar daugiau įrenginių; nešiojamieji kompiuterių tinklo maršruto parinktuvai, delniniai belaidžiai kompiuterių tinklo maršruto parinktuvai.

38 telekomunikacijos, telefono paslaugos, elektroninis paštas, faksimilių perdavimas, duomenų perdavimo tinklo paslaugos; ryšio tinklų, sistemų ir įrenginių nuoma, ilgalaikė nuoma; keitimosi duomenimis paslaugos; informacijos perdavimas ryšio kanalais; pranešimų siuntimas; balso pašto paslaugos; duomenų tinklo paslaugos; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą ar prieigos prie duomenų bazių parūpinimas belaidžiu ryšiu; navigacinių sistemų paslaugų teikimas naudojant telekomunikacijas; prieigos prie skaitmeninės muzikos teikimas ir jos pateikimas internetu, per telekomunikacijos priemones ar duomenų bazes; videokonferencijų ir videotelefonų paslaugos; kompiuterizuotas pranešimų, duomenų ir vaizdų perdavimas; kompiuterinio ryšio paslaugos; elektroninio pašto siuntimo paslaugos; informavimo paslaugos, susijusios su aukščiau išvardintomis paslaugomis; belaidės telekomunikacijos.

42 paieškos mechanizmų valdymas; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas, suteikiančios saugią prieigos kontrolę, virtualizaciją, tapatumo valdymą, nutolusio darbalaukio sprendimus, nutolusios prieigos veiklos paslaugas, virtualų privatų tinklą, perduodamų duomenų apsaugos protokolą, užšifravimą, kriptografiją, sertifikato patvirtinimą, saugias žiniatinklio paslaugas, turinio pristatymą, virtualaus darbalaukio paslaugas, elektroninio pašto paslaugas, socialinio tinklo paslaugas, vietos ir padėties nustatymo paslaugas.

---

(111) **62908**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0038
(220) 2010 01 12
(181) 2020 01 12
(732) UAB „VAKARŲ LANGAI”, Jūreivių g. 14, LT-93172 Klaipėda, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 26.11, 27.5

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ar didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis; prekių pardavimo skatinimas (kitiems), įskaitant tiesioginį prekių pateikimą žiniasklaidoje pardavimo reikmėms bei paslaugas, teikiamas naudojant užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektronines priemones, tokias kaip žiniatinklio svetainės ar teleparduotuvės.

---

(111) **62909**

(151) 2010 12 09

(210) 2010 0132

(220) 2010 01 28

(181) 2020 01 28

(732) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

QUALCOMM

(511)

38 telekomunikacijos, tarp jų naudotojų kolektyvinės prieigos prie duomenų bazių ir visuotinių kompiuterių ir informacinių tinklų parūpinimas kompiuteriais ir ryšio įrenginiais; elektroninis balso, vaizdo, paveikslų, pranešimų ir duomenų perdavimas; kino filmų, kino filmų anonsų, reklamos ir audiovizualinių programų perdavimas; skaitmeninis balso, duomenų, vaizdų, signalų ir pranešimų perdavimas; mobiliojo ryšio telefonai; telekso paslaugos; ryšiai per kompiuterių terminalus; telegrafo paslaugos; telefono ryšiai; faksimilių perdavimas; puslapių peržiūros paslauga, naudojant radiją ir (arba) telefoną; televizijos transliavimas; kabelinės televizijos transliavimas; radijo transliavimas; naujienų agentūrų pranešimų elektroninio perdavimo paslaugos žiniasklaidai; telekomunikacinės įrangos, tarp jų telefono ir fakso aparatų nuoma ir (arba) ilgalaikė nuoma; belaidis ryšys, įskaitant balso signalų ir duomenų perdavimą antžeminėmis arba palydovinio ryšio sistemomis; prieigos prie telekomunikacijų infrastruktūros suteikimas tretiesiems asmenims.

41 pramogos, tarp jų pramogų parūpinimas garsinių, vaizdinių signalų ir duomenų perdavimo priemonėmis į ryšio prietaisus ir kompiuterius; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

42 inžinerijos paslaugos kitiems, skirtos palydovinių ir antžeminių ryšio sistemų ir tinklų, belaidžio ryšio terminalų projektavimo, bandymo ir gamybos reikmėms, o taip pat teikiant pagalbą projektavime, bandymuose ir gamyboje kitiems; telekomunikacijos ir informacijos apdorojimo tinklų projektavimas, plėtojimas ir projektų kūrimas kitiems; konsultacijos, bandymai ir techninė kontrolė sistemų integravimo ir produktų integravimo srityje, skirtoje telekomunikacijų tinklams ir duomenų apdorojimui elektroninių paslaugų srityje, ypač duomenų, informacijos, atvaizdų, vaizdų ir garsų sekų rinkimo, saugojimo, keitimo, perdavimo ar platinimo ir informacijos, sukauptos duomenų bazėse, parūpinimo ir perdavimo srityje, naudojant interaktyviai susisiekiančias kompiuterines sistemas; duomenų apdorojimo programų rengimas ir kūrimas, tarp jų kompiuterinis programavimas kitiems; kompiuterinės paslaugos, būtent specifinės vartotojų pageidaujamos informacijos parūpinimas internetu; tiesioginės kreipties techninė pagalba kompiuterių, kompiuterių programinės įrangos ir kompiuterių sistemų srityje; kompiuterių ir kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių diagnostikos paslaugos; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas kitiems; techninė pagalba, tarp jų kompiuterių aparatinės įrangos bei programinės įrangos gedimų nustatymas ir pašalinimas (techninė priežiūra); kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas internetu kitiems tiesioginės kreipties režimu; informacijos apie kompiuterius, kompiuterių programinę įrangą ir kompiuterių sistemas teikimas.

---

(111) **62910**

(151) 2010 12 09

(210) 2010 0271

(220) 2010 02 20

(181) 2020 02 20

(732) UAB „PUKIS“, Kalvarijų g. 160-240, LT-08207 Vilnius, LT

(540)



(531) 14.7, 25.3, 27.3, 29.1
(591) oranžinė, žydra, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **62911**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0400
(220) 2010 03 16
(181) 2020 03 16
(732) UAB „SIMHA“, Geležinkelio g. 3-14A, LT-11237 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Freed Maaler

(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **62912**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0471
(220) 2010 03 24
(181) 2020 03 24
(732) ATLASBX CO LTD, 40-42, Daehwa-dong, Daeduck-ku, Daejon, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KOBA

(531) 26.1, 26.13, 27.5
(511)
9 elektros akumuliatoriai (transporto priemonėms).

---

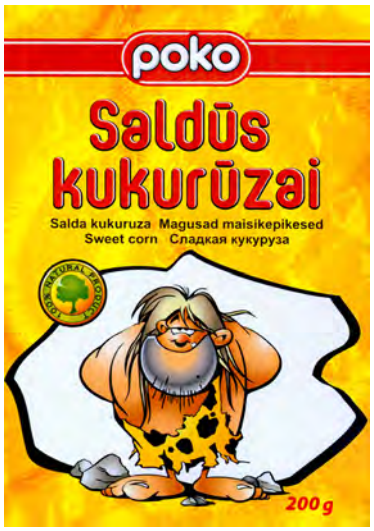
(111) **62913**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0472
(220) 2010 03 24
(181) 2020 03 24
(732) ATLASBX CO LTD, 40-42, Daehwa-dong, Daeduck-ku, Daejon, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HANKOOK

(531) 27.1
(511)
9 elektros akumuliatoriai (transporto priemonėms).

---

(111) **62914**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0477
(220) 2010 03 25
(181) 2020 03 25
(732) UAB „SETRIDA“, Svarainių skg. 1-1, LT-52316 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 24.3, 25.1, 25.3, 26.13, 28.5, 29.1
(591) tamsiai geltona, geltona, šviesiai geltona, raudona, balta, tamsiai pilka, pilka, šviesiai pilka, juoda, tamsiai ruda, ruda, šviesiai ruda, žalia.
(561) Sladkaya kukuruza
(511)
30 kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūzų dribsniai.

---

(111) **62915**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0555
(220) 2010 04 08
(181) 2020 04 08
(732) UAB „SVELITUS“, Raudondvario pl. 150, LT-47174 Kaunas, LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 4.5, 26.4, 29.1
(591) juoda, geltona, violetinė, šviesiai pilka, pilka.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62916**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0560
(220) 2010 04 08
(181) 2020 04 08
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ZAREVA”, Šilutės pl. 83, LT-94101 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.5, 25.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona, žalia, oranžinė, balta, tamsiai mėlyna, žydra, geltona.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos.

---

(111) **62917**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0574
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) UAB KONCERNAS „CONSUS“, Palemono g. 1, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.7, 27.1, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **62918**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0581
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) UAB „PUKIS“, Kalvarijų g. 160-240, LT-08207 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.7, 27.3, 29.1
(591) oranžinė, žydra, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **62919**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0583
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

RYTO SULTYS

(511)
32 vaisių ir daržovių sultys (gėrimai), gaivieji gėrimai, vaisių nektarai (gaivieji).

---

(111) **62920**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0584
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

PUSRYČIŲ SULTYS

(511)
32 vaisių ir daržovių sultys (gėrimai), gaivieji gėrimai, vaisių nektarai (gaivieji).

---

(111) **62921**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0585
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 5.7, 5.7, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(591) šviesiai žalia, tamsiai žalia, mėlyna, geltona, oranžinė, raudona, ruda, balta.
(511)
32 vaisių ir daržovių sultys (gėrimai), gaivieji gėrimai, vaisių nektarai (gaivieji).

---

(111) **62922**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0586
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 5.7, 5.7, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(591) šviesiai žalia, tamsiai žalia, šviesiai mėlyna, mėlyna, geltona, oranžinė, raudona, ruda, balta.
(511)
32 vaisių ir daržovių sultys (gėrimai), gaivieji gėrimai, vaisių nektarai (gaivieji).

---

(111) **62923**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0589
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) UAB „GINLORA“, Pramonės g. 23G, LT-76001 Šiauliai, LT
(540)

(531) 26.1, 27.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, mėlyna, pilka.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
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) **62924**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0737
(220) 2010 05 05
(181) 2020 05 05
(732) VALDEMARAS PAUKŠTĖ, Mokyklos g. 18, Bukiškis, Vilniaus r., LT
(540)

AVES

(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **62925**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0763
(220) 2010 05 10
(181) 2020 05 10
(732) UAB „DEILENA“, Europos pr. 122, LT-46351 Kaunas, LT
(540)

Stop Market

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

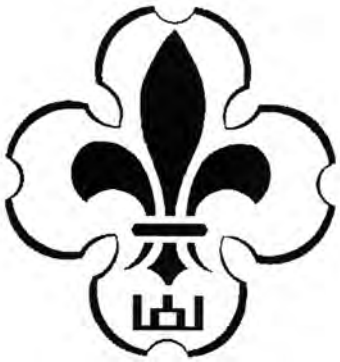
(111) **62926**
(151) 2010 12 09
(210) 2010 0874
(220) 2010 05 21
(181) 2020 05 21
(732) UAB „NOVATURAS“, Vytauto pr. 32-408, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 3.7, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, geltona, raudona, rožinė, juoda, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62927**
(151) 2010 12 10
(210) 2009 2131
(220) 2009 12 30
(181) 2019 12 30
(732) LIETUVOS SKAUTIJA, Trakų g. 18, LT-44236 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 7.5, 24.17, 25.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) Gediminaičių stulpai

---

(111) **62928**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0427
(220) 2010 03 20
(181) 2020 03 20
(732) UAB „VERSLO INVESTICIJŲ PROJEKTAI", Taikos g. 163-15, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
42 architektų konsultacijos, architektų paslaugos, interjero dizainas, inžinerija, miestų planavimas, statybų projektavimas, tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **62929**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0442
(220) 2010 03 22
(181) 2020 03 22
(732) PAULIUS BRAZLAUSKIS, Filaretų g. 17B-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Svečių namai "Fortūna"

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai).

---

(111) **62930**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0443
(220) 2010 03 22
(181) 2020 03 22
(732) PAULIUS BRAZLAUSKIS, Filaretų g. 17B-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

„Fortūna Hostel"

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai).

---

(111) **62931**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0716
(220) 2010 05 03
(181) 2020 05 03
(732) UAB „ZBIGA", Beržų g. 2B, Riešės k., LT-14266 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1, 27.5, 29.1
(591)j uoda, balta, vyšninė.
(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 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse baldų parduotuvėse.

---

(111) **62932**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0717
(220) 2010 05 03
(181) 2020 05 03
(732) UAB „ZBIGA", Beržų g. 2B, Riešės k., LT-14266 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1, 27.5, 29.1

(591) juoda, balta, vyšninė.

(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 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse baldų parduotuvėse.

---

(111) **62933**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0718
(220) 2010 05 03
(181) 2020 05 03
(732) ANA MOISEIČIUK, R. Mackonio g. 45, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **62934**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0821
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

SEB banko programa „Ori senatvė"

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62935**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0822
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

„SEB jaunas verslas"

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62936**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0823
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 25.1, 27.1, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62937**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0824
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

SEB Laisvalaikis. Eime kur nors

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62938**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0825
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

SEB banko programa „Senjorų klubas”

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62939**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0826
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

„SEB lopšinių radijas”

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

(111 **62940**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0827
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

SEB 60 minučių konsultacija

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62941**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0828
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

SEB saugus būsto kreditas

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62942**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0830
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

„SEB kortelių guru”

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62943**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0834
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) UAB „PRIESKONIUKAS“, Ringelio al. 3, Aukštkiemių k., LT-92359 Klaipėdos r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

HILLPRO

(511)
1 baltymai (gyvūniniai arba augaliniai, žaliava); baltymai (gyvūniniai, žaliava); joduotieji baltymai; salyklo baltymai; baltymai (žaliava).
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; baltymai (maistui), proteinas (žmonių maistui).
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; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; komercinės informacijos agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.

---

(111) **62944**
(151) 2010 12 10
(210) 2010 0835
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) UAB „PRIESKONIUKAS“, Ringelio al. 3, Aukštkiemių k., LT-92359 Klaipėdos r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SPICEHILL

(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.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; komercinės informacijos agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.

---

(111) **62945**
(151) 2010 12 13
(210) 2007 2405
(220) 2007 11 23
(181) 2017 11 23
(732) RYTIS GASPARAVIČIUS, Kauno g. 10-5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.7
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėje duomenų bazėje; informacijos sisteminimas kompiuterinėje duomenų bazėje; verslo specialistų konsultacijos; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; pavyzdžių platinimas; reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklamos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); reklaminių skelbimų platinimas; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); televizijos reklama; verslo informacija; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas.

---

(111) **62946**
(151) 2010 12 13
(210) 2010 0190
(220) 2010 02 08
(181) 2020 02 08
(732) UAB „GERAS PREKYBOS PARTNERIS“, Stoties g. 14-3, LT-77157 Šiauliai, LT
(540)

Terbakrauskio mugė

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62947**
(151) 2010 12 13
(210) 2010 0314
(220) 2010 02 26
(181) 2020 02 26
(732) UAB „ELEKTRONINIAI SPRENDIMAI“, K. Donelaičio g. 62-207, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Jurgita Judickienė, Advokatų kontora J.Judickienė ir partneriai “JUREX”, Olimpiečių g. 1, II korpusas, LT-09200, Vilnius, LT
(540)

JURGITA

(531) 27.5
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos;

raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62948**
(151) 2010 12 13
(210) 2010 0460
(220) 2010 03 24
(181) 2020 03 24
(732) JUSTAS SAKAVIČIUS, P. Žadeikos g. 9-34, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

PROLAW

(511)

45 juridinės paslaugos.

---

(111) **62949**
(151) 2010 12 13
(210) 2010 0470
(220) 2010 03 24
(181) 2020 03 24
(732) ATLASBX CO LTD, 40-42, Daehwa-dong, Daeduck-ku, Daejon, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DUPEX
Supreme Durability

(531) 27.5
(511)

9 elektros akumuliatoriai (transporto priemonėms).

---

(111) **62950**
(151) 2010 12 13
(210) 2010 0506
(220) 2010 03 30
(181) 2020 03 30
(732) UAB „STADA-NIZHPHARM-BALTIJA“, A. Goštauto g. 40A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VITA C·MIN

(531) 4.5, 25.1, 27.3
(511)

5 vitaminų preparatai; mitybos priedai (medicinos reikmėms).

30 konditerijos gaminiai (su vitaminais).

---

(111) **62951**
(151) 2010 12 13
(210) 2010 0646
(220) 2010 04 23
(181) 2020 04 23
(732) UAB „CHEMCENTRAS“, Vytauto pr. 37B, LT-44352 Kaunas, LT
(540)

PERIFOLIS

(531) 5.3, 27.3, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, balta.
(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) **62952**
(151) 2010 12 13
(210) 2010 0655
(220) 2010 04 23
(181) 2020 04 23
(732) ALOYZAS BARKAUSKAS, Lyduvėnų g. 6, LT-78145 Šiauliai, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 3.13, 9.1, 24.3, 25.1, 29.1
(591) ruda, rusva, bordinė, geltona, žalia, balta, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai, midus.

---

(111) **62953**
(151) 2010 12 13
(210) 2010 0669
(220) 2010 04 26
(181) 2020 04 26
(732) VALDAS MICKUS, Pakraščio g. 19, LT-49389 Kaunas, LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, juoda.
(511)
19 betono statybiniai gaminiai; ne metalinės grindys; ne metaliniai klojiniai betonavimo darbams; ne metalinės statybinės dangos; ne metalinės plytelės; ne metalinės grindų plytelės; ne metalinės statybinės plytelės.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **62954**
(151) 2010 12 13
(210) 2010 0670
(220) 2010 04 26
(181) 2020 04 26
(732) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 4.5, 5.7, 26.11
(591) oranžinė, juoda, žalia.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **62955**
(151) 2010 12 13
(210) 2010 0680
(220) 2010 04 27
(181) 2020 04 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT
(540)



(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **62956**
(151) 2010 12 13
(210) 2010 0782
(220) 2010 05 12
(181) 2020 05 12
(732) UAB „SMILTAINIS IR KO“, Kaukysos g. 18, LT-11342 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.5, 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) **62957**
(151) 2010 12 13
(210) 2010 0792
(220) 2010 05 13
(181) 2020 05 13
(732) BOSCA SA, Via Cantonale 10, Savosa, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5
(511)
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) **62958**
(151) 2010 12 14
(210) 2009 1705
(220) 2009 10 28
(181) 2019 10 28
(732) ILJA PUČKO, Salomėjos Neries g. 51-30, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.9, 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka, tamsiai ruda, juoda, gelsva.
(511)
37 avalynės taisymas.

---

(111) **62959**
(151) 2010 12 16
(210) 2010 0473
(220) 2010 03 24
(181) 2020 03 24
(732) ANDRIUS MAMONTOVAS, V. Grybo g. 43-9, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 22.1, 26.4, 27.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62960**
(151) 2010 12 16
(210) 2010 0579
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) UAB „MEGN GROUP“, Ukmergės g. 6-36, LT-49407 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62961**
(151) 2010 12 16
(210) 2010 0587
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) LITGRID AB, A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 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)
39 energijos paskirstymas, elektros energijos paskirstymas, vamzdynų transportas.

---

(111) **62962**
(151) 2010 12 16
(210) 2010 0778
(220) 2010 05 12
(181) 2020 05 12
(732) UAB SKIDIJA, Agrastų g. 2, LT-02243 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9, 27.5
(511)
12 transporto priemonių ratlankiai.

---

(111) **62963**
(151) 2010 12 16
(210) 2010 0494
(220) 2010 03 29
(181) 2020 03 29
(732) UAB „KULTAS“, Yliškių g. 22-2, LT-46271 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 9.1, 25.1, 29.1
(591) juoda, ruda, smėlinė.
(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) **62964**
(151) 2010 12 16
(210) 2010 0495
(220) 2010 03 29
(181) 2020 03 29
(732) LIETUVOS FIZINIO AKTYVUMO IR SVEIKATOS ASOCIACIJA, Sporto g. 8, LT-44221 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 26.11, 27.3, 29.1
(591) tamsiai pilka, raudona, žalia, geltona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62965**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0480
(220) 2010 03 25
(181) 2020 03 25
(732) UAB „GEMINGA“, Suvalkų g.18, LT-35222 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT

(540)

AUKSO VARTAI

(531) 27.5

(511)

35 afišų kabinimas, dokumentų dauginimas, fotokopijavimas, komercinės informacijos agentūros, personalo vadybos konsultacijos, verslo specialistų konsultacijos, modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti), reklaminės medžiagos nuoma, reklamos vietų nuoma, nuomonių tyrimas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, pavyzdžių platinimas, reklaminių skelbimų platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, radijo reklama, reklamos pristatymas paštu, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių skilčių rengimas (spausdinamuose leidiniuose), reklaminių tekstų skelbimas, reklamos agentūros, rinkotyra, skelbimų klijavimas, spausdinimas (mašinėle), televizijos reklama, verslo tyrimai, verslo vadybos konsultacijos, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62966**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0561
(220) 2010 04 08
(181) 2020 04 08
(732) SMALL PLANET AIRLINES UAB, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Justyna Polonska, Labdarių g. 8, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

Small Planet Airlines

(511)

39 informacija apie vežimą, keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; krovinių vežimo tarpininkavimas; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; oro transportas; pilotavimas; saugus vertybių gabenimas; transporto tarpininkavimas; vežimas; vežimo priemonių nuoma; vietų užsakymai (kelionėms).
41 bilietų agentūrų paslaugos (pramogos).
45 tarpininkavimas.

---

(111) **62967**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0571
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) UAB „INCOM UK“, Archyvo g. 50-24, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

incom

(531) 26.3, 27.1, 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62968**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0572
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) VŠĮ “KULTŪROS IDĖJŲ CENTRAS”, Pylimo g. 31, LT-01141 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

SPAUDOS FORUMAS

(531) 24.17, 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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62969**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0593
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KREPŠINIO RYTAS”, Olimpiečių g. 3, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 21.3, 24.1, 27.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
16 albumai; atlasai; bloknotai; bloknotai (užrašų knygutės); brošiūros; bukletai, brošiūros; emblemos (popieriniai atspaudai); etiketės (ne tekstilinės); informaciniai biuleteniai; popierinės ar kartoninės iškabos; kalendoriai; kartoninės ar popierinės dėžutės; nuplėšiamieji kalendoriai; katalogai; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; lipdukai (raštinės reikmenys); lipnios juostelės (raštinės ar buities reikmenys); popieriniai ar plastikiniai pakavimo maišeliai; atspaudžiamieji paveikslėliai (dekalkomanija); periodiniai leidiniai; pieštukai; automatiniai pieštukai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; rašklių komplektai; rašymo reikmenys; skelbimų skydai (popieriniai ar kartoniniai); spaudiniai; suvenyrai (popieriaus gaminiai); užrašų knygutės; popierinės vėliavėlės; vokai (raštinės reikmenys); žinynai.
41 sportinė ir kultūrinė veikla; fizinis lavinimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; informacija apie sporto renginius ir varžybas; instruktavimas; klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); kolokviumų rengimas ir vedimas; konferensijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; knygų leidyba; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); stadionų įrenginių nuoma; teniso kortų nuoma; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); profesinis mokymas ir rengimas; sporto renginių rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sveikatos klubų paslaugos; treniravimas.
(523) Gediminaičių stulpai

---

(111) **62970**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0772
(220) 2010 05 11
(181) 2020 05 11
(732) UAB „SOLOSERVIS“, A. Juozapavičiaus pr. 7F, LT-45251 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.3, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna.
(511)
7 betono maišytuvai (mašinos), krovimo rampos.
12 transporto priemonių kėbulai, priekabos (transporto priemonės), savivarčių sunkvežimių kėbulai, šaldytuvai (transporto priemonės), transporto priemonių važiuoklės.

---

(111) **62971**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0773
(220) 2010 05 11
(181) 2020 05 11
(732) UAB „SOLOSERVIS“, A. Juozapavičiaus pr. 7F, LT-45251 Kaunas, LT
(540)

SOLOS

(511)
7 betono maišytuvai (mašinos), krovimo rampos.
12 transporto priemonių kėbulai, priekabos (transporto priemonės), savivarčių sunkvežimių kėbulai, šaldytuvai (transporto priemonės), transporto priemonių važiuoklės.

---

(111) **62972**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0875
(220) 2010 05 21
(181) 2020 05 21
(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)

CIRASET

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent antidepresantai.

---

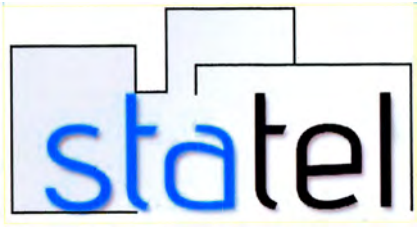
(111) **62973**
(151) 2010 12 27
(210) 2009 1917
(220) 2008 08 06
(181) 2018 08 06
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PRODERMA

(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika; odekolonas, tualetinis vanduo, kvapieji kūno purškalai; odos aliejai, kremai ir losjonai; skutimosi putos, skutimosi želė, losjonai prieš ir po skutimosi; talko milteliai; dušo ir vonios preparatai; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); dezodorantai; asmeninės priemonės nuo prakaitavimo; tualetiniai preparatai (ne medicinos reikmėms).
(310)(320)(330) 1336420, 2007 06 01, BX

---

(111) **62974**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0325
(220) 2010 03 02
(181) 2020 03 02
(732) UAB „STATEL“, Ukmergės g. 32-16, LT-49244 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, pilka, žydra.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **62975**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0362
(220) 2010 03 05
(181) 2020 03 05
(732) ANTANO ČERNIKIO ODONTOLOGINĖ KLINIKA, Šiaurės pr. 5B, LT-49189 Kaunas, LT
UAB “ČERNIKIS MEDICAL PROJECTS”, Šiaurės pr. 5B, LT-49189 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(511)
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos aparatai ir instrumentai.
44 medicininės paslaugos.

---

(111) **62976**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0445
(220) 2010 03 22
(181) 2020 03 22
(732) KNORR NAEHRMITTEL AKTIENGESELLSCHAFT, Bahnhofstrasse 19, CH 8240 Thayngen, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Бульонетка

(531) 28.5
(561) BULONETKA
(511)
29 sriubos ir sultiniai.

---

(111) **62977**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0446
(220) 2010 03 22
(181) 2020 03 22
(732) KNORR NAEHRMITTEL AKTIENGESELLSCHAFT, Bahnhofstrasse 19, CH 8240 Thayngen, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BULJONETĖ

(511)
29 sriubos ir sultiniai.

---

(111) **62978**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0449
(220) 2010 03 23
(181) 2020 03 23
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(540)

ARAS

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys.

---

(111) **62979**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0455
(220) 2010 03 23
(181) 2020 03 23
(732) UAB „GABRIA“, Naujoji Uosto g. 8A, LT-92125 Klaipėda, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62980**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0685
(220) 2010 04 28
(181) 2020 04 28
(732) UAB „OLIFĖJA”, Olimpiečių g. 15, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

VIKINGŲ LOTO

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62981**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0694
(220) 010 04 29
(181) 2020 04 29
(732) VAASAN GROUP OY, c/o VAASAN Oy, Nuijalantie 13, 02630 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Magiška Rugė 100%

(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) **62982**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0695
(220) 2010 04 29
(181) 2020 04 29
(732) ŠARŪNAS GEDA, Bukčių g. 11-8, LT-04127 Vilnius, LT
(540)

PLUKĖ

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **62983**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0696
(220) 2010 04 29
(181) 2020 04 29
(732) ŠARŪNAS GEDA, Bukčių g. 11-8, LT-04127 Vilnius, LT
(540)

MELISA

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **62984**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0697
(220) 2010 04 29
(181) 2020 04 29
(732) ŠARŪNAS GEDA, Bukčių g. 11-8, LT-04127 Vilnius, LT
(540)

MARTINA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62985**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0714
(220) 2010 05 03
(181) 2020 05 03
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "MOBILAUS RYŠIO TELEFONAI", Kęstučio g. 37-14, LT-44311 Kaunas, LT
(740) Kornelijus Pivoriūnas, A. Domaševičiaus g. 7-3, LT-01113, Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **62986**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0723
(220) 2010 05 03
(181) 2020 05 03
(732) UAB „GREITA SPAUDA", Šeimyniškių g. 5A, LT-09312 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.13, 29.1
(591) pilka, žalia, balta.
(511)
16 afišos, bilietai, blankai (spausdinti), bloknotai, bloknotai (užrašų knygutės), bloknotai (raštinės reikmenys), rašymo bloknotai (sąsiuviniai), piešimo ir braižymo bloknotai, brošiūros, bukletai, butelių pakuotės (kartoninės arba popierinės), butelių tara (kartoninė arba popierinė), dėžutės (kartoninės arba popierinės), emblemos (popieriniai atspaudai), etiketės (ne tekstilinės), fotonuotraukos, geografijos žemėlapiai, popierinės ar kartoninės iškabos, knygos, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, lipdukai, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, popieriniai arba kartoniniai padėklai, pašto atvirukai, prospektai, sveikinimo atvirukai, užrašų knygutės, vadovėliai.

---

(111) **62987**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0728
(220) 2010 05 04
(181) 2020 05 04
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ TARPTAUTINIS VILNIAUS ORO UOSTAS, Rodūnios kelias 10 A, LT-02189 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.3, 25.7, 26.4, 29.1
(591) šviesiai žydra, tamsiai žydra, geltona, raudona, tamsiai žalia, šviesiai žalia.
(511)
35 reklama.
36 nekilnojamojo turto operacijos.
39 prekių pakavimas ir sandėliavimas; paslaugos, susijusios su oro uosto darbu; informacija apie keliones, apie tarpininkų (maklerių) organizuojamą prekių vežimą ir turizmo agentūrų paslaugas, apie transporto tarifus, tvarkaraščius ir vežimo būdus; transporto priemonių arba rengiamų išvežti prekių tikrinimas.
41 mokymas.
43 laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos.

---

(111) **62988**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0845
(220) 2010 05 19
(181) 2020 05 19
(732) UAB „RIVI LOGISTICS“, Kareivių g. 19-168, LT-09133 Vilnius, LT
(540)

RIVI

(511)
36 muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai).
39 informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; krovinių ekpedijavimas; krovinių ekpedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; transporto tarpininkavimas.

---

(111) **62989**
(151) 2010 12 27
(210) 2009 1852
(220) 2009 11 19
(181) 2019 11 19
(732) EGIDIJUS KASELIS, Lazdynėlių g. 8-13, LT-04126 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EAT DOG CAT MOUSE

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62990**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0503
(220) 2010 03 29
(181) 2020 03 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 24.15, 25.1, 29.1
(591) rožinė, violetinė, raudona.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **62991**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0507
(220) 2010 03 30
(181) 2020 03 30
(732) UAB „MIEČYS”, Kareivių g. 19-142, LT-09133 Vilnius, LT
(540)

Su mumis lengva! It’s easy with us!

(511)
5 amino rūgštys (medicinos reikmėms); bičių pienelis (medicinos reikmėms); cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); esteriai (farmacijos reikmėms); eteriai (farmacijos reikmėms); eukaliptas (farmacijos reikmėms); farmaciniai preparatai; hematogenas; gumuotieji pleistrai (medicinos reikmėms); krūtų priežiūros tamponai; ledinukai (medicinos reikmėms); losjonai (farmacijos reikmėms); lipnieji pleistrai; makšties plovimo skysčiai; mitybos priedai (medicinos reikmėms); nuospaudų preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; odos gydymo farmaciniai preparatai; pastilės (farmacijos reikmėms); piliulės (farmacijos reikmėms); pleistrai (medicinos reikmėms); garstyčių pleistrai; tepalai (farmacijos reikmėms); tepalai (medicinos reiklmėms); tepalai nuo saulės nudegimo; vaistai (medicinos reikmėms); vaistai (žmonėms); mineraliniai vandenys (medicinos reikmėms); jūros vanduo (gydomosioms vonioms); vitaminų preparatai; žvakutės (standžios konsistencijos žvakutės arba rutuliuko formos vaistai).

---

(111) **62992**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0509
(220) 2010 03 30
(181) 2020 03 30
(732) UAB „EUROKONSULTACIJOS“, Dariaus ir Girėno g. 40, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

VIPIS

(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.

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) **62993**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0524
(220) 2010 03 31
(181) 2020 03 31
(732) MILDA ZAVARSKYTĖ, Žemaitijos g. 1/34-23, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 25.7, 26.1, 29.1
(591) raudona, rausva, bordinė, geltona.
(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **62994**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0544
(220) 2010 04 06
(181) 2020 04 06
(732) UAB „SPRENDIMAI MOTERIMS“, Ateities g. 2A-3, LT-08333 Vilnius, LT
(740) Ieva Kukevičienė, Ateities g. 2A-3, LT-08333, Vilnius, LT
(540)



(531) 9.9, 27.1, 29.1
(591) tamsiai rožinė, juoda.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62995**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0627
(220) 2010 04 19
(181) 2020 04 19
(732) UAB „DOMUS LUMINA“, Neries kr. 16, LT-48402 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 15.7, 26.4, 29.1
(591) pilka, šviesiai žalia, žalia, tamsiai žalia, žaliai geltona.
(511)

6 metalinės žaliuzės.

19 ne metalinės žaliuzės; išorinės užuolaidos (išskyrus metalines ir tekstilines).

20 žaliuzės (pakeliamųjų žaliuzių juostelės); užuolaidų ritinėliai (roletai); širmos (baldai); bambuko užuolaidos; plokštelinės vidinės žaliuzės; biserio (dekoratyvinės) užuolaidos; vidinės nuleidžiamos aklinos užuolaidos.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62996**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0644
(220) 2010 04 23
(181) 2020 04 23
(732) EGLĖ SAVICKIENĖ, Tuskulėnų g. 56-21, LT-09208 Vilnius, LT
AUŠRA MIKULSKIENĖ, Beržyno g. 7-2, LT-03102 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)



(531) 15.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) aukso.
(511)
35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, įskaitant užsakymus žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); pavyzdžių platinimas.

---

(111) **62997**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0645
(220) 2010 04 23
(181) 2020 04 23
(732) UAB KNAUF, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius 370, LT
(740) Regina Stadalnikaitė, UAB “Kredo R”, Aguonų g. 10, LT-03213, Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 16.1, 26.11, 29.1
(591) juoda, pilka, mėlyna, balta.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **62998**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0649
(220) 2010 04 23
(181) 2020 04 23
(732) UAB „BALTIC GOODS TRADERS“, Talino g. 19, LT-05200 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.17, 5.1, 29.1
(591) žalia.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **62999**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0781
(220) 2010 05 12
(181) 2020 05 12
(732) UAB „ZORVIDAS“, Debesijos g. 3-25, LT-10314 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.15, 29.1
(591) balta, juoda, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **63000**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0788
(220) 2010 05 13
(181) 2020 05 13
(732) SMALL PLANET AIRLINES UAB, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Justyna Polonska, Labdarių g. 8, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, šviesiai mėlyna, violetinė, geltona, žalia, pilka, balta.
(511)
39 informacija apie vežimą; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; kelionių vežimo tarpininkavimas; kelionių ekspedijavimas; kelionių ekspedijavimo tarpininkavimas; oro transportas; pilotavimas; saugus vertybių gabenimas; transporto tarpininkavimas; vežimas; vežimo priemonių nuoma; vietų užsakymas (kelionėms).
41 bilietų agentūrų paslaugos (pramogos).
45 tarpininkavimas.

---

(111) **63001**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0795
(220) 2010 05 14
(181) 2020 05 14
(732) UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, Žemaitijos g. 46, LT-89153 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 5.13, 25.12, 26.1, 29.1
(591) žalsvai gelsva, juoda, balta, pilka.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63002**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0796
(220) 2010 05 14
(181) 2020 05 14
(732) UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, Žemaitijos g. 46, LT-89153 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LOKIO BRAVORAS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **63003**
(151) 2010 12 27
(210) 2010 0810
(220) 2010 05 17
(181) 2020 05 17
(732) VŠĮ “KRETINGOS MAISTAS”, Palangos g. 38B, LT-97122 Kretinga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 26.11, 29.1
(591) tamsiai oranžinė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; trumpa patalpų nuoma; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **63004**
(151) 2010 12 27
(210) 2009 1279
(220) 2009 08 14
(181) 2019 08 14

(732) AXEL SPRINGER AG, Axel-Springer-Strasse 65, 10888 Berlin, DE

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.15, 25.1, 25.5, 27.5, 29.1

(591) raudona, juoda, balta.

(511)

9 garso, vaizdo ir duomenų laikmenos, būtent įrašų juostos, garsajuosčių ir vaizdajuosčių kasetės, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), garso įrašai, skaitmeninės garso juostos (DAT), videojuostos, lankstieji diskai, pastoviosios atminties kompaktiniai diskai (CD-ROM), interaktyvieji kompaktiniai diskai (CD-I), skaitmeniniai videodiskai (DVD), visos aukščiau nurodytos prekės įrašytos arba tuščios;įrašymo aparatai, magnetiniai įrašymo aparatai,kompiuterių programos ir kompiuterinė programinė įranga, taikoma telekomunikacijai, komunikacijų tinklams ir garso duomenų perdavimui, elektroninei prekybai, vykdomai visuotiniuose komunikacijų tinkluose; garso, vaizdo ar duomenų įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai, elektroniniai trimačio vaizdo (3D) akiniai; įvairialypės terpės įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatai, nepriskirti prie kitų klasių; interaktyvios televizijos aparatai, dekodavimo įrenginiai, mikrograndynų plokštės (mikroschemų) (perprogramuojamos); kompiuterių žaidimai, įrašyti duomenų laikmenose; kompiuterių programos, skirtos žaidimams.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai, būtent brošiūros, katalogai, knygos, laikraščiai ir žurnalai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); knygos, dovanojamos lojaliems pirkėjams, lojalių pirkėjų kortelės, pagamintos iš kartono, popieriaus, tarp jų ir plastiku padengtas kartonas ar popierius.

35 verslo vadyba, verslo tvarkyba, įstaigų veikla; prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas kitiems skaitmeniniuose tinkluose; reklama visuotiniame kompiuterių tinkle, tarp jų dialogo ir tiesioginės reklamos formos; rinkos tyrimai, rinkos analizė, nuomonių tyrimai; reklamos tyrimai; reklama per radiją, televiziją, kine, spausdinta reklama, videotekstai ir teletekstai, taip pat paramos forma; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklamos rengimas; prekių pavyzdžių platinimas reklamai; verslo organizavimo konsultacijos; reklamos turinio ir sandaros, stiliaus naudojimas platinimo kanalais; balso pranešimuose, tekstinėse žinutėse (SMS) ir nuorodose į visuotinį kompiuterių tinklą (WAP), jo valdymas ir tvarkyba, nepriskirti prie kitų klasių; pardavimų planavimo paslaugos; reklamjuosčių keitimas; reklama, skirta skatinti trečiųjų šalių prekybą; akcijų rengimas visuotiniame kompiuterių tinkle reklamai, tarp jų aukcionai, varžytinės ir žaidimai, kuriuose galima laimėti prizus; prekybos sandorių organizavimas ir vykdymas trečiosioms šalims; įvairios informacijos rinkimas ir teikimas, nepriskirtas prie kitų klasių; tiesioginio ryšio paslaugos, būtent prekių užsakymų priėmimas elektroniniu būdu, telefonu ir (arba) kompiuteriu; prekių užsakymų ir sąskaitų administracinis tvarkymas (tiesioginiai prekių užsakymai per visuotinį kompiuterių tinklą) kompiuterių tinkluose ir (arba) kitais platinimo kanalais; elektroninių parduotuvių (prekybos centrų) pardavimo sandorių rengimas ir vykdymas; elektroninės komercijos paslaugos, būtent prekių užsakymų priėmimas, elektroninės užsakymų sistemos apmokėjimų valdymas bei prekių ir paslaugų pateikimas; verslo kontaktų (duomenų) administravimas ir tvarkymas; reklaminių skelbimų tvarkyba; savikainos analizė; įvairių žaidimų, būtent kompiuterinių žaidimų vertinimas ekonominiu požiūriu; užsakomos televizijos paslaugų, būtent užsakomos televizijos ir videofilmų administravimas; tiesioginio ryšio tiekėjo paslaugos, būtent informacijos, tekstinės ir grafinės medžiagos bei vaizdų, susijusių su paslaugomis, rinkimas iš šios informacijos teikėjų ir teikimas visuotinio kompiuterių tinklo vartotojams (kompiuterinių pažinčių paslaugos).

38 telekomunikacijos, būtent elektroninės informacijos ir ryšio paslaugos, papildytos duomenų apdorojimu, skirtu viešiems ir privatiems vartotojams; informacijos ir ryšio paslaugos, nepriskirtos prie kitų klasių, su integruotomis balso atpažinimo technologijomis; skaitmeninės įvairialypės terpės sistemos, skirtos apsikeitimui pranešimais ir informacija, taip pat formatų keitimui į balso arba kitas duomenų išvesties priemones, srautiniam vaizdo duomenų siuntimui, valdymas; mobiliojo ryšio pridėtinės vertės paslaugos, nepriskirtos prie kitų klasių, būtent balso paslaugos, tekstinių pranešimų (SMS), belaidžio prisijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo (WAP), mobiliojo ryšio duomenų perdavimo (GPRS, UMTS) paslaugos; garso, vaizdo ir duomenų perdavimas kabeliais, palydovais, kompiuteriais, kompiuterių tinklais (būtent elektroniniu paštu), telefonu ir integruotų paslaugų skaitmeniniais tinklais (ISDN) bei panašiais ryšio kanalais; filmų, televizijos, radijo (BTX mikrograndynų plokščių), videotekstų, teletekstų, visuotinio kompiuterių tinklo programų perdavimas arba transliavimas; radijo ir televizijos programų perdavimas ir transliavimas laidais, kabeliais, palydoviniu ryšiu, videotekstu, visuotiniu kompiuterių tinklu ir kitais techniniais įrenginiais; spaudos ir televizijos naujienų perdavimo paslaugos; naudotojų prieigos prie informacijos ir reklamos telefono linijų parūpinimas; prieigos prie informacijos, pranešimų ir pramogų programų, gaunamų iš visuotinio kompiuterių tinklo, kitų duomenų tinklų ar tiesioginiu ryšiu, parūpinimas; tiesioginio ryšio prieigos ir

kreipties parūpinimo paslaugos, būtent diskusijų forumų, pokalbių svetainių ir forumų parūpinimas ir valdymas; elektroninės prekybos svetainės parūpinimas ir valdymas visuotiniame kompiuterių tinkle; pranešimų siuntimas visuotiniame kompiuterių tinkle, būtent įvairių pranešimų persiuntimas visuotinio kompiuterių tinklo adresais; prieigos prie komunikacijų tinklų, būtent prie visuotinio kompiuterių tinklo, teisių derinimas ir paskyrimas vartotojams; tiesioginio ryšio teikėjo persiuntimo paslaugos, būtent informacijos, tekstinės ir grafinės medžiagos bei vaizdų rinkimas, teikimas ir persiuntimas, būtent kompiuterinių pažinčių paslaugos tarp teikėjų ir visuotinio kompiuterių tinklo vartotojų; BTX, videotekstų, teletekstų paslaugos; prieigos prie informacijos visuotiniame kompiuterių tinkle parūpinimo paslaugos; prieigos prie visuotinio kompiuterių tinklo (jame patalpinto katalogo su išvardintomis ir indeksuotomis žinomomis interneto svetainėmis, naujienų grupėmis ir kitais lengvai randamais subjektų informacijos šaltiniais) laiko nuoma.

41 švietimas, mokymas, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla; filmų, būtent reklaminių, demonstravimas; loterijų, konkursų, žaidimų bei bandomųjų žaidimų rengimas, būtent per visuotinį kompiuterių tinklą, teletekstus, televiziją, spaudą bei kitas visuomenės informavimo priemones; filmų, televizijos, radijo programų ir laidų kūrimas, būtent interaktyvių švietimo, mokymo, pramogų bei naujienų programų ar laidų; radijo, televizijos ir visuotinio kompiuterių tinklo pramogos; spausdintų leidinių (nesusijusių su reklama) publikavimas ir leidyba, taip pat elektroninių leidinių, būtent brošiūrų, knygų (dovanojamų lojaliems klientams) ir lankstinukų, katalogų, knygų, laikraščių ir žurnalų publikavimas ir leidyba; redaktoriaus paslaugos; elektronine forma atkuriamų teksto, grafikos, vaizdo, garso ir balso duomenų, kuriuos galima gauti per duomenų tinklus, publikavimas ir leidyba; pramoginių renginių, viktorinų, interviu, teatro, sporto ir muzikos renginių kūrimas ir rodymas; konkursų, būtent per visuotinį kompiuterių tinklą, įrašomų arba transliuojamų tiesiogiai per televiziją, radiją, visuotinį kompiuterių tinklą, rengimas; televizijos, radijo arba visuotinio kompiuterių tinklo reklaminių laidų, tarp jų žaidimų laidų, kūrimas; filmų, garso ir vaizdo įrašų (nepriskirtų prie kitų klasių) kūrimas, gaminimas (atgaminimas) ir demonstravimas; televizijos laidų sandaros ir stiliaus, turinio, programų, serialų, pramoginių rodinių ir laidų, taip pat preliminarių produktų, tokių kaip scenarijai ir pagrindiniai dizaino elementai, kūrimas ir gamyba (nepriskirta prie kitų klasių); žaidimų įdomumo faktoriaus vertinimas; renginių visuotiniame kompiuterių tinkle, būtent konkursų ir loterijų, rengiamų pramoginiais tikslais, vedimas; autorių paslaugos, kuriant filmus, televizijos, radijo, BTX, vaizdo teksto, teleteksto, visuotinio kompiuterių tinklo programas ir laidas, būtent interaktyvias švietimo, mokymo ir pramogų programas bei naujienų laidas.

42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterių informacijos ir duomenų, saugomų duomenų bazėse, siūlymas ir parūpinimas, būtent per interaktyvias kompiuterių komunikacijos sistemas ir kompiuteriais vykdomo elektroninių telefonų pokalbių įrašymo priemones; elektroninio televizijos programų gido kūrimas; įvairių ryšio tinklų vartotojų prisijungimo leidimų kūrimas ir suteikimas, būtent visuotinio kompiuterių tinklo paslaugų teikėjo ir tinklo operatoriaus paslaugos, tarp jų laiko prieigos prie duomenų tinklų ir kompiuterių duomenų bazių, būtent prie visuotinio kompiuterių tinklo, parūpinimas ir laiko nuoma paskyros pagrindu; garso teksto teikėjo paslaugos, nepriskirtos prie kitų klasių; techninės konsultacijos, susijusios su pridėtinės vertės balso ir fakso perdavimo paslaugomis, taip pat jų kūrimu, programavimu, gamyba ir redagavimu, taip pat su balso atpažinimo technologijomis, kurios skirtos interaktyvioms televizijos, radijo ir interneto valdymo funkcijoms, nepriskirtoms prie kitų klasių; techninės konsultacijos, susijusios su interaktyvios televizijai, radijui ir internetui skirtos sandaros, stiliaus integruotų ir įvairialypės terpės ryšių sprendimais, taip pat su televizijai, teletekstui, telefonui ir į kompiuterį integruotam telefonui skirtos kintamos terpės sandaros sprendimais, jų analize ir kūrimu, būtent ryšių sprendimais, skirtais kompiuterių programų kūrimui bei techninio ryšio sprendimų diegimui; visuotiniam kompiuterių tinklui ir kitiems tinklams skirtų paieškos sistemų valdymas; žaidimų techninis testavimas ir tikrinimas; BTX, teleteksto, teksto vaizdo ir interneto programų kūrimas, reklamos erdvės visuotiniame kompiuterių tinkle kūrimas, atnaujinimas ir priskyrimas.

45 autorių teisių ir pramoninės nuosavybės teisių vadyba, konsultacijos ir priežiūros paslaugos (derybos dėl teisių, jų administravimas ir panaudojimas), (paslaugos tretiesiems asmenims); televizijos transliavimo teisių, būtent televizijos renginių (sporto įvykių), vadyba, konsultacijos ir priežiūros paslaugos (derybos dėl teisių, jų administravimas ir panaudojimas); autorių teisių, susijusių su spauda, radiju, televizija ir filmų produkcija, skirta naudoti garso ir vaizdo laikmenose, vadyba, konsultacijos ir priežiūros paslaugos (derybos dėl teisių, jų administravimas ir panaudojimas); autorių teisių, susijusių su straipsniais laikraščiuose ir žurnaluose, televizijos laidų sandara ir stiliumi, turiniu, pramoginiais rodiniais ir televizijos žaidimais, taip pat jų pateikimu, tarp jų su scenarijais ir pagrindiniais dizaino elementais (pavadinimais, logotipais, laidų ir televizijos žaidimų koncepcijomis, scenos dizainu, parengiamaisiais laidų maketais, klausimų technika) vadyba, konsultacijos ir priežiūros paslaugos (derybos dėl teisių, jų administravimas ir naudojimas).

(523) LIETUVA

---

(111) **63005**

(151) 2010 12 27

(210) 2010 0596

(220) 2010 04 13

(181) 2020 04 13

(732) UAB „PREKYBOS MIESTELIS URMAS“, Titnago g. 19, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 10.3, 18.1, 26.4, 29.1

(591) žalsvai mėlyna, juoda, balta.

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 muzikos instrumentai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

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.

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.

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.

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.

---

(111) **63006**

(151) 2010 12 28

(210) 2009 1781

(220) 2009 11 10

(181) 2019 11 10

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “AZZARA”, Užupio g.30, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Renata Tatol, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01117, Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 29.1

(591) tamsiai rožinė, šviesiai rožinė.

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, žurnalai, laikraščiai.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **63007**
(151) 2010 12 28
(210) 2010 0432
(220) 2010 03 20
(181) 2020 03 20
(732) ARTŪRAS KLEPACKAS, Žalgirio g. 22, LT-53286 Ringaudai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

NOON

(511)
20 baldai.
35 importo ir eksporto agentūros; komercinės informacijos agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.

---

(111) **63008**
(151) 2010 12 28
(210) 2010 0769
(220) 2010 05 11
(181) 2020 05 11
(732) UAB „SKONIS IR KVAPAS“, V. A. Graičiūno g. 10, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SKONIS IR KVAPAS

(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.
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63009**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0482
(220) 2010 03 25
(181) 2020 03 25
(732) UAB „LEX ANO“, A. Jakšto g. 5, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Ią “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

lexano

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; importo ir eksporto agentūros; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; komercinė informacija ir patarimai vartotojams; prekių pardavimo skatinimas; rinkos nagrinėjimas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63010**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0576
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) UAB „VALGIAI IR KITA“, Santariškių g. 55A-8, LT-08457 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.13, 27.5, 29.1
(591) ruda, gelsva, žalsva.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63011**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0588
(220) 2010 04 12
(181) 2020 04 12
(732) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WINTERFRESH GREEN ICE

(511)

30 konditerijos gaminiai, kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms), kramtomoji pučiamoji guma (ne medicinos reikmėms), saldainiai, mėtiniai saldainiai, saldainiai (ledinukai), pastilės (konditerija).

---

(111) **63012**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0766
(220) 2010 05 11
(181) 2020 05 11
(732) JURGA ZUJIENĖ, Pašilaičių g. 15-82, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Raimundas Zujus, Pašilaičių g. 15-82, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5
(591) tamsiai ruda, šviesiai ruda.
(511)

44 grožio salonai, kirpyklos, manikiūras.

---

(111) **63013**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0871
(220) 2010 05 21
(181) 2020 05 21
(732) UAB ADMINISTRAVIMO PASLAUGŲ CENTRAS, Taikos pr. 7, LT-31107 Visaginas, LT
(540)



(531) 3.7, 20.5, 29.1
(591) žalia, raudona, geltona, oranžinė, juoda.
(511)

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **63014**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0888
(220) 2010 05 24
(181) 2020 05 24
(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)

SMETONIŠKI

(511)

30 ledai, valgomieji ledai, šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai), vaisiniai ledai.

---

(111) **63015**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0501
(220) 2010 03 29
(181) 2020 03 29
(732) TOMAS GERULSKIS, Vasario 16-osios g. 7-15, LT-44251 Kaunas, LT
SAULIUS REVAS, Baltų pr. 101-29, LT-48212 Kaunas, LT
GYTIS KUČINSKAS, Geležinio Vilko g. 16-10, LT-49276 Kaunas, LT
MINVYDAS MOTIEJŪNAS, P. Plechavičiaus g. 29-46, LT-49209 Kaunas, LT
GINTARAS GEDMINAS, K. Baršausko g. 89-6, LT-51383 Kaunas, LT
GRETA LEIMONAITĖ, Mauručiai, LT-59290 Kauno r., LT
AGNĖ MIŠKEVIČIENĖ, V. Landsbergio-Žemkalnio g. 6-23, LT-49295 Kaunas, LT
IMANTAS BRUOŽIS, Europos pr. 14-34, LT-46326 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 18.1, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, mėlyna, juoda, balta, žydra.
(511)

41 sportinė ir kultūrinė veikla; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas).

---

(111) **63016**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0502
(220) 2010 03 29
(181) 2020 03 29
(732) TOMAS GERULSKIS, Vasario 16-osios g. 7-15, LT-44251 Kaunas, LT
SAULIUS REVAS, Baltų pr. 101-29, LT-48212 Kaunas, LT
GYTIS KUČINSKAS, Geležinio Vilko g. 16-10, LT-49276 Kaunas, LT
MINVYDAS MOTIEJŪNAS, P. Plechavičiaus g. 29-46, LT-49209 Kaunas, LT
GINTARAS GEDMINAS, K. Baršausko g. 89-6, LT-51383 Kaunas, LT
GRETA LEIMONAITĖ, Mauručiai, LT-59290 Kauno r., LT
AGNĖ MIŠKEVIČIENĖ, V. Landsbergio-Žemkalnio g. 6-23, LT-49295 Kaunas, LT
IMANTAS BRUOŽIS, Europos pr. 14-34, LT-46326 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

velomanai

(531) 27.5
(511)
41 sportinė ir kultūrinė veikla; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas).

---

(111) **63017**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0527
(220) 2010 04 01
(181) 2020 04 01
(732) MDR VERSLAS, UAB, Svajonių g. 1-23, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

UKT PARTS

(531) 27.5
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **63018**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0529
(220) 2010 04 01
(181) 2020 04 01
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "GUDOBELĖ", J. Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

PAGUNDA

(511)
30 duona, batonas.

---

(111) **63019**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0673
(220) 2010 04 27
(181) 2020 04 27
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "LIETUVOS KINAS", Ozo g. 4, LT-08200 Vilnius, LT
(540)



(531) 16.3, 24.7, 25.5, 26.11, 29.1
(591) juoda, geltona, žalia, raudona, balta.
(511)
41 kino filmų nuoma; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; kino studija; vaizdajuosčių įrašymas, redagavimas; kino filmų ir vaizdajuosčių subtitravimas.
(523) Lietuvos Respublikos vėliava

---

(111) **63020**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0786
(220) 2010 05 13
(181) 2020 05 13
(732) UAB „ADI SERVISAS", Švitrigailos g. 40A, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Rasa Sinkevičiūtė, Fabijoniškių g. 3-55, LT-01001, Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 automobilių taisymas (remontas).

---

(111) **63021**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0790
(220) 2010 05 13
(181) 2020 05 13
(732) MARIUS PETRAITIS, Nemenčinės pl. 10-32, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

MARGUOLIAI

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63022**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0801
(220) 2010 05 17
(181) 2020 05 17
(732) TADAS PUKŠTA, Jundos g. 35, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

LEAN INSTITUTAS

(511)
16 knygos, žurnalai, periodiniai leidiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63023**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0802
(220) 2010 05 17
(181) 2020 05 17
(732) TADAS PUKŠTA, Jundos g. 35, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

LEAN KONFERENCIJOS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63024**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0803
(220) 2010 05 17
(181) 2020 05 17
(732) TADAS PUKŠTA, Jundos g. 35, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

LEAN AKADEMIJA

(511)
16 knygos, žurnalai, periodiniai leidiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63025**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0225
(220) 2010 02 12
(181) 2020 02 12
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokato Telesforo Urbaičio kontora, Laisvės pr. 71B-3, LT-07189 Vilnius, LT
(540)

SUSHIMI

(511)
29 žuvies gaminiai.

---

(111) **63026**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0688
(220) 2010 04 29
(181) 2020 04 29
(732) EIMANTAS NAVIKAUSKAS, J.Barkausko g. 2, LT-46481 Kaunas, LT

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT

(540)



(531) 5.7, 27.1, 27.5, 29.1

(591) balta, raudona, šviesiai raudona, rožinė.

(511)

30 kava, arbata, kakava, šokolado gėrimai, kavos ir kakavos gėrimai; cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, miltiniai maisto produktai, saldainiai, vaisių drebučiai, valgomieji ledai; medus, sirupas.

---

(111) **63027**

(151) 2010 12 31

(210) 2010 0729

(220) 2010 05 04

(181) 2020 05 04

(732) UAB „LUKŠIŲ PIENINĖ", A. Tatarės g. 54, Lukšių mstl., LT-71180 Šakių r. sav., LT

(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1

(591) raudona, balta, aukso.

(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) **63028**

(151) 2010 12 31

(210) 2010 0535

(220) 2010 04 02

(181) 2020 04 02

(732) UAB „INTERNET STUDIO", J. Basanavičiaus g. 16-125, LT-03224 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 3.6, 27.3, 27.7

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse.

---

(111) **63029**

(151) 2010 12 31

(210) 2010 0491

(220) 2010 03 29

(181) 2020 03 29

(732) UAB „DOAZĖ", Savanorių pr. 298-16, LT-49454 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1

(526) PRANCŪZIŠKOS PREKĖS

(591) tamsiai mėlyna, raudona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių iš Prancūzijos sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63030**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0492
(220) 2010 03 29
(181) 2020 03 29
(732) UAB „BALTIC ORTHOSERVICE“, Taikos pr. 131 A, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 26.2, 26.13
(591) žalia, šviesiai žalia, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **63031**
(151) 2010 12 31
(210) 2010 0607
(220) 2010 04 15
(181) 2020 04 15
(732) UAB „VERSLO MEDIA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(540)

Jei tavęs nėra čia - tavęs nėra visai!

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **57791**
(540) coffee inn fig
(580) 2010 11 25

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis iš dalies
(111) **61267**
(540) PractiCon fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
(580) 2010 11 30

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **10181**
(540) TOVEL
(732) ESSELTE SPA, 41, Viale Europa, I-20090 Cusago, IT
(450) 1994 05 15
(771) ESSELTE BUSINESS SYSTEMS SPA, 41, Viale Europa, I-20090 Cusago, IT
(580) 2010 12 06

---

(111) **12172**
(540) VALDA
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1994 11 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **13948**
(540) LACTACYD
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1995 04 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **22104**
(540) LOS REYES
(732) BEAM GLOBAL ESPANA SA, Arturo Soria 107, 28043 Madrid ES,
(450) 1996 03 25
(771) ALLIED DOMECQ ESPANA, SA, Arturo Soria No. 107, 28043 Madrid, ES
(580) 2010 12 02

---

(111) **22105**
(540) LOS REYES DOMECQ fig
(732) BEAM GLOBAL ESPANA SA, Arturo Soria 107, 28043 Madrid ES ,
(450) 1996 03 25
(771) ALLIED DOMECQ ESPANA, SA, Arturo Soria No. 107, 28043 Madrid, ES
(580) 2010 12 02

---

(111) **22107**
(540) DON PEDRO Brandy Pedro Domecq HECHO EN MEXICO fig
(732) BEAM GLOBAL ESPANA SA, Arturo Soria 107, 28043 Madrid ES ,
(450) 1996 03 25
(771) ALLIED DOMECQ ESPANA, SA, Arturo Soria No. 107, 28043 Madrid, ES
(580) 2010 12 02

---

(111) **22108**
(540) PRESIDENTE Pedro Domecq fig
(732) BEAM GLOBAL ESPANA SA, Arturo Soria 107, 28043 Madrid ES ,
(450) 1996 03 25
(771) ALLIED DOMECQ ESPANA, SA, Arturo Soria No. 107, 28043 Madrid, ES
(580) 2010 12 02

---

(111) **22226**
(540) PHILLIPS
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1996 04 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **22227**
(540) ANDREWS
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1996 04 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **24488**
(540) CLAMOXYL
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1997 04 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **26588**
(540) CLAVUMOX
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1998 03 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **27702**
(540) AQUAFRESH FLEX
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1998 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **27825**
(540) SmithKline Beecham SB fig
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1998 07 27
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **27828**
(540) SB fig
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1998 07 27
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **29282**
(540) CLAX
(732) DIVERSEY, INC, 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(450) 1998 10 26
(771) JOHNSONDIVERSEY, INC, 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(580) 2010 12 03

---

(111) **29798**
(540) fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1998 11 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **29799**
(540) N'ICE fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1998 11 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **30127**
(540) Panadol fig
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1998 12 28
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **30387**
(540) fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 01 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **30534**
(540) RIDAURA
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 01 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **30707**
(540) CONTAC 400
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 02 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **30708**
(540) HOTREM
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 02 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **30715**
(540) AMPICLOX
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 02 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **30912**
(540) VIDAST
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 02 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **30913**
(540) VIDANT
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 02 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **30914**
(540) VYKAST
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 02 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **30915**
(540) VENKAST
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 02 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **30944**
(540) MASSENGILL
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 02 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **31352**
(540) N'ICE 'N CLEAR fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 03 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **31353**
(540) N'ICE 'N CLEAR fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 03 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **31414**
(540) N'ICE
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 03 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **31415**
(540) TUMS
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 03 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **31516**
(540) VIVARIN
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 03 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **31564**
(540) N'ICE fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 03 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **31579**
(540) TINY TIME PILLS
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service

Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 03 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **32855**
(540) ELONTRIL
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **32856**
(540) AVIDART
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **32857**
(540) AVODART
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **32891**
(540) EVODART
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **33737**
(540) TASKI
(732) DIVERSEY, INC, 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(450) 1999 08 25
(771) JOHNSONDIVERSEY, INC, 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(580) 2010 12 03

---

(111) **33755**
(540) NICONIL
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 08 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **33900**
(540) AIRZATE
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 08 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **33901**
(540) VENRAD
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 08 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 20

---

(111) **34382**
(540) REQUIP
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 09 27
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **34621**
(540) AFFIDEL
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 10 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **34622**
(540) ZELBASE
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 10 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **34623**
(540) ZELVADE
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 10 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **35324**
(540) fig
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 11 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **35407**
(540) Rel-Ease
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 11 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, 200 North 16th Street, Philadelphia, Pennsylvania, 19102,, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **35518**
(540) CQ
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 11 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **35519**
(540) COMMITTED QUITTERS
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 11 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **35834**
(540) NIQUITIN CQ
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 12 27
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **35919**
(540) NIQUITIN
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 1999 12 27
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **36767**
(540) VALDA
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2000 02 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 17

---

(111) **37057**
(540) RESERNA
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2000 03 27
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **37058**
(540) RECERNA
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2000 03 27
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **37059**
(540) ENVIGRON
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2000 03 27
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **38040**
(540) CQ fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2000 05 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **38041**
(540) NiQuitin CQ fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2000 05 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **38042**
(540) NiQuitin CQ fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2000 05 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **38043**
(540) NiQuitin CQ STOP SMOKING AID fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2000 05 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **38044**
(540) NiQuitin CQ STOP SMOKING AID fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2000 05 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **38261**
(540) fig
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2000 06 26
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **38552**
(540) NIQUITIN
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2000 06 26
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **39634**
(540) NIQUITIN CQ
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2000 09 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **40031**
(540) SOLPAFLEX
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2000 10 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **41258**
(540) COLDREX LARYPLUS
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2001 02 26
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, a Pennsylvania Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **41259**
(540) COLDREX HOTREM
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US

(450) 2001 02 26
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, a Pennsylvania Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **41975**
(540) ALISADE
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2001 04 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **42081**
(540) fig
(732) LIETUVOS SKAUTIJA, Trakų g. 18, LT-44236 Kaunas, LT
(450) 2001 04 25
(771) LIETUVOS SKAUTIJA, Gedimino g.13, 3000 Kaunas, LT
(580) 2010 12 21

---

(111) **42696**
(540) fig
(732) LIETUVOS SKAUTIJA, Trakų g. 18, LT-44236 Kaunas, LT
(450) 2001 06 25
(771) LIETUVOS SKAUTIJA, Gedimino g.13, 3000 Kaunas, LT
(580) 2010 12 21

---

(111) **42786**
(540) Coldrex Tablets + Vitamin C fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2001 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, a Pennsylvania Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **42787**
(540) Coldrex HotRem + Vitamin C fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2001 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, a Pennsylvania Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **42788**
(540) Coldrex LaryPlus fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2001 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, a Pennsylvania Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **42789**
(540) Coldrex HotRem + Vitamin C fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2001 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, a Pennsylvania Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **42790**
(540) Coldrex Broncho fig
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2001 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, a Pennsylvania Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **43031**
(540) PHARMASSIST
(732) GLAXOSMITHKLINE LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US
(450) 2001 07 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(580) 2010 12 13

---

(111) **43531**
(540) GlaksoSmitKliain fig
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2001 09 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **43566**
(540) ABC KING fig
(732) AKTSIASELTS ABC KING, Betooni 14, 11415 Tallinn, EE
(450) 2001 09 25
(771) ABC KING AS, Paernu mnt. 139E, EE-11317 Tallinn, EE
(580) 2010 12 08

---

(111) **43644**
(540) AVANADE
(732) AVANADE, INC, 818 Stewart Street, Suite 400, Seattle, Washington 98101, US
(450) 2001 09 25
(771) AVANADE, INC, a Delaware Corporation, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, California 94303, US
(580) 2010 12 23

---

(111) **43826**
(540) body line fig
(732) UAB „BODY LINE“, Draugystės g. 17, LT-51229 Kaunas, LT
(450) 2001 10 25
(771) UAB „ASTVIKA“, R.Kalantos g.98, 3014 Kaunas, LT
(580) 2010 12 06

---

(111) **43843**
(540) SKIL
(732) S-B POWER TOOL COMPANY, a Delaware Corporation, 4300 West Peterson, Chicago, Illinois 60646-5999, US
(450) 2001 10 25
(771) S-B POWER TOOL COMPANY, a Joint Venture Partnership Under the State of Delaware Partnership Statute, 4300 West Peterson, Chicago, Illinois 60646-5999, US
(580) 2010 12 03

---

(111) **43843**
(540) SKIL
(732) ROBERT BOSCH TOOL CORPORATION, 1800 West Central Road, Mount Prospect, Illinois 60056, US
(450) 2001 10 25
(771) S-B POWER TOOL CORPORATION, a Delaware Corporation, 4300 West Peterson, Chicago, Illinois 60646-5999, US
(580) 2010 12 03

---

(111) **44059**
(540) TVISKA
(732) UAB „MIEČYS”, Masiuliškių g. 15, Sutkūnų k., LT-76116 Šiaulių r., LT
(450) 2001 11 26
(771) UAB „MIEČYS”, Draugystės pr.25, 9 aukštas, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2010 12 21

---

(111) **44797**
(540) GLYSOLID
(732) GLYSOLID GESELLSCHAFT mbH, Pallaswiesenstr. 172, 64293 Darmstadt, DE
(450) 2002 03 25
(771) GLYSOLID GESELLSCHAFT mbH, Roesslerstr.94, 64293 Darmstadt, DE
(580) 2010 12 21

---

(111) **44820**
(540) ŽALČIO
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(450) 2002 03 25
(771) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, Sukilėlių pr.78-40, 3035 Kaunas, LT
(580) 2010 12 21

---

(111) **46586**
(540) fig
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2003 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **47699**
(540) fig
(732) DIVERSEY, INC, 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(450) 2004 04 26
(771) JOHNSONDIVERSEY, INC, 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(580) 2010 12 03

---

(111) **47783**
(540) HYCAMTIN
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2004 05 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **47817**
(540) VIATOPIN
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2004 05 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **48218**
(540) PANADOL RAPIDE
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2004 09 27
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **48788**
(540) SOFT CARE
(732) DIVERSEY, INC, 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(450) 2005 01 25
(771) JOHNSONDIVERSEY, INC, 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(580) 2010 12 03

---

(111) **49105**
(540) J-FLEX
(732) DIVERSEY, INC, 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(450) 2005 05 25
(771) JOHNSONDIVERSEY, INC, 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(580) 2010 12 03

---

(111) **49168**
(540) EVOCAIR
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2005 05 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **49207**
(540) GOOD SENSE
(732) DIVERSEY, INC, 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(450) 2005 05 25
(771) JOHNSONDIVERSEY, INC, 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(580) 2010 12 03

---

(111) **50533**
(540) STOP SLIP fig
(732) DIVERSEY, INC, 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(450) 2006 01 25
(771) JOHNSONDIVERSEY, INC, 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(580) 2010 12 03

---

(111) **50693**
(540) CORSODYL
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 2006 02 27
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(580) 2010 12 21

---

(111) **59442**
(540) AVIA ASSET MANAGEMENT fig
(732) AB „NUOMUVA“, Taikos pr. 73-25, LT-50437 Kaunas, LT
(450) 2009 04 27
(771) AB „AVIATION ASSET MANAGEMENT“, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2010 12 06

---

(111) **60561**
(540) SUMA
(732) DIVERSEY, INC, 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(450) 2009 08 25
(771) JOHNSONDIVERSEY, INC, 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(580) 2010 12 03

---

(111) **27702**
(540) AQUAFRESH FLEX
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1998 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 17

---

(111) **27825**
(540) SmithKline Beecham SB fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1998 07 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 17

---

(111) **27828**
(540) SB fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1998 07 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 17

---

(111) **29798**
(540) fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1998 11 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 12 13

---

(111) **29799**
(540) N'ICE fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1998 11 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 12 13

---

(111) **30127**
(540) Panadol fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1998 12 28
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 12 20

---

(111) **30387**
(540) fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 01 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 12 13

---

(111) **30912**
(540) VIDAST
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 20

---

(111) **30913**
(540) VIDANT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 20

---

(111) **30914**
(540) VYKAST
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 20

---

(111) **30915**
(540) VENKAST
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 20

---

(111) **33755**
(540) NICONIL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 12 13

---

(111) **33900**
(540) AIRZATE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 12 20

---

(111) **33901**
(540) VENRAD
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 12 20

---

(111) **34382**
(540) REQUIP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 12 17

---

(111) **34621**
(540) AFFIDEL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 12 17

---

(111) **34622**
(540) ZELBASE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 12 17

---

(111) **34623**
(540) ZELVADE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 12 17

---

(111) **35518**
(540) CQ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 11 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 12 13

---

(111) **35519**
(540) COMMITTED QUITTERS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 11 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 12 13

---

(111) **35834**
(540) NIQUITIN CQ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 13

---

(111) **35919**
(540) NIQUITIN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 13

---

(111) **36767**
(540) VALDA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 17

---

(111) **37057**
(540) RESERNA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 12 21

---

(111) **37058**
(540) RECERNA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 12 21

---

(111) **37059**
(540) ENVIGRON
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 12 21

---

(111) **38040**
(540) CQ fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 05 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 12 13

---

(111) **38041**
(540) NiQuitin CQ fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 05 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 12 13

---

(111) **38042**
(540) NiQuitin CQ fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 05 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 12 13

---

(111) **38043**
(540) NiQuitin CQ STOP SMOKING AID fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 05 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 12 13

---

(111) **38044**
(540) NiQuitin CQ STOP SMOKING AID fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 05 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 12 13

---

(111) **38552**
(540) NIQUITIN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 06 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 12 13

---

(111) **39634**
(540) NIQUITIN CQ
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 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 12 13

---

(111) **43032**
(540) CHUMAK fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **43098**
(540) CHUMAK fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **43099**
(540) CHUMAK fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **44797**
(540) GLYSOLID
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2002 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Angelė Gurklytė, J. Basanavičiaus g. 11/ 1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 12 21

---

(111) **47783**
(540) HYCAMTIN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 05 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 12 21

---

(111) **47817**
(540) VIATOPIN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 05 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 12 21

---

(111) **49168**
(540) EVOCAIR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2005 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 12 21

---

(111) **55651**
(540) AXIS industries fig
(511)
6 nebrangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; nebrangiųjų metalų baminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

9 acidometrai, akumuliatorių acidometrai, areometrai, aktinometrai, elektros akumuliatoriai, elektros akumuliatoriai (transporto priemonėms), akumuliatorių indai, akumuliatorių korpusai, alidadės, alkoholio matuokliai, ampermetrai, anodai, anodinės baterijos, antenos, antikatodai, kasos aparatai, koduotos magnetinės identifikavimo apyrankės, apranga darbui laboratorijose, apranga nuo ugnies, apsauginės kaukės, apsauginiai brezentai, apsauginiai įtaisai nuo viršįtampio, apsauginiai lakūnų kostiumai, apsauginiai sportiniai šalmai, apsauginiai šalmai, apsauginiai tinklai, asmeninės apsaugos priemonės nuo nelaimingų atsitikimų, apsaugos priemonės nuo rentgeno spindulių (išskyrus naudojamas medicinoje), apskaitos aparatai, apšvietimo baterijos, apšvietimo įtaisų paleidimo droseliai, elektros kabelių apvalkalai, apsauginiai asbesto drabužiai nuo ugnies, asbesto ekranai gaisrininkams, apsauginės asbesto pirštinės nuo nelaimingų atsitikimų, atšakų dėžutės (elektra), nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų), audinio krašto atlankų žymėjimo mašinos, aukščiamačiai, aukštojo dažnio aparatai , nardytojų ausų kamščiai, ausų kamštukai, pinigų išdavimo automatai (bankomatai), automobilių stovėjimo laiko matuokliai, azimuto nustatymo prietaisai, balansavimo įrenginiai, specialieji laboratorijų baldai, meteorologiniai balionai, balsavimo mašinos, bandymų aparatai (išskyrus naudojamus medicinoje), bangomačiai, barometrai, apsauginiai batai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir gaisro, elektrinės baterijos, elektrinės baterijos (transporto priemonėms), kišeninių žibintuvėlių baterijos, baterijų įkrovimo įtaisai, baterijų indai, baterijų korpusai, bendraašiai kabeliai, benzino lygio matuoklės, benzino matuoklės, benzino siurbliai (techninės priežiūros stotims), betatronai, bilietų aparatai, braižytuvai (skaitmeniniai), brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai, centriniai procesoriai naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, chemijos aparatai ir prietaisai, chromatografai (laboratorijoms), chronografai (laiko registravimo aparatai), cigarų žiebtuvėliai (automobiliams), ciklotronai, dailidžių liniuotės, elektros įvadų dangteliai, apsauginiai dantų įtaisai, apsauginiai darbininkų veido skydeliai, greičio davikliai, davikliai (mokslo reikmėms), dažnio matuokliai, susireguliuojantys degalų siurbliai, degalų siurbliai (techninės priežiūros stotims), degalų tiekimo siurbliai (techninės priežiūros stotims), deguonies perpylimo aparatai, dekompresijos kameros, densitometrai, dūmų detektoriai, naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, diagnostikos aparatai (ne medicinos reikmėms), dinamometrai, saugos diržai (išskyrus transporto priemonių sėdynių ir sportinės įrangos), kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis) naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, diskai (magnetiniai) naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, diskasukiai (kompiuteriams) naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, distiliatoriai (laboratoriniams eksperimentams), distiliavimo aparatai (mokslo reikmėms), DNR gardelės, dozavimo įrenginiai, dozimetrai, drabužiai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir ugnies, drabužiai nuo ugnies, droselinės ritės (impedansas), druskomačiai, dujomačiai, dujų analizatoriai, dūmų indikatoriai, naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, duomenų dorojimo įrenginiai, naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, magnetinės duomenų laikmenos naudojamos biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, optinės duomenų laikmenos naudojamos biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, dupleksinio ryšio aparatai, naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, elektriniai durų atidarymo įtaisai, elektriniai durų uždarymo įtaisai, elektrifikuoti bėgiai prožektoriams montuoti, elektrinės užtvaros, elektriniai durų skambučiai, elektriniai lankinio pjovimo aparatai, elektriniai lankinio suvirinimo aparatai, elektrinio suvirinimo aparatai, elektrinių nuostolių indikatoriai, geležinkelio iešmų tolinio valdymo elektrodinaminiai aparatai, elektrolizeriai, elektromagnetinės ritės, elektromagnetiniai vožtuvai (jungikliai), elektroninės lempos (radijas), elektroninės prekių etiketės, elektroninės skelbimų lentos, elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai, elektroniniai rašikliai (rodymo įtaisai), elektros grandinės jungikliai, elektros grandinės pertraukikliai, gamybos operacijų tolinio valdymo elektros įranga, elektros izoliaciniai vamzdeliai, elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai), elementariųjų dalelių greitintuvai, epidiaskopai, ergometrai, fermentacijos aparatai (laboratoriniai aparatai), respiratorių filtrai, fizikos aparatai ir prietaisai, fluorescenciniai ekranai, fotometrai, naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, frankavimo tikrinimo prietaisai, gaisrinės kopėčios, gaisrinės mašinos, gaisrinės valtys, gaisriniai užtiesalai, gaisrinių žarnų purkštai, gaisro signalizatoriai naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, gaisrų gesinimo

smūginiai įtaisai, gaivinimo manekenai (mokomosios priemonės), galenito kristalai (detektoriai), galvaninės baterijos, galvaniniai elementai, galvaninio dengimo įrenginiai, galvanizavimo įrenginiai, galvanometrai, galvučių valymo juostos (rašymas), garo katilų valdymo ir reguliavimo prietaisai, garsiniai pavojaus signalai naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, gelbėjimo aparatai ir įrenginiai, gelbėjimo diržai, gelbėjimo liemenės, gelbėjimo plaustai, gelbėjimo plūdurai, gelbėjimo tinklai, geležinkelių eismo saugumo įrenginiai, geodezijos aparatai ir prietaisai, geodezijos prietaisai, gesintuvai, gylio matavimo aparatai ir mašinos, naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, gylio matavimo lynai , gylio matavimo svambalai , gyvsidabriniai gulsčiukai, gnybtai (elektra), gradiento indikatoriai, greičio indikatoriai, įrašų leistuvų greičio reguliatoriai, transporto priemonių greičio tikrinimo aparatai, grimo valymo elektriniai prietaisai, elektros akumuliatorių grotelės, gulsčiukai, heliografai, hidrolokatoriai, hidrometrai, higrometrai, hologramos, elektros laidų identifikavimo apvalkalai, magnetinės identifikavimo kortelės, naudojamos biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse , elektros laidų identifikavimo siūlai, metalo ieškikliai (pramonės arba karinėms reikmėms), elektros baterijų įkrovimo įtaisai, indikatoriai (elektra), kiekio indikatoriai , vandens lygio indikatoriai , induktoriai (elektra), inkarai (elektra), inklinometrai, bakterijų kultūrų inkubatoriai, inverteriai (elektra), įrašų leistuvų adatų keitimo aparatai, transporto priemonių gedimo įspėjamieji trikampiai, elektros išlydžio vamzdeliai (išskyrus naudojamus apšvietimui), magnetinių juostų išmagnetinimo įrenginiai, įtampos dalytuvai (elektra), įtampos reguliatoriai (transporto priemonėms) , jonizatoriai (išskyrus naudojamus orui gaivinti), jungiamosios dėžutės (elektra), elektros kabelių jungiamosios movos, elektros jungikliai, jungtys (elektra), jūriniai gylio matuokliai, elektros kabeliai, pluoštiniai optiniai kabeliai, naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, kalibrai (matavimo įrankiai), kalibravimo žiedai, kanalai (elektra), kapiliariniai vamzdeliai, elektros ričių karkasai, katodai , katodiniai įrenginiai nuo korozijos, narų kaukės, elektriniai keitikliai, švytintys ar mechaniniai kelio ženklai, kelių pagalvėlės (darbininkams), kiaušinių tikrinimo prietaisai (ovoskopai), kibirkščių gesintuvai , transporto priemonių kilometrų registratoriai, kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai), kištukai, lizdai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys), klinometrai, magnetinės koduotosios kortos, elektros kolektoriai, kompaktinių diskų leistuvai naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, komparatoriai, jūriniai kompasai, krypties kompasai, kompasai (matavimo prietaisai), kompiuterių atminties įrenginiai naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, komutacijos įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai), naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, komutacinės lentos, komutatoriai, kondensatoriai, elektriniai kontaktai, elektriniai brangiųjų metalų kontaktai, kontroliniai skydai (elektra), kosmografijos prietaisai, krosnelės (laboratoriniams eksperimentams), krosnys (laboratoriniams eksperimentams), kvėpavimo aparatai (išskyrus dirbtinio kvėpavimo), povandeninio plaukiojimo kvėpavimo aparatai, laboratoriniai padėklai, lagai (matavimo prietaisai), elektros laidai, telefono laidai, elektriniai laidininkai, žaibolaidžių laidininkai, laidų jungtys (elektra), laikmačiai (laiko apskaitos prietaisai), laiko registravimo prietaisai, automatinės laiko relės, laisvų rankų įrangos rinkiniai telefonams, laktodensimetrai, laktometrai, lazeriai (ne medicinos reikmėms) naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji), naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, lankinės elektros lempos (išskyrus naudojamas apšvietimui), lydusis laidas, neperšaunamosios liemenės, liftų valdymo aparatai, liftų valdymo įrenginiai, elektriniai lygintuvai, liniuotės (matavimo įrankiai), elektriniai litavimo aparatai, elektriniai lituokliai, lituotojų šalmai, elektros instaliacijos loveliai, magnetai, puošybiniai magnetai, magnetinės vielos, manometrai, matai, matavimo aparatai, stikliniai matavimo indai, matavimo prietaisai, elektriniai matavimo prietaisai, matavimo šaukštai, matematiniai prietaisai, matininkų grandinės, matininkų nivelyrai, matlankiai (matavimo prietaisai), matuokliai , matuokliai (geodezijos prietaisai), mechaniniai ženklai, medžiagų bandymo prietaisai ir mašinos, megafonai, mėgintuvėliai, menzulos (geodezijos prietaisai), metalų lydinių viela (saugiklių viela) , meteorologiniai prietaisai, metrai (matavimo įrankiai), metronomai, skambučių mygtukai, mikrofonai, mikrograndynų (mikroschemų) (perprogramuojamos) plokštės, mikrometrai, mikrometriniai matavimo prietaisai, optinių prietaisų mikrometriniai sraigtai, mikroprocesoriai naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, mikrotomai, mokymo aparatai, monetiniai automobilių aikštelių vartai, monetiniai televizorių mechanizmai, monetinių aparatų mechanizmai, monitoriai (kompiuterių įrenginiai) naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, monitoriai (kompiuterių programos) naudojamos biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, narų aparatūra, narų

kostiumai, navigacijos aparatai ir prietaisai, navigacijos prietaisai, transporto priemonių navigacinė aparatūra (borto kompiuteriai), neoninės lempos (reklama), netikrų monetų ieškikliai, niveliavimo matuokliai (geodezijos prietaisai), nivelyriniai prietaisai, nonijai, narų ir plaukikų nosies spaustukai, kepurių snapeliai nuo akinimo, skydeliai nuo akinimo, apsauginiai įrenginiai nuo trukdžių (elektra), nuolydžio indikatoriai, nuvažiuoto kelio skaitikliai (transporto priemonėms), išdirbtų odų stormačiai, žalių odų storio matavimo aparatai, oktantai, ommetrai, oro analizės aparatai, oscilografai, ozonatoriai, transporto priemonių padangų mažo slėgio automatiniai indikatoriai , pelės padėkliukai, variklių paleidimo kabeliai, dirbtiniai žemės palydovai (mokslo reikmėms), navigacinė palydovų aparatūra, fotografijų pastovai, pašarų analizės aparatai, pašto ženklų skaičiuotuvai, pelės (duomenų dorojimo įrenginiai), perfokortų įrenginiai (įstaigoms), periskopai, pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai, pipetės, pirometrai, apsauginės pirštinės, nardytojų pirštinės, pirštinės nuo rentgeno spinduliuotės (gamyboje), planimetrai, plaukiojimo diržai, plaukiojimo liemenės, elektriniai plaukų suktukai, plėvelių pjaustymo įtaisai, akumuliatorių plokštelės, plovimo vonelės (fotografija), maudymosi ir plaukiojimo plūdurai, poliarimetrai, pramogų prietaisai, pritaikyti naudojimui su išoriniais ekranais ar vaizduokliais, pranešimų gavikliai, prekybos automatai, elektrinė priežiūros aparatūra, kompiuterinių žaidimų programos, priešgaisrinės purkštuvų sistemos, elektrinės puskojinės, puslaidininkiai, puslaidininkių ruošiniai (silicio plokštelės) , radarai (radiolokatoriai) , radijo antenų stiebai , radiologijos aparatai (pramonės reikmėms) , radiologijos ekranai (pramonės reikmėms) , raitelių šalmai , refraktometrai , refraktoriai , atstumo registravimo prietaisai, elektriniai reguliatoriai, elektriniai apšvietimo reguliatoriai, elektrinės relės, skaidrių rėmeliai, rentgeno aparatai (išskyrus naudojamus medicinoje), eksponuoti rentgeno filmai, rentgeno spindulių švitinimo aparatai ir įrenginiai (išskyrus naudojamus medicinoje), rentgeno vamzdeliai (ne medicinos reikmėms), rentgenogramos (ne medicinos reikmėms), reostatai, respiratoriai (ne dirbtinio kvėpavimo), oro filtravimo respiratoriai, respiratorių kaukės (ne dirbtinio kvėpavimo), retortos, retortų stovai, elektriniai rezistoriai, ribotuvai (elektra), elektros ričių laikikliai, riešų atramos darbui su kompiuteriais, elektrinės ritės, šviečiančiosios elektroninės rodyklės, rūko signalai (nesprogūs), sacharimetrai, saikai, elektriniai plastikų sandarinimo aparatai (pakavimas), sąskaitų (faktūrų) išrašymo mašinos , lydieji saugikliai, saulės baterijos, scenos apšvietimo reguliatoriai, sekstantai, sferometrai, signaliniai skambučiai naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, švytintys ar mechaniniai signaliniai skydai naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, sirenos naudojamos biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, siūlų skaitikliai, elektroninių signalų siųstuvai, siuvėjų matai, skaičiavimo diskai, skaičiavimo liniuotės, skaičiavimo mašinos, skaitikliai, skaitytuvai, skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai) naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, automatiniai skirstomieji įrenginiai, skirstomieji pultai (elektra) , skirstomosios dėžutės (elektra), skirstomosios lentos (elektra), skirstomosios spintos (elektra), skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai) naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, slankmačiai, slėgį rodantys ventilių kamštukai, slėgio indikatoriai, slėgio matavimo aparatai, slėgio matuokliai, smėlio laikrodžiai, pašto spaudų tikrintuvai, spektrografijos aparatai, spektroskopai, elektrinės spynos, spiritiniai gulsčiukai, sriegiklių laikiklių ilgintuvai, srovės lygintuvai, stebėjimo prietaisai, asmeniniai stereofoniniai įrašų leistuvai, stereoskopai, stereoskopiniai aparatai, stiklas, padengtas elektros laidininku, stiprinimo lempos, stiprinimo vamzdžiai, stiprintuvai, elektriniai sujungikliai, elektros linijų sujungikliai, sūkių skaitikliai, sulfitometrai, sumavimo mašinos, elektriniai suvirinimo aparatai, suvirinimo elektrodai, svambalų gijos, svambalų svareliai, svarsčiai, svarstyklės, laiškų svarstyklės, svarstyklės (rankiniai svertuvai), tiksliosios svarstyklės, tiltinės svarstyklės, svėrimo aparatai ir prietaisai, svėrimo mašinos, šablonai (matavimo įrankiai), šilumos reguliavimo aparatai, šunų švilpukai, šviesoforai (signalizavimo prietaisai) naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, šviesolaidžiai (optiniai pluoštai) , šviesoraščio aparatai, elektriniai šviesos reguliatoriai, įspėjamieji švilpukai, tachometrai, šaunamųjų ginklų teleskopiniai taikikliai, taksi skaitikliai, tankiamačiai, tekstų procesoriai, telegrafo laidai, teleskopai, teletaipai, televiziniai sufleravimo ekranai, temperatūros indikatoriai, teodolitai, termoelektroninės lempos ir vamzdeliai, termoelektroninės lempos (radijas), termometrai (išskyrus medicininius), termostatai, termostatai (transporto priemonėms), tigliai (laboratorija), tigliai (tauriesiems metalams) (laboratorija), tikslieji matavimo prietaisai, saugos tinklai (nuo nelaimingų atsitikimų), toliniai (distanciniai) atjungikliai , tolinio valdymo aparatai naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, elektrodinaminiai signalų tolinio valdymo aparatai, totalizatoriai, transformatoriai (elektra), transporto priemonių radijo imtuvai, tranzistoriai (elektronika), transporto priemonių vairavimo ir tikrinimo treniruokliai, automatiniai turniketai (sukamieji varteliai), ugnies gesinimo aparatai, urinometrai, elektriniai tolinio uždegimo aparatai, elektroninės užrašų knygelės, elektriniai vabzdžių viliokliai (naikinimo prietaisai), automatiniai transporto priemonių vairavimo aparatai, vakuumo matuokliai, akustiniai vamzdžiai, vandens paieškų virgulės, varikliniai gaisriniai siurbliai, izoliuota varinė viela,

variometrai , veidrodžiai (kontrolės darbui), veidrodžiai (optika), vėjamačiai, vėjarodžiai, viskozimetrai (klampomačiai), voltmetrai, zumeriai (zurzalai), elektriniai zumeriai (zurzalai), žaibolaidžių iškrovikliai, žaidimų aparatai, pritaikyti naudojimui su išoriniais ekranais ar vaizduokliais, žeminimo transformatoriai (elektra), švytintys ženklai naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, švytintys ar mechaniniai ženklai naudojami biokuro energijos, šiluminės energijos, inžinerijos sprendimų energijos tiekėjams, energijos įrenginių techninės priežiūros ir priežiūros, ir statybos vadybos srityse, žetoninių aparatų mechanizmai, žymėjimo plūdurai , žymekliai (stalių įrankiai), žingsnių skaitikliai (žingsniamačiai).

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos, visos šios paslaugos, nesusijusios su statyba, taisymu (remontu), įtaisymu ir įrengimu vaizdo kamerų, tarp jų skaitmeninių, tinklo ir IP vaizdo kamerų, video kodavimo įrenginių, video dekodavimo įrenginių, programinės įrangos tinklų ir IP vaizdo kamerų valdymu ir programinės įrangos video kodavimo įrenginių valdymu.

38 telekomunikacijos, visos šios paslaugos, nesusijusios su vaizdo kamerų naudojimu, tarp jų skaitmeninių, tinklo ir IP vaizdo kamerų, video kodavimo įrenginių, video dekodavimo įrenginių, programinės įrangos tinklų ir IP vaizdo kamerų valdymu ir programinės įrangos video kodavimo įrenginių valdymu.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; visos šios paslaugos, nesusijusios su vaizdo kamerų naudojimu, tarp jų skaitmeninių , tinklo ir IP vaizdo kamerų, video kodavimo įrenginių, video dekodavimo įrenginių, programinės įrangos tinklų ir IP vaizdo kamerų valdymu ir programinės įrangos video kodavimo įrenginių valdymu, teisinės paslaugos.

(450) 2007 10 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

(580) 2010 12 21

---

(111) **61362**

(540) Balance fig

(511)

29 jogurtas ir jogurto produktai.

(450) 2010 01 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

(580) 2010 12 22

---

(111) **62125**

(540) VERTUS fig

(511)

37 statyba; įtaisymo ir įrengimo paslaugos, tarp jų golfo laukų įrengimas.

44 parkų ir sodų projektavimas, tarp jų golfo laukų projektavimas ir priežiūra.

(450) 2010 06 28

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

37 statyba; įtaisymo ir įrengimo paslaugos, tarp jų golfo laukų įrengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

44 parkų ir sodų projektavimas, tarp jų golfo laukų projektavimas ir priežiūra.

*(580)*2010 12 09

---

(111) **62413**

(540) Gloria GALERIJA fig

(511)

35 įvairių meno parodų ir meno galerijų reklama ir rinkotyra.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė

veikla, išskyrus leidybinę veiklą.

(450) 2010 08 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(580) 2010 12 10

---

(111) **62573**

(540) Jūsų namams fig

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai, išskyrus žurnalus; 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.

(450) 2010 09 27

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

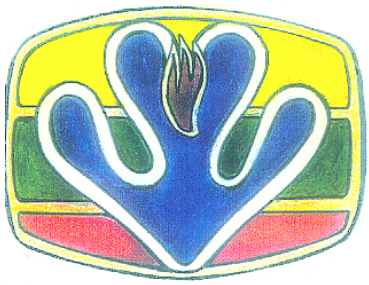
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(580) 2010 12 06

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **42081**
(156) 2010 12 22
(210) 2000 1034
(220) 2000 06 02
(186) 2020 06 02
(732) LIETUVOS SKAUTIJA, Trakų g. 18, LT-44236 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 24.15, 26.4, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, mėlyna.
(511)
41 poilsio stovyklų paslaugos, pramogos, pramoginių ir mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių renginių rengimas, seminarų rengimas ir vedimas, stovyklų paslaugos, švietimo paslaugos.

---

(111) **42696**
(156) 2010 12 22
(210) 2000 1035
(220) 2000 06 02
(186) 2020 06 02
(732) LIETUVOS SKAUTIJA, Trakų g. 18, LT-44236 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 27.5, 29.1
(591) pilka, šviesiai violetinė.
(511)
41 poilsio stovyklų paslaugos, pramogos, pramoginių ir mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių renginių rengimas, seminarų rengimasir vedimas, stovyklų paslaugos, švietimo paslaugos.

---

(111) **43011**
(156) 2010 12 07
(210) 2000 2351
(220) 2000 12 14
(186) 2020 12 14
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(526) Klasikinis
(511)
33 vynas.

---

(111) **43032**
(156) 2010 12 10
(210) 2000 2220
(220) 2000 11 27
(186) 2020 11 27
(732) ZAKRYTE AKTSIONERNE TOVARYSTVO „CHUMAK“, vul.Kozatska 3, 74800 Kakhovka, Khersonska oblast, UA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ЧУМАК

(531) 28.5
(561) CHUMAK

(511)

29 pomidorų piurė, konservuotos daržovės, saulėgrąžų aliejus (rafinuotas, dezodoruotas ir nerafinuotas), šalto presavimo saulėgrąžų aliejus, uogienės, konservuoti grybai (rūšiuoti), margarinas.

30 kečupas (pomidorų padažas), padažai, majonezas, garstyčios, miltai.

32 gaivieji gėrimai, vaisių ir daržovių sultys, gėrimų gaminimo preparatai.

---

(111) **43098**

(156) 2010 12 10

(210) 2000 2272

(220) 2000 12 04

(186) 2020 12 04

(732) ZAKRYTE AKTSIONERNE TOVARYSTVO „CHUMAK“, vul.Kozatska 3, 74800 Kakhovka, Khersonska oblast, UA

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, balta, aukso.

(511)

29 pomidorų piurė; konservuotos daržovės; saulėgrąžų aliejus (maistui, rafinuotas, dezodoruotas ir nerafinuotas); šaltojo spaudimo saulėgrąžų aliejus (maistui); uogienės; konservuoti grybai (rūšiuoti); margarinas.

30 kečupas (pomidorų padažas); padažai; majonezas; garstyčios; miltai (maistui).

32 gaivieji gėrimai; vaisių ir daržovių sultys (gėrimai); gėrimų gaminimo preparatai.

---

(111) **43099**

(156) 2010 12 10

(210) 2000 2273

(220) 2000 12 04

(186) 2020 12 04

(732) ZAKRYTE AKTSIONERNE TOVARYSTVO „CHUMAK“, vul.Kozatska 3, 74800 Kakhovka, Khersonska oblast, UA

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 28.5, 29.1

(591) mėlyna, balta, aukso.

(561) CHUMAK

(511)

29 pomidorų piurė; konservuotos daržovės; saulėgrąžų aliejus (maistui, rafinuotas, dezodoruotas ir nerafinuotas); šaltojo spaudimo saulėgrąžų aliejus (maistui); uogienės; konservuoti grybai (rūšiuoti); margarinas.

30 kečupas (pomidorų padažas); padažai; majonezas; garstyčios; miltai (maistui).

32 gaivieji gėrimai; vaisių ir daržovių sultys (gėrimai); gėrimų gaminimo preparatai.

---

(111) **43104**

(156) 2010 12 07

(210) 2000 2297

(220) 2000 12 06

(186) 2020 12 06

(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT

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

(540)



(531) 24.9, 25.1, 27.5, 29.1

(591) aukso, balta, mėlyna, tamsiai mėlyna.

(511)

33 vynas.

---

(111) **43107**

(156) 2010 12 07

(210) 2000 2301

(220) 2000 12 06

(186) 2020 12 06
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) pilka, juoda, balta, raudona.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **43108**
(156) 2010 12 07
(210) 2000 2302
(220) 2000 12 06
(186) 2020 12 06
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **43183**
(156) 2010 12 15
(210) 2000 2418
(220) 2000 12 20
(186) 2020 12 20
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “JAVINĖ”, Minijos g.45, LT-91208 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DUONAINIS

(511)
30 miltiniai maisto produktai, grūdų produktai; duonos ir pyrago gaminiai; konditerijos gaminiai, riestainiai, sausainiai, tešlainiai, duona, džiūvėsiai, bandelės, biskvitai; avižiniai maisto produktai, avižiniai miltai; avižų ir kukurūzų dribsniai bei dribsniai su priedais; kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, kepinių tešla; konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), krekeriai; kukurūzai (malti, skrudinti, smulkinti, spraginti); kukurūziniai miltai; kvietiniai miltai; lakštiniai (makaronai); meduoliai; smulkinti miežiai; miežinės kruopos ir miežiniai miltai; konditerijos gaminiai su migdolais; migdolų tešla; miltinių maisto produktų tešlos; nerauginta duona; pyragai, pyragai su įdaru, pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru; pupiniai miltai; raugai; ryžiai, ryžių kepiniai; sago kruopos; saldieji konditerijos gaminiai; sojiniai miltai; spagečiai, vermišeliai, vafliai; žemės riešutų konditerijos gaminai.

---

(111) **43186**
(156) 2010 12 27
(210) 2000 2437
(220) 2000 12 22
(186) 2020 12 22
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(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.

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; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kompiuterių programų nuoma, priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma, kompiuterių programų priežiūra, kompiuterių programų koregavimas, techninių projektų tyrimas, tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems), madų informacija, psichologų konsultacijos, informacija apie viešbučius ir restoranus, parodų eksponavimo vietų paslaugos, spausdinimas, susitikimų paslaugos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas, užkandinės, restoranai, kavos barai, trumpa patalpų nuoma, informacija apie horoskopus, meteorologinės (orų) prognozės, meteorologinė informacija, horoskopų sudarymas, inžineriniai darbai (ekspertizė), ofseto spauda, poilsio namai, turizmo bazės, vertimai, apsaugos konsultacijos, juridinės paslaugos, farmacininkų konsultacijos, architektų konsultacijos, dingusių žmonių paieška, reporterių paslaugos, interjero dizainas.

---

(111) **43187**

(156) 2010 12 27

(210) 2000 2438

(220) 2000 12 22

(186) 2020 12 22

(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, raudona.

(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.

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; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kompiuterių programų nuoma, priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma, kompiuterių programų priežiūra, kompiuterių programų koregavimas, techninių projektų tyrimas, tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems), madų informacija, psichologų konsultacijos, informacija apie viešbučius ir restoranus, parodų eksponavimo vietų paslaugos, spausdinimas, susitikimų paslaugos,

viešbučiai, viešbučių rezervavimas, užkandinės, restoranai, kavos barai, trumpa patalpų nuoma, informacija apie horoskopus, meteorologinės (orų) prognozės, meteorologinė informacija, horoskopų sudarymas, inžineriniai darbai (ekspertizė), ofseto spauda, poilsio namai, turizmo bazės, vertimai, apsaugos konsultacijos, juridinės paslaugos, farmacininkų konsultacijos, architektų konsultacijos, dingusių žmonių paieška, reporterių paslaugos, interjero dizainas.

---

(111) **43188**
(156) 2010 12 27
(210) 2000 2439
(220) 2000 12 22
(186) 2020 12 22
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(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.

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; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kompiuterių programų nuoma, priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma, kompiuterių programų priežiūra, kompiuterių programų koregavimas, techninių projektų tyrimas, tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems), madų informacija, psichologų konsultacijos, informacija apie viešbučius ir restoranus, parodų eksponavimo vietų paslaugos, spausdinimas, susitikimų paslaugos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas, užkandinės, restoranai, kavos barai, trumpa patalpų nuoma, informacija apie horoskopus, meteorologinės (orų) prognozės, meteorologinė informacija, horoskopų sudarymas, inžineriniai darbai (ekspertizė), ofseto spauda, poilsio namai, turizmo bazės, vertimai, apsaugos konsultacijos, juridinės paslaugos, farmacininkų konsultacijos, architektų konsultacijos, dingusių žmonių paieška, reporterių paslaugos, interjero dizainas.

---

(111) **43189**
(156) 2010 12 22
(210) 2000 2440
(220) 2000 12 22
(186) 2020 12 22
(732) UAB „ELTEL NETWORKS“, Vilkpėdės g. 4, LT-03151 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 16.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(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.

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; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kompiuterių programų nuoma, priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma, kompiuterių programų priežiūra, kompiuterių programų koregavimas, techninių projektų tyrimas, tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems), madų informacija, psichologų konsultacijos, informacija apie viešbučius ir restoranus, parodų eksponavimo vietų paslaugos, spausdinimas, susitikimų paslaugos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas, užkandinės, restoranai, kavos barai, trumpa patalpų nuoma, informacija apie horoskopus, meteorologinės (orų) prognozės, meteorologinė informacija, horoskopų sudarymas, inžineriniai darbai (ekspertizė), ofseto spauda, poilsio namai, turizmo bazės, vertimai, apsaugos konsultacijos, juridinės paslaugos, farmacininkų konsultacijos, architektų konsultacijos, dingusių žmonių paieška, reporterių paslaugos, interjero dizainas.

---

(111) **43190**
(156) 2010 12 27
(210) 2000 2441
(220) 2000 12 22
(186) 2020 12 22
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.2, 26.11, 27.7, 29.1
(526) 118
(591) mėlyna, geltona.
(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.

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; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kompiuterių programų nuoma, priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma, kompiuterių programų priežiūra, kompiuterių programų koregavimas, techninių projektų tyrimas, tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems), madų informacija, psichologų konsultacijos, informacija apie viešbučius ir restoranus, parodų eksponavimo

vietų paslaugos, spausdinimas, susitikimų paslaugos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas, užkandinės, restoranai, kavos barai, trumpa patalpų nuoma, informacija apie horoskopus, meteorologinės (orų) prognozės, meteorologinė informacija, horoskopų sudarymas, inžineriniai darbai (ekspertizė), ofseto spauda, poilsio namai, turizmo bazės, vertimai, apsaugos konsultacijos, juridinės paslaugos, farmacininkų konsultacijos, architektų konsultacijos, dingusių žmonių paieška, reporterių paslaugos, interjero dizainas.

---

(111) **43191**
(156) 2010 12 27
(210) 2000 2443
(220) 2000 12 22
(186) 2020 12 22
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.11, 27.5
(526) 118
(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.

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; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kompiuterių programų nuoma, priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma, kompiuterių programų priežiūra, kompiuterių programų koregavimas, techninių projektų tyrimas, tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems), madų informacija, psichologų konsultacijos, informacija apie viešbučius ir restoranus, parodų eksponavimo vietų paslaugos, spausdinimas, susitikimų paslaugos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas, užkandinės, restoranai, kavos barai, trumpa patalpų nuoma, informacija apie horoskopus, meteorologinės (orų) prognozės, meteorologinė informacija, horoskopų sudarymas, inžineriniai darbai (ekspertizė), ofseto spauda, poilsio namai, turizmo bazės, vertimai, apsaugos konsultacijos, juridinės paslaugos, farmacininkų konsultacijos, architektų konsultacijos, dingusių žmonių paieška, reporterių paslaugos, interjero dizainas.

---

(111) **43258**
(156) 2010 12 01
(210) 2000 2386
(220) 2000 12 18
(186) 2020 12 18
(732) CHEVRON INTELLECTUAL PROPERTY LLC, a Delaware Limited Liability Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 1.15, 15.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta, mėlyna, tamsiai mėlyna, ruda, pilka.
(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

---

(111) **43259**
(156) 2010 12 01
(210) 2000 2387
(220) 2000 12 18
(186) 2020 12 18
(732) CHEVRON INTELLECTUAL PROPERTY LLC, a Delaware Limited Liability Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(591) juoda, geltona, žydra.
(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

---

(111) **43327**
(156) 2010 12 10
(210) 2000 2341
(220) 2000 12 13
(186) 2020 12 13
(732) UAB „SIMPLE GREEN BALTIC“, Kęstučio g.1/9-6, LT-08118 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 9.1, 24.3, 27.5, 27.7
(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.

---

(111) **43396**
(156) 2010 12 07
(210) 2000 2194
(220) 2000 11 23
(186) 2020 11 23
(732) UAB „GAMTOS NAMAI“, Molėtų g. 16A, LT-14260 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1
(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) **43397**
(156) 2010 12 07
(210) 2000 2195
(220) 2000 11 23
(186) 2020 11 23
(732) UAB „GAMTOS NAMAI“, Molėtų g. 16A, LT-14260 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1
(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) **43407**
(156) 2010 12 20
(210) 2000 2477
(220) 2000 12 28
(186) 2020 12 28
(732) UAB „MARGIRIS“, A.Gustaičio g.6-1, LT-46260 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

MARGIRIS

(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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
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) **43562**
(156) 2010 12 01
(210) 2000 2198
(220) 2000 11 24
(186) 2020 11 24
(732) UAB „TRUKMĖ”, Liepų g. 36, Garliava, LT-53030 Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 14.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) pilka, balta, juoda, raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, būtent spynų.

---

(111) **43566**
(156) 2010 12 10
(210) 2000 2493
(220) 2000 12 29
(186) 2020 12 29
(732) AKTSIASELTS ABC KING, Betooni 14, 11415 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
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) **43644**
(156) 2010 12 23
(210) 2000 1462
(220) 2000 08 09
(186) 2020 08 09
(732) AVANADE, INC, 818 Stewart Street, Suite 400, Seattle, Washington 98101, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AVANADE

(511)
42 informacinių technologijų specialistų konsultacijos, būtent: infrastruktūros plėtojimo, duomenų bazių kūrimo, tarpininkavimo programinės įrangos, veiklos rodiklių ataskaitų sudarymo, visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimo, verslo plėtojimo, bendradarbiavimo, elektroninės prekybos technologijų konsultacijos (nesusijusios su verslu); statybų projektavimas, būtent: projektų dokumentacijos rengimas ir projektų paraiškų pateikimas, įskaitant paraiškų kodų, projektų įdiegimo nuostatų ir taisyklių rinkinių bei vykdymo metodikų parūpinimą.
(310)(320)(330) 75914037, 2000 02 09, US

---

(111) **43717**
(156) 2010 12 20
(210) 2001 0025
(220) 2001 01 09
(186) 2021 01 09
(732) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

SUPRALUT

(511)
5 mitybos priedai (medicinos reikmėms), vitaminų preparatai, mineraliniai maisto priedai.

---

(111) **43718**
(156) 2010 12 20
(210) 2001 0026
(220) 2001 01 09
(186) 2021 01 09
(732) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

UNIQUE-PH

(511)
5 tirpalai kontaktiniams lęšiams laikyti.

---

(111) **43754**
(156) 2010 12 20
(210) 2001 0088
(220) 2001 01 19
(186) 2021 01 19
(732) UAB „KRAITENĖ”, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, 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)
30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **43758**
(156) 2010 12 23
(210) 2001 0236
(220) 2001 02 09
(186) 2021 02 09
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LIFESCAN

(511)
5 diagnostiniai preparatai (medicinos reikmėms).
10 medicinos aparatai ir instrumentai, būtent diagnostiniai aparatai.

---

(111) **43780**
(156) 2010 12 20
(210) 2001 0089
(220) 2001 01 19
(186) 2021 01 19
(732) UAB „KRAITENĖ”, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, 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)

30 ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **43826**

(156) 2010 12 07

(210) 2000 2140

(220) 2000 11 20

(186) 2020 11 20

(732) UAB „BODY LINE“, Draugystės g. 17, LT-51229 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 27.5

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **43843**

(156) 2010 12 08

(210) 2000 1832

(220) 2000 10 04

(186) 2020 10 04

(732) ROBERT BOSCH TOOL CORPORATION, 1800 West Central Road, Mount Prospect, Illinois 60056, US

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

(540)

SKIL

(511)

7 grąžtai (mašinų dalys); peiliai, įskaitant pjūklų peilius (mašinų dalys); metaliniai vielos šepetėliai (mašinų dalys); įrankiai su mechanine pavara; grąžtų griebtuvai (mašinų dalys); elektriniai rankiniai gręžtuvai; pavaros (mašinoms); mechaninių įrankių ilgintuvai; smulkinimo mašinos; elektriniai galandimo diskai (mašinų dalys); pneumatiniai kūjai; perforavimo mašinos; mechaniniai siaurapjūkliai (mašinos); medžio apdirbimo staklės; šepetėliai su elektros pavara; obliavimo ir frezavimo staklės; pjūklai (mašinos); mechaniniai atsuktuvai; didelės elektrinės žirklės; smėliasrovės; elektriniai pjūklai (staliniai); veržlių sriegimo mašinos; veržlių iškirtimo ir įsriegimo mašinos.

---

(111) **43855**

(156) 2010 12 20

(210) 2000 2426

(220) 2000 12 20

(186) 2020 12 20

(732) TERRAMATER SA, Luis Thayer Ojeda 236 Floor 6, Santiago, CL

(540)

MILLAMAN

(511)

33 vynas.

---

(111) **43957**

(156) 2010 12 20

(210) 2001 0274

(220) 2001 02 15

(186) 2021 02 15

(732) UAB „KRAITENĖ”, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT

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

(540)

ADMIROLO

(511)

29 žuvis, žuvies produktai.

---

(111) **43958**

(156) 2010 12 20

(210) 2001 0275

(220) 2001 02 15

(186) 2021 02 15

(732) UAB „KRAITENĖ”, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT

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

(540)

KAPITONO

(511)

29 žuvis, žuvies produktai.

---

(111) **43959**
(156) 2010 12 20
(210) 2001 0276
(220) 2001 02 15
(186) 2021 02 15
(732) UAB „KRAITENĖ”, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BOCMANO

(511)

29 žuvis, žuvies produktai.

---

(111) **44024**
(156) 2010 12 20
(210) 2001 0070
(220) 2001 01 17
(186) 2021 01 17
(732) BELRON HUNGARY KFT - ZUG BRANCH, Gotthardstrasse 20, CH-6304 Zug, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7
(511)

12 priekiniai stiklai; transporto priemonių langai; liukai; užpakalinio vaizdo veidrodžiai.

21 transporto priemonių langų stiklas; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo dirbiniai ir stikliniai indai, priskirti prie šios klasės; transporto priemonių apšvietimo lempų ir žibintų stiklas; stiklo pluošto lakštai (ne tekstilės ir ne izoliacijos reikmėms); rankiniai valymo įrenginiai ir įtaisai; valymo skudurai ir pakulos; vilnų atliekos valymui.

37 transporto priemonių priekinių stiklų įdėjimas; stalių darbai (langų įstiklinimas); apsauginių ir garsinių signalizacijų įrengimas; transporto priemonių atnaujinimas; transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas.

42 specialistų konsultacijos, susijusios su stiklų, langų, signalizacijos, garsinių sistemų įtaisymu, transporto priemonių atnaujinimu, transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymu.

---

(111) **44025**
(156) 2010 12 20
(210) 2001 0071
(220) 2001 01 17
(186) 2021 01 17
(732) BELRON HUNGARY KFT - ZUG BRANCH, Gotthardstrasse 20, CH-6304 Zug, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, balta.
(511)

12 priekiniai stiklai; transporto priemonių langai; liukai; užpakalinio vaizdo veidrodžiai.

21 transporto priemonių langų stiklas; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo dirbiniai ir stikliniai indai, priskirti prie šios klasės; transporto priemonių apšvietimo lempų ir žibintų stiklas; stiklo pluošto lakštai (ne tekstilės ir ne izoliacijos reikmėms); rankiniai valymo įrenginiai ir įtaisai; valymo skudurai ir pakulos; vilnų atliekos valymui.

37 transporto priemonių priekinių stiklų įdėjimas; stalių darbai (langų įstiklinimas); apsauginių ir garsinių signalizacijų įrengimas; transporto priemonių atnaujinimas; transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas.

42 specialistų konsultacijos, susijusios su stiklų, langų, signalizacijos, garsinių sistemų įtaisymu, transporto priemonių atnaujinimu, transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymu.

---

(111) **44026**
(156) 2010 12 20
(210) 2001 0072
(220) 2001 01 17
(186) 2021 01 17
(732) BELRON HUNGARY KFT - ZUG BRANCH, Gotthardstrasse 20, CH-6304 Zug, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.7, 27.5

(511)

12 priekiniai stiklai; transporto priemonių langai; liukai; užpakalinio vaizdo veidrodžiai.

21 transporto priemonių langų stiklas; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo dirbiniai ir stikliniai indai, priskirti prie šios klasės; transporto priemonių apšvietimo lempų ir žibintų stiklas; stiklo pluošto lakštai (ne tekstilės ir ne izoliacijos reikmėms); rankiniai valymo įrenginiai ir įtaisai; valymo skudurai ir pakulos; vilnų atliekos valymui.

37 transporto priemonių priekinių stiklų įdėjimas; stalių darbai (langų įstiklinimas); apsauginių ir garsinių signalizacijų įrengimas; transporto priemonių atnaujinimas; transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas.

42 specialistų konsultacijos, susijusios su stiklų, langų, signalizacijos, garsinių sistemų įtaisymu, transporto priemonių atnaujinimu, transporto priemonių technine priežiūra ir taisymu.

---

(111) **44027**

(156) 2010 12 20

(210) 2001 0073

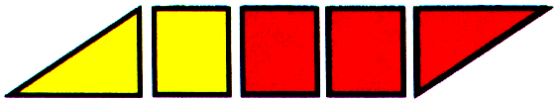
(220) 2001 01 17

(186) 2021 01 17

(732) BELRON HUNGARY KFT - ZUG BRANCH, Gotthardstrasse 20, CH-6304 Zug, CH

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.7, 29.1

(591) geltona, raudona, juoda, balta.

(511)

12 priekiniai stiklai; transporto priemonių langai; liukai; užpakalinio vaizdo veidrodžiai.

21 transporto priemonių langų stiklas; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo dirbiniai ir stikliniai indai, priskirti prie šios klasės; transporto priemonių apšvietimo lempų ir žibintų stiklas; stiklo pluošto lakštai (ne tekstilės ir ne izoliacijos reikmėms); rankiniai valymo įrenginiai ir įtaisai; valymo skudurai ir pakulos; vilnų atliekos valymui.

37 transporto priemonių priekinių stiklų įdėjimas; stalių darbai (langų įstiklinimas); apsauginių ir garsinių signalizacijų įrengimas; transporto priemonių atnaujinimas; transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas.

42 specialistų konsultacijos, susijusios su stiklų, langų, signalizacijos, garsinių sistemų įtaisymu, transporto priemonių atnaujinimu, transporto priemonių technine priežiūra ir taisymu.

---

(111) **44028**

(156) 2010 12 20

(210) 2001 0074

(220) 2001 01 17

(186) 2021 01 17

(732) BELRON HUNGARY KFT - ZUG BRANCH, Gotthardstrasse 20, CH-6304 Zug, CH

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

BELRON

(511)

12 priekiniai stiklai; transporto priemonių langai; liukai; užpakalinio vaizdo veidrodžiai.

21 transporto priemonių langų stiklas; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo dirbiniai ir stikliniai indai, priskirti prie šios klasės; transporto priemonių apšvietimo lempų ir žibintų stiklas; stiklo pluošto lakštai (ne tekstilės ir ne izoliacijos reikmėms); rankiniai valymo įrenginiai ir įtaisai; valymo skudurai ir pakulos; vilnų atliekos valymui.

37 transporto priemonių priekinių stiklų įdėjimas; stalių darbai (langų įstiklinimas); apsauginių ir garsinių signalizacijų įrengimas; transporto priemonių atnaujinimas; transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas.

42 specialistų konsultacijos, susijusios su stiklų, langų, signalizacijos, garsinių sistemų įtaisymu, transporto priemonių atnaujinimu, transporto priemonių technine priežiūra ir taisymu.

---

(111) **44059**

(156) 2010 12 22

(210) 2001 0342

(220) 2001 02 26

(186) 2021 02 26

(732) UAB „MIEČYS”, Masiuliškių g. 15, Sutkūnų k., LT-76116 Šiaulių r., LT

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

(540)

TVISKA

(511)

21 buitinės pirštinės.

---

(111) **44100**
(156) 2010 12 20
(210) 2001 0437
(220) 2001 03 13
(186) 2021 03 13
(732) KLAIPĖDOS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS, Liepų g.17, LT-92138 Klaipėda, LT
(540)



(531) 4.5, 26.2, 27.1, 29.1
(591) balta, žalia, geltona.
(511)
42 sveikatos priežiūra.

---

(111) **44127**
(156) 2010 12 02
(210) 2000 2568
(220) 2000 12 29
(186) 2020 12 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K. Būgos g. 7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ЦАРСКОЕ

(531) 28.5
(561) CARSKOJE
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **44136**
(156) 2010 12 02
(210) 2000 2580
(220) 2000 12 29
(186) 2020 12 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K. Būgos g. 7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Poema

(531) 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **44242**
(156) 2010 12 22
(210) 2001 0369
(220) 2001 03 01
(186) 2021 03 01
(732) UAB „KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(526) DUONA raikyta
(591) balta, ruda, žalia, geltona.
(511)
30 duona.

---

(111) **44392**
(156) 2010 12 23
(210) 2001 0491
(220) 2001 03 16
(186) 2021 03 16
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

AIRFRESH

(511)

5 higieninės apsauginės priemonės moterims.

---

(111) **44462**
(156) 2010 12 23
(210) 2001 0580
(220) 2001 03 30
(186) 2021 03 30
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REACH SQUEEZE

(511)

21 dantų šepetukai.

---

(111) **44510**
(156) 2010 12 27
(210) 2001 1076
(220) 2001 05 30
(186) 2021 05 30
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, /, New Brunswick, New Jersey 08933-7001 , US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PROTIENT

(511)

3 tualeto reikmenys ir kosmetikos preparatai, skirti odos ir plaukų priežiūrai bei valymui.
5 medicininiai preparatai ir farmaciniai preparatai, skirti odos ir plaukų gydymui.

---

(111) **44584**
(156) 2010 12 22
(210) 2001 1021
(220) 2001 05 23
(186) 2021 05 23
(732) 3M COMPANY, 3M Center, 2501 Hudson Road, St.Paul, Minnesota 55144, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SCOTCHGARD

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

---

(111) **44598**
(156) 2010 12 23
(210) 2001 1247
(220) 2001 06 21
(186) 2021 06 21
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

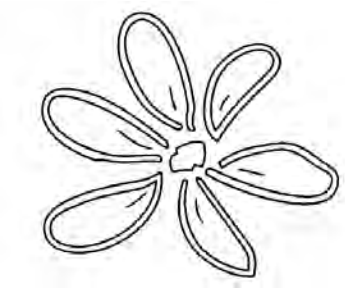


(531) 5.5, 27.5
(511)

5 moterų higieninės apsauginės priemonės.

---

(111) **44599**
(156) 2010 12 27
(210) 2001 1248
(220) 2001 06 21
(186) 2021 06 21
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5
(511)
5 moterų higieninės apsauginės priemonės.

---

(111) **44628**
(156) 2010 12 23
(210) 2001 0950
(220) 2001 05 16
(186) 2021 05 16
(732) CENTOCOR ORTHO BIOTECH INC, 800 Ridgeview Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

РЕМИКЕЙД

(531) 28.5
(561) REMIKEID
(511)
5 farmaciniai preparatai autoimuninių ligų gydymui.

---

(111) **44645**
(156) 2010 12 23
(210) 2001 0978
(220) 2001 05 18
(186) 2021 05 18
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ORTHO BIOTECH

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **44668**
(156) 2010 12 22
(210) 2001 0598
(220) 2001 04 04
(186) 2021 04 04
(732) P.T.SARI INCOFOOD CORPORATION, Desa Tanjung Morawa B, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara, ID
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SPORTMAN

(511)
5 vaistažolės, vitaminų preparatai, mineraliniai maisto priedai, dietinės medžiagos; bičių pienelis (medicinos reikmėms); stiprinamieji preparatai (vaistai); žolių arbatos; gliukozė (medicinos reikmėms); laktozė (pieno cukrus).
29 pieno produktai, sviestas, sūris, vaisių želė, pienas, pieno išrūgos, jogurtas, konservuoti vaisiai ir daržovės; konservuotos sojų pupelės (maistui); grietinėlė (pieno produktai).
30 kava, arbata, kakava, cukrus, grūdų produktai, medus, šokoladiniai gėrimai, konditerijos gaminiai, avižų dribsniai, imbieras (prieskonis), garstyčios, avižiniai miltai, gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), sausainiai.
32 alus; gazuotas vanduo, vaisių sultys, limonadas, gaivieji vaisių ekstraktai; sodos vanduo, išrūgų gėrimai, imbierinis alus, gaivieji gėrimai.

---

(111) **44797**
(156) 2010 12 22
(210) 2001 1398
(220) 2001 07 11
(186) 2021 07 11
(732) GLYSOLID GESELLSCHAFT mbH, Pallaswiesenstr. 172, 64293 Darmstadt, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

GLYSOLID

(511)
3 eteriniai aliejai, kosmetikos preparatai odos ir paakių priežiūrai, tarp jų dieniniai ir naktiniai kremai, paakių kremai, rankų kremai, kūno kremai ir losjonai, odos valikliai, kosmetinės kaukės ir drėkinamosios priemonės.

---

(111) **44814**
(156) 2010 12 23
(210) 2001 1008
(220) 2001 05 22
(186) 2021 05 22
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
21 dantų šepetukai.

---

(111) **44815**
(156) 2010 12 23
(210) 2001 1009
(220) 2001 05 22
(186) 2021 05 22
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

POWERBRUSH

(511)
21 dantų šepetukai.

---

(111) **44820**
(156) 2010 12 22
(210) 2001 1424
(220) 2001 07 17
(186) 2021 07 17
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ŽALČIO

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **44840**
(156) 2010 12 22
(210) 2001 1105
(220) 2001 06 01
(186) 2021 06 01
(732) 3M COMPANY, 3M Center, 2501 Hudson Road, St.Paul, Minnesota 55144, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

3 M

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

---

(111) **44875**
(156) 2010 12 23
(210) 2001 0882
(220) 2001 05 09
(186) 2021 05 09
(732) MERZ PHARMA GmbH & CO KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100-104, 60318 Frankfurt/Main, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Pantogar

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **44905**
(156) 2010 12 15
(210) 2001 1195
(220) 2001 06 13
(186) 2021 06 13
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB SARL, a French company, 3, Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ALERTUM

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent antialerginiai preparatai (parduodami be recepto).

---

(111) **44912**
(156) 2010 12 15
(210) 2001 1443
(220) 2001 07 20
(186) 2021 07 20
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ORENCIA

(511)
5 farmaciniai preparatai (žmonių reikmėms).

---

(111) **45035**
(156) 2010 12 10
(210) 2001 1622
(220) 2001 08 22
(186) 2021 08 22

(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, a Wisconsin Corporation, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US

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

(540)



(531) 18.1, 26.4, 27.5

(511)

1 antifrizai; cheminiai preparatai nuo apledėjimo ir užšalimo.

3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; vaškas (automobiliams); poliravimo preparatai.

5 oro gaivikliai; oro valymo preparatai; dezodorantai (išskyrus asmeninius), tarp jų oro dezodorantai.

21 valymo skudurai.

---

(111) **45124**

(156) 2010 12 22

(210) 2001 1599

(220) 2001 08 20

(186) 2021 08 20

(732) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

OPATANOL

(511)

5 farmacijos preparatai, naudojami oftalmologijos srityje.

---

(111) **45177**

(156) 2010 12 22

(210) 2001 1388

(220) 2001 07 10

(186) 2021 07 10

(732) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

TRISORB

(511)

5 farmaciniai preparatai, naudojami oftalmologijos srityje, tirpalai kontaktiniams lęšiams laikyti.

---

(111) **45259**

(156) 2010 12 23

(210) 2001 1434

(220) 2001 07 18

(186) 2021 07 18

(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933, US

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

(540)



(531) 10.5

(554) Erdvinis ženklas

(511)

21 dantų šepetukai.

---

(111) **45289**

(156) 2010 12 23

(210) 2001 1996

(220) 2001 10 25

(186) 2021 10 25

(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933, US

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

(540)

PROTIENT LIFT

(511)

3 tualeto reikmenys ir kosmetikos preparatai, skirti odos ir plaukų priežiūrai bei valymui.

5 medicininiai preparatai ir farmaciniai preparatai, skirti odos ir plaukų gydymui.

---

(111) **45494**
(156) 2010 12 27
(210) 2000 2442
(220) 2000 12 22
(186) 2020 12 22
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

www.118.lt

(531) 27.5, 27.7, 29.1
(526) www. lt.
(591) mėlyna.
(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.

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; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

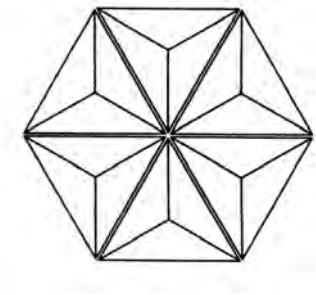
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kompiuterių programų nuoma, priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma, kompiuterių programų priežiūra, kompiuterių programų koregavimas, techninių projektų tyrimas, tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems), madų informacija, psichologų konsultacijos, informacija apie viešbučius ir restoranus, parodų eksponavimo vietų paslaugos, spausdinimas, susitikimų paslaugos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas, užkandinės, restoranai, kavos barai, trumpa patalpų nuoma, informacija apie horoskopus, meteorologinės (orų) prognozės, meteorologinė informacija, horoskopų sudarymas, inžineriniai darbai (ekspertizė), ofseto spauda, poilsio namai, turizmo bazės, vertimai, apsaugos konsultacijos, juridinės paslaugos, farmacininkų konsultacijos, architektų konsultacijos, dingusių žmonių paieška, reporterių paslaugos, interjero dizainas.

---

(111) **45505**
(156) 2010 12 15
(210) 2001 1861
(220) 2001 10 02
(186) 2021 10 02
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 5.5, 26.5
(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **45510**
(156) 2010 12 10
(210) 2001 2072
(220) 2001 11 10
(186) 2021 11 10
(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, a Wisconsin Corporation, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DEO SMILE

(511)

5 oro gaivikliai automobiliams.

---

(111) **45511**
(156) 2010 12 10
(210) 2001 2073
(220) 2001 11 10
(186) 2021 11 10
(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, a Wisconsin Corporation, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 27.5
(511)
5 oro gaivikliai automobiliams.

---

(111) **45661**
(156) 2010 12 10
(210) 2001 2270
(220) 2001 12 12
(186) 2021 12 12
(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, a Wisconsin Corporation, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZIPLOC

(511)
16 plastikinės pakavimo medžiagos, tarp jų plastikiniai maišeliai, lipniosios plėvelės, vyniojamas popierius.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus).

---

(111) **46143**
(156) 2010 12 10
(210) 2001 2324
(220) 2001 12 20
(186) 2021 12 20
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 7.3, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, mėlyna, žalia, juoda, balta, ruda, pilka, oranžinė, rožinė.
(511)
30 ledai, ledas šaldymui, vaisiniai ledai, šaldyti saldumynai ir kepiniai; išvardintų gaminių gaminimo preparatai priskirti prie šios klasės.

---

(111) **46482**
(156) 2010 12 23
(210) 2000 2503
(220) 2000 12 29
(186) 2020 12 29
(732) UAB „NATANGA IR ROVISA“, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 6.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) ruda, rusva, tamsiai mėlyna, vyšninė, balta, pilka.
(511)
29 dešros, gyvuliniai riebalai (maistui), lydyti kauliniai taukai (maistui), kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, kraujinė dešra, kumpiai, maistiniai riebalai, mėsa, mėsos produktai, sūdyti mėsos produktai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **46483**
(156) 2010 12 23
(210) 2000 2504
(220) 2000 12 29
(186) 2020 12 29

(732) UAB „NATANGA“, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT

(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT

(540)



(531) 2.1, 20.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1

(591) raudona, juoda, balta, tamsiai geltona.

(511)

29 dešros, gyvuliniai riebalai (maistui), lydyti kauliniai taukai (maistui), kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, kraujinė dešra, kumpiai, maistiniai riebalai, mėsa, mėsos produktai, sūdyti mėsos produktai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **46485**

(156) 2010 12 23

(210) 2000 2506

(220) 2000 12 29

(186) 2020 12 29

(732) UAB „NATANGA IR ROVISA“, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT

(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT

(540)



(531) 2.1, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1

(591) raudona, juoda, balta, tamsiai geltona.

(511)

29 dešros, gyvuliniai riebalai (maistui), lydyti kauliniai taukai (maistui), kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, kraujinė dešra, kumpiai, maistiniai riebalai, mėsa, mėsos produktai, sūdyti mėsos produktai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **46486**

(156) 2010 12 23

(210) 2000 2508

(220) 2000 12 29

(186) 2020 12 29

(732) UAB „NATANGA IR ROVISA“, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT

(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT

(540)



(531) 7.1, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1

(591) tamsiai raudona, balta, juoda, geltona.

(511)

29 dešros, gyvuliniai riebalai (maistui), lydyti kaulų taukai (maistui), kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, kraujinė dešra, kumpiai, maistiniai riebalai, mėsa, mėsos produktai, sūdyti mėsos produktai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **46487**

(156) 2010 12 23

(210) 2000 2509

(220) 2000 12 29

(186) 2020 12 29

(732) UAB „NATANGA IR ROVISA“, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT

(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT

(540)



(531) 7.1, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, rusva, ruda, juoda, balta.
(511)
29 dešros, gyvuliniai riebalai (maistui), lydyti kaulų taukai (maistui), kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, kraujinė dešra, kumpiai, maistiniai riebalai, mėsa, mėsos produktai, sūdyti mėsos produktai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **46488**
(156) 2010 12 23
(210) 2000 2510
(220) 2000 12 29
(186) 2020 12 29
(732) UAB „NATANGA IR ROVISA“, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 24.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, rusva.
(511)
29 dešros, gyvuliniai riebalai (maistui), lydyti kaulų taukai (maistui), kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, kraujinė dešra, kumpiai, maistiniai riebalai, mėsa, mėsos produktai, sūdyti mėsos produktai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **46489**
(156) 2010 12 23
(210) 2000 2511
(220) 2000 12 29
(186) 2020 12 29
(732) UAB „NATANGA IR ROVISA“, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)

PAGAMINTA
SU MEILE...

(511)
29 dešros, gyvuliniai riebalai (maistui), lydyti kaulų taukai (maistui), kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, kraujinė dešra, kumpiai, maistiniai riebalai, mėsa, mėsos produktai, sūdyti mėsos produktai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **46490**
(156) 2010 12 23
(210) 2000 2512
(220) 2000 12 29
(186) 2020 12 29
(732) UAB „NATANGA IR ROVISA“, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)

NATANGA

(531) 25.3, 26.3, 27.5
(511)
29 dešros, gyvuliniai riebalai (maistui), lydyti kaulų taukai (maistui), kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, kraujinė dešra, kumpiai, maistiniai riebalai, mėsa, mėsos produktai, sūdyti mėsos produktai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **46506**

(156) 2010 12 15

(210) 2000 2384

(220) 2000 12 18

(186) 2020 12 18

(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

OVERLAND

(511)

7 antžeminių transporto priemonių variklių dalys.

12 antžeminės motorinės transporto priemonės; antžeminių motorinių transporto priemonių pakabų sistemos; antžeminių transporto priemonių dalys.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **41598**
(540) Claudia fig
(141) 2010 12 23

---

(111) **41660**
(540) bobini fig
(141) 2010 12 23

---

(111) **41671**
(540) Banga @ fig
(141) 2010 12 23

---

(111) **41672**
(540) VEIVERIŲ SKONIS kas paragavo - neapsigavo... fig
(141) 2010 12 23

---

(111) **41673**
(540) VEIVERIŲ aliejus fig
(141) 2010 12 23

---

(111) **41674**
(540) fig
(141) 2010 12 23

---

(111) **41675**
(540) HUBBA BUBBA PARTY PEACH
(141) 2010 12 23

---

(111) **41698**
(540) UAB NOTOMAS fig
(141) 2010 12 23

---

(111) **41699**
(540) SEMA BITTER fig
(141) 2010 12 23

---

(111) **41866**
(540) TULPĖ
(141) 2010 12 23

---

(111) **41873**
(540) MAIJA fig
(141) 2010 12 23

---

(111) **41927**
(540) Galant fig
(141) 2010 12 23

---

(111) **42007**
(540) GCI
(141) 2010 12 23

---

(111) **42028**
(540) TRANSTEC
(141) 2010 12 23

---

(111) **42029**
(540) AMON
(141) 2010 12 23

---

(111) **42074**
(540) XAPRILA
(141) 2010 12 23

---

(111) **42075**
(540) XEPRILA
(141) 2010 12 23

---

(111) **42076**
(540) XAPRILIA
(141) 2010 12 23

---

(111) **42078**
(540) WOW DOLITA fig
(141) 2010 12 23

---

(111) **42079**
(540) DOLITA BATŲ NAMAI fig
(141) 2010 12 23

---

(111) **42261**
(540) PROXEED
(141) 2010 12 23

(111) **42262**
(540) BIS
(141) 2010 12 23

(111) **42289**
(540) Pamella fig
(141) 2010 12 23

(111) **42329**
(540) MARENTA fig
(141) 2010 12 23

(111) **42330**
(540) BANGA karamelė fig
(141) 2010 12 23

(111) **42331**
(540) NAPRAFORGO fig
(141) 2010 12 23

(111) **42333**
(540) ROOM SCANDIC MAGAZINE
(141) 2010 12 23

(111) **42336**
(540) VIXSEL
(141) 2010 12 23

(111) **42338**
(540) DESNUDA
(141) 2010 12 23

(111) **42340**
(540) PENHALIGON'S LP NO: 9
(141) 2010 12 23

(111) **42341**
(540) IZKA
(141) 2010 12 23

(111) **42346**
(540) HERZ ASS
(141) 2010 12 23

(111) **42348**
(540) AIR CARE
(141) 2010 12 23

(111) **42351**
(540) M MEGA MEDIJA fig
(141) 2010 12 23

(111) **42356**
(540) A ir G fig
(141) 2010 12 23

(111) **42357**
(540) Žaidimų Šalis fig
(141) 2010 12 23

(111) **42373**
(540) KAUNO APSKRITIES ŠVIETIMO PARAMOS FONDAS fig
(141) 2010 12 23

(111) **42376**
(540) CLOVONE
(141) 2010 12 23

(111) **42377**
(540) ISM fig
(141) 2010 12 23

(111) **42379**
(540) INFLECTION
(141) 2010 12 23

(111) **42380**
(540) DISCOVERING BEYOND IMAGINATION
(141) 2010 12 23

(111) **42644**
(540) Delikata fig
(141) 2010 12 23

(111) **42646**
(540) VANTICO
(141) 2010 12 23

(111) **42655**
(540) tiks fig
(141) 2010 12 23

(111) **42659**
(540) NEBRANGŪS RŪBAI EUROSATA fig
(141) 2010 12 23

(111) **42661**
(540) PERSPECT
(141) 2010 12 23

(111) **42662**
(540) OCEO
(141) 2010 12 23

(111) **42666**
(540) ECOPORE
(141) 2010 12 23

(111) **42691**
(540) AGROVET fig
(141) 2010 12 23

(111) **42693**
(540) UNITY
(141) 2010 12 23

(111) **42694**
(540) STRUČIŲ SLĖNIS fig
(141) 2010 12 23

(111) **42958**
(540) biovita fig
(141) 2010 12 23

(111) **42959**
(540) SAINT-GOBAIN ISOVER UAB fig
(141) 2010 12 23

(111) **42960**
(540) Gimę po Samčio ženklu fig
(141) 2010 12 23

(111) **42963**
(540) MITNIJA fig
(141) 2010 12 23

(111) **42964**
(540) MEDKIRČIO
(141) 2010 12 23

(111) **42965**
(540) PRŪSŲ
(141) 2010 12 23

(111) **42967**
(540) fig
(141) 2010 12 23

(111) **42971**
(540) fig
(141) 2010 12 23

(111) **42973**
(540) FOSAMAX fig
(141) 2010 12 23

(111) **42977**
(540) BUITIES ROJUS fig
(141) 2010 12 23

(111) **43574**
(540) Greitis fig
(141) 2010 12 23

(111) **43805**
(540) LIETUVOS ŠEIMOS ŪKININKŲ SĄJUNGA fig
(141) 2010 12 23

(111) **45332**
(540) DISCOVERY TRAVEL & ADVENTURE CHANNEL
(141) 2010 12 23

(111) **45333**
(540) DISCOVERY HEALTH CHANNEL
(141) 2010 12 23

---

(111) **45882**
(540) ŠEIMININKĖS
(141) 2010 12 23

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **10181**
(540) TOVEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CHECKPOINT SYSTEMS INTERNATIONAL GmbH, Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 06

---

(111) **11052**
(540) Elefant
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PUTZMEISTER ENGINEERING GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, D-72631 Aichtal, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 12 06

---

(111) **21829**
(540) SELBANA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 06

---

(111) **21830**
(540) QUELLAX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 06

---

(111) **21831**
(540) FIBROPUR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 06

---

(111) **21832**
(540) COTTOCLARIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 07

---

(111) **21834**
(540) STABITEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21835**
(540) STANTEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 07

---

(111) **21840**
(540) SILKOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 07

---

(111) **21841**
(540) HORSIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 07

---

(111) **21842**
(540) FIBROSINT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 07

---

(111) **21843**
(540) SECURON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21844**
(540) STABIFORM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21845**
(540) BELFASIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21846**
(540) REPELLAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21851**
(540) KATAX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21852**
(540) FILASINT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21853**
(540) FIBROCOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21854**
(540) LORINOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21856**
(540) BELSOFT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21857**
(540) FLORANIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21863**
(540) INEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21865**
(540) FORYL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21866**
(540) AQUASOFT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **21867**
(540) STABILOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FASHION CHEMICALS GmbH & CO KG, Am Trippelsberg 92, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **22104**
(540) LOS REYES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INDUSTRIAS VINICOLAS PEDRO DOMECQ, SA de C.V., Paseo de los Tamarindos 100, 3er y 4to piso, Bosques de las Lomas, 05120 Mexico City, MX
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2010 12 02

---

(111) **22105**
(540) LOS REYES DOMECQ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INDUSTRIAS VINICOLAS PEDRO DOMECQ, SA de C.V., Paseo de los Tamarindos 100, 3er y 4to piso, Bosques de las Lomas, 05120 Mexico City, MX
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2010 12 02

---

(111) **22107**
(540) DON PEDRO Brandy Pedro Domecq HECHO EN MEXICO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INDUSTRIAS VINICOLAS PEDRO DOMECQ, SA de C.V., Paseo de los Tamarindos 100, 3er y 4to piso, Bosques de las Lomas, 05120 Mexico City, MX
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2010 12 02

---

(111) **22108**
(540) PRESIDENTE Pedro Domecq fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INDUSTRIAS VINICOLAS PEDRO DOMECQ, SA de C.V., Paseo de los Tamarindos 100, 3er y 4to piso, Bosques de las Lomas, 05120 Mexico City, MX
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2010 12 02

---

(111) **22416**
(540) FOUR WINNS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FOUR WINNS, LLC, a Delaware limited liability company, 925 Frisbie Street, Cadillac, Michigan 49601, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 12 03

---

(111) **27629**
(540) CROWN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CROWN BRANDS LIMITED, Crown House, Hollins Road, Darwen, BB3 0BG Lancashire, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 03

---

(111) **36322**
(540) SANDTEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CROWN BRANDS LIMITED, Crown House, Hollins Road, Darwen, BB3 0BG Lancashire, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 03

---

(111) **43396**
(540) Nature house fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „GAMTOS NAMAI“, Molėtų g. 16A, LT-14260 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 06

---

(111) **43397**
(540) Gamtos namai fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „GAMTOS NAMAI“, Molėtų g. 16A, LT-14260 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 12 06

---

(111) **43843**
(540) SKIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) S-B POWER TOOL CORPORATION, a Delaware Corporation, 4300 West Peterson, Chicago, Illinois 60646-5999, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 12 03

---

(111) **45438**
(540) BEPROTIŠKOS DIENOS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 10

---

(111) **45439**
(540) CRAZY DAYS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 10

---

(111) **45440**
(540) SUMASSHEDSHIE DNI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 13

---

(111) **49412**
(540) DRUSKINIKŲ HERMIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ELMERA“, Mizarų g. 52, LT-66101 Druskininkai, LT
(580) 2010 12 20

---

(111) **50318**
(540) BODYGUARD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 14

---

(111) **50319**
(540) ES TI: CI: fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 14

---

(111) **50320**
(540) CAP HORN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 14

---

(111) **50321**
(540) B.a.y BASIC APPAREL YEARNING fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 14

---

(111) **50322**
(540) Kil'BAZ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 14

---

(111) **50323**
(540) Lil'MiSSY fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 14

---

(111) **50324**
(540) SUBSCRIBE SB fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 15

---

(111) **50325**
(540) STC DNM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 14

---

(111) **50326**
(540) SPL SPORT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 15

---

(111) **50327**
(540) SPL OUTDOOR fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 15

---

(111) **50328**
(540) REFLEX WOMEN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 15

---

(111) **50329**
(540) REFLEX WOMEN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 15

---

(111) **50330**
(540) BOGI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 14

---

(111) **50331**
(540) BodyTalk fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 15

---

(111) **50332**
(540) Seppaelae fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 15

---

(111) **50333**
(540) MARTINELLI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 15

---

(111) **50334**
(540) SPL EDGE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 15

---

(111) **50335**
(540) GREAT GIRLS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 15

---

(111) **50336**
(540) GLOBAL sport fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 14

---

(111) **50337**
(540) GLOBAL ESSENTIALS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 14

---

(111) **50338**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 14

---

(111) **50544**
(540) SB SUBSCRIBE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 15

---

(111) **50545**
(540) SPL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEPPAELAE OY, Tikkurilantie 146 / PO Box 234, FI-01531 Vantaa, FI
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 12 15

---

(111) **50993**
(540) VISOLVIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXOSMITHKLINE PHARMACEUTICALS SA, ul. Grunwaldzka 189, 60-322 Poznan, PL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 12 03

---

(111) **53698**
(540) MASTERLEASE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PRIME CAR MANAGEMENT SA, ul. Polanki 4, 80-308 Gdansk, PL
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 12 08

---

(111) **56998**
(540) super L.T. fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „LIETUVOS RYTO“ TELEVIZIJA, Gedimino pr. 12A, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 12 10

---

(111) **59442**
(540) AVIA ASSET MANAGEMENT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „AVIA SOLUTIONS GROUP HOLDINGS“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(580) 2010 12 06

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **47143**
(540) Valstiečių laikraštis fig
(450) 2003 12 29
(732) UAB „ETIME INVEST“, Saltoniškių g. 29/Sėlių g. 3, LT-08105 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100019336
2010 12 28
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 12 30

---

(111) **58354**
(540) tau radijas fig
(450) 2008 12 29
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARTVYDAS“, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100011203
2010 11 29
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 12 01

---

(111) **61972**
(540) CRAFT bearings fig
(450) 2010 05 25
(732) UAB „CRAFT BEARINGS“, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100011465
2010 12 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 12 09

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **48778**
(540) Čili KINIJA fig
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100018638
2010 12 14
(580) 2010 12 15

---

(111) **48778**
(540) Čili KINIJA fig
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
03220100008541
2010 12 21
(580) 2010 12 27

---

(111) **49533**
(540) Čili KAIMAS fig
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100018638
2010 12 14
(580) 2010 12 15

---

(111) **49533**
(540) Čili KAIMAS fig
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
03220100008541
2010 12 21
(580) 2010 12 27

---

(111) **49663**
(540) BIOVELA fig
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100018348
2010 12 08
(580) 2010 12 09

---

(111) **51850**
(540) Čili PICA fig
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100018638
2010 12 14
(580) 2010 12 15

---

(111) **51850**
(540) Čili PICA fig
(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
03220100008541
2010 12 21
(580) 2010 12 27

Teisės į ženklą arešto išregistravimas 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
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **48417**
(540) MK METŲ KLAIPĖDIETĖ fig
(450) 2004 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **53379**
(540) PANORAMA
(450) 2007 01 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **55285**
(540) TV PANORAMA
(450) 2007 08 27
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **55724**
(540) Diena
(450) 2007 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **55725**
(540) Vilniaus diena
(450) 2007 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **55739**
(540) KAUNO DIENA
(450) 2007 11 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **55740**
(540) Kauno diena fig
(450) 2007 11 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **55985**
(540) ŠIANDIEN
(450) 2007 12 27
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **55987**
(540) ŠIANDIEN
(450) 2007 12 27
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **56255**
(540) ŠIAULIŲ DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **56256**
(540) PANEVĖŽIO DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **56278**
(540) ALYTAUS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **56279**
(540) MARIJAMPOLĖS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **56337**
(540) DIENA MEDIA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 31

---

(111) **56338**
(540) MIESTO DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 31

---

(111) **56365**
(540) KLAIPĖDOS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **56929**
(540) Kauno diena fig
(450) 2008 05 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 31

---

(111) **57451**
(540) VAKARINĖS NAUJIENOS
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **57538**
(540) DM Print
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 31

---

(111) **57539**
(540) DM News
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **57553**
(540) Diena Media News
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **57559**
(540) Diena Media Print
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **57560**
(540) Diena Media Spaustuvė
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **57561**
(540) Diena Media Web
(450) 2008 08 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **58223**
(540) TV DIENA
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **58224**
(540) TV DIENA fig
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **58225**
(540) Vilniaus diena fig
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **58337**
(540) DIENA
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **61666**
(540) Kauno kokteilis
(450) 2010 03 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

---

(111) **61667**
(540) Kokteilis
(450) 2010 03 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, data
0109006352
2010 12 29
(580) 2010 12 30

Atitaisymai

(111) **62777**

(540) fancy pizza fig

(732) UAB „ADALSA“ LT

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2010/11, puslapis 285:

(511)

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; užkandinės; valgyklos.

Atitaisymas:

(511)

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; užkandinės; valgyklos.

Atitaisymo data: 2010 12 15

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **989 073**
(540) GLOBO, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 11 18

---

(800) **994 088**
(540) NEOLGIN
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 11 30

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 46 straipsnį

(800) **627 390 E**

(540) METRO

Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis

(511) 16 klasė.

35 klasė.

(141) *Sprendimo priėmimo data*

2010 10 21

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
AB SEB BANKAS, LT	35, 36	62934
	35, 36	62935
	35, 36	62936
	35, 36	62937
	35, 36	62938
	35, 36	62939
	35, 36	62940
	35, 36	62941
	35, 36	62942
AKCINĖ BENDROVĖ «NAUJOJI RINGUVA», LT	3	62955
AKCINĖ BENDROVĖ «PIENO ŽVAIGŽDĖS», LT	30	63014
AKCINĖ BENDROVĖ «ŽEMAITIJOS PIENAS», LT	29, 32	62990
ANTANO ČERNIKIO ODONTOLOGINĖ KLINIKA, LT	10, 44	62975
ATLASBX CO LTD, KR	9	62912
	9	62913
	9	62949
AXEL SPRINGER AG, DE	9, 16, 35, 38, 41, 42, 45	63004
BOSCA SA, CH	32, 33	62957
CIDO GRUPA, SIA, LV	32	62919
	32	62920
	32	62921
	32	62922
KNORR NAEHRMITTEL AKTIENGESELLSCHAFT, CH	29	62976
	29	62977
LIETUVOS FIZINIO AKTYVUMO IR SVEIKATOS ASOCIACIJA, LT	41	62964
LIETUVOS SKAUTIJA, LT	41	62927
LITGRID AB, LT	39	62961
MDR VERSLAS, UAB, LT	12	63017
NOVARTIS AG, CH	5	62972

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
NOVATEL WIRELESS, INC, US	9, 38, 42	62907
QUALCOMM INCORPORATED, US	38, 41, 42	62909
SMALL PLANET AIRLINES UAB, LT	39, 41, 45	62966
	39, 41, 45	63000
THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, US	32	62954
UAB „ADI SERVISAS“, LT	35, 37	63020
UAB „BALTIC GOODS TRADERS“, LT	29	62998
UAB „BALTIC ORTHOSERVICE“, LT	35, 44	63030
UAB „CHEMCENTRAS“, LT	5	62951
UAB „DEILENA“, LT	35	62925
UAB „DOAZĖ», LT	35	63029
UAB „DOMUS LUMINA“, LT	6, 19, 20, 35	62995
UAB „ELEKTRONINIAI SPRENDIMAI“, LT	16, 35, 38, 41	62947
UAB „EUROKONSULTACIJOS“, LT	9, 42	62992
UAB „GABRIA“, LT	35	62979
UAB „GEMINGA“, LT	35	62965
UAB „GERAS PREKYBOS PARTNERIS“, LT	35	62946
UAB „GINLORA“, LT	19, 42	62923
UAB „GREITA SPAUDA“, LT	16	62986
UAB „INCOM UK“, LT	35, 36	62967
UAB „INTERNET STUDIO“, LT	35	63028
UAB „KULTAS“, LT	30	62963
UAB „LEX ANO“, LT	35	63009
UAB „LIMO TRADING COMPANY“, LT	3, 21, 30	62904
UAB „LUKŠIŲ PIENINĖ», LT	29, 30	63027
UAB „MEGN GROUP“, LT	35	62960
UAB „MIEČYS», LT	5	62991
UAB „NOVATURAS“, LT	39, 41	62926
UAB „OLIFĖJA», LT	9, 16, 25, 28, 35, 38, 41	62980

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA», LT	29	63025
UAB „PREKYBOS MIESTELIS URMAS“, LT	6, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31	63005
UAB „PRIESKONIUKAS“, LT	1, 29, 30, 35	62943
	30, 35	62944
UAB „PUKIS“, LT	35, 44	62910
	35, 44	62918
UAB „RIVI LOGISTICS“, LT	36, 39	62988
UAB „SETRIDA“, LT	30	62914
UAB „SIMHA“, LT	25	62911
UAB „SKONIS IR KVAPAS“, LT	30, 32, 35, 43	63008
UAB „SMILTAINIS IR KO“, LT	16	62956
UAB „SOLOSERVIS“, LT	7, 12	62970
	7, 12	62971
UAB „SPRENDIMAI MOTERIMS“, LT	35	62994
UAB „STADA-NIZHPHARM-BALTIJA“, LT	5, 30	62950
UAB „STATEL“, LT	37	62974
UAB „SVELITUS“, LT	35	62915
UAB „VAKARŲ LANGAI», LT	5, 9, 10, 35	62908
UAB „VALGIAI IR KITA“, LT	43	63010
UAB „VERSLO INVESTICIJŲ PROJEKTAI», LT	42	62928
UAB „VERSLO MEDIA“, LT	35, 38	63031
UAB „ZBIGA“, LT	20, 35	62931
	20, 35	62932
UAB „ZORVIDAS“, LT	35, 37, 38, 42, 45	62999
UAB „ČERNIKIS MEDICAL PROJECTS», LT	10, 44	62975
UAB „ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA“, LT	32	63001
	32	63002
UAB ADMINISTRAVIMO PASLAUGŲ CENTRAS, LT	45	63013
UAB KNAUF, LT	37	62997
UAB KONCERNAS „CONSUS“, LT	6, 35, 40	62917
UAB SKIDIJA, LT	12	62962
UNILEVER NV, NL	3	62973
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ «DRUSKININKŲ RASA», LT	32	62978
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ «GUDOBELĖ», LT	30	63018
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ «LIETUVOS KINAS», LT	41	63019
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ «MOBILAUS RYŠIO TELEFONAI», LT	18	62985
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ «ZAREVA», LT	3	62916
VAASAN GROUP OY, FI	30	62981
VALSTYBĖS ĮMONĖ TARPTAUTINIS VILNIAUS ORO UOSTAS, LT	35, 36, 39, 41, 43, 44	62987
VIEŠOJI ĮSTAIGA «AZZARA», LT	3, 16, 25, 35	63006
VIEŠOJI ĮSTAIGA «KREPŠINIO RYTAS», LT	16, 41	62969
VŠĮ «KRETINGOS MAISTAS», LT	43	63003
VŠĮ «KULTŪROS IDĖJŲ CENTRAS», LT	16, 41	62968
WM. WRIGLEY JR. COMPANY, US	30	63011
AGNĖ MIŠKEVIČIENĖ, LT	41	63015
	41	63016
ALOYZAS BARKAUSKAS, LT	33	62952
ANA MOISEIČIUK, LT	25	62933
ANDRIUS MAMONTOVAS, LT	41	62959
ARTŪRAS KLEPACKAS, LT	20, 35	63007
AUGUSTINAS RAKAUSKAS, LT	41, 43, 44	62905
AUŠRA MIKULSKIENĖ, LT	35	62996
EGIDIJUS KASELIS, LT	43	62989
EGLĖ SAVICKIENĖ, LT	35	62996
EIMANTAS NAVIKAUSKAS, LT	30	63026
GINTARAS GEDMINAS, LT	41	63015
	41	63016
GRETA LEIMONAITĖ, LT	41	63015

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
	41	63016
GYTIS KUČINSKAS, LT	41	63015
	41	63016
ILJA PUČKO, LT	37	62958
IMANTAS BRUOŽIS, LT	41	63015
	41	63016
JURGA ZUJIENĖ, LT	44	63012
JUSTAS SAKAVIČIUS, LT	45	62948
MARIUS BUTAUSKAS, LT	9	62906
MARIUS PETRAITIS, LT	43	63021
MILDA ZAVARSKYTĖ, LT	25	62993
MINVYDAS MOTIEJŪNAS, LT	41	63015
	41	63016
PAULIUS BRAZLAUSKIS, LT	43	62929
	43	62930
RYTIS GASPARAVIČIUS, LT	35	62945
SAULIUS REVAS, LT	41	63015
	41	63016
TADAS PUKŠTA, LT	16, 35, 41	63022
	41	63023
	16, 35, 41	63024
TOMAS GERULSKIS, LT	41	63015
	41	63016
VALDAS MICKUS, LT	19, 37	62953
VALDEMARAS PAUKŠTĖ, LT	20	62924
ŠARŪNAS GEDA, LT	3	62982
	3	62983
	35	62984

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	62943
3	62904, 62916, 62955, 62973, 62982, 62983, 63006
5	62908, 62950, 62951, 62972, 62991
6	62917, 62995, 63005
7	62970, 62971
9	62906, 62907, 62908, 62912, 62913, 62949, 62980, 62992, 63004, 63005
10	62908, 62975
11	63005
12	62962, 62970, 62971, 63017
14	63005
15	63005
16	62947, 62956, 62968, 62969, 62980, 62986, 63004, 63005, 63006, 63022, 63024
18	62985, 63005
19	62923, 62953, 62995
20	62924, 62931, 62932, 62995, 63005, 63007
21	62904, 63005
23	63005
24	63005
25	62911, 62933, 62980, 62993, 63005, 63006
26	63005
27	63005
28	62980, 63005
29	62943, 62976, 62977, 62990, 62998, 63025, 63027
30	62904, 62914, 62943, 62944, 62950, 62963, 62981, 63005, 63008, 63011, 63014, 63018, 63026, 63027
31	63005
32	62919, 62920, 62921, 62922, 62954, 62957, 62978, 62990, 63001, 63002, 63008
33	62952, 62957

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
35	62908, 62910, 62915, 62917, 62918, 62925, 62931, 62932, 62934, 62935, 62936, 62937, 62938, 62939, 62940, 62941, 62942, 62943, 62944, 62945, 62946, 62947, 62960, 62965, 62967, 62979, 62980, 62984, 62987, 62994, 62995, 62996, 62999, 63004, 63006, 63007, 63008, 63009, 63020, 63022, 63024, 63028, 63029, 63030, 63031
36	62934, 62935, 62936, 62937, 62938, 62939, 62940, 62941, 62942, 62967, 62987, 62988
37	62953, 62958, 62974, 62997, 62999, 63020
38	62907, 62909, 62947, 62980, 62999, 63004, 63031
39	62926, 62961, 62966, 62987, 62988, 63000
40	62917
41	62905, 62909, 62926, 62927, 62947, 62959, 62964, 62966, 62968, 62969, 62980, 62987, 63000, 63004, 63015, 63016, 63019, 63022, 63023, 63024
42	62907, 62909, 62923, 62928, 62992, 62999, 63004
43	62905, 62929, 62930, 62987, 62989, 63003, 63008, 63010, 63021
44	62905, 62910, 62918, 62975, 62987, 63012, 63030
45	62948, 62966, 62999, 63000, 63004, 63013

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2007 2405	62945
2009 1279	63004
2009 1617	62906
2009 1705	62958
2009 1781	63006
2009 1852	62989
2009 1894	62907
2009 1917	62973
2009 2131	62927
2010 0038	62908
2010 0132	62909
2010 0190	62946
2010 0225	63025
2010 0271	62910
2010 0314	62947
2010 0325	62974
2010 0362	62975
2010 0400	62911
2010 0427	62928
2010 0432	63007
2010 0442	62929
2010 0443	62930
2010 0445	62976
2010 0446	62977
2010 0449	62978
2010 0455	62979
2010 0460	62948
2010 0470	62949
2010 0471	62912
2010 0472	62913
2010 0473	62959
2010 0477	62914
2010 0480	62965
2010 0482	63009
2010 0491	63029

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 0492	63030
2010 0494	62963
2010 0495	62964
2010 0501	63015
2010 0502	63016
2010 0503	62990
2010 0506	62950
2010 0507	62991
2010 0509	62992
2010 0524	62993
2010 0527	63017
2010 0529	63018
2010 0535	63028
2010 0544	62994
2010 0555	62915
2010 0560	62916
2010 0561	62966
2010 0571	62967
2010 0572	62968
2010 0574	62917
2010 0576	63010
2010 0579	62960
2010 0581	62918
2010 0583	62919
2010 0584	62920
2010 0585	62921
2010 0586	62922
2010 0587	62961
2010 0588	63011
2010 0589	62923
2010 0593	62969
2010 0596	63005
2010 0602	62904
2010 0603	62905
2010 0607	63031

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 0627	62995
2010 0644	62996
2010 0645	62997
2010 0646	62951
2010 0649	62998
2010 0655	62952
2010 0669	62953
2010 0670	62954
2010 0673	63019
2010 0680	62955
2010 0685	62980
2010 0688	63026
2010 0694	62981
2010 0695	62982
2010 0696	62983
2010 0697	62984
2010 0714	62985
2010 0716	62931
2010 0717	62932
2010 0718	62933
2010 0723	62986
2010 0728	62987
2010 0729	63027
2010 0737	62924
2010 0763	62925
2010 0766	63012
2010 0769	63008
2010 0772	62970
2010 0773	62971
2010 0778	62962
2010 0781	62999
2010 0782	62956
2010 0786	63020
2010 0788	63000
2010 0790	63021
2010 0792	62957
2010 0795	63001

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 0796	63002
2010 0801	63022
2010 0802	63023
2010 0803	63024
2010 0810	63003
2010 0821	62934
2010 0822	62935
2010 0823	62936
2010 0824	62937
2010 0825	62938
2010 0826	62939
2010 0827	62940
2010 0828	62941
2010 0830	62942
2010 0834	62943
2010 0835	62944
2010 0845	62988
2010 0871	63013
2010 0874	62926
2010 0875	62972
2010 0888	63014

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62615	fish&fish	UAB “SETA GRUPĖ”, LT	29	2010/10
62616	VALENTINO Naminiai Itališki ledai GELATO ITALIANO	UAB “LJ 78”, LT	30, 43	2010/10
62617	PELĖDŽIUKAS	VIEŠOJI ĮSTAIGA KULTŪROS IDĖJŲ CENTRAS, LT	16, 42	2010/10
62618	Bauen	UAB “BAUEN”, LT	35	2010/10
62619	LAISVALAIKIO DOVANOS	UAB “AAH”, LT	38	2010/10
62620	SALŲ ŽUVYS	SERGEJS VODČICS, LT SERGĖJUS JERMOLAJEVAS, LT	29, 35	2010/10
62621	HIDROTEKA AUTOMATIKOS ĮRANGA IR SPRENDIMAI	UAB “HIDROTEKA”, LT	9, 42	2010/10
62622	TIME TO SHOW	VAIDAS KUNICKIS, LT	41	2010/10
62623	eat east	XZA, UAB, LT	43	2010/10
62624	PAKALNUTĖ	UAB “AG COMPANY”, LT	37	2010/10
62625	zebra.lt	TEO LT, AB, LT	9, 16, 25, 32, 35, 36, 38, 41, 42	2010/10
62626	zebra.lt LAISVALAIKIS IR PRAMOGOS	TEO LT, AB, LT	9, 35, 38, 41	2010/10
62627	Regina Delicatis	SOFFASS SPA, IT	16	2010/10
62628	MN maisto namai	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	16, 29, 30, 35, 43	2010/10
62629	ANT BANGOS	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33	2010/10
62630	Supermokytojas	JURGITA REPINAITĖ, LT	41	2010/10
62631	GREEN PRINT	SAULIUS MUDĖNAS, LT	40	2010/10
62632	Sadolin Idea & Design	UAB “LI SADOLIN”, LT	35	2010/10
62633	id Sadolin idea & design	UAB “LI SADOLIN”, LT	35	2010/10
62634	Druskininkų savaitė	UAB “DRUSKININKŲ SAVAITĖ”, LT	16	2010/10
62635	Druskonis	UAB “DRUSKININKŲ SAVAITĖ”, LT	16, 35	2010/10
62636	KLAIPĖDOS VISTA	UAB “INCHCAPE MOTORS”, LT	12, 37, 39	2010/10
62637	KAUNO VISTA	UAB “INCHCAPE MOTORS”, LT	12, 37, 39	2010/10
62638	NAN BEI RYTŲ VIRTUVĖ	UAB “LAKESTA”, LT	43	2010/10
62639	EKOLED	IGORIS TERENTJEVAS, LT	11	2010/10
62640	SEB namų bankas	AB SEB BANKAS, LT	36	2010/10
62641	Greenas	UAB GREENAS, LT	37	2010/10
62642	Haematogenum Klasika HEMAtoGENas KLASIKINIS	UAB “STADA-NIZHPHARM-BALTIJA”, LT	5, 30	2010/10
62643	CENTRINĖ TELEVIZIJA	UAB “CUKRUS MEDIA”, LT	35, 38, 41	2010/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62644	SVEIKAI GYVENSENAI !	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2010/10
62645	LIAUDIES	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2010/10
62646	LIAUDIŠKA	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2010/10
62647	VALDOVŲ	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2010/10
62648	ARTOJŲ	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2010/10
62649	MIESTIEČIŲ	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2010/10
62650	MONICO	UAB “INVESTERA”, LT	36	2010/10
62651	FASADINA	UAB “INVESTERA”, LT	37	2010/10
62652	ENGINERA	UAB “INVESTERA”, LT	37	2010/10
62653	BELATORA	UAB “INVESTERA”, LT	36	2010/10
62654	AKVARIUMAI LT	UAB “STALMA”, LT	21	2010/10
62655	Sintuva Joint stock company	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SINTUVA”, LT	20, 35	2010/10
62656	DRAUDIMO SPRENDIMAI	AUDRIUS ASADAUSKAS, LT	36	2010/10
62657	AKVATERA naminių gyvūnų ėdalų gamykla	UAB “AKVATERA”, LT	31	2010/10
62658	LYRA CAT	IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	31	2010/10
62659	MAYRA	IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	31	2010/10
62660	NORIKO	IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	31	2010/10
62661	KST Trading	UAB “KOMPLEKSINĖ STATYBA”, LT	35	2010/10
62662	OKEANIJA GROŽIO IR ESTETIKOS CENTRAS	SAULIUS JERMOLAJEVAS, LT	44	2010/10
62663	KLC www.kirtimu47.lt	UAB “KIRTIMŲ LOGISTIKOS CENTRAS”, LT	35, 36, 39, 43	2010/10
62664	baleto mokykla EGLĖS KRISTINOS	VŠĮ “EGLĖS ŠPOKAITĖS IR KRISTINOS SLIESORAITIENĖS PROJEKTAI”, LT	41	2010/10
62665	KOMPIUTERIŲ GURU	UAB “ŠILUTĖS INFO-TEC”, LT	37	2010/10
62666	SEVEN	UAB “SIRIJUS”, LT	35	2010/10
62667	CITY PIZZA	UAB “GRAVIKAS”, LT	43	2010/10
62668	SAMSONO ELNIENOS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29	2010/10
62669	SAMSONO s.l.i.m.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29	2010/10
62670	SAMSONO Senieji 1410 laikai	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29	2010/10
62671	SAMSONO Naujieji 1991 laikai	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29	2010/10
62672	DARTS PIZZA PICERIJA BARAS Taiklus pasirinkimas	UAB “ADRIVA”, LT	43	2010/10
62673	OPLIA	UAB “ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA”, LT	32	2010/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62674	star1 airlines	UAB “STAR 1 AIRLINES”, LT	39	2010/10
62675	ŽEMYNA	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2010/10
62676	VITALIA MN	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	29, 30	2010/10
62677	FASHION REPORT	AB LINDEX, SE	25	2010/10
62678	Royal Blue	UAB “TAURUS VANDUO”, LT	32	2010/10
62679	Silvery	UAB “TAURUS VANDUO”, LT	32	2010/10
62680	ŠILOPORAS	UAB “KAUNO ŠILAS”, LT	17, 35	2010/10
62681	GOLDEN BEAN indian instant coffee	UNISEL CO, SIA, LV	30	2010/10
62682	KALNAPILIO ALAUS RINKIMAI 2010	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	32	2010/10
62683		KUPIŠKIO SOCIALINĖS GLOBOS NAMAI, LT	44	2010/10
62684	DRUSKONIS	UAB “DRUSKININKŲ SAVAITĖ”, LT	16, 35	2010/10
62685	TERMOBLOCK	UAB “TERMOBLOCK”, LT	19	2010/10
62686	RIVIERA	IGNAS RĖKSNYS, LT	35	2010/10
62687	BIPA	BALTIC PETFOOD INDUSTRY ASSOCIATION, LT	45	2010/10
62688	3 keturi	UAB “SIRIJUS MAŽMENA”, LT	35, 43	2010/10
62689	MASTIS	AKCINĖ BENDROVĖ “TELTEKSA”, LT	36	2010/10
62690	DEIVĖ	UAB “BIOCHEMLIT”, LT	3	2010/10
62691	Belgai	UAB “SM 7”, LT	43	2010/10
62692		JURGA LAGO, LT	44	2010/10
62693	ONE PLACE TO GO	UAB “KRS”, LT	35	2010/10
62694	LEGENDINĖS DUONOS IŠSAUGOTOS	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2010/10
62695	GOURMET krautuvėlė	UAB “GOURMET TRADING”, LT	43	2010/10
62696	OLAFECT	NOVARTIS AG, CH	5	2010/10
62697	areanda	INDIVIDUALI ĮMONĖ “AREANDA”, LT	39	2010/10
62698	Coffee House	UAB “DEMANDA”, LT	43	2010/10
62699	draugas.lt	UAB “DRAUGAS.LT”, LT	35, 38, 41, 45	2010/10
62700	VivaVit	UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, LT	5	2010/10
62701	ALYNAS	UAB “ALYNAS”, LT	29, 30, 35	2010/10
62702	Investuok į save	VALDEMAR CHMIELEVSKI, LT	16, 41	2010/10
62703	House of Melchiorsen	UAB MELCHIORSEN HOUSE, LT	44	2010/10
62704	BLINDOS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	35, 41	2010/10
62705	ARSENAL BALTIJA	UAB “ARSENAL BALTIJA”, LT	30	2010/10
62706	Retro gira	UAB “VILNIAUS ALUS”, LT	32	2010/10
62707	Brona Jeans	UAB “BRONA”, LT	35	2010/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62708	VYNO NAKTYS Vyno vakarų ciklas	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	35, 41	2010/10
62709	Thai WOK	UAB “LAKESTA”, LT	43	2010/10
62710	LABUKI	UAB GENKI GROUP, LT	43	2010/10
62711	YUMI	UAB GENKI GROUP, LT	43	2010/10
62712	litas prie lito	UAB “LITAS PRIE LITO”, LT	35, 36, 38, 42	2010/10
62713	Kompiuterių Guru mobilus kompiuterių servisas	UAB “ŠILUTĖS INFO-TEC”, LT	37, 42	2010/10
62714	Old Miller	UAB “SC TRADING”, LT	29, 30, 31, 33	2010/10
62715	ISMIRA GROUP	UAB “ISMIRA GROUP”, LT	35	2010/10
62716	skalbiu sau	UAB “MANTILĖ”, LT	37	2010/10
62717	KADABRA	UAB “KADABRA”, LT	28	2010/10
62718	HOBBYSHOP	UAB “KADABRA”, LT	35	2010/10
62719	LaRosa salonas	UAB “KONCEPTAS”, LT	25, 45	2010/10
62720	PIPIRAS	GYVŪNŲ GLOBĖJŲ ASOCIACIJA, LT	16, 41, 43, 44	2010/10
62721	Exclusive Wood Group	LEONAS SIVICKAS, LT	19	2010/10
62722	MEIDA	J. MURAŠKOS ĮMONĖ “MEIDA”, LT	39	2010/10
62723	SĖKMINGO INVESTUOTOJO	GIEDRIUS BARASNEVIČIUS, LT	16	2010/10
62724	NATANGA	UAB “NATANGA IR ROVISA”, LT	29, 35	2010/10
62725	R ROVISA	UAB “NATANGA IR ROVISA”, LT	29, 35	2010/10
62726	NATANGA IR ROVISA	UAB “NATANGA IR ROVISA”, LT	29, 35	2010/10
62727	ROJAUS SODAI	IĮ MANO SODAS, LT	29, 35	2010/10
62728	MEGAMESTA	UAB “MEGAMESTA”, LT	37	2010/10
62729	MILORD RED	UAB “BENNET DISTRIBUTORS”, LT	34	2010/10
62730	antiOFFICE	UAB “REKIN INTERNATIONAL”, LT	2, 19, 24, 25, 27, 32	2010/10
62731	LEX SYSTEM	LEX SYSTEM GmbH, DE	39	2010/10
62732	UNITECTUS architektų grupė	UAB “UNITECTUS”, LT	37	2010/10
62733	DISCOVER	DISCOVER FINANCIAL SERVICES, US	36	2010/10
62734	DISCOVER	DISCOVER FINANCIAL SERVICES, US	36	2010/10
62735	Mano miesto odontologijos klinika	UAB “MANO MIESTO KLINIKA”, LT	44	2010/10
62736	ECOLAND	UAB “DEKORALAS”, LT	3	2010/10
62737	DT artelė	“DT ARTELĖ” UAB, LT	10, 35	2010/10
62738	TFS TEISĖS IR FINANSŲ SPRENDIMAI	UAB “TEISĖS IR FINANSŲ SPRENDIMAI”, LT	35, 45	2010/10
62739	24 val.	UAB “LIKORTAS”, LT	43	2010/10
62740	RASOS PERLAI	UAB “BIOK LABORATORIJA”, LT	44	2010/10
62741	kastu	ARTUR JEFIMOV, LT	35, 36, 41	2010/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62742	PAŠTO BANKAS	UAB “ŪKIO BANKO LIZINGAS”, LT	36	2010/10
62743	KOMPIUTERINĖ KALĖDŲ PASAKA	VŠĮ INFORMACIJOS TECHNOLOGIJŲ MOKYMO CENTRAS, LT	41	2010/11
62744	LINE DANCE LT	NERINGA KIRKLIENĖ, LT	41	2010/11
62745	M isterija	UAB AKEBAS, LT	43	2010/11
62746		OUE “BENIIT”, EE	3	2010/11
62747	DREAMS	GINTARAS STANKŪNAS, LT	41	2010/11
62748	PaSauLieTis Pacientų saugos Lietuvoje tinklas	VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS, LT	44	2010/11
62749	eko maistas	UAB “EKOMAISTAS”, LT	29, 30, 31	2010/11
62750	W’ D’ Looren	LORETA ŽINDŽIUVIENĖ, LT	25, 35	2010/11
62751	EKO	UAB UPG BALTIC, LT	16	2010/11
62752	ANTROCEL	UAB “ANTROCELAS”, LT	1	2010/11
62753	SKONIŲ JŪRA	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2010/11
62754	VIČI World of tastes	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2010/11
62755	Litua	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32, 33	2010/11
62756	LIETUVOS perlai šauniausios damos rinkimai	UAB “TELE-3”, LT	41	2010/11
62757	Love Agency	UAB “PUBLICUM GROUP”, LT	35	2010/11
62758	Love	UAB “PUBLICUM GROUP”, LT	35	2010/11
62759	samplast	UAB “SAMPLAST”, LT	35	2010/11
62760	3 KETURI	UAB “SIRIJUS MAŽMENA”, LT	35, 43	2010/11
62761		MONSANTO TECHNOLOGY LLC, a Delaware Limited Liability Company, US	5	2010/11
62762	PIZZART picų menas	UAB “DQ VECTRUM”, LT	43	2010/11
62763	Dance Makers	UAB “DANCE MAKERS”, LT	35	2010/11
62764	FLEXI Tools	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BALIMPEKSAS”, LT	8	2010/11
62765	MANO MYLIMAS PRIEŠE	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, LT	16, 35, 38, 41	2010/11
62766	mano MYLIMAS PRIEŠE	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, LT	16, 35, 38, 41	2010/11
62767	LIPOSINOL	INQPHARM EUROPE LIMITED, GB	5	2010/11
62768	margarita	UAB “BIOK LABORATORIJA”, LT	3	2010/11
62769	Marsel MATURED IN FRANCE Brandy	UAB “ITAINA”, LT	33	2010/11
62770	Šapokliako salonas	VIRGINIJA STABINGIENĖ, LT	35	2010/11

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62771		KLAIPĖDOS UNIVERSITETINĖ LIGONINĖ, LT	44	2010/11
62772	TicketEx TICKETING EXPERT	UAB “BILIETAI LT”, LT	9, 16, 35, 38, 39, 41	2010/11
62773	MV STIMELIT	UAB “MV STIMELIT”, LT	19, 35	2010/11
62774	KEBAČI	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	29, 30, 43	2010/11
62775	NerDas	DAINIUS AIŽINAS, LT	6, 7	2010/11
62776	Rinox	UAB “NVT”, LT	5	2010/11
62777	fancy pizza	UAB “ADALSA”, LT	43	2010/11
62778	BEATOS VIRTUVĖ	BEATA NICHOLSON, LT	16, 21, 25, 29, 30, 32, 41, 43	2010/11
62779	SVAJA	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2010/11
62780	RUGIAGĖLĖ	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2010/11
62781	CLOROX Anywhere	THE CLOROX COMPANY, US	3, 5	2010/11
62782	TAKKO FASHION Kiekvienas nori atrodyti šauniai.	TAKKO HOLDING GmbH, DE	25, 35	2010/11
62783	Su knyga	UAB “DG SOLUTIONS”, LT	41	2010/11
62784	Golden fashion	UAB “MINGILĖ”, LT	44	2010/11
62785	LIKIMAS JŪSŲ RANKOSE	GENĖ ČESNULEVIČIENĖ, LT	41	2010/11
62786	AUKŠČIAUSIOS PRABOS KAVA IŠ VISO PASAULIO KAVOS BANKAS	UAB “KLINGAI”, LT	30	2010/11
62787	PANTOGAMUM	JSC “NIZHPHARM”, RU	5	2010/11
62788	PENTALGIN	JSC “NIZHPHARM”, RU	5	2010/11
62789	CITY DANCE	SANDRA SAIKAUSKAITĖ, LT	41	2010/11
62790	TRATTORIA DI RAVELLO	UAB “LEDO KAVINĖ”, LT	43	2010/11
62791	DIDYSIS ŽAIDIMAS	UAB AL HOLDINGAS, LT	16, 38	2010/11
62792	COOL WHITE	THE GILLETTE COMPANY, US	8	2010/11
62793	GAMTOJE ĮDOMIAU	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 35, 41	2010/11
62794	Juvelyrikos OAZĖ	UAB “JUVELYRIKOS OAZĖ”, LT	14, 40	2010/11
62795	Gyva Lietuva	VŠĮ “GYVA LIETUVA”, LT	35, 41	2010/11
62796	escape	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TAKONA GROUP”, LT	41	2010/11
62797	Miglė	UAB A. JONAIČIO FIRMA “MIGLĖ”, LT	25	2010/11
62798	foodie profesionalus maistas gyvūnams	UAB “GIVUMA”, LT	35	2010/11
62799		SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD, JP	12	2010/11
62800	SUMITOMO	SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD, JP	12	2010/11
62801	Limobusas	UAB “LIMOBUS”, LT	39	2010/12
62802	100-jūsų amžius=NUOLAIDA %	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OPTIKOS PASAULIS”, LT	9, 35	2010/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62803	CONTIGO	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33	2010/12
62804	CANTANERO	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33	2010/12
62805	SPAUDOS FORUMAS	VIEŠOJI ĮSTAIGA KULTŪROS IDĖJŲ CENTRAS, LT	16, 41	2010/12
62806	ČIUKAS	ALMANTAS PETRAUSKAS, LT	29	2010/12
62807	Only united we are unlimited	RAIMONDAS ŠARŪNAS MARČIULIONIS, LT	25, 41	2010/12
62808	Stars & Legends SPORTS BAR	RAIMONDAS ŠARŪNAS MARČIULIONIS, LT	41, 43	2010/12
62809	WORLD FOG CLUB THE FIELD OF GAMES	RIMANTAS VARANAUSKAS, LT	41	2010/12
62810	World Fog Club	RIMANTAS VARANAUSKAS, LT	41	2010/12
62811	STATAI STATYBOS TAISYKLĖS	LIETUVOS STATYBININKŲ ASOCIACIJA, LT	37	2010/12
62812	EVOLUTION OFFICE SYSTEM	UAB “EVOLUTION OFFICE SYSTEM”, LT	35, 36	2010/12
62813	MARTIS	UAB “ADASTRA GROUP”, LT	28	2010/12
62814	“myli tavo odą”	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, LT	3	2010/12
62815	KALNAPILIO ALAUS RINKIMAI 2010	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	41	2010/12
62816	BAGAŽINIŲ TURGUS	UAB “PREKYBOS MIESTELIS URMAS”, LT	6, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31	2010/12
62817	OREO	KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, US	30	2010/12
62818	PAJĖGOS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	35, 41	2010/12
62819	H HAOJIN	GUANGZHOU HAOJIN MOTORCYCLE CO, LTD, CN	12	2010/12
62820	RUGINUKĖ	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2010/12
62821	june 19	JURGITA JUOZAPAVIČIŪTĖ, LT	14	2010/12
62822	NACIONALINĖS TEISINĖS PASLAUGOS	UAB “TIKRAS”, LT	45	2010/12
62823	BE JOKIŲ E švarios gamtos dovana	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2010/12
62824	ŠEIMOS KEPYKLĖLĖ	LAURA ŠUKIENĖ, LT	30	2010/12
62825	Menas netikėtose erdvėse - neužkliūk!	DAINA URBANAVIČIENĖ, LT	41	2010/12
62826	AMICI PIZZA	UAB “AMICI”, LT	43	2010/12
62827	SPA centras	UAB “GROŽIO TERAPIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA”, LT	3, 44	2010/12
62828	GRAND	UAB VILNIAUS DURYS, LT	6	2010/12
62829	SUMIPEX	SUMITOMO CHEMICAL CO, LTD, JP	17	2010/12
62830	“FUKKO” KIRPYKLA	EDUARDAS ORNOVSKIS, LT	44	2010/12
62831	KAUNO LEDO RITULIO MOKYKLA GRIUNVALDAS	LINAS PARAŽINSKAS, LT	41	2010/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62832	N.K. A.J.	NERIJUS KARTANAS, LT	43	2010/12
62833	4 season extreme club	ASOCIACIJA “4 SEASONS EXTREME CLUB”, LT	41	2010/12
62834	www.kelias.lt	UAB “INTERPREKYBA”, LT	35, 38, 41	2010/12
62835	BALTO LINK	UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BROKERIŲ BENDROVĖ “BALTO LINK”, LT	36	2010/12
62836	IQ	SC BALTIC MEDIA, UAB, LT	16, 41	2010/12
62837	Miesto IQ apžvalga	SC BALTIC MEDIA, UAB, LT	16, 41	2010/12
62838	YIN YANG	UAB “CHINESE LONGEVITY”, LT	32	2010/12
62839	YIN YANG	UAB “CHINESE LONGEVITY”, LT	5, 32, 33	2010/12
62840	PELĖ	AIDAS ŠIAUČIŪNAS, LT	37	2010/12
62841	CONFETTI	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ALOSA”, LT	43	2010/12
62842	KLĖTIS	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2010/12
62843	LEX SYSTEM	LEX SYSTEM GmbH, DE	39	2010/12
62844	Ukmergės žinios	UAB “UKMERGĖS ŽINIOS”, LT	16	2010/12
62845	ŠVIETIMO PROJEKTAI	VŠĮ “ŠVIETIMO PROJEKTAI”, LT	41	2010/12
62846	GEROS IDĖJOS	UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, LT	16	2010/12
62847	“Fortūna Travel” -geriausi kelionių pasiūlymai	UAB “FORTŪNA TRAVEL”, LT	39	2010/12
62848	PRO flame	UAB “BALTIC STICKS”, LT	1, 4, 19	2010/12
62849	ALARE	UAB “PETROLANA”, LT	39, 41, 43	2010/12
62850	Gero apetito batonas GARDĖSIS	UAB “FAZER KEPYKLOS”, LT	30	2010/12
62851	VANDENIS	UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	32	2010/12
62852	IN-ECO engineering & ecology	UAB “ARIONEX LT”, LT	1	2010/12
62853	vaikams BE E KLAIPĖDOS MĖSINĖ	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2010/12
62854	STEP CAPITAL	UAB “BENTIS GROUP”, LT	36	2010/12
62855	NEPRIKLAUSOMAS NAMAS	RAIMONDAS ŠARŪNAS MARČIULIONIS, LT	11, 35, 36, 37	2010/12
62856	X PLANET	UAB “SEVEN FAMILY”, LT	25, 28, 35, 41, 43	2010/12
62857	GUSTO	UAB “AJV GRUPĖ”, LT	29, 30	2010/12
62858	Šiaurės žvaigždė	ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ “NEMATEKAS”, LT	29	2010/12
62859	GROŽIO TERAPIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA	UAB “GROŽIO TERAPIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA”, LT	3, 44	2010/12
62860	piniginė.lt	UAB “MINIBANK”, LT	36	2010/12
62861	AD SISTEMOS	UAB “AUTOMOBILIŲ DAŽYMO SISTEMOS”, LT	37	2010/12
62862	HIGH HEELS	L’OREAL, Societe Anonyme, FR	3	2010/12
62863	EBYONT	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	2010/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62864	dea domestic electric appliances	UAB “SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS”, LT	7, 8, 9, 11, 21	2010/12
62865	PAGAMINTA SU SĄŽINE	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 35	2010/12
62866	BALTŲ GALIA	UAB “BALTŲ GALIA”, LT	5, 30	2010/12
62867	ŠVYTURIO TRADICINĖ KOLEKCIJA	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 35	2010/12
62868	Signa 0 A 1 B 2 C 3 D 4 E 5	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MIT-SOFT”, LT	9, 42	2010/12
62869	PLAZAN	UAB “VIVA NIKA”, LT	3, 44	2010/12
62870	Mano Rimi	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	35, 36, 38	2010/12
62871	FARNESE	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33	2010/12
62872	Ugnies Spalvos	UAB “ASPECTUS NOVUS”, LT	35	2010/12
62873	MAVIC	MAVIC S. A. S., FR	12, 25	2010/12
62874	Petpro	UAB PET PRO, LT	35, 38	2010/12
62875	PAS VILIŲ	V.PETRAUSKO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	37	2010/12
62876	KOTONELLA	EURO TRADE LT, UAB, LT	5	2010/12
62877	ERDESA	UAB ERDESA, LT	3, 35	2010/12
62878	LE2KAS	BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, LT	30	2010/12
62879	Kelionių Kolekcija	UAB “VESTEKSPRESS”, LT	39	2010/12
62880	LieDM	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	41, 42	2010/12
62881	VR	UAB “VITRAMĖJA”, LT	25	2010/12
62882	smilė	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, LT	3	2010/12
62883	Gėrybių ragas gamtos dovanos iš viso pasaulio	UAB “ADRO-NUTS”, LT	35	2010/12
62884	RUBINETA	UAB “RUBINETA”, LT	11	2010/12
62885	OREON DENT	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	3, 5, 21	2010/12
62886	ZOOPlaza	UAB “ZOOPLAZA”, LT	35	2010/12
62887	Burbuliatorius	JEKATERINA LAVRINEC, LT	41	2010/12
62888	Admiral	INTERNATIONAL BRAND LICENSING AG, CH	3, 9, 14, 16, 18, 25, 28	2010/12
62889	LITECHNIJA	UAB “LITECHNIJA”, LT	35	2010/12
62890	HERBO FAMILY	UAB “SIMHA”, LT	5, 10, 25	2010/12
62891	PRECTUS	UAB “SIMHA”, LT	5, 10, 25	2010/12
62892	GERONOMIKA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “15 MINUČIŲ”, LT	9, 16, 35, 41	2010/12
62893	GERONOMIKA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “15 MINUČIŲ”, LT	9, 16, 35, 41	2010/12
62894	REO Investment	UAB “REO INVESTMENT”, LT	35	2010/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
62895	VLC VILNIUS LOGISTICS CENTRE	AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS GELEŽINKELIAI”, LT	39	2010/12
62896	TexTiliTe	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TEXTILITE”, LT	25, 35	2010/12
62897	JC JURIDICON	LAIMONAS MARCINKEVIČIUS, LT	35, 45	2010/12
62898	NES MYLIU	UAB “BPTS EUROPA”, LT	35	2010/12
62899	nes	UAB “BPTS EUROPA”, LT	35	2010/12
62900	Serv it IT ūkio valdymas	UAB “STELLA ARTIS”, LT	42	2010/12
62901	SodoPlanas.lt	INDIVIDUALI ĮMONĖ “VIRTUALŪS SODAI”, LT	31, 35, 41, 44	2010/12
62902	labas laisvai linksmai	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2010/12
62903	TRADICINĖ KARAIMŲ TRAUKTINĖ	UAB “TRAKŲ KIBINAI”, LT	33	2010/12

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių);

kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2010 m. lapkričio 25 d. Nr. 2Ap-1299
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens AS COFFEE IN (Estija, EE), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio G. Pranevičiaus, protestą Nr. 2337 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Keturi kambariai“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, prekių ženklo „coffee inn“ registracijos Nr. 57791 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-01-27 suinteresuotas asmuo AS COFFEE IN Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2337, kuriame prašė pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Keturi kambariai“ prekių ženklo „coffee inn“ registraciją Nr.57791.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas ženklas „coffee inn“ (reg.Nr. 57791) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį Bendrijos ženklą „coffee in“ (reg.Nr. 000915859). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms bei panašioms 35 bei 43 klasės paslaugoms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklas. Esant nurodytoms aplinkybėms, egzistuoja visuomenės suklaidinimo tikimybė.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

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.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotam asmeniui priklauso Bendrijos prekių ženklas „coffee inn“ (reg. Nr. 000915859), apsauga išplėsta į Europos Bendriją tarptautinės registracijos pagal Madrido protokolą pagrindu 2006-11-03. Ženklas registruotas 11 klasės prekėms „kavos aparatai (elektriniai)“, 30 klasės prekėms „kava ir kavos produktai; gėrimai kavos pagrindu; kavos aromatinės medžiagos; kavos pakaitalai“; 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, barai, užkandinės, greitojo maisto įstaigos; laikinas apgyvendinimas, įskaitant viešbučius, motelius, svečių namus“.

Protestuojamas ženklas - „coffee inn“ (reg. Nr.57791), paraiška Nr. 2007 1982 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-10-02. Ženklas skirtas 35 klasės paslaugoms „kavos ir kavos produktų, greitai paruošiamo maisto produktų, maisto pusgaminių, gėrimų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti šių prekių“, 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis palyginus su protestuojamu ženklu.

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.

Lyginamieji ženklai (reg.Nr. 000915859) ir (reg.Nr. 57791) yra kombinuoti ženklai, juos sudaro žodiniai, grafiniai bei spalviniai elementai. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „*prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle*“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-465). Šiuo konkrečiu atveju ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuoja žodiniai elementai: suinteresuoto asmens ženkle – „coffee in“, protestuojamame ženkle – „coffee inn“. Pagrindiniai ženklų elementai yra vizualiai panašūs, nes sutampa pirmasis žodis „coffee“, o antrasis žodis skiriasi tik sudvigubinta raide „n“. Žodiniai junginiai „coffee in“ ir „coffee inn“ taip pat pasižymi ir panašiu išpildymo pobūdžiu: žodžiai išpildyti mažosiomis raidėmis, išdėstyti dvejose eilutėse, pirmasis žodis „coffee“ pateiktas viršutinėje eilutėje, o antrasis žodis „in“ arba „inn“ patalpintas apačioje. Panašų ženklų bendrą suvokimo įspūdį įtakoja ir lyginamųjų ženklų meninio komponavimo sprendimai: abiem atvejais žodiniai elementai įkomponuoti į geometrinę figūrą (kvadrato arba rombo formos), kurios fonas yra itin panašių spalvų (raudonos arba oranžinės). Apeliacinis skyrius pripažįsta, kad sutampantis žodinis elementas „coffee“ registruojamų prekių ir paslaugų atžvilgiu nėra stiprusis elementas, kaip ir garuojančio puodelio vaizdas protestuojamame ženkle dėl tos pačios priežasties nelaikytinas itin originaliu ar neįprastu elementu. Ženkluose esantys tam tikri skirtumai (žodinių elementų šriftas, dydis bei spalva) nenuneigia esminių panašumų, kuriuos suponuoja panašūs pagrindiniai elementai žodiniai junginiai „coffee in“ ir „coffee inn“, jų komponavimas, ženklo spalvinė išraiška.

Lyginant ženklus fonetiškai, pažymėtina, kad pagrindiniai ženklų elementai bus tariami vienodai, nes protestuojamame ženkle „coffee inn“ esanti dviguba „n“ bus tariama kaip viena „n“. Vertinant ženklus semantiškai abejotina, kad vidutiniam vartotojui būtų žinoma bei suvokiama tiksli žodinių junginių „coffee in“ ir „coffee inn“ prasmė, tačiau plačiai vartojamas žodis „coffee“ neabejotinai yra žinomas vartotojui ir sietinas su „kava“. Todėl manytina, kad šio žodžio pasikartojimas ženkluose suformuos panašų ženklų semantinį turinį. Įvertinus sutampančių ir nesutampančių elementų santykį, taip pat jų svarbą ženklų kompozicijose, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „coffee inn“ (reg.Nr. 57791) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „coffee in“ (reg.Nr.000915859).

Apeliacinis skyrius pažymi, kad negali vienareikšmiškai remtis protestuojamo ženklo savininko pateiktu įrodymu visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ 2009 m. liepos 10-13 d. Lietuvos gyventojų apklausa dėl prekių ženklų panašumo. Atliekant šį tyrimą, ženklai buvo rodomi tuo pačiu metu, todėl vartotojai galėjo atidžiau ir išsamiau išanalizuoti lyginamuosius ženklus, juos sudarančius elementus. Tokia ženklų lyginimo procedūra neatitinka Europos Teisingumo Teismo suformuotai praktikai, kuria remiantis konstatuota, jog vertinant ženklų klaidinamo panašumo tikimybę reikia atsižvelgti į tai, jog paprastas vartotojas tik retai turi galimybę, rinkdamasis prekes, pažymėtas atitinkamu prekių ženklu, palyginti jį su anksčiau matytu galimai panašiu ženklu. Vidutinis vartotojas paprastai suvokia prekių ženklą pagal bendrą jo vaizdą, neanalizuodamas kiekvienos jo detalės atskirai. Vartotojas paprastai remiasi atmintyje likusiais ženklų atvaizdais, lygina visumą, o ne atskiras ženklų detales.

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. 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.).

Pažymėtina, kad lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos“. Protestuojamu ženklu žymimos 35 klasės paslaugos „kavos ir kavos produktų, greitai paruošiamo maisto produktų, maisto pusgaminių, gėrimų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti šių prekių“ yra tiesiogiai susijusios su suinteresuoto asmens ženklu žymimomis 30 klasės prekėmis „kava ir kavos produktai; gėrimai kavos pagrindu; kavos aromatinės medžiagos; kavos pakaitalai“, 43 klasės paslaugomis maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, užkandinės, greitojo maisto įstaigos“. Lyginamaisiais ženklais žymimos paslaugų teikimo vietos - parduotuvės ir kavinės – kuriose galima prekę (kavą) įsigyti suvartojimui vietoje arba išsinešimui. Šioje paslaugų teikimo srityje tampa įprasta, kad galima nusipirkti kavos išsinešimui ir atvirkščiai – daugelyje kavos produktų parduotuvių yra siūloma išgerti puodelį kavos. Todėl vartotojui gali susidaryti įspūdis, kad lyginamaisiais

ženklais žymimos prekės bei paslaugos kilusios iš to paties šaltinio.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nustatyta visuma aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas laikytinas pagrįstu ir tenkintinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

Protestą tenkinti ir prekių ženklo ,,coffee inn“ registraciją Nr.57791 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. lapkričio 25 d. Nr. 2Ap-1300
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens individualios įmonės „Elektra“ (vėliau – Gintauto Plečkaičio įmonės „Elektra“) (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio G. Pranevičiaus, protestą Nr. 2536 dėl uždarosios akcinės bendrovės „TOPCOLOR“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės A. Pacevičienės, prekių ženklo „PROCOLOR“ registracijos Nr. 61750 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-04-01 suinteresuotas asmuo individuali įmonė „Elektra“ (vėliau – Gintauto Plečkaičio įmonė „Elektra“) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2536, kuriame prašė pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „TOPCOLOR“ prekių ženklo „PROCOLOR“ registraciją Nr.61750.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas ženklas „PROCOLOR“ (reg.Nr. 61750) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „PRO“ (reg.Nr. 46982), „PROX“ (reg. Nr. 50058), „PRO“ (reg.Nr. 50106). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms bei panašioms 2 klasės prekėms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklai. Esant nurodytoms aplinkybėms, egzistuoja visuomenės suklaidinimo tikimybė.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

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.

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 klaidina-

mas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotam asmeniui priklauso šie prekių ženklai:

„PRO“ (reg. Nr. 50106), paraiška Nr. 2003 2501 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2003-11-26. Ženklas skirtas 2 bei 17 klasės prekėms, nurodant šių klasių antraštines dalis.

„PRO X“ (reg.Nr. 50058), paraiška Nr. 2003 2405 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2003-11-14. Ženklas šalia kitų klasių prekių bei paslaugų yra skirtas 2 klasės prekėms, nurodant šios klasės antraštinę dalį.

Protestuojamas ženklas - „PROCOLOR“ (reg. Nr.61750), paraiška Nr. 2009 0786 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-05-14. Ženklas skirtas 2 klasės prekėms, nurodant šios klasės antraštinę dalį.

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.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni palyginus su protestuojamu ženklu.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport*,* bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 50058) yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinis elementas PRO, išpildytas didžiosiomis raidėmis pastorintu šriftu bei patalpintas elipsės formos figūroje, taip pat raidė ar simbolis X. Ženklas išpildytas juoda, raudona bei balta spalvomis.

Suinteresuotam asmeniui priklausantis ženklas (reg.Nr. 50106) sudarytas iš to paties žodinio elemento PRO, patalpinto elipsės formos figūroje. Šis ženklas išpildytas juoda bei balta spalvomis.

Protestuojamas ženklas (reg.Nr. 61750) taip pat yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinis elementas PROCOLOR, išpildytas didžiosiomis juodos spalvos raidėmis, panašiu į standartinį šriftu, bei grafinis elementas - į rombo figūrą patalpinta stilizuota baltos ir geltonos spalvos elementų kompozicija.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad *„prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-465).* Šiuo konkrečiu atveju ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuos būtent žodinis elementas PRO arba PROX suinteresuoto asmens ženkluose, bei žodinis elementas PROCOLOR – protestuojamame ženkle. Nurodyti elementai PRO (PROX) ir PROCOLOR nėra panašūs vizualiai, nes tai yra pakankamai skirtingo ilgio žodžiai, kurie skiriasi raidžių, skiemenų skaičiumi. Ši aplinkybė lemia tai, kad ženklai nėra panašūs ir fonetiškai, nes žodiniai elementai PRO (PROX) ir PROCOLOR bus tariami visiškai skirtingai. Vien tai, kad sutampa pirmasis skiemuo PRO nelaikytina pakankamu pagrindu pripažinti ženklus esant klaidinančiai panašiais, nes kaip minėta, protestuojamas ženklas yra ilgas žodis, sudarytas iš 3 skiemenų, 8 raidžių bei garsų, visa tai formuoja šio ženklo bendrą suvokimo įspūdį, kuris nėra toks pat, kokį suponuoja suinteresuoto asmens pakankamai trumpas žodinis elementas PRO arba PROX.

Lyginant ženklus semantiškai, Apeliacinis skyrius pažymi, kad žodiniai elementai PRO arba PROX ir PROCOLOR vertinti kaip dirbtiniai, neturintys konkrečios prasmės. Šalių pateikti paaiškinimai dėl galimos šių elementų semantikos atmestini kaip nepagrįsti kokiais nors įrodymais, kad būtent taip šiuos žodžius suvokia vidutinis vartotojas.

Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „PROCOLOR“ (reg.Nr. 61750) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „PRO“ (reg.Nr.50106), „PROX“ (reg.Nr. 50058).

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. 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.). Pažymėtina, kad lyginamieji ženklai yra registruoti tokioms pat ir panašioms 2 klasės prekėms žymėti. Tačiau ši aplinkybė nėra teisiškai reikšminga, kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas. Nesant ženklų klaidinamam panašumui, neegzistuoja ir visuomenės suklaidinimo galimybė.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nebuvo nustatyta visuma aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas laikytinas nepagrįstu ir atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a :

Protestą atmesti ir prekių ženklo ,,PROCOLOR“ registraciją Nr.61750 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. lapkričio 30 d. Nr. 2Ap-1301 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Praktiker Deutschland GmbH (Vokietija, DE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2526 dėl pareiškėjai UAB „PRACTICON“ (Lietuva, LT), atstovaujamai advokatės Agnės Bilotaitės, priklausančios prekių ženklo ,,PractiCon“ registracijos Nr. 61267 pripažinimo negaliojančia iš dalies 35 klasės paslaugoms.

I. PROTESTO TURINYS

2010-03-25 suinteresuotas asmuo Praktiker Deutschland GmbH Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2526, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „PRACTICON“ priklausančią prekių ženklo ,,PractiCon“ registraciją Nr. 61267 iš dalies 35 klasės paslaugoms.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „Praktiker“ registracija Nr. 005193008. Paraiškos padavimo data – 2006-03-20. Be kitų klasių ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; mažmeninio pardavimo paslaugos susijusios statybų, savadarbių gaminių („pasidaryk pats“ tipo), sodininkų prekių ir kitų plataus vartojimo prekių, susijusių su savadarbiais gaminiais („pasidaryk pats“ tipo).

Užprotestuotas prekių ženklas – „PractiCon“ registracijos Nr. 61267, paraiška Nr. 2009 0988 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-06-23. Be kitų klasių ženklas pareikštas registruoti 35 klasės paslaugoms ,,reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „Praktiker“ (reg. Nr. 005193008) 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 ,,Praktiker“ (reg. Nr. 005193008) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirmoji raidė didžioji, o kitos – mažosios.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,PractiCon“ (reg. Nr. 61267) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš stilizuotu šriftu užrašyto žodžio „PractiCon“, išpildyto lotyniškos abėcėlės raidėmis, kuriame pirmoji raidė P ir septintoji raidė C yra didžiosios, o kitos – mažosios. Ženklas užrašytas mėlynomis raidėmis baltame fone, kuris iš visų pusių apibrėžtas tokios pačios mėlynos spalvos stačiakampiu rėmeliu, kurio vertikalios kraštinės yra žymiai platesnės už horizontaliąsias kraštines.

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuotina, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini žodiniai ženklų elementai „Praktiker“ ir „PractiCon“. Tokia išvada darytina dėl to, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas sudarytas tik iš žodžio „Praktiker“, o užprotestuotame ženkle „PractiCon“ panaudoti grafiniai elementai tėra dekoratyviniai, nelemiantys ženklo suvokimo įspūdžio (naudojamas šriftas skirtas žodinių elementų išryškinimui, žodiniai elementai yra ženklo centre ir užima pagrindinę vietą ženkle, jie lengvai pastebimi ir aiškiai įskaitomi).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas ir protestuojamas ženklas yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes juose sutampa ir yra tapačia seka išdėstytos raidės „Pra“ ir „ti“, dėl ko yra labai panašios ženklų dalys „Prakti“ ir „Practi“, esančios lyginamų ženklų pradžioje, kuri laikoma labiau vartotojų pastebima (Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje Plus / OHMI - Bälz ir Hiller (Turkish Power), bylos Nr. T 34/04, 56 p.). Ženklų vizualų panašumą lemia ir tai, kad abiejų ženklų žodiniai elementai yra išpildyti lotyniškos abėcėlės raidėmis, abiejuose ženkluose naudojamos ir didžiosios, ir mažosios raidės (pirmosios abiejų ženklų raidės „P“ yra didžiosios, didžioji raidė „C“ protestuojamame ženkle nėra išpildyta išskirtiniu šriftu ar išryškinta kitu būdu), protestuojamame ženkle naudojamas šriftas turi panašumų su standartiniu šriftu, kuriuo išpildytas suinteresuoto asmens ženklas.

Fonetiškai ženklai labai panašūs, nes yra tapataus ilgio – 9 raidės (garsai), tapatus skiemenų skaičius, tapačiai ir panašiai tariami garsai ir skiemenys išdėstyti ta pačia seka; protestuojamo ženklo ketvirtoji ir septintoji raidė C pagal anglų kalbos (protestuojamo ženklo savininko atstovė nurodė žodžio „PractiCon“ sąsają su anglų kalba) taisykles turėtų būti tariama kaip K, todėl lyginamieji ženklai skirsis tik galūnių -er ir -on tarimu. Kadangi protestuojamas ženklas yra dirbtinis žodis, vartotojai jį gali kirčiuoti įvairiai. Suinteresuoto asmens ženklą sudaro vokiečių kalbos žodis, kuris kirčiuojamas pirmajame skiemenyje (J A. Križinauskas, Vokiečių – Lietuvių Lietuvių – Vokiečių kalbų žodynas, TEV, Vilnius, 1995, 207 psl.), tačiau atsižvelgiant į tai, kad vokiečių kalba nepatenka į geriausiai suprantamų kalbų sąrašą Lietuvoje (Special Eurobarometer, Europeans and their languages, November – December 2005, http://ec.europa.eu/education/languages/pdf/doc631_en.pdf), laikytina, kad šį žodį vartotojai kirčiuos nebūtinai pirmajame skiemenyje, todėl šiuo atveju manytina, kad yra galima ir tikėtina situacija, kad vartotojai abu lyginamus ženklus kirčiuos tuose pačiuose skiemenyse.

Suinteresuoto asmens ženklas „Praktiker“ iš vokiečių kalbos verčiamas kaip praktikas (J A. Križinauskas, Vokiečių – Lietuvių Lietuvių – Vokiečių kalbų žodynas,

TEV, Vilnius, 1995, 207 psl.). Dėl palyginti nedidelio vokiečių kalbos mokėjimo Lietuvos vartotojų tarpe labiau tikėtina, kad suinteresuoto asmens ženklas kels semantines asociacijas su lietuvių kalboje vartojamais panašiai rašomais ir tariamais tarptautiniais žodžiais praktika, praktikas, praktikuoti (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, 595 psl.). Protestuojamas ženklas „PractiCon“ yra dirbtinis ir neturi konkrečios reikšmės, tačiau dėl žodžio dalies „Practi“ gali kelti semantines asociacijas su anglų kalboje vartojamu žodžiu practice, reiškiančiu praktiką, ar practise, verčiamu kaip praktikuoti (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, 439 psl.) (kita sudurtinio žodžio dalis „Con“ neturi konkrečios ar numanomos reikšmės). Tokiu būdu identiškos prasminės asociacijos dar labiau padidina lyginamų prekių ženklų panašumą.

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Lyginamų ženklų prekių sąrašuose visiškai sutampa paslaugos „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, todėl konstatuojamas paslaugų, kurioms yra registruoti lyginamieji ženklai, tapatumas.

Pažymėtina, kad Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatyme, kuriuo yra įgyvendinama 1988 m. gruodžio 21 d. Pirmosios Tarybos direktyvos 89/104/EEB dėl valstybių narių prekių ženklų įstatymų derinimo direktyva, nėra įtvirtinta suinteresuoto asmens pareiga įrodyti ankstesnio ženklo naudojimą iš tikrųjų žymint prekes ar paslaugas, kurioms jis įregistruotas, ir kurias savininkas mini pagrįsdamas protestą. Prekių ir paslaugų panašumas ar nepanašumas Apeliaciniame skyriuje vertinamas nagrinėjant sąrašus prekių ar paslaugų, kurioms ženklai yra įregistruoti, kol nėra priimtas teismo sprendimas dėl ženklo registracijos panaikinimo dėl nenaudojimo tam tikroms prekėms ar paslaugoms (Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 47 str., 49 str. 2 d. 3 p.).

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.

Įvertinus 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, ginčijamas ženklas registruotas tapačioms 35 klasės 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.

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 ,,PractiCon“ registraciją Nr. 61267 pripažinti negaliojančia iš dalies 35 klasės paslaugoms.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2010 m. lapkričio 30 d. Nr. 2Ap-1302 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Divapharma Chur AG (Šveicarija, CH), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. 2417 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Zentiva a.s. (Čekija, CZ), atstovaujamai patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, priklausančiai prekių ženklo ,,NEOLGIN“ tarptautinei registracijai Nr. 994088.

I. PROTESTO TURINYS

2009-06-23 suinteresuotas asmuo Divapharma Chur AG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2417, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Zentiva a.s. priklausančiai prekių ženklo ,,NEOLGIN“ tarptautinei registracijai Nr. 994088.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „NEO ANGIN“ registracija Nr. 10276, paraiška Nr. RL 8686 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1993-06-12. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinės medžiagos medicinos reikmėms, vaikų maistas; pleistrai, perrišimo medžiagos; medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; dezinfekavimo priemonės; preparatai kenksmingų gyvūnų naikinimui; fungicidai, herbicidai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „NEOLGIN“, tarpt. registracijos Nr. 994088, ženklo registracijos data – 2008-12-02. Ženklas pareikštas registruoti 5 klasės prekėms „vaistai, farmaciniai preparatai žmonėms“. 2010-01-14 Tarptautiniame registre buvo įregistruotas prekių sąrašo susiaurinimas nurodant, kad ženklas registruojamas šioms 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai su skausmą malšinančiu, priešuždegiminiu ir karštį mažinančiu veikimu su veikliąja medžiaga ibuprofenu, tačiau neskirti gydyti burnos ir gerklės susirgimus ir skausmą“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 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 ,,NEO ANGIN“ (reg. Nr. 10276) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,NEOLGIN“ (tarpt. reg. Nr. 994088) taip pat yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Dėl žodinio elemento „NEO“ skiriamojo požymio buvimo ar nebuvimo 5 klasės prekių atžvilgiu, pažymėtina, kad jei šis elementas ir būtų laikomas

neturinčiu stipraus skiriamojo požymio, pagal Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojamą praktiką silpnesnį skiriamąjį požymį turinčios ženklo dalys visada turi būti vertinamos nustatant ženklų panašumą. Teismas yra išaiškinęs, kad ženklai turi būti lyginami remiantis bendru įspūdžiu, kuriam taip pat turi įtakos silpnesnį skiriamąjį požymį turintys elementai (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 6-7 psl.*).

Suinteresuoto asmens ženklas sudarytas iš dviejų žodinių elementų – NEO ir ANGIN, o protestuojamas ženklas sudarytas iš vieno žodžio NEOLGIN ir tuo vizualiai skiriasi nuo suinteresuoto asmens ženklo. Tačiau abiejuose ženkluose pasikartoja elementas NEO, sudarantis pirmąjį žodį suinteresuoto asmens ženkle bei esantis protestuojamą ženklą sudarančio žodžio pradžioje. Teismų praktikoje pripažįstama, kad vartotojai pirmiausia atkreipia dėmesį į ženklo pradžioje esantį elementą (*Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje Plus / OHMI - Bälz ir Hiller (Turkish Power), bylos Nr. T-34/04, 56 p.)*, todėl lyginant žodinius elementus (kai šie elementai nėra labai trumpi) turinčius ženklus, ženklų pradžioje esančių elementų sutapimas yra svarbus ženklų panašumo įvertinimui. Abu lyginami ženklai yra žodiniai, išpildyti standartiniu šriftu, spausdintinėmis, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių sutampa pirmos 3 raidės NEO ir paskutinės 3 raidės GIN, sutampančių raidžių išdėstymas viena kitos atžvilgiu yra identiškas, todėl įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, lyginami ženklai laikytini panašiais vizualiai.

Pažymėtina, kad žodžiai NEO ANGIN ir NEOLGIN yra itin panašūs fonetiškai dėl visiškai sutampančių garsų pradžioje NEO- ir pabaigoje -GIN. Labiausiai tikėtina, kad suinteresuoto asmens ženklą vartotojai tars kaip vieną žodį, kuriame bus aiškiai girdima pradžia ir pabaiga, garsai O ir A bus ištariami labai greitai – greičiausiai kaip vienas garsas O. Nesutampantys garsai ženkluose N ir L yra lyginamų žodžių viduryje, jų tarimas neryškus, šie garsai priskiriami skardžiųjų priebalsių kategorijai. Lyginami ženklai yra panašaus ilgio, artimi ir sutampantys garsai išdėstyti analogiška tvarka, ženklai turėtų būti kirčiuojami tapačiai akcentuojant galūnę -GIN, dėl ko ženklai yra tapatūs ritmu ir intonacija, o tai dar labiau sustiprina fonetinį panašumą. Šiuo atveju fonetinis panašumas sustiprina vizualųjį ženklų panašumą.

Abu lyginamieji ženklai ,,NEO ANGIN“ ir ,,NEOLGIN“ yra dirbtiniai ir lietuvių kalboje reikšmių neturi, tačiau dėl ženklus sudarančių žodinių elementų ypatybių lyginami ženklai gali kelti tam tikras prasmines asociacijas Lietuvos vartotojams. Suinteresuoto asmens ženklo pirmąją dalį sudarantis elementas NEO yra pirmoji sudurtinių žodžių dalis, rodanti sąsają su naujumu, naujo atsiradimu, kūrimusi, formavimu (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, 507 psl.), antrasis elementas ANGIN gali kelti semantines asociacijas su tarptautiniu žodžiu *angina* (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, 48 psl.). Protestuojamas ženklas dėl pirmosios dalies NEO- taip pat kelia asociacijas su naujumu, antroji jo dalis -LGIN laikytina dirbtiniu žodžiu, nesuteikiančiu konkrečios ar numanomos reikšmės protestuojamam ženklui (protestuojamo ženklo savininko prasminis interpretavimas dėl dalies LGIN kildinimo iš graikų kilmės žodžio “algie”, reiškiančio skausmą, ir šio ženklo suvokimą kaip skausmą malšinančio vaisto (analgetiko) pavadinimą, nėra pagrįstas vidutinio Lietuvos vartotojo suvokimu). Atsižvelgiant į tai, kad žodinis elementas NEO yra gerai suprantamas Lietuvos vartotojams, manytina, kad šio elemento sukeliamos tapačios prasminės asociacijos gali sustiprinti egzistuojantį vizualųjį ir fonetinį ženklų panašumą.

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. Suinteresuoto asmens 5 klasės prekių sąraše nurodyti „farmaciniai preparatai“ visiškai apima protestuojamo ženklo prekių sąraše nurodytas 5 klasės prekes „farmaciniai preparatai su skausmą malšinančiu, priešuždegiminiu ir karštį mažinančiu veikimu su veikliąja medžiaga ibuprofenu, tačiau neskirti gydyti burnos ir gerklės susirgimus ir skausmą“, todėl laikytina, kad lyginamosios prekės yra tapačios.

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 ,,NEOLGIN“ (tarpt. reg. Nr. 994088) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,NEO ANGIN“ (reg. Nr. 10276) ir yra pareikštas registruoti tapačioms 5 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 „NEOLGIN“ tarptautinei registracijai Nr. 994088.

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. gruodžio 2 d. Nr. 2Ap-1303 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Microsoft Corporation (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 2547 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Causa Formalis“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinio patikėtinio L.A.Kučinsko, prekių ženklo „MacrosoftAutos.com“ registracijos Nr. 61407 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-04-26 suinteresuotas asmuo Microsoft Corporation Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2547, kuriame prašė pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Causa Formalis“ prekių ženklo „MacrosoftAutos.com“ registraciją Nr.61407.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 7 punktai.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas ženklas „MacrosoftAutos.com“ (reg.Nr. 61407) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „MICROSOFT“ (reg.Nr. 000479956). Protestuojamas ženklas yra registruojamas 35 klasės paslaugoms, kurių dalis yra panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklo registracijoje esančias 9 klasės prekes. Suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas MICROSOFT turi reputaciją Europos Bendrijoje, todėl vėlesnio ženklo registracija ir naudojimas netgi ir nepanašioms paslaugoms leistų protestuojamo ženklo savininkui nesąžiningai įgyti pranašumą, mažinti suinteresuoto asmens ženklo skiriamąjį požymį bei kenkti reputacijai. 2010-11-11 suinteresuotas asmuo nurodė, kad proteste papildomai remiasi dar viena suinteresuotam asmeniui priklausančia Bendrijos ženklo „Microsoft Enhanced“ registracija Nr. 003756897.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

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.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiais prekių ženklais:

„MICROSOFT“ (reg. Nr. 000479956), paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 1997-03-04. Ženklas skirtas nurodytoms sąraše 9 klasės prekėms. Teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01.

„Microsoft Enhanced“ (reg.Nr. 003756897), paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 2004-04-19. Ženklas yra skirtas 9, 16, 35, 38, 41, 42 klasių sąraše nurodytoms prekėms bei paslaugoms.

Protestuojamas ženklas - „MacrosoftAutos.com“ (reg. Nr.61407), paraiška Nr. 2009 0789 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-05-14. Ženklas skirtas 35 klasės paslaugoms „reklama, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni palyginus su protestuojamu ženklu.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia

juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens ženklas „MICROSOFT“ (reg.Nr. 000479956) yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „MICROSOFT“, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Suinteresuoto asmens ženklas „Microsoft Enhanced“ (reg.Nr. 003756897) yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodiniai elementai „Microsoft“ bei po juo mažesniu šriftu išpildytas žodis „Enhanced“. Žodiniai elementai šiame ženkle išpildyti šriftu, panašiu į standartinį, lotyniška abėcėle, pirmosios žodžių raidės didžiosios, o likusios mažosios. Žodžiai patalpinti į mėlynos spalvos stačiakampį. Pagrindinis šio ženklo elementas yra žodis „Microsoft“, nes anglų kalbos žodžio „enhanced“ reikšmė - sustiprintas, padidintas, pagerintas (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma litera, Vilnius 2001, psl. 214), tik pažymi pagrindinį žodinį elementą.

Protestuojamas ženklas „MacrosoftAutos.com“ (reg.Nr. 61407) yra žodinis - vaizdinis ženklas, kuris susideda iš trijų žodinių elementų: „Macrosoft“, „Autos“ ir „com“. Šie elementai išpildyti skirtingomis spalvomis ir patalpinti į užapvalintą stačiakampį. Ginčijamame ženkle pagrindinis elementas yra pirmasis žodis „Macrosoft“, nes yra ženklo pradžioje, kuri yra laikoma labiau vartotojų pastebima (*Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje Plus / OHMI - Bälz ir Hiller (Turkish Power), bylos Nr. T-34/04, 56 p.),* be to kiti žodiniai elementai yra aprašomojo pobūdžio bei neturintys skiriamojo požymio (elementai „autos“, „com“), o vaizdiniai elementai tik atlieka dekoratyvų vaidmenį. Elementas „Autos“ bus siejamas su automobiliais (*auto* – sudurtinių žodžių dalis, reiškianti savaiminis, automatinis; savaeigis, automobilinis (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 80), o „*com*“ – standartinis internetinio adreso elementas.

Lyginamųjų ženklų bendras suvokimo įspūdis yra panašus, nes pagrindiniai elementai „MICROSOFT“ ir „Macrosoft“ yra vizualiai panašūs, iš 9 raidžių sutampa 8, sutampančių raidžių išsidėstymas viena kitos atžvilgiu yra identiškas, žodžiai skiriasi tik viena raide balse „i“ arba „a“. Vizualų žodinių – vaizdinių lyginamųjų ženklų panašumą sustiprina ir tapati spalvų gama – juoda ir mėlyna. Žodinių-vaizdinių ženklų šriftas nėra originalus, todėl neįtakoja ženklų sudaromo įspūdžio. Ženklai yra panašūs fonetiškai, nes pagrindinių elementų „MICROSOFT“ ir „Macrosoft“ tarimas yra panašus, kirtis yra toje pačioje žodžių vietoje. Semantine prasme ženklai bus suvokiami kaip dirbtiniai žodžiai, pasižymintys identišku sudarymo būdu: „micro“ arba „macro“, pridedant prasminį anglų kalbos žodį „soft“, kurios reikšmė – minkštas, švelnus, lygus, malonus ir pan. (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 611). Žodžiai „micro“ ir „macro“ yra antonimai, turintys priešingas leksines reikšmes: dalis „micro“ reiškianti mažumą, smulkumą, dalis „macro“ – didumą, stambumą, sąsają su didelių matmenų kūnais, dideliais dydžiais (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl.479, 452). Kaip nurodyta metodiniuose nurodymuose, ženklų prasminis panašumas gali atsirasti dėl dviejų priežasčių: žodžių prasmės panašumo arba priešingumo. Šiuo konkrečiu atveju lyginamųjų ženklų semantinį panašumą lemia žodžių prasmės priešingumas. Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad ženklai yra panašūs pagal visus ženklų palyginimo kriterijus: vizualų, fonetinį bei prasminį. Todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „MacrosoftAutos.com“ (reg.Nr. 61407) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „MICROSOFT“ (reg.Nr.000479956), „Microsoft Enhanced“ (reg.Nr. 003756897).

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. 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.). Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens argumentais, kad protestuojamas ženklas ir suinteresuoto asmens ženklas „Microsoft Enhanceed“ (reg.Nr. 003756897) yra registruoti vienarūšėms 35 klasės paslaugoms. Taip pat pažymėtina, kad suinteresuoto asmens ženklai pasižymi ryškiu skiriamuoju požymiu, kas šiuo atveju padidina visuomenės suklaidinimo tikimybę.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad buvo nustatyta visuma aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas šiuo pagrindu laikytinas pagrįstu ir tenkintinas.

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 anks-

tesnis 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.

Pažymėtina, kad jau buvo pasisakyta anksčiau, kad suinteresuoto asmens ženklas „MICROSOFT“ (reg.Nr. 000479956) yra ankstesnis ženklas, protestuojamas ženklas „MacrosoftAutos.com“ (reg.Nr. 61407) yra klaidinančiai panašus į minėtą ženklą. Suinteresuoto asmens ženklas „Microsoft“ (reg.Nr. 000479956) yra registruotas 9 klasės prekėms, kurios nėra panašios į tas paslaugas, kurioms skirtas protestuojamas ženklas.

Suinteresuotas asmuo teigia, kad jam priklausantis ženklas „MICROSOFT“ (reg.Nr. 000479956) turi reputaciją Europos Bendrijoje.

Pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką tam, „kad pripažinti, jog ženklas turi reputaciją, būtina sąlyga, kad minėtas ženklas turi būti žinomas reikšmingai atitinkamos visuomenės, kuriai skirtos šiuo prekių ženklu pažymėtos prekės ar paslaugos, daliai. Analizuojant ar ši sąlyga įvykdyta, reikia atsižvelgti į visas svarbias bylos aplinkybes: ženklo užimamą rinkos dalį, jo naudojimo dažnumą, geografinį paplitimą, trukmę, įmonės investicijų, skirtų jo reklamai, dydį“ (*1999 metų rugsėjo 14 d. Europos Teisingumo Teismo sprendimas byloje C-375/97 General Motors Corporation v Yplon SA*).

Įvertinus Teismo išaiškinimą *General Motors* (C-375/97) byloje dėl reputacijos teritorinio aspekto, laikytina *pakankama, kad reputacija egzistuotų reikšmingoje atitinkamos teritorijos dalyje*.

Apeliaciniam skyriui buvo pateikti įrodymai, kurie pagrindžia tokias aplinkybes. 1975 metais įkurta suinteresuoto asmens įmonė „Microsoft Corporation“, turinti daugiau kaip 100 struktūrinių padalinių įvairiuose pasaulio regionuose, padalinys Lietuvoje įsteigtas 2003 metais. Suinteresuotas asmuo yra žinomas kaip didžiausias pasaulyje programinės įrangos gamintojas. „Microsoft“ programos naudojamos įvairiose srityse, jos yra žinomos ypač plačiam ratui vartotojų, kurie naudojasi asmeniniais kompiuteriais. Suinteresuotas asmuo dalyvauja įvairiose programose bei teikia pasaulinio masto iniciatyvas informacinių technologijų srityje. Apeliaciniam skyriui pateiktame priede Nr. 13 pateikti suinteresuoto asmens už produkciją gaunamų pajamų duomenys, priede Nr. 14 – suinteresuoto asmens prekių ženklų registracijų sąrašas, priede Nr. 17 – investicijų į reklamą duomenys. Prekių ženklas „MICROSOFT“ užima 3 vietą pasaulyje žinomiausių/vertingiausių prekių ženklų sąraše (priedas Nr. 15). Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad pagal pateiktus įrodymus, pagrįstai galima teigti, kad prekių ženklas „MICROSOFT“ turi reputaciją Europos Bendrijoje.

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 lyginamųjų ženklų panašumas, suinteresuoto asmens ženklu žymimos produkcijos panaudojimas yra itin platus, suinteresuotas asmuo taip pat gamina ir kompiuterinę įrangą automobiliams, todėl vartotojui gali sudaryti įspūdį, kad yra tam tikras ryšys tarp šių dviejų prekių ženklų. Tokiu būdu gali atsirasti galimybė komerciškai pasinaudoti ankstesnio ženklo reputacija arba gali būti pažeistas suinteresuoto asmens ankstesnio Bendrijos ženklo skiriamasis požymis arba gali būti pakenkta jo reputacijai.

Apibendrinant visas išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad protestas tenkintinas ir PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punkto pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

Protestą tenkinti ir prekių ženklo ,,Macrosoft Autos.com“ registraciją Nr.61407 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 01, 2011
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius